

**Χάρης Δ. Καμπεζίδης**

Διευθυντής Ερευνών

**ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος  
και Βιώσιμης Ανάπτυξης

**Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα**



**Δεκέμβριος 2018**

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>Περιγραφή</b>	<b>Σελίδα</b>
<b>ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ</b>	5
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α – ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>	7
A.1. Προσωπικά στοιχεία	7
A.2. Σπουδές	7
A.3. Επαγγελματικές δραστηριότητες	7
A.4. Ερευνητικά ενδιαφέροντα	8
A.5. Ξένες γλώσσες	9
A.6. Μέλος επιστημονικών συλλόγων	9
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	10
B.1. Εργασίες σ' ελληνικά επιστημονικά περιοδικά	10
B.2. Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	11
B.3. Εργασίες υποβληθείσες σ' επιστημονικά περιοδικά	21
B.4. Εργασίες σ' ελληνικά επιστημονικά συνέδρια – συμπόσια	21
B.5. Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια - συμπόσια	25
B.6. Εργασίες υποβληθείσες σ' επιστημονικά συνέδρια - συμπόσια	38
B.7. Μονογραφίες – βιβλία – εκδόσεις	38
B.8. Τελικές τεχνικές εκθέσεις	40
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	43
Γ.1. Συμμετοχή σε προγράμματα	43
Γ.2. Συντονισμός προγραμμάτων	47
Γ.3. Υποβολή προτάσεων	48
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	52
Δ.1. Επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών	52
Δ.2. Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών	54
Δ.3. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών	56
Δ.4. Επίβλεψη πρακτικής άσκησης προπτυχιακών σπουδαστών	57
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ε – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	65
Ε. Διδακτική εμπειρία	65
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	68
ΣΤ.1. Διοικητική εμπειρία	68
ΣΤ.2. Συντονισμός ερευνητικών ομάδων	73
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ – ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ</b>	75
Ζ.1. Πρωτοβουλίες	75
Ζ.2. Καινοτομίες	75
Ζ.3. Πρόσκληση επιστημόνων	76
Ζ.4. Διοργάνωση σεμιναρίων – ημερίδων – συνεδρίων – διαλέξεων	76
Ζ.5. Συνεργασίες	77

<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Η – ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ</b>	79
<i>H.1. Πρόσκληση για διαλέξεις</i>	79
<i>H.2. Υποτροφίες</i>	80
<i>H.3. Κριτής επιστημονικών εργασιών</i>	81
<i>H.4. Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων</i>	99
<i>H.5. Βραβεία</i>	102
<i>H.6. Κοινωνική δραστηριότητα – επιστημονική αναγνώριση</i>	102
<i>H.7. Μέλος εκδοτικών ομάδων επιστημονικών συγγραμμάτων</i>	105
<i>H.8. Αναφορές σ' εργασίες</i>	106
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Θ – ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	107
<i>Θ.1. Ποικίλες δραστηριότητες</i>	107
<i>Θ.2. Συστατικές επιστολές προς εμέ</i>	108
<i>Θ.3. Συστατικές επιστολές από εμέ</i>	109
<i>Θ.4. Συνεντεύξεις σε ΜΜΕ</i>	111
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ι – ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>	136



# ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Οι παρακάτω συντομογραφίες (ελληνικές και λατινικές) χρησιμοποιούνται στο παρόν τεύχος.

## Ελληνικές

ΑΕΙ = Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα  
ΑΠΘ = Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
ΑΣΕΑΑ = Ακτινομετρικός Σταθμός Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Θησείο)  
ΑΤΕΕ = Ανώνυμη Τεχνική & Επισκευαστική Εταιρεία  
ΓΓΕΤ = Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας  
ΓΙ = Γεωδυναμικό Ινστιτούτο  
ΓΠΑ = Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
ΔΙΚΑΤΣΑ = Διαπανεπιστημιακό Κέντρο Αναγνώρισης Τίτλων Σπουδών Αλλοδαπής  
ΔΣ = Διοικητικό Συμβούλιο  
ΕΑΑ = Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών  
ΕΑΠ = Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο  
ΕΒΗΕ = Ελληνικές Βιομηχανίες Ηλιακής Ενέργειας  
ΕΓΣ = Επιστημονικό-Γνωμοδοτικό Συμβούλιο  
ΕΕΦ = Ένωση Ελλήνων Φυσικών  
ΕΕ = Ευρωπαϊκή Ένωση  
ΕΚ = Ερευνητικό Κέντρο  
ΕΚΔΔΑ = Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης  
ΕΚΕΦΕ = Εθνικό Κέντρο Φυσικών Επιστημών  
ΕΚΠΑ = Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
ΕΚΤ = Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο  
ΕΚΤΗΠ = Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου  
ΕΛΚΕΠΑ = Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας  
ΕΛΟΤ = Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης  
ΕΜηΠΕΕ = Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδας  
ΕΜΤΕ = Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία  
ΕΠΕ = Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης  
ΕΠ = Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΕΠΕΑΕΚ = Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης & Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης  
ΕΠΠερ = Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλοντος  
ΕΠΕΤ = Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας & Τεχνολογίας  
Ε&Τ = Έρευνα & Τεχνολογία  
ΕΥ = Επιστημονικός Υπεύθυνος  
ΕΥΔ = Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης  
ΕΦΕ = Ελληνική Επιτροπή Φωτισμού  
Η/Υ = Ηλεκτρονικός Υπολογιστής  
ΘΕ = Θεματική Ενότητα (μεταπτυχιακών σπουδών ΕΑΠ)  
ΙΑΕΤ = Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης  
ΙΕΠΒΑ = Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης  
ΙΚΥ = Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών  
ΙΝΕΠ = Ινστιτούτο Επιμόρφωσης  
ΙΠΤΑ = Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας & Ακτινοπροστασίας  
ΚΑΠΕ = Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας  
ΚΕΠΑ = Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής & Ανάπτυξης (θυγατρικό ίδρυμα του ΕΚΠΑ)

ΚΕΤΑ = Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (της Πολεμικής Αεροπορίας)  
ΚΠΣ = Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης  
ΜΕ = Μέση Εκπαίδευση  
ΜΜΕ = Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης  
ΜΠΣ = Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών  
ΜΥΚ = Μετεωρολογική Υπηρεσία Κύπρου  
ΟΑΕ = Ομάδα Ατμοσφαιρικής Έρευνας  
ΟΒΑ = Οπτικό Βάθος Αερολυμάτων  
ΟΜΕΔ = Οργανισμός Μεσολάβησης & Διαιτησίας  
ΠΔ = Προεδρικό Διάταγμα  
ΠΠ = Πρόγραμμα Πλαίσιο ή Προστατευόμενες Περιοχές  
ΣΕΠ = Συνεργαζόμενο Επιστημονικό Προσωπικό  
ΤΕΕ = Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας  
ΤΤΕ = Τελική Τεχνική Έκθεση  
ΤΕΙ = Τεχνολογικό & Εκπαιδευτικό Ίδρυμα  
ΥΠΕΚΑ = Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής  
ΥΠΕΠΘ = Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων  
ΥΠΕΧΩΔΕ = Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων (νυν ΥΠΕΚΑ)  
ΥΜΕ = Υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών  
ΦΕΚ = Φύλλο Εφημερίδας της Κυβέρνησης  
ΦΔ = Φορείς Διαχείρισης  
ΦΟΔΕΠΑΣΜ = Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σχινιά Μαραθώνα

#### Λατινικές

AMS = American Meteorological Society (ΗΠΑ)  
ARW = Advanced Research Workshop (NATO)  
ASI = Advanced Study Institute (NATO)  
ATHIBLEX = Athens Internal Boundary-Layer Experiment (Ελλάδα)  
A&WMA = Air & Waste Management Association (ΗΠΑ)  
BPU = Balkan Physical Union (βαλκανική)  
CCMS = Committee for the Challenges of Modern Society (NATO)  
CIBSE = Chartered Institution of Building Service Engineers (Μεγ. Βρετανία)  
CIE = Commission Internationale de l' Eclairage (διεθνής)  
DLR = Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (Γερμανία)  
ECU = European Currency Unit  
EGS = European Geophysical Society (ευρωπαϊκή)  
EGU = European Geosciences Union (ευρωπαϊκή)  
EMS = European Meteorological Society (ευρωπαϊκή)  
EWEA = European Wind Energy Association (ευρωπαϊκή)  
HIC = Hellenic Illumination Committee  
HWES = Hellenic Wind Energy Society (Ελλάδα)  
IASTA = Indian Aerosol Science & Technology Association (Ινδία)  
IEE = Institution of Electrical Engineers (Μεγ. Βρετανία)  
IR = Infra-Red (υπέρυθρη)  
ISES = International Solar Energy Society (διεθνής)  
MESAEP = Mediterranean Scientific Association for Environmental Protection  
MRM = Meteorological Radiation Model  
NATO = North Atlantic Treaty Organisation  
NOAA = National Oceanic & Atmospheric Administration (ΗΠΑ)  
OSA = Optical Society of America (ΗΠΑ)

*RDA = Research & Development Agency (NATO, πρώην AGARD)*

*RMetS = Royal Meteorological Society (Μεγ. Βρετανία)*

*UV = Ultra Violet (υπεριώδης)*



# ΕΝΟΤΗΤΑ Α

## ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### A1. Προσωπικά στοιχεία

- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| 1. Ονοματεπώνυμο            | : | Χαράλαμπος Καμπεζίδης  |
| 2. Όνομα πατρός             | : | Δημήτριος  |
| 3. Τόπος/χρόνος γέννησης    | : | Αθήνα, 28/5/1952   |
| 4. Οικογενειακή κατάσταση   | : | Χήρος, δύο παιδιά  |
| 5. Υπηκοότητα               | : | Ελληνική   |
| 6. Δ/ση κατοικίας           | : | Ηφαίστου 12, 166 74 Γλυφάδα  |
| Σταθερό τηλέφωνο            | : | 210-9649909  |
| Κινητό τηλέφωνο             | : | 6974-809647  |
| Δ/σεις ηλεκτρ. ταχυδρομείου | : | <a href="mailto:harrykam@hotmail.com">harrykam@hotmail.com</a><br><a href="mailto:kambezidis@yahoo.gr">kambezidis@yahoo.gr</a><br><a href="mailto:harrykam@gmail.com">harrykam@gmail.com</a> |
| 7. Δ/ση επαγγέλματος        | : | Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών,<br>Λόφος Νυμφών, 118 10 Αθήνα   |
| Σταθερά τηλέφωνα            | : | 210-3490119  |
| Τηλεομοιοτύπο               | : | 210-3490159  |
| Δ/ση ηλεκτρ. ταχυδρομείου   | : | <a href="mailto:harry@noa.gr">harry@noa.gr</a>   |
| Δ/ση ιστοσελίδας ΕΑΑ        | : | <a href="http://www.noa.gr">http://www.noa.gr</a>  |
| Δ/ση ιστοσελίδας ΟΑΕ        | : | <a href="http://www.meteo.noa.gr/ENG/iersd_art.htm">http://www.meteo.noa.gr/ENG/iersd_art.htm</a>  |
| Ταυτότητα ORCHID            | : | orcid.org/0000-0003-1249-3140  |

### A2. Σπουδές

1. Πτυχίο Φυσικού (1974) από τη Φυσικομαθηματική Σχολή του ΑΠΘ.
2. Δίπλωμα στην *Επιστήμη των Η/Υ* (1975) από το Εμπορικό Κολέγιο Αθηνών. [Αναγνώριση Διπλώματος από το Κράτος κατόπιν σχετικών εξετάσεων.]
3. MSc στη *Μηχανική Μικροκομικών Επικοινωνιών* (1976) από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου του Leeds, Αγγλία. [Αναγνώριση πτυχίου από ΔΙΚΑΤΣΑ.]
4. MPhil στην *Επίδραση της ατμόσφαιρας στη διάδοση των ραδιοκυμάτων στους 38 GHz* (1979) από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου του Leeds, Αγγλία. [Αναγνώριση πτυχίου από ΔΙΚΑΤΣΑ.]
5. Πτυχίο *Ηλεκτρολόγου Μηχανικού* (1984) από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
6. Διδακτορικό στη *Μελέτη του πεδίου ροής πίσω από μικρές και μεγάλες ανεμογεννήτριες* (1988) από το Φυσικό Τμήμα του ΕΚΠΑ.

### A3. Επαγγελματικές δραστηριότητες

1. Βοηθός-Ερευνητής (1979) στο Εργαστήριο Ασύρματης Τηλεπικοινωνίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.



2. Μηχανικός Πωλήσεων (1981) στην Ελληνική Ραδιοναυτική Εταιρεία με έδρα τον Πειραιά.
3. Βοηθός (1982-1990) στο Μετεωρολογικό Ινστιτούτο (νυν ΙΕΠΒΑ) του ΕΑΑ (ΦΕΚ διορισμού 237/7.12.1981).
4. Εντεταλμένος Ερευνητής (βαθμίδα Γ') στο ΕΑΑ αντίστοιχος του Επίκουρου Καθηγητή των ΑΕΙ (ΦΕΚ διορισμού 18/12.2.1990).
5. Κύριος Ερευνητής (βαθμίδα Β') στο ΕΑΑ αντίστοιχος του Αναπληρωτή Καθηγητή των ΑΕΙ (ΦΕΚ διορισμού 111/5.7.1996).
6. Διευθυντής Ερευνών (βαθμίδα Α') στο ΕΑΑ αντίστοιχος του Καθηγητή ΑΕΙ (ΦΕΚ διορισμού 204/23.8.2000).
7. Εκτελών Χρέη Διευθυντή ΙΕΠΒΑ (ανάθεση καθηκόντων από το ΔΣ του ΕΑΑ κατά την 1066<sup>η</sup> συνεδρίασή του στις 27 Ιουνίου 2012· εκτέλεση καθηκόντων μέχρι τα μέσα Οκτωβρίου 2013).

#### A4. Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα ταυτίζονται με αυτά της *Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας* (ΟΑΕ) του ΕΑΑ και σε γενικές γραμμές είναι θέματα που σχετίζονται με το (ατμοσφαιρικό) περιβάλλον, τη φυσική της ατμόσφαιρας και την ενέργεια (κατ' εξοχήν την ηλιακή). Πιο συγκεκριμένα, τα ερευνητικά ενδιαφέροντα εστιάζονται στις παρακάτω θεματικές περιοχές.

##### 1. Φυσική της ατμόσφαιρας

1. ατμοσφαιρική οπτική,
2. φασματική επίδραση των ατμοσφαιρικών συστατικών και αερολυμάτων στη διάδοση της ηλιακής ακτινοβολίας μέσα στην ατμόσφαιρα,
3. ατμοσφαιρική θόλωση.

*[Παρατήρηση 1: Στο ερευνητικό αυτό πεδίο, εκτός ενός πλήθους δημοσιεύσεων και ερευνητικών έργων, έχουν περαιωθεί ή ευρίσκονται στο στάδιο της εξέλιξης προπτυχιακές εργασίες, διδακτορικές διατριβές και πρακτικές ασκήσεις σπουδαστών ΑΕΙ και ΤΕΙ κάτω από την προσωπική μου επίβλεψη (βλέπε Δ.1, Δ.3 και Δ.4).]*

##### 2. Ατμοσφαιρικό περιβάλλον

1. ατμοσφαιρική ρύπανση (προσομοίωση και μετρήσεις),
2. μελέτες στο Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα (ως επί το πλείστον πειραματικές).

*[Παρατήρηση 2: Στο ερευνητικό αυτό πεδίο, εκτός ενός πλήθους δημοσιεύσεων και ερευνητικών έργων, έχουν περαιωθεί ή ευρίσκονται στο στάδιο της εξέλιξης προπτυχιακές και μεταπτυχιακές εργασίες σπουδαστών ΑΕΙ και ΤΕΙ κάτω από την προσωπική μου επίβλεψη (βλέπε Δ.1 και Δ.2).]*

##### 3. Ενέργεια

1. ηλιακή ακτινοβολία σε οριζόντια και κεκλιμένα επίπεδα (προσομοίωση και μετρήσεις),
2. φυσικός φωτισμός (μετρήσεις και εφαρμογές),
3. μελέτες στις φασματικές περιοχές των ακτινοβολιών IR και UV,
4. αιολική ενέργεια και μάλιστα η αλληλό-επίδραση των ανεμογεννητριών σε αιολικά πάρκα. *[Ερευνητικό ενδιαφέρον έως τα μέσα του 1990 περίπου.]*

*[Παρατήρηση 3: Στο ερευνητικό αυτό πεδίο, εκτός ενός πλήθους δημοσιεύσεων και ερευνητικών έργων, έχουν περαιωθεί ή ευρίσκονται στο στάδιο της εξέλιξης προπτυχιακές και μεταπτυχιακές εργασίες σπουδαστών ΑΕΙ και ΤΕΙ κάτω από την προσωπική μου επίβλεψη (βλέπε Δ.1 και Δ.2). Επίσης έχει αναπτυχθεί ένας διεθνούς αναγνώρισης κώδικας προσομοίωσης της ηλιακής ενέργειας σε οριζόντιο επίπεδο από μετεωρολογικά δεδομένα μόνο, ο MRM.]*

##### 4. Συμπληρωματικά ερευνητικά ενδιαφέροντα

1. κλιματικές αλλαγές εξεταζόμενες από τη σκοπιά της επίδρασης των αερολυμάτων στην ατμόσφαιρα,
2. θέματα κλασικής μετεωρολογίας και κλιματολογίας και αστικής κλιματολογίας,
3. εφαρμογές LIDAR (ραντάρ με ακτίνες λέιζερ) στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον,
4. ψηφιακή επεξεργασία εικόνας σαν εργαλείο στα παραπάνω πεδία εφαρμογών.

Από τα εκτεθέντα στο A.4 καθίσταται φανερό η συνάφειά μου με ένα μεγάλο τμήμα των ερευνητικών δραστηριοτήτων του ΙΕΠΒΑ. Ο νόμος 1514/1985 για την Ε&Τ (άρθρα 10 και 11) κάνει



σαφή αναφορά στη προκειμένη συνάφεια του υποψηφίου διευθυντή ερευνητικού ινστιτούτου διατυπώνοντας ότι «...πρέπει να έχει εξειδίκευση σε επιστημονικό ερευνητικό αντικείμενο της επιστημονικής περιοχής του ινστιτούτου...».

## A5. Ξένες γλώσσες

Άπταιστα Αγγλικά, λίγα Γαλλικά και Γερμανικά.

## A6. Μέλος επιστημονικών συλλόγων

1. ΕΕΦ από το 1975. [Υπήρξα Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών κατά το διάστημα 1999-2000.]
2. ΙΕΕ από το 1980 μέχρι τέλους του 1995. [Εγγράφηκα στον επιστημονικό αυτό σύλλογο της Μεγ. Βρετανίας λόγω των αρχικών μου δραστηριοτήτων στις επικοινωνίες.]
3. ΙΕΕ/Ελληνικό Κέντρο από το 1995 έως και το 1998. [Με τη δημιουργία του ελληνικού παραρτήματος μετέφερα την εγγραφή μου σε αυτό. Το 1998 αποφάσισα την έξοδό μου από τον επιστημονικό αυτό σύλλογο λόγω μη ενασχόλησής μου σε θέματα επικοινωνιών.]
4. ΤΕΕ από το 1984.
5. ΕΜΤΕ από το 1982.
6. ΕΜΣ από το 1985.
7. ΕWEA από το 1985 μέχρι και το 1990. [Η αποχώρησή μου από τον εν λόγω ευρωπαϊκό συνεταιρισμό ήταν αποτέλεσμα της μη πλέον ενεργής ενασχόλησής μου σε θέματα αιολικής ενέργειας.]
8. ΕGS από το 1989 μέχρι και το 1995. [Η αποχώρησή μου από την ευρωπαϊκή αυτή γεωφυσική εταιρεία έγινε με μόνο γνώμονα την ελάχιστη και χωρίς ενδιαφέρον για εμέ, κάλυψη των επιστημονικών μου ενδιαφερόντων.]
9. ΗWES από το 1990 μέχρι και το 1993. [Η αποχώρησή μου από την ελληνική εταιρεία αιολικής ενέργειας ήταν αποτέλεσμα της μη πλέον ενεργής ενασχόλησής μου σε αυτό το πεδίο.]
10. Α&WMA από το 1993 μέχρι και το 2000. [Η μη συνέχιση της συνδρομής μου στον αμερικάνικο αυτό συνεταιρισμό οφειλόταν στη μεγάλη δραστηριότητά του σε θέματα διαχείρισης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος, πεδίου έξω από τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα.]
11. ΜΕSΑΕΡ από το 1996. [Είμαι Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου της εταιρείας.]
12. ΑΜS από το 1996 έως και το 2011.
13. ΙSΕS από το 1996 έως και το 2003. [Η αποχώρησή μου από τη διεθνή αυτή επιστημονική εταιρεία ηλιακής ενέργειας είχε ως μοναδικό λόγο την εύρεση πλέον του επίσημου περιοδικού της, του Solar Energy, στο διαδίκτυο μέσω του διεπιστημονικού δικτύου ηλεκτρονικών βιβλιοθηκών HEAL.]
14. Fellow στην RMetS από το 1997 μέχρι και το 2011.
15. ΟSΑ από το 1997 μέχρι και το 1999. [Η προσωρινή εγγραφή μου στην αμερικάνικη αυτή εταιρεία οφειλόταν στην πιθανή επιστημονική ωφέλειά λόγω των ερευνητικών μου ενδιαφερόντων σε θέματα ατμοσφαιρικής οπτικής. Στην πορεία αποδείχθηκε ότι ένα πολύ μικρό μέρος των ενασχολήσεων της εταιρείας αναφέρεται στο πεδίο αυτό.]
16. *Who's Who Historical Society* (ΗΠΑ) από 5/2001 έως και 4/2003. [Κατάταξη του ονόματός μου και σύντομου βιογραφικού μου σημειώματος στους εκδιδόμενους από την εταιρεία τόμους έναντι αρκετά υψηλής συνδρομής. Λόγω του οικονομικού κόστους, που δεν φάνηκε να ανταποδίδει τίποτε σε εμέ, αποφάσισα τη διακοπή της συνδρομής μου στην εταιρεία.]
17. **Ιδρυτικό Στέλεχος** της ΕΦΕ από το 2002. [Υπήρξα εκλεγμένος Πρόεδρος της *Ελληνικής Επιτροπής Φωτισμού* για 2 συνεχόμενες θητείες (2003-2006, 2007-2010), εκλεγμένος Γραμματέας (2011-2014) και νυν εκλεγμένος Ταμίας (2015-2018).]

# ΕΝΟΤΗΤΑ Β

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

(MK=με κρίση, XK=χωρίς κρίση)

Στην ενότητα αυτή δίδονται οι αναφορές για όλες τις δημοσιευμένες, μέχρι αυτή τη στιγμή, εργασίες μου σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια της ημεδαπής και αλλοδαπής, ενώ παρατίθενται σχόλια σε χρώμα ροζ, που εμφανίζουν τη συσχέτιση της εργασίας με συγκεκριμένη δραστηριότητά μου (ερευνητικό πρόγραμμα, προπτυχιακή ή μεταπτυχιακή εργασία, διδακτορική διατριβή). Αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία γιατί εμφανίζει την ανταποδοτικότητα των ερευνητικών έργων σε επιστημονικές ανακοινώσεις και εργασίες.

### B.1. Εργασίες σ' ελληνικά επιστημονικά περιοδικά

1. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1980) Στατιστικές κατανομές για το φάκελο, το χειρότερο μήνα και χειρότερη εβδομάδα ενός ημιτονοειδούς κύματος διαδιδόμενου στους 38 GHz μέσα από την ταραχώδη ατμόσφαιρα. *Τεχνικά Χρονικά Β* 4, 30-35. MK [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού τίτλου Α.2.3.]
2. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1983) Πρόσκαιρα φάσματα σπινθηροβολίας πλάτους και διαφοράς φάσης στους 38 GHz. *Τεχνικά Χρονικά Β* 3 (1-4), 81-98. MK [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού τίτλου Α.2.3.]
3. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1984) Τηλεπικοινωνίες μήκους κύματος της τάξης του χιλιοστόμετρου. *Τεχνικά Χρονικά Β* 4 (1-2), 45-65. MK
4. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Κωτσόπουλος Σ.Α. (1984) Αλγόριθμος για τον υπολογισμό της περίθλασης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων από (αιχμηρά) εμπόδια. *Τεχνικά Χρονικά Β* 4 (3), 43-75. MK [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού τίτλου Α.2.3.]
5. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Κωτσόπουλος Σ.Α. (1985) Καθοριστικοί παράγοντες εμφάνισης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στα μεγάλα αστικά κέντρα και ειδικότερα στην Αθήνα. *Επιθεώρηση Φυσικής Γ* (10), 35-43. XK
6. Κωτσόπουλος Σ.Α. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1986) Επισκόπηση των συστημάτων κινητής τηλεφωνίας. *Τεχνικά Χρονικά Β* 6 (3), 49-76. MK
7. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1987) Σχεδίαση τηλεπικοινωνιακών ζεύξεων. *Τεχνικά Χρονικά Β* 7 (2), 107-128. MK [Η εργασία είναι απόρροια έρευνας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού τίτλου Α.2.4.]
8. Κωτσόπουλος Σ.Α., Καμπεζίδης Χ.Δ., Βουδούρης Κ. και Αφράτης Γ. (1988) Ελαχιστοποίηση των προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης σε συστήματα κινητής τηλεφωνίας. *Τεχνικά Χρονικά Β* 8 (1), 123-150. MK
9. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Παπανικολάου Ν.Σ. (1990) Ολική ηλιακή ακτινοβολία σε επίπεδα με κλίση στον ελλαδικό χώρο. *Τεχνικά Χρονικά Β* 10 (2), 55-79. MK [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
10. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1998) Το «Μετεωρολογικό Μοντέλο Ακτινοβολίας». *Δελτίο Π.Σ.Δ.Μ.-Η.* 312, 38-42. XK [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και έναρξης ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
11. Ευθυμίου Θ., Ζευγώλης Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ. και Κωτσόπουλος Σ. (1998) Μέτρηση αέριων ρύπων με μεθόδους τηλεπισκόπησης. *Επιθεώρηση Φυσικής* 27, 12-19. XK [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.12.]
12. Κωτσόπουλος Σ., Ζευγώλης Δ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1998) Επί των τεχνολογικών στρατηγικών αναβάθμισης του τομέα της γεωργίας με στόχο τη διασφάλιση της ανταγωνιστικότητας των αγροτικών προϊόντων και την αποκλιμάκωση των περιβαλλοντικών προβλημάτων. *Επιθεώρηση Φυσικής* 27, 24-31. XK

13. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Αδαμόπουλος Α.Δ. (1998) Ατμοσφαιρική ρύπανση και όξινη βροχή. *Επιθεώρηση Φυσικής* **27**, 49-53. **XK**
14. Αδαμόπουλος Α.Δ. και Καμπεζίδης Χ.Δ (1998) Επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε γεωργικές καλλιέργειες και δασικές εκτάσεις. *Φυσικός Κόσμος* **1**, 84-87. **XK**
15. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ. και Τοπαλής Φ.Β. (2001) Η εξασθένηση της ηλιακής ακτινοβολίας μέσα στην ατμόσφαιρα, *Φυσικός Κόσμος* **3**, 85-88. **XK**

## B.2. Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Kambezidis H.D., Kassomenos P. and Kiriaki E. (1986) Smoke concentration levels in a monitoring network in Athens, Greece. *Atmospheric Environment* **20** (3), 601-604. **MK**
2. Katsoulis B.D. and Kambezidis H.D. (1986) Surface winds and horizontal mesoscale wind spectra in Athens, Greece. *Il Nuovo Cimento C9* (6), 1093-1109. **MK**
3. Katsoulis B.D. and Kambezidis H.D. (1987) Variation of cloudiness and sunshine in the Greek Mainland. *Zeitschrift für Meteorologie* **37**, 278-284. **MK** [To *Zeitschrift für Meteorologie* και το *Meteorologische Rundschau* ενοποιήθηκαν το 1992 στο *Meteorologische Zeitschrift*.]
4. Högström U., Asimakopoulos D.N., Kambezidis H.D., Helmis C.G. and Smedman Ann-Sofi (1988) A field study of the wake behind a 2 MW wind turbine. *Atmospheric Environment* **22**, 803-820. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.5.]
5. Kambezidis H.D. and Papanikolaou N.S. (1988) SO<sub>2</sub> concentration levels from a monitoring network in Athens, Greece. *Atmospheric Environment* **22** (11), 2557-2568. **MK**
6. Katsoulis B.D. and Kambezidis H.D. (1989) Analysis of the long-term precipitation series at Athens, Greece. *Climatic Change* **14** (3), 263-290. **MK**
7. Kambezidis H.D. and Papanikolaou N.S. (1990) Solar position and atmospheric refraction. *Solar Energy* **44** (3), 143-144. **MK**
8. Kambezidis H.D., Asimakopoulos D.N. and Helmis C.G. (1990) Wake measurements behind a horizontal-axis 50 kW wind turbine. *Solar and Wind Technology* **7**, 177-184. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.5. Το *Solar & Wind Technology* μετονομάστηκε σε *Solar Cells* το 1991 και το δεύτερο σε *Solar Energy Materials & Solar Cells* το 1992.]
9. Kambezidis H.D. and Paliatsos A.G. (1991) A note on smoke concentration prediction in Athens, Greece. *Meteorology and Applied Physics* **45** (3-4), 181-186. **MK**
10. Melas D. and Kambezidis H.D. (1992) The depth of the IBL over an urban area under sea-breeze conditions. *Boundary-Layer Meteorology* **61** (3), 247-264. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
11. Kambezidis H.D., Founda D.H. and Papanikolaou N.S. (1993) Linke and Unsworth-Monteith turbidity parameters in Athens. *Quarterly Journal of Royal Meteorological Society* **119** (510), 367-374. **MK** [Εφαρμογή για πρώτη φορά στην Ελλάδα του δείκτη Unsworth-Monteith.]
12. Kambezidis H.D. and Tsangrassoulis A.E. (1993) Solar position and right ascension. *Solar Energy* **50** (5), 415-416. **MK**
13. Varvayanni M., Helmis C.G., Amanatidis G.T., Asimakopoulos D.N., Bartzis J.G., Soilemes A.T., Papadopoulos K.H. and Kambezidis H.D. (1993) Effects of on-shore and off-shore topography on sea-breeze circulation: an observational study at eastern Attica, Greece. *Pure and Applied Geophysics* **140** (4), 681-720. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα του ερευνητικού έργου Γ.1.2.]
14. Kambezidis H.D., Founda D.H. and Papanikolaou N.S. (1994) Reply to comments by A.P. Cracknell and C.A. Varotsos on 'Linke and Unsworth-Monteith turbidity parameters in Athens' (January B, 1993, 119 (510), 367-374). *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society* **120** (518), 1107-1108. **XK**
15. Melas D. and Kambezidis H.D. (1994) A similarity method to derive turbulence parameters and mixed-layer depth from sodar measurements. *International Journal of Remote Sensing* **15** (2), 499-505. **MK**

16. Papayannis A., Kambezidis H.D. and Asimakopoulos D.N. (1994) Development of a mobile 3D scanning lidar system for aerosol monitoring in rural areas in Greece. *International Journal of Remote Sensing* **15** (2), 361-368. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.21 – Πείραμα ATHIBLEX.]
17. Kambezidis H.D., Psiloglou B.D. and Gueymard Ch. (1994) Measurements and models for total solar irradiance on inclined surface in Athens, Greece. *Solar Energy* **53** (2), 177-185. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και έναρξης ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
18. Köpp F., Werner C., Häring R., Banakh V., Smalikho I., and Kambezidis H.D. (1994) Laser doppler wind measurements in the planetary boundary layer. *Contributions to Atmospheric Physics* **67** (4), 269-286. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.8 – Πείραμα CLEOPATRA.]
19. Kambezidis H.D., Tulleken R., Amanatidis G.T., Paliatsos A.G. and Asimakopoulos D.N. (1995) Statistical evaluation of selected air pollutants in Athens, Greece. *Environmetrics* **6** (4), 349-361. **MK**
20. Synodinou B.M. and Kambezidis H.D. (1995) Comments on "An analytical-empirical method for determining the roughness length and zero-plane displacement". *Boundary-Layer Meteorology* **74** (3), 313-315. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
21. Kambezidis H.D., Peppes A.A. and Melas D. (1995) An environmental experiment over Athens urban area under sea-breeze conditions. *Atmospheric Research* **36** (1-2), 139-156. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
22. Melas D., Kambezidis H.D., Walmsley J.L., Moussiopoulos N., Bornstein R., Klemm O., Asimakopoulos D.N. and Schiermeier F.A. (1995) Summary of meeting: NATO/CCMS Pilot Study Workshop on Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas. *Atmospheric Environment* **29** (24), 3713-3718. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.2.]
23. Danalatos D., Glavas S. and Kambezidis H.D. (1995) Atmospheric nitric acid concentrationsulbricht in a Mediterranean site, Patras, Greece. *Atmospheric Environment* **29** (15), 1849-1852. **MK**
24. Kambezidis H.D., Sipsas A.B. and Zevgolis D. (1995) The temperature field at a location within Athens urban area under sea-breeze conditions. *Fresenius Environmental Bulletin* **4** (6), 327-332. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διπλωματικής εργασίας προπτυχιακού επιπέδου Δ.1.10.]
25. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E. and Gueymard C. (1995) Erratum to "Measurements and models for total solar irradiance on inclined surface in Athens, Greece". *Solar Energy* **54** (3), 205. **XK**
26. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E. and Gueymard C. (1995) Letter to the editor for "Measurements and models for total solar irradiance on inclined surface in Athens, Greece". *Solar Energy* **54** (6), 443-445. **XK**
27. Kambezidis H.D. (1996) Daylight levels in Athens during spring and autumn. *Fresenius Environmental Bulletin* **5** (1-2), 61-66. **MK** [Η εργασία στηρίζεται στα δεδομένα του σταθμού φυσικού φωτισμού, που λειτούργησε το 1992 στον ΑΣΕΕΑ στα πλαίσια του ερευνητικού έργου Γ.1.7.]
28. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Sipsas A.B. (1996) Meteorological factors that influence O<sub>3</sub> concentration in the Athens basin. *Fresenius Environmental Bulletin* **5** (1-2), 37-42. **MK**
29. Kralli M.N., Kambezidis H.D. and Cassios C. (1996) "Green roofs" policy in cities with environmental problems. *Fresenius Environmental Bulletin* **5**, 424-429. **MK**
30. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Sipsas A.B. (1996) Meteorological factors that influence CO concentration in the Athens basin. *Fresenius Environmental Bulletin* **5** (5-6), 351-356. **MK**



31. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Sipsas A.B. (1996) Meteorological factors that influence SO<sub>2</sub> concentration in the Athens basin. *Fresenius Environmental Bulletin* **5** (5-6), 270-275. **MK**
32. Kambezidis H.D., Sakellariou N.K., Topalis F.B., Kanellias A.A. and Petrova V.D. (1996) Air pollution monitoring with a passive pyr heliometric scanner. *Fresenius Environmental Bulletin* **5** (11-12), 631-636. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.10.]
33. Kambezidis H.D., Psiloglou B.D. and Synodinou B.M. (1997) Comparison between measurements and models of daily solar irradiation on tilted surfaces in Athens, Greece. *Renewable Energy* **10** (4), 505-518. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
34. Kambezidis H.D., Nissioti K. and Köpp F. (1997) Atmospheric turbulence derived from laser doppler anemometry technique. *Fresenius Environmental Bulletin* **6** (9-10), 97-102. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.8 – Πείραμα CLEOPATRA.]
35. Kambezidis H.D., Weidauer D., Ulbricht M. and Melas D. (1997) Remote sensing of air pollution dynamics over large European cities. *Fresenius Environmental Bulletin* **6**, 166-171. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.9 – Πείραμα MEDCAPHOT-TRACE.]
36. Gueymard C. and Kambezidis H.D. (1997) Illuminance turbidity parameters and atmospheric extinction in the visible spectrum. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society* **123** (539), 679-697. **MK**
37. Kambezidis H.D. (1997) Estimation of sunrise and sunset hours for locations on flat and complex terrain: review and advancement. *Renewable Energy* **11** (4), 485-494. **MK**
38. Levitin J. and Kambezidis H.D. (1997) Numerical modelling of the TIBL evolution using Athens field experimental data. *Boundary-Layer Meteorology* **84** (2), 207-217. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
39. Kambezidis H.D., Djepa-Petrova V. and Adamopoulos A.D. (1997) Radiative transfer. Part I: Atmospheric transmission monitoring with modelling and ground-based multispectral measurements. *Applied Optics* **36** (27), 6976-6982. **MK**
40. Kambezidis H.D., Djepa-Petrova V. and Adamopoulos A.D. (1997) Radiative transfer. Part II: Impact of meteorological variables and surface albedo on atmospheric optical properties retrieved from ground-based multispectral measurements. *Applied Optics* **36** (27), 6983-6988. **MK**
41. Kambezidis H.D., Weidauer D., Melas D. and Ulbricht M. (1998) Air quality in the Athens basin during sea-breeze and non-sea-breeze days using laser-remote-sensing technique. *Atmospheric Environment* **32** (12), 2173-2182. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.9 – Πείραμα MEDCAPHOT-TRACE.]
42. Muneer T., Gul M. and Kambezidis H.D. (1998) Evaluation of an all-sky meteorological radiation model against long-term measured hourly data. *Energy Conversion and Management* **39** (3-4), 303-317. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας της ΟΑΕ με τον Καθ. Muneer για περαιτέρω ανάπτυξη του αλγόριθμου MRM και επιτεύχθηκε στα πλαίσια των υποτροφιών Η.2.2, & 4-6 και της διδακτορικής διατριβής Δ.3.2.]
43. Kambezidis H.D., Katevatis E.M., Petrakis M., Lykoudis S. and Asimakopoulos D.N. (1998) Estimation of the Linke and Unsworth-Monteith turbidity factors in the visible spectrum: application for Athens, Greece. *Solar Energy* **62** (1), 39-50. **MK**
44. Petrakis M., Kambezidis H.D., Lykoudis S., Adamopoulos A.D., Kassomenos P., Michaelides I.M., Kalogirou S.A., Roditis G., Chrysis I. and Hadjigianni A. (1998) Generation of a “typical meteorological year” for Nicosia, Cyprus. *Renewable Energy* **13** (3), 381-388. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.7.]
45. Kambezidis H.D., Muneer T., Tzortzis M. and Arvanitaki S. (1998) Global and diffuse horizontal illuminance month-hour distribution for Athens, Greece in 1992. *Lighting Research and Technology* **30** (2), 69-74. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της πτυχιακής εργασίας προπτυχιακού επιπέδου Δ.1.9.]

46. Kambezidis H.D., Zevgolis D., Kotsopoulos S., Efthimiopoulos T. and Ehret G. (1998) Environmental management in Athens with the use of the advanced-LIDAR technique. *Fresenius Environmental Bulletin* **7 (3A-4A)**, 238-245. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.12.]
47. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Sakellariou N.K., Topalis F.B., Kanellias A.A., Petrova V.D. and Zevgolis D. (1998) Atmospheric chemistry and climate changes monitoring by a simple passive system. *Fresenius Environmental Bulletin* **7**, 20-26. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.10.]
48. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (1998) Validation of Wien's displacement law in the atmosphere under cloudy skies. *Fresenius Environmental Bulletin* **7 (9-10)**, 515-522. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
49. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Topalis F.B. and Djepa V. (1998) Atmospheric optical properties during summer days in Athens. *Fresenius Environmental Bulletin* **7 (11-12)**, 717-725. **MK**
50. Gul M.S., Muneer T. and Kambezidis H.D. (1998) Models for obtaining solar radiation from other meteorological data. *Solar Energy* **64 (1-3)**, 99-108. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας της ΟΑΕ με τον Καθγ. Muneer για περαιτέρω ανάπτυξη του αλγόριθμου MRM και επιτεύχθηκε στα πλαίσια των υποτροφιών Η.2.2, & Η.2.4-6 και της διδακτορικής διατριβής Δ.3.2.]
51. Michaelides J., Kalogirou S.A., Chrysis I., Roditis G., Hadjiyianni A., Kambezidis H.D., Petrakis M., Lykoudis S. and Adamopoulos A.D. (1999) Comparison of performance and cost effectiveness of solar water heaters at different collector tracking modes in Cyprus and Greece. *Energy Conversion and Management* **40 (12)**, 1287-1303. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.7.]
52. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. and Topalis F.B. (2000) Estimation of total ozone column over Athens, Greece using ground-based beam solar irradiance measurements. *Fresenius Environmental Bulletin* **9**, 201-208. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
53. Kambezidis H.D. and Synodinou B.M. (2000) Atmospheric stability during sea-breeze conditions in Athens, Greece. *Fresenius Environmental Bulletin* **9 (7-8)**, 443-450. **MK**
54. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. (2000) Case studies of spectral atmospheric transmittance in the UV and VIS regions in Athens, Greece. I: Total transmittance. *Atmospheric Research* **54 (4)**, 223-232. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
55. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. (2000) Case studies of spectral atmospheric transmittance in the UV and VIS regions in Athens, Greece. II: Aerosol transmittance. *Atmospheric Research* **54 (4)**, 233-243. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
56. Kambezidis H.D., Fotiadi A.K., Katsoulis B.D. (2000) Variability of the Linke and Unsworth-Monteith turbidity parameters in Athens, Greece. *Meteorology and Atmospheric Physics* **75 (3-4)**, 259-269. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της πτυχιακής εργασίας μεταπτυχιακού επιπέδου Δ.2.4.]
57. Sakellariou N.K., Kambezidis H.D. and Gouvas M.A. (2000) Mean monthly air temperatures in Athens, Greece. *Theoretical and Applied Climatology* **67 (3-4)**, 201-203. **MK**
58. De Miguel A., Bilbao J., Aguiar R., Kambezidis H.D. and Negro E. (2001) Diffuse solar irradiation model evaluation in the North Mediterranean belt area. *Solar Energy* **70 (2)**, 143-153. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.11 – Πρόγραμμα CliMed.]
59. Darula S., Kambezidis H.D. and Kittler R. (2001) Daylight levels during the solar eclipse of 11 August 1999. *Meteorology and Atmospheric Physics* **76 (3-4)**, 251-256. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
60. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D. and Gueymard C. (2001) Total NO<sub>2</sub> column amount over Athens, Greece, 1996-97. *Atmospheric Research* **57 (1)**, 1-8. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]



61. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D. and Zevgolis D. (2001) Determination of Ångström and Schüepf parameters from ground-based spectral measurements of beam irradiance in the ultraviolet and visible spectrum in Athens, Greece. *Pure and Applied Geophysics* **158** (4), 821-838. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
62. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2001) Total atmospheric transmittance monitoring from ground-based spectral measurements of beam irradiance. *Balkan Physics Letters* **Ειδικό τεύχος**, 206-212. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
63. Kambezidis H.D., Oikonomou Th.I. and Zevgolis D. (2002) Daylight climatology in the Athens urban environment: guidance for buildings designers. *Lighting Research and Technology* **34**(4), 297-312. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της πτυχιακής εργασίας προπτυχιακού επιπέδου Δ.1.21.]
64. Bilbao J., de Miguel A. and Kambezidis H.D. (2002) Air temperature model evaluation in the north Mediterranean belt area. *Journal of Applied Meteorology* **4** (8), 872-884. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.11 – Πρόγραμμα CliMed.]
65. Klumpp A., Ansel W., Klumpp G., Belluzzo N., Calatayud V., Chaplin N., Garrec J.P., Gutsche H.-J., Hentze H.-W., Kambezidis H.D., Laurent O., Peñuelas J., Pilkington K., Rasmussen S., Ribas A., Ro-Poulsen H., Rossi S., Sanz M.J., Shang H., Sifakis N. and Vergne P. (2002) EuroBionet: A Pan European Bio-monitoring Network for Urban Air Quality Assessment. *Environmental Science and Pollution Research* **9** (3), 199-203. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.24 – Πρόγραμμα EuroBionet.]
66. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2002) Case studies of atmospheric turbidity in Athens, Greece: comparison between summer and winter. *Fresenius Environmental Bulletin* **11** (8), 480-483. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
67. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2002) Case studies of total NO<sub>2</sub> column in the atmosphere of Athens, Greece: comparison between summer and winter. *Fresenius Environmental Bulletin* **11** (8), 484-487. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
68. Bartzokas A., Darula S., Kambezidis H.D. and Kittler R. (2003) Sky luminance distribution in Central Europe and the Mediterranean area during the winter period. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **65** (1), 113-119. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
69. Paliatsos A.G., Kambezidis H.D. and Antoniou A. (2003) Diffuse solar irradiation at a location in the Balkan peninsula. *Renewable Energy* **28** (13), 2147-2156. **MK**
70. Sakellariou N.K. and Kambezidis H.D. (2003) Total precipitation in the Athens area, Greece: annual precipitation patterns averaged for periods of five, ten and fifteen days. *Fresenius Environmental Bulletin* **12** (11), 1416-1420. **MK**
71. Sakellariou N.K. and Kambezidis H.D. (2004) Cloud cover in the Athens area, Greece. *Fresenius Environmental Bulletin* **13** (1), 66-68. **MK**
72. Sakellariou N.K. and Kambezidis H.D. (2004) Prediction of the total rainfall amount during August and November in the Athens area, Greece. *Fresenius Environmental Bulletin* **13** (3B), 289-292. **MK**
73. Markou M.T., Kambezidis H.D., Katsoulis B.D., Muneer T. and Bartzokas A. (2004) Sky type classification in South England during the winter period. *Building Research Journal* **52** (1), 19-30. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
74. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2005) Total atmospheric transmittance in the ultraviolet and visible spectra in Athens, Greece. *Pure and Applied Geophysics* **162** (3), 409-431. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
75. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D. and Zevgolis D. (2005) Spectral aerosol atmospheric transmittance in the ultraviolet and visible spectra in Athens, Greece. *Pure and Applied Geophysics* **162** (3), 625-647. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]

76. Markou M.T., Kambezidis H.D., Bartzokas A., Katsoulis B.D. and Muneer T. (2005) Sky type classification in Central England during winter. *Energy* **30** (9), 1667-1674. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
77. Bartzokas A., Darula S., Kambezidis H.D. and Kittler R. (2005) Comparison between winter and summer sky-luminance distribution in Central Europe and in the Eastern Mediterranean. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **67** (7), 709-718. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
78. Giavis G., Kambezidis H.D., Sifakis N., Toth Z., Adamopoulos A.D. and Zevgolis D., (2005) Diurnal variation of the aerosol optical depth for two distinct cases in the Athens area, Greece. *Atmospheric Research* **78** (1-2), 79-92. **MK**
79. Giavis G., Kambezidis H.D., Basdekis A.K., Sifakis N., Toth Z., Adamopoulos A.D. and Zevgolis D. (2005) Cases of the aerosol optical depth estimation in the Athens area, Greece. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **67** (16), 1524-1532. **MK**
80. a. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Jacovides C.P. and Steven M.D. (2006) Checking the validity of the Ångström's formula with spectral data of direct-beam irradiance obtained in Athens, Greece. *Atmospheric Research* **79** (1), 67-87. b. Συμπλήρωση στο «Erratum to “Checking the validity of the Ångström's formula with spectral data of direct-beam irradiance obtained in Athens, Greece”». *Atmospheric Research* **80** (2-3), 237. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Δ.3.6.]
81. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Jacovides C.G. and Steven M.D. (2006) Modification of solar radiation components under different atmospheric conditions in an urban environment in the Greater Athens Area, Greece. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **68** (10), 1043-1052. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Δ.3.6.]
82. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D. and Kassomenos P. (2006) Comparison between experimental data and modeling estimates of aerosol optical depth over Athens, Greece. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **68** (11), 1167-1178. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
83. Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2006) Investigation into the wavelength dependence of the aerosol optical depth in the Athens area. *Quarterly Journal of Royal Meteorological Society* **132** (620), 2217-2234. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
84. Klumpp A., Ansel W., Klumpp G., Vergne P., Sifakis N., Sanz M.J., Rasmussen S., Ro-Poulsen H., Ribas A. and Peñuelas J., Kambezidis H.D., Shang H., Garrec J.P. and Calatayud V. (2006) Ozone pollution and ozone biomonitoring in European cities. Part II: Ozone-induced plant injury and its relationship with descriptors of ozone pollution. *Atmospheric Environment* **40** (38), 7437-7448. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα του ερευνητικού έργου Γ.1.24.]
85. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D. and Kassomenos P. (2006) On the characterization of aerosols using the Ångström exponent in the Athens area. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **68** (18), 2147-2163. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
86. Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Kassomenos P., Melas D., Papadopoulos A., Yenigun O., Im U., Onay T., Topcu S., and Incecik S. (2006) An investigation on forest-fire risk assessment in selected areas in Greece and Turkey. *Forest Ecology and Management* **234S**, S46. **MK**
87. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2007) Influence of atmospheric aerosols on solar spectral irradiance in an urban area. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **69** (4-5), 589-599. **MK**
88. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G. and Giavis G. (2007) A study of aerosol particle sizes in the atmosphere of Athens, Greece retrieved from solar spectral

- measurements. *Atmospheric Research* **86** (3-4), 194-206, doi:10.1016/j.atmosres.2007.04.003. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
89. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Hatzianastassiou N., Kosmopoulos P. and Badarinath K.V.S. (2007) Aerosol climatology: on the discrimination of aerosol types over four AERONET sites. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions* **7** (3), 6357-6411. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
90. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Hatzianastassiou N., Kosmopoulos P. and Badarinath K.V.S. (2007) Aerosol climatology: dependence of the Ångström exponent on wavelength over four AERONET sites. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions* **7** (3), 7347-7397. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
91. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D. and Tóth Z. (2007) Investigation about the dependence of the spectral diffuse-to-direct-beam irradiance ratio on atmospheric turbidity and solar zenith angle. *Theoretical and Applied Climatology* **89** (3-4), 245-256, doi:10.1007/s00704-006-0222-z. Erratum to: Investigation about the dependence of the spectral diffuse-to-direct-beam irradiance ratio on atmospheric turbidity and solar zenith angle. *Theoretical and Applied Climatology* **102**, 243, doi:10.1007/s00704-010-0309-4. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
92. Kaskaoutis D.G., Kosmopoulos P., Kambezidis H.D. and Nastos P. (2007) Aerosol climatology and discrimination of different types over Athens, Greece based on MODIS data. *Atmospheric Environment* **41** (34), 7315-7329. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
93. Markou M.T., Bartzokas A. and Kambezidis H.D. (2007) A new statistical methodology for classification of sky luminance distributions based on scan data. *Atmospheric Research* **86** (3-4), 261-277, doi:10.1016/j.atmosres.2007.06.001. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4.]
94. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Badarinath K.V.S. and Kharol S.K. (2007) Investigation of the ozone and trace gases contribution to the total optical depth in the polluted urban environment of Athens. *Atmospheric Research* **86** (3-4), 286-296, doi:10.1016/j.atmosres.2007.06.004. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
95. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2007) Case study of a dust storm over Hyderabad area, India: its impact on solar radiation using satellite data and ground measurements. *Science of the Total Environment* **384** (1-3), 316-332. **MK**
96. Markou M.T., Kambezidis H.D., Bartzokas A., Darula S. and Kittler R. (2007) Generation of daylight reference years for two European cities with different climate: Athens, Greece and Bratislava, Slovakia. *Atmospheric Research* **86** (3-4), 315-329, doi:10.1016/j.atmosres.2007.07.001. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4.]
97. Psiloglou B.E. and Kambezidis H.D. (2007) Performance of the meteorological radiation model during the solar eclipse of 29 March 2006. Special issue on: The total solar eclipse of 2006 and its effects on the environment. Eds: C. Zerefos, N. Mihalopoulos and P. Monks. *Atmospheric Chemistry and Physics* **7** (23), 6047-6059. **MK**
98. Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2008) Comparison of the Ångström parameters retrieval in different spectral ranges with the use of different techniques. *Meteorology and Atmospheric Physics* **99** (3-4), 233-246. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
99. Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2008) The role of aerosol models of the SMARTS code in predicting the spectral direct-beam irradiance in an urban area. *Renewable Energy* **33** (7), 1532-1543. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
100. Kambezidis H.D. and Kaskaoutis D.G. (2008) Aerosol climatology over four AERONET sites: an overview. *Atmospheric Environment* **42** (8), 1892-1906. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
101. Kosmopoulos P.G., Kaskaoutis D.G., Nastos P.T. and Kambezidis H.D. (2008). Seasonal variation of columnar aerosol optical properties over Athens, Greece, based on MODIS



- data. *Remote Sensing of Environment* **112** (5), 2354-2366. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
102. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Prasad V.K., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2008) Variation in aerosol properties over Hyderabad, India, during intense cyclonic activities. *International Journal of Remote Sensing* **29** (15), 4575-4597. **MK**
103. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Kharol S.K. and Badarinath K.V.S. (2008) The diffuse-to-global spectral irradiance ratio as a cloud-screening technique for radiometric data. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **70** (13), 1597-1606, doi: 10.1016/j.jastp.2008.04.013. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
104. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Prasad V.K., Sharma A.R., Reddi E.U.B., Kambezidis H.D. and Kaskaoutis D.G. (2008) Influence of natural and anthropogenic activities on UV index variations - A study over tropical urban region using ground based observations and satellite data. *Journal of Atmospheric Chemistry* **59** (3), 219-236. **MK**
105. Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2008) The choice of the most appropriate aerosol model in a radiative transfer code. *Solar Energy* **82** (12), 1198-1208, doi 10.1016/j.solener.2008.06.001. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
106. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Nastos P.T. and Kosmopoulos P.G. (2008) Study of an intense dust storm over Greece. *Atmospheric Environment* **42** (29), 6884-6896, doi: 10.1016/j.jastp.2008.04.013. **MK**
107. Markou M., Bartzokas A. and Kambezidis H.D. (2009) Daylight climatology in Athens, Greece: types of diurnal variation illuminance levels. *International Journal of Climatology* **29** (14), 2137-2145, doi:10.1002/joc.1854. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
108. Makra L. and Kambezidis H.D. (2009) Editorial, **Ειδικό τεύχος με θέμα «Air pollution»**. *International Journal of Environment and Pollution* **36** (1, 2, 3), 1-2. **MK**
109. Giavis G.M., Kambezidis H.D. and Lykoudis S.P. (2009) Frequency distribution of particulate matter (PM<sub>10</sub>) in urban environments. **Ειδικό τεύχος με θέμα «Air pollution»**, *International Journal of Environment and Pollution* **36** (1, 2, 3), 99-109, doi:10.1504/IJEP.2009.021819. **MK**
110. Founda D.H., Kambezidis H.D., Petrakis M., Zanis P. and Zerefos C.S. (2009) A correction of the recent air temperature record at the historical meteorological station of the National Observatory of Athens (NOA) due to instrument change. *Theoretical and Applied Climatology* **97** (3-4), 385-389, doi:10.1007/s00704-008-0084-7. **MK**
111. Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2009) The diffuse-to-global and diffuse-to-direct-beam spectral irradiance ratios as turbidity indexes in an urban environment. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **71** (2), 246-256, doi:10.1016/j.jastp.2008.11.008. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
112. Psiloglou B.E. and Kambezidis H.D. (2009) Estimation of the ground albedo for the Athens area, Greece. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **71** (8-9), 943-954, doi:10.1016/j.jastp.2009.03.017. **MK**
113. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Sharma A.R., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2009) Investigations of an intense aerosol loading during 2007 cyclone SIDR – A study using satellite data and ground measurements over Indian region. *Atmospheric Environment* **43** (24), 3708-3716, doi:10.1016/j.atmosenv.2009.04.026. **MK**
114. Kalapureddy M.C.R., Kaskaoutis D.G., Raj P.E., Devara P.C.S., Kambezidis H.D., Kosmopoulos P.G., Nastos P.T. (2009) Identification of aerosol type over the Arabian Sea in the premonsoon season during the ICARB. *Journal of Geophysical Research - Atmospheres* **114**, D17203, doi:10.1029/2009JD011826. **MK**
115. Kaskaoutis D.G., Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Sharma A.R. and Kambezidis H.D. (2009) Variations in the aerosol optical properties and types over the tropical urban site of

- Hyderabad, India. *Journal of Geophysical Research - Atmospheres* **114**, D22204, doi:10.1029/2009JD012423. **MK**
116. Kaskaoutis D.G., Kalapureddy M.C.R., Devara P.C.S., Kosmopoulos P.G., Nastos P.T., K. Krishna Moorthy and Kambezidis H.D. (2009) Spatio-temporal aerosol optical characteristics over the Arabian Sea during the pre-monsoon season. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions* **9** (5), 22223-22269. **MK**
  117. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Kaskaoutis D.G., Sharma A.R., Ramaswamy V. and Kambezidis H.D. (2010) Long-range transport of dust aerosols over the Arabian Sea and Indian region - A case study using satellite data and ground-based measurements. *Global and Planetary Change* **72** (3), 164-181, doi:10.1016/j.gloplacha.2010.02.003. **MK**
  118. Lopez G., Fric O. and Kambezidis H.D. (2010) Comparison of simple illuminance model performance under clear-sky conditions for Athens (Greece). *Advanced Materials Research* **107**, 99-103, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.107.99. **MK**
  119. Kaskaoutis D.G., Nastos P.T., Kosmopoulos P.G., Kambezidis H.D., Kharol S.K. and Badarinath K.V.S. (2010) The Aura-OMI Aerosol Index distribution over Greece. *Atmospheric Research* **98** (1), 28-39, 2010, doi:10.1016/j.atmres.2010.03.018. **MK**
  120. Kaskaoutis D.G., Kalapureddy M.C.R., Krishna Moorthy K., Devara P.C.S., Nastos P.T., Kosmopoulos P.G. and Kambezidis H.D. (2010) Heterogeneity in pre-monsoon aerosol types over the Arabian Sea deduced from shipboard measurements of spectral AODs. *Atmospheric Chemistry and Physics* **10** (1), 4893-4908, doi:10.519/acp-10-4893-2010. **MK**
  121. Kambezidis H.D., Larissi I.K., Nastos P.T. and Paliatsos A.G. (2010) Spatial variability and trends of the rain intensity over Greece. *Advances in Geosciences* **26**, 65-69, doi:10.5194/adgeo-26-65-2010. **MK**
  122. Badarinath K.V.S., Sharma A.R., Kaskaoutis D.G., Kharol S.K. and Kambezidis H.D. (2010) Solar dimming over the tropical urban region of Hyderabad, India: effect of increased cloudiness and increased anthropogenic aerosols. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres* **115**, D21208, doi:10.1029/2009JD013694. **MK**
  123. Kaskaoutis D.G., Kharol S.K., Sifakis N., Nastos P.T., Sharma A.R., Badarinath K.V.S. and Kambezidis H.D. (2010) Satellite monitoring of the biomass burning aerosols during the wildfires of August 2007 in Greece: climate implications. *Atmospheric Environment* **45** (3), 1892-1906, doi:10.1016/j.atmosenv.2010.09.043. **MK**
  124. Kaskaoutis D.G., Nastos P.T., Kosmopoulos P.G., Kambezidis H.D. (2010) The combined use of satellite data, air-mass trajectories and model applications for monitoring dust transport over Athens, Greece. *International Journal of Remote Sensing* **31** (19), 5089-5109, doi:10.1080/01431160903283868. **MK**
  125. Kaskaoutis D.G., Kosmopoulos P.G., Kambezidis H.D. and Nastos P.T. (2010) Identification of the aerosol types over Athens, Greece: the influence of air-masses transport. *Advances in Meteorology, Ειδικό τεύχος με θέμα «Atmospheric aerosols and climate»*, 15 σελίδες, doi:10.1155/2010/168346, ISSN 1687-9309. **MK**
  126. Kaskaoutis D.G., Sifakis N., Retalis A. and Kambezidis H.D. (2010) Aerosol monitoring over Athens using satellite and ground-based measurements. *Advances in Meteorology, Ειδικό τεύχος με θέμα «Atmospheric aerosols and climate»*, 12 σελίδες, doi:10.1155/2010/147910, ISSN 1687-9309. **MK**
  127. Pigiaki A., Zevgolis D. and Kambezidis H.D. (2010) Multimedia application for teaching the basics of lighting in physics classes. *Il Nuovo Cimento* **33C** (3), 97-101, doi:10.1393/ncc/i2010-10613-2. **MK** [Η εργασία επιλέχθηκε μετά από ιδιαίτερη κρίση να συμπεριληφθεί στον ειδικό τόμο του περιοδικού, Colloquia: MPTL14, βλ.επί και Β.5.115.]
  128. Gouvas M., Sakellariou N.K. and Kambezidis H.D. (2011) Estimation of the monthly and annual mean maximum and mean minimum air temperature values in Greece. *Meteorology and Atmospheric Physics* **110** (3-4), 143-149, doi:10.1007/s00703-010-0111-y. **MK**

129. Kharol S.K., Badarinath K.V.S., Sharma A.R., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2011) Multiyear analysis of Terra/Aqua MODIS aerosol optical depth and ground observations over tropical urban region of Hyderabad, India. *Atmospheric Environment* **45** (8), 1532-1542, doi:10.1016/j.atmosenv.2010.12.047. **MK**
130. Tsaknakis G., Papayiannis A., Kokkalis P., Amiridis V., Kambezidis H.D., Mamouri R.E., Georgoussis G. and Avdikos G. (2011) Inter-comparison of lidar and ceilometers retrievals for aerosol and Planetary Boundary Layer profiling over Athens, Greece. *Atmospheric Measurements and Techniques* **4**, 1261-1273, doi:10.5194/amt-4-1261-2011. **MK**
131. Kaskaoutis D.G., Kharol S.K., Sinha P.R., Singh R.P., Kambezidis H.D., Sharma A.R. and Badarinath K.V.S. (2011) Extremely large anthropogenic aerosol component over the Bay of Bengal during winter season. *Atmospheric Chemistry and Physics* **11** (4), 1-57, doi:10.5194/acpd-11-1-2011. **MK**
132. Kaskaoutis D.G., Kharol S.K., Sifakis N., Nastos P.T., Sharma A.R., Badarinath K.V.S., Kambezidis H.D. (2011) Satellite monitoring of the biomass-burning aerosols during the wildfires of August 2007 in Greece: Climate implications. *Atmospheric Environment* **45** (3), 716-726, 10.1016/j.atmosenv.2010.09.043. **MK**
133. Kambezidis H.D., Kasselouri B. and Konidari P. (2011) Evaluating policy options for increasing RES-E penetration in Greece. *Energy Policy* **39** (9), 5388-5398. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.7.]
134. Kasselouri B., Kambezidis H., Konidari P. and Zevgolis D. (2011) Environmental, economic and social aspects of the electrification of the non-interconnected islands of the Aegean Sea. *Energy Procedia* **6**, 477-486. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.7. Επιλεγμένες παρουσιάσεις, όπως η παρούσα, του συνεδρίου MEDGREEN LB-2011 εκδόθηκαν σε ειδικό τεύχος του περιοδικού αφιερωμένο στο συνέδριο (βλέπε Β.5.127) κατόπιν κρίσης.]
135. Kaskaoutis D.G., Kosmopoulos P., Nastos P.G., Kambezidis H.D., Sharma M. and Mehdi W. (2012) Transport pathways of Sahara dust over Athens, Greece as detected by MODIS and TOMS. *Geomatics, Natural Hazards and Risk* **3** (1), 35-54, doi: 10.1080/19475705.2011.574296. **MK**
136. Kaskaoutis D.G., Nastos P.G., Kosmopoulos P.G. and Kambezidis H.D. (2012) Characterising the long-range transport mechanisms of different aerosol types over Athens, Greece during 2000-2005. *International Journal of Climatology* **32** (8), 1249-1270, doi:10.1002/joc.2357. **MK**
137. Kambezidis H.D. and Kalliampakos G. (2012) Mapping atmospheric corrosion on materials of archaeological importance in Athens. *Water, Air, and Soil Pollution* **223** (5), 2169-2180, doi:10.1007/s11270-011-1013-4. **MK**
138. Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Kharol S.K., Krishna Moorthy K., Satheesh S.K., Kalapureddy M.C.R., Badarinath K.V.S., Sharma A.R. and Wild M. (2012) Multi-decadal variation of the net downward shortwave radiation over south Asia: the solar dimming effect. *Atmospheric Environment* **50**, 360-372, doi:10.1016/j.atmosenv.2011.11.008. **MK**
139. Kambezidis H.D. and Kalliampakos G. (2013) Mapping atmospheric corrosion on modern materials in the Greater Athens Area. *Water, Air, and Soil Pollution* **224** (3), 1463-1475, doi:10.1007/s11270-013-1463-y. **MK**
140. Karavana-Papadimou K. Psiloglou B.E., Lykoudis S. and Kambezidis H.D. (2013) Model for estimating atmospheric ozone content over Europe for use in solar radiation algorithms. *Global Nest Journal* **15** (2), 152-162. **MK**
141. Papanastasiou D.K., Melas D. and Kambezidis H.D. (2014) Heat waves characteristics and their relation to air quality in Athens. *Global Nest Journal* **16** (5), 919-928. **MK**
142. Kavadias K.A., Paliatsos A.G., Kambezidis H.D., Bartzokas A. (2014) Comparison of long-term broadband model results with experimental measurements of solar radiation. *Fresenius Environmental Bulletin* **23** (12a), 3178-3187. **MK**



143. Kambezidis H.D., Melas L., Kampeziidou D.H., Psiloglou B.E. (2015) Effect of tropospheric nitrogen dioxide on incoming solar radiation. *Journal of Solar Energy Research Updates* **2** (1), 14-17, doi:http://dx.doi.org/10.15377/2410-2199.2015.02.01.3. **MK**
144. Papanastasiou D.K., Melas D., Kambezidis H.D. (2015) Air quality and thermal comfort levels under extreme hot weather. *Atmospheric Research* **152** (Ειδικό τεύχος με θέμα «**Atmospheric processes in the Mediterranean**»), Εκδότες Σ. Μιχαηλίδης, Π. Νάστος, Ε. Φλώκα), 4-13. **MK**
145. Sakellariou N.K., Kambezidis H.D. (2015) Improving the estimation of the true mean monthly and true mean annual air temperatures in Greece. *Atmospheric Science Letters* doi: 10.1002/asl.592. **MK**
146. Kaskaoutis D.G., Houssos E.E., Rashki A., Francois P., Legrand M., Goto D., Bartzokas A., Kambezidis H.D., Takemura T. (2015) The Caspian – Hindu Kush Index (CasHKI): a regulatory factor for dust activity over southeast Asia. *Global and Planetary Change* **137**, 10-23, doi:10.1016/j.gloplacha.2015.12.011. **MK**
147. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Karagiannis D., Dumka U.C., Kaskaoutis D.G. (2016) Recent improvements of the Meteorological Radiation Model (MRM) for solar irradiance estimates under all-sky conditions. *Renewable Energy* **93**, 142-158, doi:10.1016/j.renene.2016.02.060. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ1.2.21.]
148. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Kavadias K.A., Paliatsos A.G., Bartzokas A. (2016) Development of a Greek solar map based on solar model estimations. *Sun and Geosphere* **11** (2), 137-141. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ1.2.21.]
149. Kambezidis H.D. (2016) Current trends in solar radiation modelling: The paradigm of MRM. Editorial, *Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications* **6** (2), e106, doi:10.4172/2090-4541.1000e106. **MK**
150. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Dumka U.C. and Psiloglou B.E. (2016) Dependence of the spectral diffuse-direct irradiance ratio on aerosol spectral distribution and single scattering albedo. *Atmospheric Research* **178-179**, 84-94, doi: 10.1016/j.atmosres.2016.03.018. **MK**
151. Kambezidis H.D. and Kalliampakos G.K. (2016) Forest-fire risk assessment in Northern Greece using a modified Fosberg Fire-Weather Index that includes forest coverage. *International Journal of Atmospheric Sciences* **2016**, 8 pages, doi: 10.1155/2016/8108691. **MK**
152. Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Kalliampakos G., Rashki A. and Wild M. (2016) The solar dimming/brightening effect over the Mediterranean Basin during 1979-2012. *Journal of Atmospheric Solar and Terrestrial Physics* **150-151**, 31-46, doi: 10.1016/j.jastp.2016.10.006. **MK**
153. Kaskaoutis D.G., Rashki A., Houssos E.E., Legrand M., Francois P., Bartzokas A., Kambezidis H.D., Dumka U.C., Goto D. and Takemura T. (2017) Assessment of changes in atmospheric dynamics and dust activity over SW Asia using the Caspian Sea – Hindu Kush Index. *International Journal of Climatology*, doi: 10.1002/joc.5053. **MK**
154. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Karagiannis D., Dumka U.C. and Kaskaoutis D.G. (2017) Meteorological Radiation Model (MRM v6.1): Improvements in diffuse radiation estimates and new approach for implementation of cloud products. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* **74**, 616-637. **MK**
155. Kambezidis H.D. (2017) Solar radiation modelling: the latest version and capabilities of MRM. Editorial, *Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications* **7(2)**, doi:10.4172/2090-4541.1000e114. **MK**
156. Kazadzis S., Founda D., Psiloglou B., Kambezidis H., Mihalopoulos N., Sanchez-Lorenzo A., Meleti Ch., Raptis P.I., Pierros F. and Nabat P. (2018) Long-term series and trends in

- surface solar radiation in Athens, Greece. *Atmospheric Chemistry and Physics* **18**, 2395-2411, doi:10.5194/acp-2017-48. **MK**
157. Kambezidis H.D. (2018) The solar radiation climate of Athens: variations and tendencies in the period 1992-2017, the brightening era. *Solar Energy* **173**, 328-347, doi:10.1016/j.solener.2018.07.076. **MK**
158. Kambezidis H.D. (2018) A look at the solar radiation climate in Athens during the brightening period. *Science Trends*, doi.org/10.31988/SciTrends.29483. **XK**

### B.3. Εργασίες υποβληθείσες σ' επιστημονικά περιοδικά

1. Kaskaoutis D.G., Rashki A., Dumka U., Mofidi A., Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Karagiannis D., Petrinoli K. and Gavriil A. (2018) Atmospheric dynamics associated with exceptionally dusty conditions over the eastern Mediterranean and Greece in March 2018. *Atmospheric Research*. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.2.22.]
2. Kambezidis H.D. (2018) The daylight climate of Athens: variations and tendencies in the period 1992-2017, the brightening era. *Lighting Research and Technology*. **MK**
3. Psiloglou B.E., Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Karagiannis D., Polo J.M. (2018) Comparison between MRM simulations, CAMS and PVGIS databases with measured solar radiation components at the Methoni station, Greece. *Remote Sensing*. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.2.22.]

### B.4. Εργασίες σ' ελληνικά επιστημονικά συνέδρια – συμπόσια

1. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1986) Μέθοδος ανεύρεσης της διάδοσης πολλαπλής διαδρομής από τα στατιστικά στοιχεία της περιβάλλουσας του σήματος. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Αθήνα (18 - 22/12). **MK** [Δεν έχουν εκδοθεί ακόμη τα Πρακτικά. Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού τίτλου Α.2.3.]
2. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Παπανικολάου Ν.Σ. (1988) Μετρήσεις και μέθοδος εκτίμησης της ροής της ολικής ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένα επίπεδα με οποιοδήποτε προσανατολισμό. Πρακτικά 3<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου για τις «Ήπιες Μορφές Ενέργειας», Τόμος Β', σελ. MET69-MET76, Θεσσαλονίκη (9 - 11/11), Εκδόσεις ΓΙΑΧΟΥΔΗ-ΓΙΑΠΟΥΔΗ ΟΕ. **XK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
3. Παπανικολάου Ν.Σ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1989) Ολική ηλιακή ακτινοβολία στο οριζόντιο και σε επίπεδα με κλίση. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Αθήνα (16 - 20/12). **MK** [Η εργασία είναι καταχωρημένη στον τόμο των Περίληψεων, σελ. 33, που μοιράστηκε στους συνέδρους επί τόπου. Τα πλήρη Πρακτικά των εργασιών δεν έχουν εκδοθεί ακόμη. Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
4. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Τσαγκρασούλης Α.Ε. (1992) Αλγόριθμος υπολογισμού ωριαίων τιμών της ολικής ηλιακής ακτινοβολίας σε οριζόντιο επίπεδο. Πρακτικά 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», σελ. 371-374, Θεσσαλονίκη (21 - 23/5), Εκδόσεις ΖΗΤΗ. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
5. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Πεππές Α.Α. (1992) Επίδραση της συνοπτικής κατάστασης και της τοπογραφίας στην ανάπτυξη θαλάσσιας αύρας. Πρακτικά 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Θεσσαλονίκη (21 - 23/5), Εκδόσεις ΖΗΤΗ. **MK** [Το άρθρο είναι αποτέλεσμα της μεταπτυχιακής εργασίας Δ.2.2 και του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
6. Συνοδινού Β.Μ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1992) Υπολογισμός παραμέτρων επιφανειακού οριακού στρώματος σε έντονο ανάγλυφο. Πρακτικά 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Θεσσαλονίκη (21 - 23/5), Εκδόσεις ΖΗΤΗ. **MK**

7. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Τσαγκρασούλης Α.Ε., Ψυλόγλου Β.Ε., Λογοθέτης Μ.Α. και Σακελλαρίου Ν.Κ. (1993) Αλγόριθμος υπολογισμού ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένο επίπεδο από μετεωρολογικά δεδομένα. Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής, Αλεξανδρούπολη (20/3). **MK** [Δεν έχουν εκδοθεί ακόμη τα Πρακτικά.]
8. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Τσαγκρασούλης Α.Ε., Ψυλόγλου Β.Ε., Λογοθέτης Μ.Α. και Σακελλαρίου Ν.Κ. (1993) Αλγόριθμος υπολογισμού φασματικής ατμοσφαιρικής ακτινοβολίας σε οριζόντιο επίπεδο. Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής, Αλεξανδρούπολη (20/3). **MK** [Δεν έχουν εκδοθεί ακόμη τα Πρακτικά.]
9. Σακελλαρίου Ν.Κ., Παπαϊωάννου Α., Πολύζου Α., Ασημακόπουλος Δ.Ν. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1993) Το πρόβλημα εκτίμησης των μέσων μηνιαίων και ετήσιων θερμοκρασιών. Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής, Αλεξανδρούπολη (20/3). **MK** [Δεν έχουν εκδοθεί ακόμη τα Πρακτικά.]
10. Ψυλόγλου Β.Ε. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1994) Χρήση μετεωρολογικών δεδομένων για τον υπολογισμό της ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένο επίπεδο: μιά σύγκριση τεσσάρων μοντέλων. Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», σελ. 637-644, Θεσσαλονίκη (28 - 30/9), Εκδόσεις ΖΗΤΗ. **MK**
11. Καμπεζίδης Χ.Δ., Σακελλαρίου Ν.Κ., Τοπαλής Φ.Β., Κανέλλιας Α.Α. και Petrova V.D. (1995) Passive pyrheliometric scanner space applications. Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Εργαστηρίου της Ελληνικής Διαστημικής Επιτροπής, Αθήνα (26 - 27/1). Επιμέλεια: Δ. Ρόκος, Έκδοση: ALTERNATIVE EDITIONS, σελ. 517-523, Αθήνα, ISBN 960-427-040-0. **XK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.10.]
12. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1995) Πηγές ανανεώσιμης ενέργειας. Συνάντηση για το περιβάλλον της Επιστημονικής Κίνησης Φυσικών με θέμα: «Προσέγγιση σε περιβαλλοντικά προβλήματα», Αθήνα (12/4). **XK** [Δεν υπάρχουν Πρακτικά. Μόνο προφορική παρουσίαση.]
13. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Κατσούλης Β.Δ. (1996) Μοντελοποίηση και πρόγνωση των μέσων μηνιαίων χρονοσειρών θερμοκρασίας στην Αθήνα. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», σελ. 218-222, Αθήνα (Σεπτέμβριος). **MK**
14. Ζευγώλης Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Κωτσόπουλος Σ., Ευθυμιόπουλος Θ., Οικονόμου Γ., Αδαμόπουλος Α., Γκόγκου Π.Μ., Δούκας Τ., Καραμπούλας Δ. και Κάτσης Ι. (1996) Συμβολή κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης στη διαχείριση της ποιότητας του αέρα. Πρακτικά Συνεδρίου για το «Περιβάλλον-Ανάπτυξη-Πολιτισμό», Πάτρα (27 - 29/11). Εκδόσεις Παν/μίου Πατρών, 1998, σελ. 69-77, ISBN 960-530-024-9. **XK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.12.]
15. Ζευγώλης Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Κωτσόπουλος Σ., Ευθυμιόπουλος Θ., Οικονόμου Γ., Αδαμόπουλος Α., Γκόγκου Π.Μ., Δούκας Τ., Καραμπούλας Δ. και Κάτσης Ι. (1996) Δημιουργία κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης των αέριων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία LIDAR. Πρακτικά Συνεδρίου για το «Περιβάλλον-Ανάπτυξη-Πολιτισμό», Πάτρα (27 - 29/11). Εκδόσεις Παν/μίου Πατρών, 1998, σελ. 79-83, ISBN 960-530-024-9. **XK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.12.]
16. Γκόγκου Π.Μ., Καραμπούλας Δ., Δούκας Α., Παναγιωτόπουλος Λ., Γιολλάσης Ν., Κωτσόπουλος Σ., Ζευγώλης Δ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1996) Οργάνωση γεωργικών πειραμάτων ευρείας κλίμακας: συλλογή και επεξεργασία των δεδομένων (εδάφους και μικροκλίματος) με τη χρήση των υπηρεσιών και εξειδικευμένων εργαλείων της τηλεπληροφορικής. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο (22 - 24/10). **XK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.12.]
17. Καμπεζίδης Χ.Δ., Σακελλαρίου Ν.Κ., Τοπαλής Φ.Β., Κανέλλιας Α.Α. και Petrova V.D. (1996) Παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με ένα παθητικό πυρηλιομετρικό σαρωτή. Συμπόσιο «Τηλεανίχνευση & εφαρμογές», Αθήνα, Ίδρυμα Ευγενίδου (28 - 29/11). **XK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.10.]



18. Καμπεζίδης Χ.Δ., Παλιατσός Α.Γ., Αντωνίου Α., Μελάς Δ., Ζαρρά Ε. και Μιχαήλ Μ. (1997) Φασματική ανάλυση ηλιακής ακτινοβολίας και ατμοσφαιρική ρύπανση. Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου «Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας», σελ. 436-441, Μόλυβος, Λέσβος (1 - 4/9). **MK** [Το άρθρο είναι αποτέλεσμα της προπτυχιακής εργασίας Δ.1.2 και του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
19. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Σακελλαρίου Ν.Κ. (1997) Διερεύνηση της συμβολής της τηλεπισκόπησης στην ανίχνευση του είδους και της ποιότητας της βλάστησης και την εκτίμηση της συγκομιδής. Πρακτικά Συνεδρίου για τα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Ανάλυση Χώρου», ΕΜΠ, Αθήνα (6 - 7/6). **XK** [Μου έχει χαθεί το αντίγραφο των Πρακτικών. Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.8.]
20. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ., Τοπαλής Φ.Β. και Djera V. (1998) Η επίδραση των Ετησίων στις οπτικές φασματικές ιδιότητες της ατμόσφαιρας κατά τη διάρκεια ανέφελων καλοκαιρινών ημερών. Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», τόμος 2, σελ. 313-318, Αθήνα (22 - 25/9). **MK**
21. Συνοδινού Β.Μ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (1998) Ατμοσφαιρική ευστάθεια στην Αθήνα κατά τη διάρκεια της άνοιξης και του φθινόπωρου. Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», τόμος 1, σελ. 167-172, Αθήνα (22 - 25/9). **MK**
22. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ. και Ζευγώλης Δ. (1998) Ανίχνευση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με μελέτη του φάσματος της ηλιακής ακτινοβολίας. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, Α' Τόμος, σελ. 11-15, Χαλκίδα (11 - 13/12). **XK**
23. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1998) Εκτίμηση των παραμέτρων ατμοσφαιρικής θόλωσης κατά Linke και Unsworth-Monteith στο ορατό φάσμα. Εφαρμογή για την Αθήνα. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, Α' Τόμος, σελ. 6-10, Χαλκίδα (11 - 13/12) (προσκεκλημένη ομιλία).
24. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ. και Τοπαλής Φ.Β. (1999) Παρακολούθηση της ημερήσιας πορείας της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με ανάλυση του φάσματος της ηλιακής ακτινοβολίας. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Ολυμπία (28 - 31/1). **MK** [Η εργασία είναι καταχωρημένη στον τόμο των Περιλήψεων, σελ. 87-88, που μοιράστηκε στους συνέδρους επί τόπου. Τα πλήρη Πρακτικά των εργασιών δεν έχουν εκδοθεί ακόμη. Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
25. Καμπεζίδης Χ.Δ. (1999) Η εξέλιξη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο λεκανοπέδιο της Αθήνας. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Κυπαρισσία (30/1) (προσκεκλημένη ομιλία). [Η εργασία είναι καταχωρημένη στον τόμο των Περιλήψεων, σελ. 96, που μοιράστηκε στους συνέδρους επί τόπου. Τα πλήρη Πρακτικά των εργασιών δεν έχουν εκδοθεί ακόμη.]
26. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ. και Τοπαλής Φ.Β. (2000) Μελέτη της μεταβολής της ατμοσφαιρικής θόλωσης από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας. Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου για τις «Τεχνολογίες ήπιων μορφών ενέργειας και περιβάλλοντος: Προτεινόμενες λύσεις με εξειδίκευση στον Ελλαδικό χώρο», ΤΕΙ Πειραιά (11 - 12/12). Εκδόσεις ΙΩΝ, σελ. 301-309, ISBN 960-411-088-8. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
27. Καμπεζίδης Χ.Δ., Αδαμόπουλος Α.Δ. και Ζευγώλης Δ. (2000) Μελέτη των δεικτών θόλωσης Ångström και Schüerpp από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας. Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Θεσσαλονίκη (28 - 29/9). Επιμέλεια: Ι. Τηγούλιας, Α. Τουρναβίτη, Χ. Αναγνωστοπούλου, Εκδόσεις ΖΗΤΗ, ISBN 960-431-765-2, σελ. 487-494. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
28. Ψυλόγλου Β.Α. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (2002) Σύγκριση μεταξύ μετρούμενων και υπολογιζόμενων τιμών της ανακλαστικότητας του εδάφους στην περιοχή της Αθήνας. Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της

- Ατμόσφαιρας*», Β' Τόμος, σελ. 544-550, Ιωάννινα (25 - 28/9). Εκδότης: Καθγ. Β.Δ. Κατσούλης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Μετεωρολογίας, ISBN 960-233-138-0. **MK**
29. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ. και Γιαβής Γ. (2002) Μελέτη του μεγέθους των αερολυμάτων από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας. Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Α' Τόμος, σελ. 5-10, Ιωάννινα (25 - 28/9). Εκδότης: Καθγ. Β.Δ. Κατσούλης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Μετεωρολογίας, ISBN 960-233-138-0. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
30. Μάρκου Μ.Τ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Κατσούλης Β.Δ., Muneer T. και Μπαρτζώκας Α. (2002) Ταξινόμηση των τύπων ουρανού κατά τη χειμερινή περίοδο στην περιοχή της Ν. Αγγλίας. Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Α' Τόμος, σελ. 146-155, Ιωάννινα (25 - 28/9). Εκδότης: Καθγ. Β.Δ. Κατσούλης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Μετεωρολογίας, ISBN 960-233-138-0. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
31. Καμπεζίδης Χ.Δ. (2004) Υπεριώδης ακτινοβολία και υγεία. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Σύγχρονης τεχνολογίας & αυριανής ιατρικής & υγείας». Πάτρα (22 - 27/6). **XK** [Δεν υπάρχουν Πρακτικά. Μόνο προφορική παρουσίαση.]
32. Παλιατσός Α.Γ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Νάστος Π.Θ., Καριοφύλλη Μ.Δ. και Καστραντά Ε.Γ. (2004) Η χωρική κατανομή των τάσεων των βροχοπτώσεων στον ελλαδικό χώρο. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Μυτιλήνη (14 - 17/10). Έκδοση: ΛΙΘΟΓΡΑΦΙΑ, Επιμέλεια: Ν. Ζώρος, ISBN 960-7475-29-1, σελ. 122-128. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της προπτυχιακής εργασίας Δ.1.28.]
33. Μάρκου Μ.Τ., Μπαρτζώκας Α. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (2005) Μελέτη της ημερήσιας πορείας του ολικού φωτισμού στην περιοχή των Αθηνών. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Λάρνακα (28 - 30/9/2004). Εκδότης: Σ.Χ. Μιχαηλίδης, ISBN 9963-9160-0-7, σελ. 655-665. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Γ.2.11 – Πρόγραμμα DRY.]
34. Κασκαούτης Δ.Γ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (2006) Μελέτη της φασματικής εξάρτησης των αερολυμάτων και του κυματικού εκθέτη του Ångström στην περιοχή της Αθήνας. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Αθήνα (22 - 24/5/2006). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
35. Κασκαούτης Δ.Γ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (2006) Τροποποίηση του λόγου διάχυτης προς άμεση ακτινοβολία ως συνάρτηση της ατμοσφαιρικής θόλωσης και της ζενίθιας γωνίας. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Αθήνα (22 - 24/5/2006). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
36. Ψυλόγλου Β.Ε. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (2006) Σύγκριση μεταξύ μετρούμενων και υπολογιζόμενων τιμών της ανακλαστικότητας του εδάφους για τις περιοχές Goodwin Creek και Desert Rock, ΗΠΑ. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Αθήνα (22 - 24/5/2006). **MK**
37. Γιαβής Γ., Καμπεζίδης Χ.Δ. και Λυκούδης Σ. (2006) Υπολογισμός του φάσματος της ηλιακής ακτινοβολίας στην περιοχή 300-1100 nm με βάση το φασματικό κώδικα SMARTS. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», Αθήνα 22 - 25/5/2006). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.5.]
38. Καμπεζίδης Χ.Δ. (2006) Εξοικονόμηση ενέργειας με την κατάλληλη εφαρμογή προτύπων φωτισμού. Πρακτικά Ημερίδας για την Εξοικονόμηση ενέργειας, Κέντρο Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών 3 Νοεμβρίου (οργάνωση: Ακαδημία Αθηνών, ΕΜΠ), σελ. 110-114. **XK**

39. Κοσμόπουλος Π., Νάστος Π.Θ., Κασκαούτης Δ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (2007) Μελέτη των επεισοδίων σκόνης στην Αθήνα από δορυφορικά δεδομένα της περιόδου 2000-2005. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Αθήνα (10 - 12/10). **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της προπτυχιακής εργασίας Δ.1.28.]
40. Psiloglou B.E. and Kambezidis H.D. (2008) The Meteorological Radiation Model: applications in the Mediterranean area. Πρακτικά 9<sup>ο</sup> Συνεδρίου Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη (28 - 31/5). Έκδοση: ΖΗΤΗ, Επιμέλεια: Π. Μαχαίρας κ.ά., ISBN 978-960-98291-0-6, σελ. 751-758. **MK**
41. Κοσμόπουλος Π.Γ., Νάστος Π.Θ., Κασκαούτης Δ.Γ. και Καμπεζίδης Χ.Δ. (2008) Οπτικές ιδιότητες αερολυμάτων πάνω από την Αθήνα. Πρακτικά 9<sup>ο</sup> Συνεδρίου Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη (28 - 31/5). Έκδοση: ΖΗΤΗ, Επιμέλεια: Π. Μαχαίρας κ.ά., ISBN 978-960-98291-0-6, σελ. 671-678. **MK**
42. Καμπεζίδης Χ.Δ. (2009) Κλιματικές αλλαγές: παρελθόν, παρόν και μέλλον (προσκεκλημένη ομιλία). 8<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο (οργάνωση: ΕΕΦ), Ηράκλειο (26 - 29/3). **XK**
43. Καρράς Ι., Καμπεζίδης Χ.Δ. και Ζευγώλης Δ. (2010) Ανάπτυξη πολυμεσικής εφαρμογής για την εξοικονόμηση ενέργειας σε ένα τυπικό χώρο γραφείων με τη χρήση υβριδικού συστήματος ΑΠΕ. Συνέδριο για την Ενέργεια: Σημερινή εικόνα – Σχεδιαμός – Προοπτικές (οργάνωση: ΤΕΕ), Αθήνα (8-9/3). **XK**

## **B.5. Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια – συμπόσια**

1. Kambezidis H.D. and Katsoulis B.D. (1984) The influence of topography on the precipitation regime in mountainous central Greece. Proc. XVIII International Conference for "Alpine Meteorology", 288-290, Opatija, Yugoslavia (25 - 29/9). **MK**
2. Katsoulis B.D. and Kambezidis H.D. (1984) Evidence of the change of climate as revealed from climatological analysis of Athens air temperature timeseries. Proc. XVIII International Conference for "Alpine Meteorology", 291-293, Opatija, Yugoslavia (25 - 29/9). **MK**
3. Kambezidis H.D. and Katsoulis B.D. (1985) Relations between global, net solar radiation and sunshine in Athens, Greece. Proc. 3<sup>rd</sup> Greek-British Climatological Conference, 10-15, Athens (17 - 21/4). Έκδοση Πρακτικών 1986. **MK**
4. Asimakopoulos D.N., Helmis C.G. and Kambezidis H.D. (1985) Experimental study of the flow behind a large wind turbine. Proc. Delphi Workshop on "Wind Energy-Applications", 107-112, Delphi, Greece (20 - 22/5). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.5 – Πείραμα NIBWAK.]
5. Kambezidis H.D. and Katsoulis B.D. (1985) Computation of the variation of annual precipitation over mountainous areas in Greece. Proc. XII International Conference on "Carpathian Meteorology", 94-96, Belgrade, Yugoslavia (1 - 5/10). **MK**
6. Katsoulis B.D. and Kambezidis H.D. (1985) Variation of cloudiness and sunshine in Northern Greece. Proc. XII International Conference on "Carpathian Meteorology", 67-70, Belgrade, Yugoslavia (1 - 5/10). **MK**
7. Kambezidis H.D. and Papanikolaou N.S. (1989) Total solar irradiance flux through inclined surfaces with arbitrary orientation in Greece: Comparison between measurements and model. XIV General Assembly of the European Geophysical Society, Barcelona, Spain (13 - 17/3). **MK** [Η εργασία είναι καταχωρημένη στον τόμο *Annales Geophysicae* 7 της EGS, έκδοση Gauthier-Villars, σελ. 109, που μοιράστηκε στους συνέδρους επί τόπου. Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
8. Kambezidis H.D., Asimakopoulos D.N. and Helmis C.G. (1989) Preliminary results on the wake of a medium WECS. ECWEC'89, Glasgow, UK (10 - 13/7). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.5 – Πείραμα NIBWAK.]



9. Kambezidis H.D., Georgakopoulos A.P. and Asimakopoulos D.N. (1990) Calculation of velocity deficits in the wake of a WECS. Proc. *ECWEC'90*, Madrid, Spain (10 - 14/9). Ed. by W. Palz, Publ. by H.S. Stephens & Associates, 196-197, ISBN 0-9510271-8-2. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της προπτυχιακής εργασίας Δ.1.1 και του ερευνητικού έργου Γ.1.5 – Πείραμα NIBWAK.]
10. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E. and Asimakopoulos D.N. (1991) Soil temperature variation during a winter month. Proc. *1<sup>st</sup> General Conference of the Balkan Physical Union*, Thessaloniki, Greece (26 - 28/9). Ed. Dr. K.M. Paraskevopoulos, Hellenic Physical Society, Thessaloniki Branch, Vol. I, pp. 317-319. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της μεταπτυχιακής εργασίας Δ.2.3.]
11. Georgakopoulos A.P., Kambezidis H.D. and Asimakopoulos D.N. (1991) Wind velocity profile simulation in the wake of a wind turbine. *BWEA'13 Conference*, Swansea, UK (10 - 12/4). **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της προπτυχιακής εργασίας Δ.1.1 και του ερευνητικού έργου Γ.1.5 – Πείραμα NIBWAK.]
12. Kambezidis H.D., Tierris C.E. and Asimakopoulos D.N., (1991) Application of an algorithm for solar radiation on tilted surfaces at local level. *3<sup>rd</sup> European Symposium on "Soft energy sources at the local level"*, Chios Island, Greece (11 - 14/9). **MK** [Δεν έχω ανά χείρας μου τα Πρακτικά. Το άρθρο είναι προϊόν της προπτυχιακής εργασίας Δ.1.2.]
13. Kambezidis H.D. (1991) Some cases of weather systems affecting air pollution over Athens. *1<sup>st</sup> General Conference of the Balkan Physical Union*, Thessaloniki, Greece (26 - 28/9). Ed. Dr. K.M. Paraskevopoulos, Hellenic Physical Society, Thessaloniki Branch, 320-322. **MK**
14. Kambezidis H.D., Peppes A.A. and Asimakopoulos D.N. (1991) An environmental experiment over Athens urban area. *1<sup>st</sup> General Conference of the Balkan Physical Union*, Thessaloniki, Greece (26 - 28/9). Ed. Dr. K.M. Paraskevopoulos, Hellenic Physical Society, Thessaloniki Branch, 245-247. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της μεταπτυχιακής εργασίας Δ.2.1 και του ερευνητικού έργου Γ.2.2 – Πείραμα ATHIBLEX.]
15. Kambezidis H.D., Papanikolaou N.S. and Founda D.H. (1991) Atmospheric turbidity parameters in Athens. *1<sup>st</sup> General Conference of Balkan Physical Union*, Thessaloniki, Greece (26 - 28/9). Ed. Dr. K.M. Paraskevopoulos, Hellenic Physical Society, Thessaloniki Branch, 266-268. **MK**
16. Melas D. and Kambezidis H.D. (1992) A similarity method to derive turbulence parameters and mixed-layer depth from sodar measurements. Proc. *6<sup>th</sup> ISARS*, Athens, Greece (26 - 29/5). Ed. by D.N. Asimakopoulos, 213-218. **MK**
17. Papayannis A., Kambezidis H.D. and Asimakopoulos D.N. (1992) Development of a mobile 3D scanning lidar system for aerosol monitoring in rural areas in Greece. Proc. *6<sup>th</sup> ISARS*, Athens, Greece (26 - 29/5). Ed. by D.N. Asimakopoulos, 117-122. **MK**
18. Kambezidis H.D. (1992) An environmental experiment over Athens urban area. *7<sup>th</sup> School on Quantum Electronics "Lasers-Physics and Applications"*, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (28/9 - 2/10). Ed. by Dr. P.A. Atanasov, 218-250. **XK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
19. Kambezidis H.D. (1992) Some applications of lasers in environmental studies. *7<sup>th</sup> School on Quantum Electronics "Lasers-Physics and Applications"*, Sofia (28/9 - 2/10). Ed. by Dr. P.A. Atanasov, 275-279. **XK**
20. Littlefair P., Chauvel P., Perraudeau M., Fontoynt M., Dumortier D., Carvahlo L., Asimakopoulos D.N. and Kambezidis H.D. (1993) Commission of the European Community Joule Programme: Daylight monitoring programme. *LUX EUROPA*, Edinburgh (4 - 7/4). **MK** [Δεν έχω ανά χείρας μου τα Πρακτικά. Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.1.7 – Πρόγραμμα DAYLIGHT I.]
21. Kambezidis H.D. and Köpp F. (1993) A case of a squall-line event as experienced by an LDA. Proc. *SPIE of 5<sup>th</sup> International Conference on "Laser Anemometry-Advances and Applications"*, Koningshof, Veldhoven, Netherlands, 23 - 27 August. Eds: J.M. Bessem, R.

- Booij, H.W.H.E. Godefroy, P.J. de Groot, K.K. Psarad, F.F.M. de Mul, E.J. Nijhof, **2052**, 339-342. **MK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.1.8 – Πείραμα CLEOPATRA.]
22. Kambezidis H.D., Logothetis M.A., Psiloglou B.E., Tsagrassoulis A.E. and Georgakopoulos A.P. (1993) Modelling improvement for wind turbine wakes. Proc. *ECWEC'93*, Travemunde, Germany (8 - 12/3). Ed. by A.D. Garrad, W. Palz and S. Scheller, Publ. by H.S. Stephens & Associates, 455-456, ISBN 0-9521452-0-0. **MK**
  23. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Tsagrassoulis A.E., Logothetis M.A., Sakellariou N.K. and Balaras C.A. (1993) A methodology to give solar radiation on tilted planes from meteorological data. Proc. *ISES Solar World Congress "Harmony with nature"*, Budapest, Hungary (23 - 27/8). Ed. by I. Farkas, Publ. by the Hungarian Energy Society, 99-104. **MK**
  24. Logothetis M.A., Kambezidis H.D., Psiloglou B.E. and Balaras C.A. (1993) Summer and winter daylight availability in Athens. Proc. *ISES Solar World Congress "Harmony with nature"*, Budapest, Hungary (23 - 27/8). Ed. by I. Farkas, Publ. by the Hungarian Energy Society, 206-210. **MK** [Δεν έχω ανά χειράς μου τα Πρακτικά.]
  25. Kambezidis H.D. (1993) NATO/CCMS pilot study: Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas. *86<sup>th</sup> A&WMA Annual Meeting*, Denver, Colorado, USA (14 - 18/6). **MK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.2.]
  26. Kambezidis H.D. (1993) An IBL experiment over Athens area associated with air pollution transport and diffusion. *NATO ARW on "Recent research advances in the fluid mechanics of turbulent jets and plumes"*, Viana do Castelo, Portugal (28/6 - 2/7). NATO ASI Series E: Applied Sciences vol. 255, (Edited by P.A. Davies and M.J. Valente Neves, Kluwer Academic Publishers, 1994), 335-342. **XK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
  27. Kambezidis H.D. (1993) An IBL experiment over Athens urban area. *NATO ASI on "Wind climate in cities"*, Karlsruhe, Germany (5 - 16/7). NATO ASI Series E: Applied Sciences vol. 277, (Edited by J.E. Cermak, A.G. Davenport, E.J. Plate, D.X. Viegas, Kluwer Academic Publishers, 1995, ISBN 0-7923-3202-4), pp751. **XK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
  28. Kambezidis H.D., Logothetis M.A., Oikonomopoulos I., Papadodimas V. and Xidadakas D. (1993) Determination of the visual distance as a function of photometric parameters. Proc. *2<sup>nd</sup> European Conference on "Energy-Efficient Lighting" (RIGHT LIGHT)*, 291-298, Arnhem, Netherlands (26 - 29/9). **MK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.3.]
  29. Kambezidis H.D., Logothetis M.A., Tsagrassoulis A.E. and Psiloglou B.E. (1993) Daylight levels in Athens. Proc. *2nd European Conference on "Energy-Efficient Lighting" (RIGHT LIGHT)*, 299-316, Arnhem, Netherlands (26 - 29/9). **MK**
  30. Helmis C.G., Asimakopoulos D.N., Papadopoulos K.H., Papageorgas P.G., Soilemes A.T. and Kambezidis H.D. (1993) An experimental study of wind turbine wakes over complex terrain. Proc. *ISES Solar World Congress "Harmony with nature"*, Budapest, Hungary (23 - 27/8). Ed. by I. Farkas, Publ. by the Hungarian Energy Society, 287-292. **MK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.1.6.]
  31. Papadopoulos K.H., Soilemes A.T., Papageorgas P.G., Helmis C.G., Asimakopoulos D.N. and Kambezidis H.D. (1993) Surface wind flow characteristics over complex terrain in relation to wind energy applications. Proc. *ISES Solar World Congress "Harmony with nature"*, Budapest, Hungary (23 - 27/8). Ed. by I. Farkas, Publ. by the Hungarian Energy Society, 195-200. **MK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.1.6.]
  32. Sakellariou N.K., Papadopoulos K.H., Kambezidis H.D., Psiloglou B.E. and Asimakopoulos D.N. (1993) Analyse de correlations des nouveaux de pluie mensuels a des stations de la mer Egee. *6<sup>th</sup> International Climatological Conference*, Thessaloniki, Greece (22 - 24/9).

33. Page J., Chauvel P., Asimakopoulos D.N., Carvahlo L., Dumortier D., Fontoynt M., Kambezidis H.D., Littlefair P., Logothetis M.A., Perraudau M. and Tregenza P. (1993) Availability of daylight in Europe and design of a European Daylighting Atlas. Proc. 2<sup>nd</sup> European Conference on "Energy-Efficient Lighting" (RIGHT LIGHT), Arnhem, Netherlands (26 - 29/9). **MK** [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.1.7 – Πρόγραμμα DAYLIGHT I.]
34. Kambezidis H.D. (1993) NATO/CCMS Pilot Study Workshop on "Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas". Proc. A&WMA International Specialty Conference on "Regional photochemical measurement and modelling studies", VIP-48, 1101-1106, San Diego, USA (7 - 12/11), Edited by A.J. Ranzieri, P.A. Solomon. **MK** [Η ανακοίνωση αυτή ήταν αποτέλεσμα του ερευνητικού έργου Γ.2.2 και του διεθνούς συνεδρίου Ζ.4.1.]
35. Kambezidis H.D. (1993) An environmental project within Athens urban area. Proc. A&WMA International Specialty Conference on "Regional photochemical measurement and modelling studies", San Diego, USA (7 - 12/11). **MK** [Η ανακοίνωση αυτή βασίστηκε στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
36. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Muneer T. and Angus R.C. (1994) Comparison of solar irradiance models with measurements for two regions in southern and northern Europe. Proc. NORTH SUN International Conference on "Solar energy at high altitudes", Edinburgh (7 - 9/9). Ed. by K. MacGregor and C. Porteous, Publ. by James & James (Science publishers) Ltd, 1994, 177-182. **MK**
37. Muneer T., Angus R.C., Kambezidis H.D. and Psiloglou B.E. (1994) A comparison of daylight illuminance models for Edinburgh and Athens. Proc. NORTH SUN International Conference on "Solar energy at high altitudes", Edinburgh (7 - 9/9). Ed. by K. MacGregor and C. Porteous, Publ. by James & James (Science publishers) Ltd, 1994, 415-420. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας της ΟΑΕ με τον Καθγ. Muneer για περαιτέρω ανάπτυξη του αλγόριθμου MRM και επιτεύχθηκε στα πλαίσια των υποτροφιών Η.2.2, & Η.2.4-6.]
38. Steinberger E.H. and Kambezidis H.D. (1995) Increase in UV solar flux since 1989 in Jerusalem and Athens. Proc. 10<sup>th</sup> World Clean Air Congress, Finland (28/5 - 2/6). Ed. by P. Antilla, J. Kamari, M. Tolvanen, vol. 2, 301-304. **MK** [Δεν έχω ανά χείρας μου τα Πρακτικά.]
39. Kotsopoulos S., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (1995) Application of efficient RF modelling to wireless dispatch systems. 9<sup>th</sup> International Conference on "Antennas and propagation", Netherlands (4 - 7/4). **MK**
40. Kotsopoulos S., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (1995) Implementation of a new teleworking communication platform to support services on agro-biotechnological applications. 5<sup>th</sup> IEE Conference on "Telecommunications", UK (26 - 29/3). **MK**
41. Weidauer D., Kambezidis H.D., Ulbricht M. and Melas D. (1995) Remote sensing of air pollution dynamics over large European cities. 8<sup>th</sup> International Symposium on "Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region", Rhodes, Greece (8 - 12/10). **MK** [Έχει κυκλοφορήσει μόνο το Book of Abstracts, σελ. 158, ενώ το ίδιο το άρθρο είναι δημοσιευμένο, κατόπιν σχετικής κρίσης, στο περιοδικό Fresenius Environmental Bulletin, βλέπε Β.2.35.]
42. Kambezidis H.D., Sakellariou N.K., Topalis F.B., Kanellias A.A. and Petrova V.D. (1995) Air pollution monitoring with a passive pyrheliometric scanner. 8<sup>th</sup> International Symposium on "Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region", Rhodes, Greece (8 - 12/10). **MK** [Έχει κυκλοφορήσει μόνο το Book of Abstracts, σελ. 54, ενώ το ίδιο το άρθρο είναι δημοσιευμένο, κατόπιν σχετικής κρίσης, στο περιοδικό Fresenius Environmental Bulletin, βλέπε Β.2.32.]
43. Muneer T., Kambezidis H.D. and Allwinkle S. (1996) An all-sky solar meteorological radiation model for the UK. Proc. CIBSE/ASHRAE Joint National Conference, 271-280, Harrogate, UK (29/9 - 1/10). **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας της ΟΑΕ με τον Καθγ. Muneer για περαιτέρω ανάπτυξη του αλγόριθμου MRM και επιτεύχθηκε στα πλαίσια των υποτροφιών Η.2.2, & Η.2.4-6.]



44. Kotsopoulos S., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Karaboulas D. and Doukas A. (1996) On the implementation of a new technological teleworking communication platform to study, investigate and control the parameters affecting the agricultural and atmospheric pollution during large-scale pesticide spraying procedures in agricultural fields of open air cultivations. *5<sup>th</sup> International Conference on "Atmospheric sciences and applications to air quality"*, Seattle, Washington D.C., USA (18 - 20/6). **MK**
45. Katsoulis B.D. and Kambezidis H.D. (1996) Forecasting of average monthly climatological time series. Proc. *1<sup>st</sup> Regional Conference on "Climate Change"*, Tehran, Iran (21 - 23/5). **MK**
46. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Muneer T. and Zevgolis D. (1997) Validation of a new all-sky solar spectral radiation model. Proc. *1997 Solar World Congress of ISES*, Taejon, Korea (24 - 30/8). **MK** [Τα Πρακτικά βρίσκονται σε CD-ROM. Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής συνεργασίας της ΟΑΕ με τον Καθγ. Muneer για περαιτέρω ανάπτυξη του αλγόριθμου MRM και επιτεύχθηκε στα πλαίσια των υποτροφιών H.2.2, & 4-6 και της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
47. Muneer T., Gul M.S. and Kambezidis H.D. (1997) Solar radiation models based on meteorological data. *1997 Solar World Congress of ISES*, Taejon, Korea (24 - 30/8). **MK** [Τα Πρακτικά βρίσκονται σε CD-ROM. Η εργασία είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας της ΟΑΕ με τον Καθγ. Muneer για περαιτέρω ανάπτυξη του αλγόριθμου MRM και επιτεύχθηκε στα πλαίσια των υποτροφιών H.2.2 & H.2.4-6 και της διδακτορικής διατριβής Δ.3.2.]
48. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Sakellariou N.K., Topalis F.B., Kanellias A.A., Petrova V.D. and Zevgolis D. (1997) Atmospheric chemistry and climate changes monitoring by a simple passive system. *9<sup>th</sup> International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"*, S. Agnello di Sorento, Italy (4 - 9/10). **MK**
49. Kambezidis H.D., Zevgolis D., Kotsopoulos S., Efthimiopoulos T. and Ehret G. (1997) Environmental management in Athens with the use of the advanced-LIDAR technique. *9<sup>th</sup> International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"*, S. Agnello di Sorento, Italy (4 - 9/10). **MK** [Έχει κυκλοφορήσει μόνο το Book of Abstracts, σελ. 91, ενώ το ίδιο το άρθρο είναι δημοσιευμένο, κατόπιν σχετικής κρίσης, στο περιοδικό *Fresenius Environmental Bulletin*, βλέπε B.2.47.]
50. Bilbao J., de Miguel A., Aguiar R. and Kambezidis H. (1997) Models of solar radiation and temperature in the CliMed project. *XXVI Reunion Bienal de la Real Sociedad Espanola de Fisica*, Las Palmas de Gran Canaria (29/9 - 3/10). Ed. by University of Las Palmas de Gran Canaria, Service of Publications, 255-256. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.11 – Πρόγραμμα CliMed.]
51. Aguiar R., Bilbao J., de Miguel A. and Kambezidis H.D. (1997) O projecto CliMed: "Series climaticas sinteticas para a cintura Mediterranica" descricao e alguns resultados preliminares. Proc. *VII Iberian Congress of Solar Energy on "Solar Energy and Life Quality"*, Porto, May (ed. for ISES-SPES RN), 117-122. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.11 – Πρόγραμμα CliMed.]
52. Synodinou B.M. and Kambezidis H.D. (1998) Atmospheric stability in Athens, Greece, during winter and summer. *7<sup>th</sup> International Conference ENVIROSOFT98 on "Development and applications of computer techniques to environmental studies"*, Las Vegas, USA (10 - 12/11). Edited by D.W. Pepper, C.A. Brebbia, P. Zanetti, Published by WITPress, pp. 271-280, ISBN1-85312-6063. **MK**
53. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Djepa V., Zevgolis D. and Topalis F.B. (1998) A radiative model based on multispectral direct solar radiation measurements. Proc. *7<sup>th</sup> International Conference ENVIROSOFT98 on "Development and applications of computer techniques to environmental studies"*, Las Vegas, USA (10 - 12/11). Edited by D.W. Pepper, C.A. Brebbia, P. Zanetti, Published by WITPress, pp. 87-98, ISBN1-85312-6063. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]

54. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Topalis F.B. and Djepa V. (1998) Aerosol optical thickness through modified Langley-plots in the atmosphere of Athens, Greece. Proc. *EuroSun98*, Portoroz, Slovenia (14 - 17/9). Ed. by A. Goetzberger, A. Krainer, 1999, I.1.1-1 - I.1.1-7, ISBN 0-9524150-3-8. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
55. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Topalis F.B. and Djepa V. (1998) Variability of total optical thickness in the atmosphere of Athens, Greece. Proc. *EuroSun98*, Portoroz, Slovenia (14 - 17/9). Ed. by A. Goetzberger, A. Krainer, 1999, I.1.2-1 - I.1.2-7, ISBN 0-9524150-3-8. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
56. Melas D., Abbate G. and Kambezidis H.D. (1998) Coupling of sodar data with simple numerical models for the estimation of dispersion parameters. Proc. *23<sup>rd</sup> NATO/CCMS ITM on "Air pollution modelling and its application"*. Varna (28/9 - 2/10). Ed. By S.E. Gryning, E. Batchvarova, Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2000, 731-732, ISBN 0-306-46188-9. **MK** [Η εργασία αυτή στηρίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.1.17.]
57. Kambezidis H.D., Efthimiopoulos T., Ehret G., Kotsopoulos S., Zevgolis D., Economou G., Kosmidis C., Adamopoulos A.D., Doukas A., Gogou P.M., Karaboulas D. and Katsenos J. (1998) Advanced-technology-laser-aided air pollution monitoring in Athens: The Greek Differential Absorption LIDAR. Proc. SPIE of *2<sup>nd</sup> GR-I International Conference on "New Laser Technologies and Applications"*. Eds: A. Carabelas, P. Di Lazzaro, A. Torre, G. Baldacchini, **3423**, 262-265. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.12.]
58. Kambezidis H.D., Zevgolis D., Efthimiopoulos T., Kotsopoulos S., Economou G. and Adamopoulos A.D. (1999) Use of the LIDAR technique in air quality management in an urban area. Proc. SPIE of *EUROPTO99 on "Environmental sensing and applications"*, Munich, 14 - 17 June. Eds: M. Carleer, M. Hilton, T. Lamp, R. Reuter, G.M. Russwurm, K. Schäfer, K. Weber, K. Weitkamp, J.-P. Wolf, L. Woppowa, **3821**, 29-34. **MK**
59. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Sakellariou N.K., Pavlopoulos H.G., Aguiar R., Bilbao J., de Miguel A. and Negro E. (1999) The "Meteorological Radiation Model". Proc. *ISES Solar World Congress*, Jerusalem (4 - 9/7), σε CD-ROM. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα συνεχούς βελτίωσης του αλγόριθμου-MRM.]
60. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D. and Zevgolis D. (1999) A comparison of spectral total atmospheric transmission between summer and winter in Athens, Greece. Proc. *ISES Solar World Congress*, Jerusalem (4 - 9/7), σε CD-ROM. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
61. Kambezidis H.D., Fotiadi A.K. and Katsoulis B.D. (1999) Variability of atmospheric turbidity in Athens, Greece. Proc. *ISES Solar World Congress*, Jerusalem (4 - 9/7), σε CD-ROM. **MK** [Το άρθρο είναι προϊόν της μεταπτυχιακής εργασίας Δ.2.4.]
62. Darula S., Kittler R., Kambezidis H.D. and Bartzokas A. (1999) Light climate characteristics for daylighting evaluations. Proc. *10<sup>th</sup> International Conference on "Indoor climate of buildings"*, 49-54, High Tatras, Slovenia, 4 - 5 November. **MK**
63. Topalis F.V., Triantafillopoulou E.K., Kanellias A.A., Gonos I.F. and Petrova V.D., Kambezidis (1999) Spectral analysis of solar radiation for the determination of the air constituents and pollutants. Proc. *1<sup>st</sup> Balkan Conference on "Lighting"*, 51-55, Varna, Bulgaria (6 - 8/10). **MK**
64. Darula S., Kittler R., Kambezidis H.D. and Bartzokas A. (2000) Light climate characteristics for daylighting evaluations. Proc. *11<sup>th</sup> International Conference on "Indoor climate of buildings"*, 35-39, High Tatras, Slovenia (4 - 5/11). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
65. Kambezidis H.D. and Badescu V. (2000) MRM: A new solar radiation computing model. Application to Romania. Proc. *7<sup>th</sup> Conference on "Efficiency, comfort, energy preservation"*

- and environmental protection”, Bucharest (29 - 30/11). Publ. by CONGRESS, 195-199, 2000. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν διεθνούς αναγνώρισης του αλγόριθμου MRM.]
66. Darula S., Kittler R., Kambezidis H.D. and Bartzokas A. (2001) Daylight climate specification based on Athens and Bratislava data: comparison of daylight conditions. Proc. *LUX EUROPA 2001*, Reykjavik (18 - 20/6). Ed. by the Illuminating Engineering Society of Iceland, 442-449, 2001. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
67. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2001) Case studies of the atmospheric turbidity in Athens, Greece: comparison between summer and winter. *11<sup>th</sup> International Conference on “Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region”*, Limassol, Cyprus (6 - 10/10). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
68. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2001) Case studies of the total NO<sub>2</sub> column in the atmosphere of Athens, Greece: comparison between summer and winter. *11<sup>th</sup> International Conference on “Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region”*, Limassol, Cyprus (6 - 10/10). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
69. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2001) Total atmospheric transmittance monitoring from ground-based spectral measurements of beam irradiance. *1<sup>st</sup> Hellenic-Turkish International Physics Conference*, Αλικαρνασσός-Κως (10 - 15/9/2001). **MK** [Η περίληψη είναι δημοσιευμένη στο *Book of Abstracts*, που διανεμήθηκε επί τόπου στους συνέδρους. Το πλήρες άρθρο είναι δημοσιευμένο στο περιοδικό *Balkan Physics Letters*, βλέπε Β.2.63. Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
70. Darula S., Kittler R., Kambezidis H.D. and Bartzokas A. (2002) Dynamics of radiation and daylight climate linked to standard skies. Proc. of the *CIE/ARUP Symposium on “Visual Environment”*, London (24 - 25/4). Publ. by CIE, ISBN 3901906169, 43-48, 2002. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.11.]
71. Kambezidis H.D., Giavis G. and Zevgolis D. (2002) Laser beam absorption by atmospheric gases in the IR spectrum. *3<sup>rd</sup> Greek-Italian International Conference on “New Laser Technologies and Applications”*, Πάτρα (5 - 8/9). **MK**
72. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. and Giavis G. (2003) A case study of particle size in the atmosphere of Athens, Greece, retrieved from solar spectral measurements. Proc. *1<sup>st</sup> International Conference of Experts on “Measurements and modelling of solar radiation: Challenges for the 21<sup>st</sup> Century”*, Εδιμβούργο (15 - 16/9), σε CD-ROM. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
73. Markou M.T., Kambezidis H.D., Bartzokas A., Katsoulis B.D. and Muneer T. (2003) Sky-type classification in central England during winter time. Proc. *1<sup>st</sup> International Conference of Experts on “Measurements and Modelling of Solar Radiation: Challenges for the 21<sup>st</sup> Century”*, Εδιμβούργο (15 - 16/9), σε CD-ROM. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4 και του ερευνητικού έργου Γ.2.11.]
74. Psiloglou B.D. and Kambezidis H.D. (2003) Comparison between measured and estimated values of ground-reflected radiation at Goodwin Creek site, USA. Proc. *1<sup>st</sup> International Conference of Experts on “Measurements and Modelling of Solar Radiation: Challenges for the 21<sup>st</sup> Century”*, Εδιμβούργο (15 - 16/9), σε CD-ROM. **MK**
75. Bartzokas A., Kambezidis H.D., Darula S. and Kittler R. (2003) Sky luminance distribution in Central Europe and the Mediterranean during summer period. Proc. *8<sup>th</sup> International Conference on “Environmental Science and Technology”*, Λήμνος (8 - 10/9). Εκδ.: Τ.Δ. Λέκκας, ISBN 960-7475-24-0, 79-85, 2003. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
76. Giavis G.M., Kambezidis H.D., Sifakis N., Toth Z., Adamopoulos A.D. and Zevgolis D. (2003) Variability of the aerosol optical depth in the UV, VIS and NIR spectral regions in Athens, Greece. Proc. *5<sup>th</sup> General Conference of the Balkan Physical Union*, 1371-1376, Vrnjcka Banja, Σερβία & Μαυροβούνιο (25 - 29/8), σε CD-ROM. **MK** [Η περίληψη είναι



- καταχωρημένη στο Book of Abstracts, 5<sup>th</sup> General Conference of the Balkan Physical Union, Eds: S. Jokić, I. Milošević, A. Balaz, Z. Nikolić, ISBN 86-902537-3-4. Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.5 και του ερευνητικού έργου Γ.1.25 – Πρόγραμμα ICAROS-NET]
77. Darula S., Kittler R., Kambezidis H.D. and Bartzokas A. (2003) Reconstruction of missing measured illuminance values in regular daylight data recordings. Proc. 14<sup>th</sup> International Conference DAYLIGHT 2003, Liptovsky Jan, Slovakia (8 - 10/10). Publ. by DOM Techniky ZSVTS Bratislava s.r.o., ISBN-8023304887, 62-70. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.9.]
  78. Kambezidis H.D. and Sifakis N. (2004) Air quality in the Greater Athens Area. Proc. EuroBionet Conference on “Urban air pollution, bioindication and environmental awareness”, Hohenheim, Germany (5 - 6/11), 17-24. Ed. by A. Klumpp, W. Ansel, G. Klumpp, ISBN 3-89873-078-0, 2004. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.24 – Πρόγραμμα EuroBionet.]
  79. Darula S., Kittler R., Kambezidis H.D. and Bartzokas A. (2004) Frequency probabilities of daylight illuminance courses due to sunshine duration. Πρακτικά 1<sup>ov</sup> Διεθνούς Συμποσίου ΕΦΕ στις «Τεχνολογικές εξελίξεις των εφαρμογών του φυσικού φωτισμού», Αθήνα (26 - 27/2). Έκδοση ΕΦΕ, ISBN 960-88011-0-9, 26-29. **XK** [Η εργασία είναι προϊόν των ερευνητικών έργων Γ.1.9 & 11.]
  80. Μάρκου Μ.Τ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Μπαρτζώκας Α., Darula S. και Kittler R. (2004) Sky-type classification for the region of Athens-Greece, during a typical daylight and solar radiation year. Πρακτικά 1<sup>ov</sup> Διεθνούς Συμποσίου ΕΦΕ στις «Τεχνολογικές εξελίξεις των εφαρμογών του φυσικού φωτισμού», Αθήνα (26 - 27/2). Έκδοση ΕΦΕ, ISBN 960-88011-0-9, 30-34. **XK** [Η εργασία είναι προϊόν των ερευνητικών έργων Γ.1.9 & Γ.1.11 και της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4.]
  81. Giavis G., Kambezidis H.D., Toth Z. and Paissidis G. (2004) Spectral UV variation in Athens and Budapest areas in the autumn. Πρακτικά CIE Symposium on “Light & Health”, Vienna (29/9 – 2/10). Έκδοση CIE x027:2004, ISBN 3-901-906-37-1, 166-169. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.5 και του ερευνητικού έργου Γ.1.25 – Πρόγραμμα ICAROS-NET]
  82. Kambezidis H.D., Lykoudis S. Psiloglou B.E. and Kavouras I. (2004) TUVV variation in the Athens area, Greece, in the period 1989-2003. Πρακτικά CIE Symposium on “Light & Health”, Vienna (29/9 – 2/10). Έκδοση CIE x027:2004, ISBN 3-901-906-37-1, 202-205. **MK**
  83. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Giavis G. and Kaskaoutis D.G. (2005) Cases on particle radius in a vertical atmospheric column over Athens retrieved from solar spectral measurements. Πρακτικά SOLARIS 2005 2<sup>nd</sup> Joint Conference of HIC and the Forum of Experts on Measurements and Modelling of Solar Radiation on “Solar light advancements in the dawn of the 21<sup>st</sup> century”, Athens (26 - 27/5). Έκδοση ΕΦΕ, ISBN , 8-12. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.1.]
  84. Giavis G., Kambezidis H.D., Likoudis S. and Zevgolis D. (2005) Aerosol influence on direct-beam solar irradiance in the urban environment of Athens. Πρακτικά SOLARIS 2005 2<sup>nd</sup> Joint Conference of HIC and the Forum of Experts on Measurements and Modelling of Solar Radiation on “Solar light advancements in the dawn of the 21<sup>st</sup> century”, Athens (26 - 27/5). Έκδοση ΕΦΕ, ISBN , 14-18. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.5.]
  85. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D. and Stavridakis E. (2005) A preliminary study of the solar irradiance components – Modification under different atmospheric conditions in an urban environment. Πρακτικά SOLARIS 2005 2<sup>nd</sup> Joint Conference of HIC and the Forum of Experts on Measurements and Modelling of Solar Radiation on “Solar light advancements in the dawn of the 21<sup>st</sup> century”, Athens (26 - 27/5). Έκδοση ΕΦΕ, ISBN , 20-24. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]

86. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D. and Stavridakis E. (2005) Estimation of the aerosol optical depth in the Greater Athens Area during May 1995. Πρακτικά SOLARIS 2005 2<sup>nd</sup> Joint Conference of HIC and the Forum of Experts on Measurements and Modelling of Solar Radiation on “Solar light advancements in the dawn of the 21<sup>st</sup> century”, Athens (26 - 27/5). Έκδοση ΕΦΕ, ISBN , 26-30. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
87. Kambezidis H.D., Paissidis G. and Römhild T. (2005) Light perspectives by means of a new water-blinds shading system. Πρακτικά LUX EUROPA 2005, Βερολίνο (19 – 21/9/2005). Έκδοση Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V. (H.D. Range), ISBN 3-927787-27-2, 254-255. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων της ΕΦΕ.]
88. Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G. and Kassomenos P. (2005) Confrontation of forest fires in Greece. 13<sup>th</sup> Intern. Symposium on “Environmentatl pollution and its impact on life in the Mediterranean region”, Θεσσαλονίκη (8 - 12/10/2005). **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.13.]
89. Darula S., Kittler R., Kambezidis H.D., Bartzokas A. and Markou M. (2005) A contribution to the predetermination of daylight reference conditions. Πρακτικά 16<sup>th</sup> International Conference LIGHT 2005, Nízke Tatry, Slovakia (19 - 21/10/2005) σε CD-ROM. Έκδοση TYPHOON sro, Bratislava (K. Autorov), ISBN 80-969403-0-9. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν των ερευνητικών έργων Γ.1.9 & Γ.1.11 και της διδακτορικής διατριβής Δ.3.4.]
90. Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Kassomenos P., Melas D., Papadopoulos A., Yenigun O., Antepioglu U., Im U., Topcu S., Incecik S. and Onay T.T. (2006) An investigation of forest fire risk assessment in selected areas in Greece and Turkey. V International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, Portugal, 27 - 30 November. **MK** [Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.13.]
91. Im U., Antepioglu U., Incecik S., Topcu S., Onay T.T., Yenigun O., Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Kassomenos P., Melas D. and Papadopoulos A. (2006) An overview of forest fires and meteorology in Turkey and Greece. Πρακτικά 1<sup>st</sup> International Symposium on Environment Identities and Mediterranean Area (ISEIMA 2006), Corte-Ajaccio, France (9 - 13/7). Έκδοση IEEE-France Section (G.-A. Capolino, J.-F. Santucci), ISBN 1-4244-0232-8, 62-67, doi: 10.1109/ISEIMA.2006.345048. **MK** [Τα Πρακτικά διατίθενται σε CD-ROM και στην ιστοσελίδα <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=4150423>. Η εργασία είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.2.13.]
92. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Ψυλόγλου Β.Ε. (2006) Εφαρμογή GIS στην αποτύπωση των μεταβολών του δείκτη διάθλασης του αέρα μέσα στην ατμόσφαιρα σε διάφορα ύψη. Πρακτικά 21<sup>o</sup> European Conference for ESRI users σε CD, Αθήνα (6 - 8/11). **XK** [Παρουσιάστηκαν μερικά αποτελέσματα του έργου Γ.1.1.14. Πρακτικά σε CD-ROM.]
93. Kambezidis H.D. (2007) Aerosols: a key issue between solar radiation and climate change (προσκεκλημένη ομιλία). Πρακτικά 3<sup>rd</sup> International Conference on Solar Radiation and Daylighting (SOLARIS 2007), Νέο Δελχί (7 - 9/2). Έκδοση Anamaya Publishers (S.K. Dube, T. Muneer, G.N. Tiwari), ISBN 13 978-81-88342-54-9, 35-48. **MK**
94. Kharol S.K., Badarinath K.V.S., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2007) Impact of dust storm over Indian region on ground reaching solar radiation – a case study using multi-satellite data and ground measurements. Πρακτικά 3<sup>rd</sup> International Conference on Solar Radiation and Daylighting (SOLARIS 2007), Νέο Δελχί (7 - 9/2). Έκδοση Anamaya Publishers (S.K. Dube, T. Muneer, G.N. Tiwari), ISBN 13 978-81-88342-54-9, 169-179. **MK**
95. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Kassomenos P. (2007) Investigation on the ozone and trace gases contribution to the total optical depth in a polluted urban atmosphere. Συνέδριο SOLARIS 2007, Νέο Δελχί (7 - 9/2). **MK** [Δημοσίευση περίληψης της εργασίας στον τόμο Souvenir του συνεδρίου λόγω παρουσιάσής της ως αφίσας.]
96. Kaskaoutis D.G., Kosmopoulos P., Kambezidis H.D. and Nastos P. (2007) Investigation of the Saharan dust events over Athens in the period 2000-2005. Bremen Aerosol Workshop,

- Bremen, Germany (21 - 22/6). **MK** [Δημοσίευση περίληψης της εργασίας στον τόμο των Περίληψεων του συνεδρίου, ενώ το πλήρες κείμενο πρόκειται να τυπωθεί σε ιδιαίτερο τόμο από τον εκδοτικό οίκο Springer. Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
97. Kharoll S.K., Badarinath K.V.S., Prasad V.K., Reddi E.U.B., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2007) Effect of anthropogenic activities on UV index variations – a study using ground-based measurements and satellite data. *Indian Aerosol Science & Technology Association-2007 Conference (IASTA-2007)* on “Emerging trends in aerosols: technology & applications”, Νέο Δελχί (14 - 16/11). **MK**
  98. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Badarinath K.V.S., Kosmopoulos P. and Nastos P. (2007) Aerosol climatology over two AERONET sites: an overview. Πρακτικά *EGU General Asembly*, Vienna (15 - 20/4) στον τόμο *Geophysical Research Abstracts* **9**, 9771, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-09771. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
  99. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., and Nastos P. (2007) Variation of aerosol properties in a tropical urban environment during intense cyclone period – a case study. Πρακτικά *EGU General Asembly*, Vienna (15 - 20/4) στον τόμο *Geophysical Research Abstracts* **9**, 9922, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-09922. **MK**
  100. Kosmopoulos P., Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Nastos P. and Badarinath K.V.S. (2007) Identification of Saharan dust events over Athens using remote sensing data and back-trajectory analysis. Πρακτικά *EGU General Asembly*, Vienna (15 - 20/4) στον τόμο *Geophysical Research Abstracts* **9**, 9844, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-09844. **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
  101. Kosmopoulos P.G., Nastos P.T., Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Kharol S.K. and Badarinath K.V.S. (2008) Seasonal variation of columnar aerosol optical properties over Athens, Greece, based on MODIS data. *15<sup>th</sup> National Space Science Symposium (NSSS-2008)*, Udthagamandalam, Ooty, Ινδία (26 - 29/2). **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
  102. Kosmopoulos P.G., Nastos P.T., Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Kharol S.K. and Badarinath K.V.S. (2008) Discrimination of different aerosol types over Athens, Greece, and investigation of the aerosol transport mechanisms. *15<sup>th</sup> National Space Science Symposium (NSSS-2008)*, Udthagamandalam, Ooty, Ινδία (26 - 29/2). **MK** [Η εργασία είναι αποτέλεσμα της διδακτορικής διατριβής Δ.3.6.]
  103. Kharol S.K., Badarinath K.V.S., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2008) Impact of biomass burning and dust loading on aerosol properties over urban region of Hyderabad. *15<sup>th</sup> National Space Science Symposium (NSSS-2008)*, Udthagamandalam, Ooty, Ινδία (26 - 29/2). **MK**
  104. Psiloglou B.E. and Kambezidis H.D. (2008) Measured vs modeled values of ground-reflected radiation at Athens, Greece. Πρακτικά *4<sup>rd</sup> International Conference on Solar Radiation and Daylighting (SOLARIS 2008)*, Hong Kong (4 - 5/12), 171-178. **MK**
  105. Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2008) Investigation of the aerosol optical properties under certain conditions in Athens, Greece. Πρακτικά *4<sup>rd</sup> International Conference on Solar Radiation and Daylighting (SOLARIS 2008)*, Hong Kong (4 - 5/12), 179-186. **MK**
  106. Badarinath K.V.S., Kharol S.K., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2008) Aerosol radiative forcing in a tropical urban environment - A study using ground-based measurements and radiative transfer model. *EGU General Asembly*, Vienna (13 - 18/4). **MK**
  107. K.V.S. Badarinath, Shailesh Kumar Kharol, Anu Rani Sharma, H.D. Kambezidis, D.G. Kaskaoutis, P.T. Nastos (2009) Satellite observations for intense dust loading over Indian region during SIDR cyclone. *EGU Geneal Assembly*, Βιέννη, 19 - 24 Απριλίου. **MK**



108. D.G. Kaskaoutis, H.D. Kambezidis, P.T. Nastos, P.G. Kosmopoulos, Shailesh Kumar Kharol, K.V.S. Badarinath (2009) Satellite remote sensing of long-range transported dust storm over Eastern Mediterranean and Greece. *EGU General Assembly*, Βιέννη, 19 - 24 Απριλίου. **MK**
109. D.G. Kaskaoutis, P.T. Nastos, P.G. Kosmopoulos, H.D. Kambezidis, S.K. Kharol, K.V.S. Badarinath (2009) Spatio-temporal distribution of absorbing and non-absorbing aerosols derived from Aura-OMI Aerosol Index over Greece. *EGU General Assembly*, Βιέννη, 19 - 24 Απριλίου. **MK**
110. D.G. Kaskaoutis, M.C.R. Kalapureddy, P.C.S. Devara, H.D. Kambezidis, P. G. Kosmopoulos, P. T. Nastos (2009) Aerosol optical characteristics over the Arabian Sea during the pre-monsoon season. *EGU General Assembly*, Βιέννη, 19 - 24 Απριλίου. **MK**
111. M.C.R. Kalapureddy, D.G. Kaskaoutis, P. Ernast Raj, P.C.S. Devara, H.D. Kambezidis, P.G. Kosmopoulos, P.T. Nastos (2009) Aerosol type Identification over the Arabian Sea in the pre-monsoon season during the ICARB campaign. *EGU General Assembly*, Βιέννη, 19 - 24 Απριλίου. **MK**
112. Kambezidis H.D., Larissi I.K., Nastos P.T. and Paliatsos A.G. (2009) Climatology of rain intensity variability and trends over Greece. *11<sup>th</sup> PLINIUS Conference on Mediterranean Storms (Plinius 2009)*, Βαρκελώνη, 7 - 11 Σεπτεμβρίου. **MK**
113. Tsaknakis G., Amiridis V., Kambezidis H.D., Papayannis A., Kokkalis P., Mamouri R.E., Kaskaoutis D., Georgousis G. and Avdikos G. (2009) Intercomparison of lidar and ceilometer retrievals for aerosol and Planetary Boundary Layer profiling over Athens, Greece. *8<sup>th</sup> International Symposium on Tropospheric Profiling (ISTP 2009)*, Delft, 18 - 23 Οκτωβρίου. **MK** [Δεν έχουν εκδοθεί ακόμη Πρακτικά.]
114. Karras I., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2009) Multimedia application for the conservation of energy in a working environment through the use of a Renewable Energy Sources (RES) hybrid system. *14<sup>th</sup> Conference on Multimedia Physics in Training and Learning*, Udine, Ιταλία, 23 - 25 Σεπτεμβρίου. *Proc. SPIE 7723*, doi:10.1117/12.849663. **MK**
115. Pigiaki A., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2009) Multimedia application for teaching the basics of lighting in physics classes. *14<sup>th</sup> Conference on Multimedia Physics in Training and Learning*, Udine, Ιταλία, 23 - 25 Σεπτεμβρίου. **MK**
116. Kambezidis H.D., Kasselouri B. And Konidari P. (2009) Evaluating policy options for increasing the RES-E penetration in Greece. Πρακτικά *2<sup>nd</sup> International Scientific Conference "Energy & Climate Change"*, Αθήνα, 8 - 9 Οκτωβρίου. **MK** [Η παρουσίαση βρίσκεται αναρτημένη στην ιστοσελίδα [http://www.kepa.uoa.gr/PROMITHEAS\\_Conference\\_MATERIAL.htm](http://www.kepa.uoa.gr/PROMITHEAS_Conference_MATERIAL.htm).]
117. Lopez G., Fric O. and Kambezidis H.D. (2009) Comparison of illuminance model performances for Athens (Greece). Πρακτικά *3<sup>rd</sup> International Congress of Energy & Environment Engineering Management*, Portalegre, Πορτογαλία, 25 - 27 Νοεμβρίου, ISBN-13 978-84-92669-15-8, 76. **MK**
118. Kambezidis H.D., Kasselouri B. and Zevgolis D. (2010) Past, present and future capability of RES penetration into the inter-connected energy system of the Greek islands. Πρακτικά *3<sup>rd</sup> International Scientific Conference "Energy & Climate Change"*, Athens, Greece, 7-8 October, σελ. 31 - 45. **MK** [Τα Πρακτικά στην ιστοσελίδα <http://www.promitheasnet.kepa.uoa.gr/index.php/activities/conferences/31-scientific-conference-2010-october-7-8-2010>.]
119. Kambezidis H.D., Demetriou D., Kaskaoutis D.G. and Nastos P.G. (2010) Solar dimming/brightening in the Mediterranean. *EGU General Assembly*, Βιέννη, 2 - 7 Μαΐου. **MK**
120. Kaskaoutis D.G., Nastos P.T., Amiridis B., Kosmopoulos P.G. and Kambezidis H.D. (2010) Meteorological patterns associated with intense Saharan dust outbreaks over Greece



- in winter. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2010), Πάτρα, 25 - 28 Μαΐου, ISBN: 978-960-99254-0-2, 1039-1047. **MK** [Τα Πρακτικά έχουν κυκλοφορήσει σε ηλεκτρονική μόνον μορφή στην ιστοσελίδα <http://www.comecap10.upatras.gr/>.]
121. Psiloglou B.E. and Kambezidis H.D. (2010) The Meteorological Radiation Model: Estimation of the global solar radiation under clear-sky conditions. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2010), Πάτρα, 25 - 28 Μαΐου, ISBN: 978-960-99254-0-2, 873-880. **MK** [Τα Πρακτικά έχουν κυκλοφορήσει σε ηλεκτρονική μόνον μορφή στην ιστοσελίδα <http://www.comecap10.upatras.gr/>.]
122. Garyfallou A., Manolis A., Kosmopoulos P.G., Kaskaoutis D.G., Nastos P.T. and Kambezidis H.D. (2010) Study of fire danger index and its possibility of application in the Greek area. 10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2010), Πάτρα, 25 - 28 Μαΐου, ISBN: 978-960-99254-0-2, 322-328. **MK** [Τα Πρακτικά έχουν κυκλοφορήσει σε ηλεκτρονική μόνον μορφή στην ιστοσελίδα <http://www.comecap10.upatras.gr/>.]
123. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Nastos P.T., Kharol S.K., Sharma A.R. and Badarinath K.V.S. (2010) Vertical aerosol profiles over Athens during intense dust events in winter. Πρακτικά συνεδρίου *Indian Aerosol Science and Technology Association (IASTA 2010)* με θέμα *Aerosol and clouds: climate change perspectives*, Darjeeling, Ινδία, 24 - 26 Μαρτίου 2010, ISSN: 0971-4570, σελ 75-79. **MK**
124. Kharol S.K., Sharma A.R., Badarinath K.V.S., Kaskaoutis D.G. and Kambezidis H.D. (2010) Aerosol optical properties and types over the tropical urban region of Hyderabad, India. 38<sup>η</sup> Επιστημονική Συνάντηση COSPAR, Βρέμη, Γερμανία, 18 - 25 Ιουλίου 2010, [A11-0193-10]. **MK**
125. Kaskaoutis D.G., Kharol S.K., Kambezidis H.D., Nastos P.T., Sharma A.R. and Badarinath K.V.S. (2010) Capability of the CALIPSO lidar observations to detect the dust source regions. 38<sup>η</sup> Επιστημονική Συνάντηση COSPAR, Βρέμη, Γερμανία, 18 - 25 Ιουλίου 2010, [A11-0035-10]. **MK**
126. Kharol S.K., Badarinath K.V.S., Kaskaoutis D.G., Sharma A.R., Ramaswamy V. and Kambezidis H.D. (2010) Long-range transport of dust aerosols over Indian region – A study using satellite data and mesoscale model. [P-Sources.52 ID: 4347, σελ. 37]. 12<sup>th</sup> Symposium of the International Commission on Atmospheric Chemistry and Global Pollution (iCACGP) and 11<sup>th</sup> Science Conference of the International Global Atmosphere Chemistry (IGAC) Project, Halifax, Καναδάς, 11 - 16 Ιουλίου. **MK**
127. Kambezidis H.D. (**προσκεκλημένος ομιλητής**), Kambezidou D.H. and Kambezidou S.-J.H. (2011) Atmospheric aerosol climatology over the globe: emphasis on dust storms. *NATO ARW on Climate change, human health and social security*, Dubrovnik, Κροατία, 28-30 Απριλίου 2011. **MK**
128. Kambezidis H.D., Kampezidou D.H. and Kampezidou S.-J.H. (2011) The solar dimming effect over the Mediterranean region. Πρακτικά 5<sup>th</sup> International Conference on Solar Radiation and Daylighting (SOLARIS 2011), Brno, Τσεχία, 10 - 11 Αυγούστου 2011 (έκδοση: Brno University of Technology επιμέλεια: M. Novotny, J. Mohelnikova) σελ. 116-121, ISBN: 978-80-214-4306-8. **MK**
129. Kasselouri B., Kambezidis H.D., Zevgolis D. and Konidari P. (2011) Environmental, economic and social aspects of the electrification on the non-interconnected islands of the Aegean Sea. *MEDGREEN LB-2011*, Βυρητός, Λίβανος, 14 - 16 Απριλίου. **MK** [Η εργασία είναι δημοσιευμένη στα Πρακτικά του συνεδρίου σε CD-ROM, που διανεμήθηκαν στους συνέδρους κατά την διάρκεια του συνεδρίου.]

130. Karras I., Zevgolis D. and Kambezidis H.D. (2011) A multimedia application for the education of physics-class students on their use of bioclimatic design in buildings. *Joint MPTL'16 and HSCI 2011 conferences*, Λουμπλιάνα, 15 - 17 Σεπτεμβρίου. **MK**
131. Kambezidis H.D., Paliatsos A.G., Kappos N. and Kasselouri B. (2011) African dust characteristics over Athens captured with a ceilometer. *11<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2012)*, Αθήνα, 30 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2012. Στον τόμο: *Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics* (Εκδότες Helmis C.G και Nastos P.T.), Springer Atmospheric Sciences, Springer, vol. 2, 1011-1018, ISBN 978-3-642-29171-5. **MK**
132. Karavana-Papadimou K., Psiloglou B.E., Lykoudis S. and Kambezidis H.D. (2011) Model for estimating atmospheric ozone content over Northern Europe for use in solar radiation algorithms. *11<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2012)*, Αθήνα, 30 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2012. Στον τόμο: *Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics* (Εκδότες Helmis C.G και Nastos P.T.), Springer Atmospheric Sciences, Springer, vol. 2, 1025-1031, ISBN 978-3-642-29171-5. **MK**
133. Papanastasiou D.K., Melas D. and Kambezidis H.D. (2011) Air quality during heat waves. *11<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2012)*, Αθήνα, 30 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2012. Στον τόμο: *Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics* (Εκδότες Helmis C.G και Nastos P.T.), Springer Atmospheric Sciences, Springer, vol. 2, 1053-1058, ISBN 978-3-642-29171-5. **MK**
134. Papanastasiou D.K., Melas D. and Kambezidis H.D. (2012) Heat waves characteristics and their relation to air quality. *11<sup>th</sup> International Conference on "Protection and Restoration of the Environment" (PRE11)*, Θεσσαλονίκη, 3 - 6 Ιουλίου 2012. **MK**
135. Nastos P.T., Kambezidis H.D., and Demetriou D. (2013) Solar dimming/brightening within the Mediterranean. Πρακτικά *13<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013)*, Εκδότης Τ.Δ. Λέκκας, Αθήνα, 5 - 7 Σεπτεμβρίου 2013, ISBN 978-960-7475-51-0. **MK**
136. Kavadias K.A., Paliatsos A.G., Kambezidis H.D., Bartzokas A. (2013) Comparison of long-term broadband model results with experimental measurements of solar radiation. *17<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution & its impact on life in the Mediterranean region (MESAEP 2013)*, Κων/πολη, 28 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2013. **MK**
137. Kavadias K.A., Zafirakis D., Moustiris K.P., Paliatsos A.G., Kambezidis H.D., Bartzokas A. (2013) Development of a Greek solar map based on experimental measurements. *17<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution & its impact on life in the Mediterranean region (MESAEP 2013)*, Κων/πολη, 28 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2013. **MK**
138. Paissidis G., Kambezidis H., Bravos S. and Papanikolaou M. (2013) Contrast-oriented lighting design & darkness-minded concept. *1<sup>st</sup> International Conference on Artificial Light at Night (ALAN 2013)*, Βερολίνο, 28 - 30 Οκτωβρίου 2013. **MK**
139. Nastos P.T., Kambezidis H.D., and Demetriou D. (2013) Solar dimming/brightening within the Mediterranean. Πρακτικά *13<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013)*, Αθήνα, 5-7 Σεπτεμβρίου 2013. **MK**
140. Gerasopoulos E., Liakakou E., Psiloglou V., Stavroulas J., Fourtziou L., Roukounakis N., Lianou M., Kappos N., Zarbas P., Kambezidis H. and Mihalopoulos N. (2014) Smog events over Athens during winter 2013-2014: pollution and chemical characterization. *Proceedings European Geophysical Union Conference (EGU 2014)*, Βιέννη, 27 Απριλίου - 2 Μαΐου 2014. **MK**

141. Kasselouri B., Kambezidis H.D. and Zevgolis D. (2014) A platform to support CO<sub>2</sub> emissions mapping on the Aegean Sea islands. Proceedings *International Conference on "Teaching/learning physics" (GIREP-MPTL 2014)*, Παλέρμο, Ιταλία, 7 - 12 Ιουλίου 2014. **MK**
142. Kambezidis H.D. and Melas L.D. (2014) Interaction of black smoke and solar radiation. Proceedings *12<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2014)*, Ηράκλειο, 28 - 31 Μαΐου 2014. **MK**
143. Kazadzis S., Founda D., Psiloglou B., Kambezidis H.D., Pierros F., Meleti C. and Mihalopoulos N. (2014) Surface total solar radiation variability at Athens, Greece since 1954. Proceedings *12<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2014)*, Ηράκλειο, 28 - 31 Μαΐου 2014. **MK**
144. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D. and Psiloglou B.E. (2015) Atmospheric circulation patterns and Sahara-dust transport pathways over Greece. *European Aerosol Conference (EAC 2015)*, Μιλάνο, 6 - 11 Σεπτεμβρίου 2015. **MK**
145. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Kavadias K.A., Paliatsos A.G. and Bartzokas A. (2015) Development of a Greek solar map based on solar model estimations. *7<sup>th</sup> Workshop on Solar influences on the magnetosphere, ionosphere and atmosphere*, Sunny Beach, Βουλγαρία, 1 - 5 Ιουνίου 2015. **MK**
146. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D. and Psiloglou B.E. (2015) Modification of solar irradiance due to atmospheric aerosols: a modelling approach. *3<sup>rd</sup> Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology (RICTA 2015)*, Elche, Ισπανία, 29 Ιουνίου – 1 Ιουλίου 2015. **MK**
147. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Kavadias K.A., Paliatsos A.G. and Bartzokas A. (2015) Implementation of meteorological measurements for the development of a solar radiation database. *International Conference on Solar variability and its heliospheric effects*, Αθήνα, Greece, 2 - 6 Νοεμβρίου 2015. **MK**
148. Kaskaoutis D.G., Rashki A., Houssos E.E., Rashki A., Bartzokas A., Francois P., Legrand M. and Kambezidis H.D. (2016) The Caspian Sea - Hindu Kush Index (CaSHKI): definition, meteorological influences and dust activities over SW Asia. *1<sup>st</sup> International Conference on Dust*, Ahvaz, Ιράν, 2 – 4 Μαρτίου 2016. **MK**
149. Kaskaoutis D.G., Houssos E.E., Rashki A., Bartzokas A., Legrand M., Francois P. and Kambezidis H.D. (2016) Modulation of atmospheric dynamics and dust emissions in SW Asia by the Caspian Sea Hindu Kush Index. *13<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2016)*, Θεσσαλονίκη, 19 - 21 Σεπτεμβρίου 2016. **MK**
150. Gerasopoulos E., Gratsea M., Liakakou E., Lianou M., Psiloglou B., Kappos N., Kambezidis H. and Mihalopoulos N. (2016) An overview of biomass burning impacts on Athens air quality and analysis of its increasing significance. *13<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2016)*, Θεσσαλονίκη, 19 - 21 Σεπτεμβρίου 2016. **MK**
151. Kavadias K.A., Liaros S., Kambezidis H.D., Paliatsos A.G. (2016) TMY performance in calculating the building's thermal energy consumption. *5<sup>th</sup> International Conference on «Energy in Buildings» (EinB 2016)*, Αθήνα, 12 Νοεμβρίου 2016. **MK**
152. Καββαδίας Κ., Καραμάνου Α., Καμπεζίδης Χ.Κ., Μουστρής Κ. (2018) Αξιοποίηση χρονοσειρών τυπικών μετεωρολογικών ετών για την βέλτιστη διαστασιολόγηση αυτόνομων φωτοβολταϊκών συστημάτων. *11<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, Θεσσαλονίκη, 14 – 16 Μαρτίου 2018. **MK**
153. Kambezidis H.D., Psiloglou B.E., Kappos N. (2018) Month-hour climatology for solar radiation and illuminance in Athens for 1992-2016. *14<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2018)*, Αλεξανδρούπολη, 15 – 17 Οκτωβρίου 2018. **MK**



154. Psiloglou B.E., Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Karagiannis D. (2018) The Meteorological Radiation Model: estimating global solar radiation under clear-sky conditions in Greece. *14<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2018)*, Αλεξανδρούπολη, 15 – 17 Οκτωβρίου 2018. MK

## B.6. Εργασίες υποβληθείσες σ' επιστημονικά συνέδρια – συμπόσια

## B.7. Μονογραφίες – βιβλία - εκδόσεις

### Μονογραφίες:

1. Καμπεζίδης Χ.Δ. και Παπανικολάου Ν.Σ. (1990) Μετρήσεις και μέθοδος υπολογισμού της ροής της ολικής ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένα επίπεδα με οποιοδήποτε προσανατολισμό. Τεύχος εργασιών αφιερωμένο εις μνήμη Λ. Καραπιπέρη. Επιμέλεια: Δ. Ασημακόπουλος, Γ. Θεοχαράτος, σελ. 125-132. [Η εργασία είναι αποτέλεσμα έρευνας στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ανάπτυξης του αλγόριθμου MRM.]
2. **Συν-συγγραφέας** του κεφαλαίου: Sakellariou N., Papadopoulos A., **Kambezidis H.**, Psiloglou B. and Assimakopoulos D. (1993) Analyse des correlations des pluies mensuelles au niveau des stations de la mer Egee. Publ. de l' Association Internationale de Climatologie **6**, "La secheresse en Mediterranee et dans les pays environnants. Ed. by P. Maheras. [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
3. **Συγγραφέας** του κεφαλαίου: Kambezidis H.D. (1994) An IBL experiment over Athens area associated with air pollution transport and diffusion. *NATO ARW on "Recent research advances in the fluid mechanics of turbulent jets and plumes"*. Ed. by P.A. Davies and M.J. Valente Neves, Kluwer Academic Series E: Applied Sciences vol. 255, σελ. 335-342, Dordrecht. [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
4. **Συγγραφέας** του κεφαλαίου: Kambezidis H.D. (1994) An IBL experiment over Athens urban area. *NATO ASI on "Wind climate in cities"*, ed. by E. Plate, Kluwer Academic Press Series E: Applied Sciences vol. 277, σελ. 751, Dordrecht. [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.1 – Πείραμα ATHIBLEX.]
5. **Συν-συγγραφέας** του κεφαλαίου: **H.D. Kambezidis** and D. Melas (2003) Regional transport of air pollutants in Greece, as seen from the Aliartos station. NATO publication on "Air pollution processes in regional scale". Ed. by D. Melas and D. Syrakov, *NATO Science Series IV: Earth and Environmental Sciences* **30**, σελ. 161-168. [Η εργασία βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.1.27.]

### Βιβλία – κεφάλαια σε βιβλία:

1. **Συγγραφέας** του κεφαλαίου 5 «Solar spectral radiation» στο βιβλίο «Solar radiation and daylight models for the energy efficient design of buildings» του T. Muneer από τον εκδοτικό οίκο Architectural Press (μέλος του ομίλου Elsevier), ISBN 0-7506-2495-7 (1997). [Το βιβλίο αυτό αναφέρεται διεξοδικά στον αναπτυγμένο από την ερευνητική μου ομάδα (OAE) του διεθνώς αναγνωρισμένου αλγόριθμου MRM για τον υπολογισμό της ηλιακής ενέργειας σε οριζόντιο επίπεδο από μετεωρολογικά στοιχεία μόνο.]
2. **Συγγραφέας** (την περίοδο 1998-1999) του κεφαλαίου 4 - «Διασυνοριακή μεταφορά αέριας ρύπανσης», που έχει ενταχθεί στον τόμο Δ' της έκδοσης με τίτλο «Διάθεση αποβλήτων και οι επιπτώσεις τους στο περιβάλλον» και αφορά στη διδασκόμενη ύλη της θεματικής ενότητας «Φυσικό περιβάλλον και ρύπανση» του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη «Διαχείριση αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του ΕΑΠ. Έκδοση ΕΑΠ, 2004, σελ 421-442, ISBN 960-538-535-X.
3. **Συγγραφέας** (την περίοδο 1998-1999) του κεφαλαίου 2 - «Ποιότητα του αέρα – Δείκτες ατμοσφαιρικής ρύπανσης» και του κεφαλαίου 3 - «Τηλεσκοπικός εντοπισμός των αέριων



- ρύπων», που έχουν ενταχθεί στον τόμο Β' της έκδοσης με τίτλο «Ατμοσφαιρικοί ρύποι και τεχνολογία ελέγχου εκπομπής τους II» και αφορά στη διδασκόμενη ύλη της θεματικής ενότητας «Διαχείρισης αέριων ρύπων» του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη «Διαχείριση αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του ΕΑΠ. Έκδοση ΕΑΠ, 2004, σελ 87-108 και 109-138, ISBN 960-538-537-6.
4. **Συν-συγγραφέας** (Gueymard C.A and **Kambezidis H.D.**) του κεφαλαίου 5 «Solar spectral radiation» στο βιβλίο «Solar radiation and daylight models» του T. Muneer από τον εκδοτικό οίκο Elsevier, ISBN 0-7506-5974-2 (2004). [Το βιβλίο αυτό αναφέρεται διεξοδικά, για δεύτερη φορά, στον αναπτυγμένο από την ερευνητική μου ομάδα (ΟΑΕ) και διεθνώς αναγνωρισμένο αλγόριθμο MRM, που αναφέρεται στον υπολογισμό της ηλιακής ενέργειας σε οριζόντιο επίπεδο από μετεωρολογικά στοιχεία μόνο.]
  5. **Συν-συγγραφέας** (**Kambezidis H.D.** and Psiloglou B.E.) του κεφαλαίου 14 «The Meteorological Radiation Model: advancements and applications» στο βιβλίο «Modeling solar radiation at the earth's surface» του V. Badescu από τον εκδοτικό οίκο Springer-Verlag, ISBN 978-3-540-77454-9 (2008). [Το βιβλίο αυτό αναφέρεται διεξοδικά, για τρίτη φορά, στον αναπτυγμένο από την ερευνητική μου ομάδα (ΟΑΕ) και διεθνώς αναγνωρισμένο αλγόριθμο MRM, που αναφέρεται στον υπολογισμό της ηλιακής ενέργειας σε οριζόντιο επίπεδο από μετεωρολογικά στοιχεία μόνο.]
  6. **Συγγραφέας** του κεφαλαίου «Organisations, conventions, protocols and research programmes» στο βιβλίο «Regional/transboundary transport of air pollution: an introductory science review» με επιμέλεια από τους D. Melas και U.F. Paleo, έκδοσης του Πανεπιστημίου της Extremadura, Ισπανία, ISBN: 978-84-7723-784-6 (2008).
  7. **Συν-συγγραφέας** (Kaskaoutis D.G., **Kambezidis H.D.**, Badarinath K.V.S. and Kharol S.K.) του βιβλίου «Dust storm identification via satellite remote sensing» από τον εκδοτικό οίκο Nova Science Publishers, στη σειρά Natural Disaster Research, Prediction and Mitigation, ISBN: 978-1-60876-906-3 (2011).
  8. **Συγγραφέας** των σημειώσεων «Ραδιομετρικές και φωτομετρικές ποσότητες και μονάδες – Αρχές ραδιομετρίας και φωτομετρίας», που αποτέλεσαν μέρος της διδακτέας ύλης της ΘΕ «Αρχές ραδιομετρίας και φωτομετρίας» του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών του ΕΑΠ στον «Σχεδιασμό φωτισμού – Πολυμέσα» κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011. Οι σημειώσεις διατέθηκαν δωρεάν στους σπουδαστές στην ελληνική γλώσσα.
  9. **Συγγραφέας** του κεφαλαίου 3.02 «The solar resource» στο βιβλίο «Comprehensive Renewable Energy» (επιμέλεια Sayigh A.), τόμος 3 (Solar thermal systems, components and applications – Introduction), σελ. 27 - 84 από τον εκδοτικό οίκο Elsevier, Οξφόρδη, ISBN: 978-0-08087-872-0 (2012). [Στο βιβλίο απενεμήθη το βραβείο PROSE 2012 από την Αμερικανική Εταιρεία Εκδοτών ως εργασία αναφοράς (PROSE award 2012, Reference work: Best multivolume reference/science, American Association of Publishers).]
  10. **Συν-συγγραφέας** (**Kambezidis H.D.**, Kambezidou D.H. and Kampezidou S.-J.H.) του κεφαλαίου «Atmospheric aerosol climatology over the globe: emphasis on dust storms» στο βιβλίο «National security and human health implications of climate change» (επιμέλεια Fernando H.J., Klaic Z.B, McCulley J.L.) της σειράς NATO Science for Peace and Security, Series C: Environmental Security», έκδοση Springer ISBN 978-94-007-2429-7, σελ 85 - 94 (2012).
  11. **Συγγραφέας** του τόμου ΣΦΠ-51Α «Γενικές αρχές φωτισμού, χρώμα και φως» του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών του ΕΑΠ στον «Σχεδιασμό φωτισμού – Πολυμέσα». Ο τόμος είναι γραμμένος στην ελληνική γλώσσα και τον Φεβρουάριο του 2014 έλαβε πιστοποίηση από το αρμόδιο τμήμα του ΕΑΠ για την διάθεσή του στους φοιτητές του.
  12. **Συν-συγγραφέας** (Kaskaoutis D.G., Houssos E.E., Rashki A., Bartzokas A., Legrand M., Francois P. και **Kambezidis H.D.**) του κεφαλαίου «Modulation of atmospheric dynamics and dust emissions in SW Asia by the Caspian Sea-Hindu Kush Index» στο βιβλίο «Perspectives on atmospheric sciences» (επιμέλεια: T.S. Karacostas, A. Bais και P.G.

- Nastos), εκδοθέν από τον Springer, ISBN 978-3-319-35094-3, σελ 941 - 947 (2017), doi: 10.1007/978-3-319-35095-0. **ΜΚ** [Το βιβλίο είναι προϊόν του συνεδρίου B.5.148.]
13. **Co-author** (Gerasopoulos E., Gratsea M., Liakakou E., Lianou M., Psiloglou B., Kappos N., **Kambezidis H.** and Mihalopoulos N.) του κεφαλαίου «An overview of biomass burning impacts on Athens air quality and analysis of its increasing significance» στο βιβλίο «Perspectives on atmospheric sciences» (επιμέλεια: T.S. Karacostas, A. Bais και P.G. Nastos), εκδοθέν από τον Springer, ISBN 978-3-319-35094-3, pp 1111 - 1116 (2017), doi: 10.1007/978-3-319-35095-0. **ΜΚ** [Το βιβλίο είναι προϊόν του συνεδρίου B.5.149.]

#### Εκδόσεις – ειδικές εκδοσεις:

1. **Εκδότης** του βιβλίου αρ. 214 της σειράς NATO Scientific Publications «Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas», Μάιος 1997. [Η συλλογή των εργασιών βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.2.]
2. **Φιλοξενούμενος Εκδότης (Guest Editor)** του ειδικού τεύχους **39 (4)** του περιοδικού *Journal of Applied Meteorology* (έκδοση της American Meteorological Society) που κυκλοφόρησε τον Απρίλιο του 2000 με θέμα: *Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas*. Το ειδικό αυτό τεύχος είναι αποτέλεσμα δικής μου πρωτοβουλίας και το προλογώ σαν Εκδότης του. [Η συλλογή των εργασιών βασίζεται στα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ.2.2.]
3. **Φιλοξενούμενος Εκδότης (Guest Editor)** μαζί με το Δρ L. Makra του Τμήματος Κλιματολογίας & Υπερτοπικής Οικολογίας του Παν/μίου του Szeged στην Ουγγαρία του ειδικού τεύχους **36 (1, 2, 3)** του περιοδικού *International Journal of Environment & Pollution* (έκδοση της Interscience Enterprises Ltd) που κυκλοφόρησε το 2009 με θέμα: *Air pollution*.
4. **Επί κεφαλής Φιλοξενούμενης Εκδοτικής Ομάδας** του ειδικού τεύχους *Atmospheric aerosols and climate* του ηλεκτρονικού επιστημονικού περιοδικού *Advances in Meteorology* το 2010. Το τεύχος προλογίζεται από την εκδοτική ομάδα: Kambezidis H.D., Cachorro E.V., Kinne S., Krishnamoorthy K., de Leeuw G. and Vitale V. (2010) Atmospheric aerosols and climate. *Advances in Meteorology*, 2 σελίδες, doi:10.1155/2010/708782.
5. **Φιλοξενούμενος Εκδότης (Guest Editor)** του ειδικού τεύχους *Verification of hazardous weather events in meteorological models* του ηλεκτρονικού επιστημονικού περιοδικού *Advances in Meteorology* το 2016. Το ειδικό τεύχος θα προλογισθεί από την εκδοτική του ομάδα: Hole L.R., Fuverik B.R., Kambezidis H.D. και Meloni S.
6. **Εκδότες:** T. Dudok de Wit, I. Ermolli, M. Haberreiter, **H. Kambezidis**, M. M. Lam, J. Liliensten, K. Matthes, I. Mironova, H. Schmidt, A. Seppala, E. Tanskanen, K. Tourpali, Y. Yair του βιβλίου «Earth's climate response to a changing Sun». EDP Science, 2015, ISBN: 978-2-7598-1733-7, doi:10.1051/978-2-7598-1733-7. [Το βιβλίο είναι προϊόν του ερευνητικού έργου Γ.1.1.20.]
7. Kaskaoutis D.G., Houssos E.E., Rashki A., Bartzokas A., Legrand M., Francois P., Kambezidis H.D. (2015) Modulation of atmospheric dynamics and dust emissions in SW Asia by the Caspian Sea-Hindu Kush Index. *13<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2016)*, (Εκδότες: T.S. Karacostas, A. Bais, P.G. Nastos) Thessaloniki, Greece, 19 - 21 September 2016. **ΜΚ**
8. Gerasopoulos E., Gratsea M., Liakakou E., Lianou M., Psiloglou B., Kappos N., Kambezidis H., Mihalopoulos N. (2016) An overview of biomass burning impacts on Athens air quality and analysis of its increasing significance. *13<sup>th</sup> International Conference on "Meteorology-Climatology-Atmospheric Physics" (COMECAP 2016)*, Εκδότες: T.S. Karacostas, A. Bais και P.G. Nastos) Thessaloniki, Greece, 19 - 21 September 2016. **ΜΚ**
9. Καββαδίας Κ.Α., Μπαρτζώκας Α., Καμπεζίδης Χ.Δ. (2017) Συγκρότηση Τυπικών Μετεωρολογικών Ετών σε επιλεγμένες περιοχές της Ελλάδας. Επιστημονικός Τόμος στη

## **B.8. Τεχνικές εκθέσεις (αναφέρονται και στα έργα της Ενότητας Γ)**

1. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.1.1.1) του ερευνητικού έργου *Analysis of a long-term series of climatic data from Athens, Greece* χρηματοδοτημένο από την ΕΟΚ κατά 50% στο διάστημα 1984-1986.
2. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.1.1.2) του ερευνητικού έργου *Μελέτη του πεδίου ροής στο λεκανοπέδιο της Αθήνας* χρηματοδοτημένο από την ΕΟΚ κατά 50% στο διάστημα 1983-1985.
3. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.1.1.3) του ελληνογερμανικού ερευνητικού έργου *Μελέτη μακράς μεταφοράς της αέριας ρύπανσης* στο διάστημα 1984-1986.
4. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.1.1.5) του ερευνητικού έργου NIBWAK'84 στη Σουηδία που αφορούσε στη μελέτη σχηματισμού του Εσωτερικού Οριακού Στρώματος και τα χαρακτηριστικά του πεδίου ροής μιας ανεμογεννήτριας των 2,2 MW.
5. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.1.2.1) του ερευνητικού έργου με χρηματοδότηση από τη ΓΓΕΤ που αφορούσε στην *Πειραματική μελέτη του πεδίου ροής πίσω από ανεμογεννήτριες σε έντονο ανάγλυφο*.
6. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.1.1.6) του ερευνητικού έργου *Dynamic characteristics of daylight data and of daylighting design in buildings* χρηματοδοτημένο από την ΕΟΚ κατά 50% στο διάστημα 1991-1993.
7. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ του ερευνητικού έργου *Μελέτη της θαλάσσιας αύρας στην περιοχή των Μεσογείων*. Τριμερές πρόγραμμα με συμμετοχή και ταυτόχρονη χρηματοδότηση από τα ιδρύματα ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΕΚΠΑ και ΕΑΑ στο διάστημα 1991-1992.
8. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.1.1.7) του ερευνητικού προγράμματος *CLEOPATRA*.
9. Συγγραφή των ΤΤΕ (Γ.2.2.1) για τα ερευνητικά έργα με εσωτερική χρηματοδότηση του ΕΑΑ στο διάστημα 1989-1992: α. *Μετρήσεις και ανάπτυξη μεθόδου για τον υπολογισμό της ροής της ηλιακής ενέργειας σε επίπεδα με οποιονδήποτε προσανατολισμό*, και β. *Επίδραση του Εσωτερικού Οριακού Στρώματος στη μεταφορά και διάχυση των ρύπων στην Αθήνα*.
10. Συγγραφή της ΤΤΕ (Γ.2.2.3) για τα σεμινάρια ΕΑΑ/ΕΚΤ υψηλής κατάρτισης άνεργων νέων στο *Φυσικό και τεχνητό φωτισμό-Σύγχρονες εφαρμογές τους*.
11. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Απρίλιος 1995) για το ερευνητικό έργο *Ανάπτυξη ενός παθητικού πυρηλιομετρικού σαρωτή για τον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό των συστατικών και αερολυμάτων της ατμόσφαιρας* (Γ.1.2.2)
12. Καμπεξίδης Χ.Δ. και Παπαγιάννης Δ. (1995) *Μονάδα ενεργών χαμηλοπερατών φίλτρων-ΜΧΦ ΜκΙ*. Τεχνική Βιβλιοθήκη ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ, αρθ. 102/95.
13. Συγγραφή της ΤΤΕ (Απρίλιος 1996) του έργου *Διαχείριση της ποιότητας του αέρα με την προηγμένη τεχνολογία των λέιζερ* (Γ.2.2.4) χρηματοδοτημένο από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος ελληνογερμανικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 1994-1996.
14. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Οκτώβριος 1996) του έργου 16 του Β' ΚΠΣ του ΥΠΕΧΩΔΕ *Δημιουργία κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης των αέριων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία LIDAR* (Γ.1.2.3).
15. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Μάρτιος 1997) του έργου *Εκμετάλλευση του ηλιακού φωτός για το φωτισμό εσωτερικών χώρων* (Γ.2.2.5) χρηματοδοτημένο από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος ελληνοβουλγαρικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 1996-1998.



16. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Μάιος 1997) για το ερευνητικό έργο του NATO/CCMS *Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas* (Γ.2.1.1).
17. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Οκτώβριος 1997) του ερευνητικού έργου *Climatic synthetic time series for the Mediterranean belt (CLiMed)* (Γ.1.1.9) χρηματοδοτημένου από την ΕΕ.
18. Συγγραφή της ΤΤΕ (Ιούνιος 1998) για το έργο της ΓΓΕΤ *Διερεύνηση της συμβολής της τηλεπισκόπησης στην ανίχνευση του είδους και της ποιότητας της βλάστησης και την εκτίμηση της συγκομιδής* (Γ.2.2.7).
19. Συγγραφή της ΤΤΕ (Ιούλιος 1998) για το ερευνητικό έργο της ΓΓΕΤ *Σύγκριση της ενεργειακής απόδοσης μεταξύ στατικών και κινούμενων ηλιακών συλλεκτών για ηλιακούς θερμοσίφωνες στην Ελλάδα και την Κύπρο* (Γ.2.2.6).
20. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ του έργου ΚΟΣΜΟΣ.
21. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ του έργου ΑΣΤΡΟ.
22. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Ιανουάριος 1999) του ελληνοϊταλικού έργου επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας της ΓΓΕΤ *Using information from acoustic sounders in urban air quality management* (Γ.1.2.7).
23. Συγγραφή της ΤΤΕ (Δεκέμβριος 1999) για το ερευνητικό έργο του NATO/RDA *Surface boundary-layer refractive index measurements in Greece, Turkey and UK relevant to microwave frequencies in aerospace operations* (Γ.1.1.10).
24. Συμμετοχή, για το πείραμα ATHIBLEX (Γ.2.2.1), που συντόνισα προσωπικά στην περιοχή της Αθήνας, στην ΤΤΕ TR-114238 *Comprehensive overview of scientific findings from major ozone field studies in N. America and Europe*, που εκδόθηκε από το EPRI (ΗΠΑ) με επιμέλεια Α. Hansen (Δεκέμβριος 1999).
25. Συγγραφή της ΤΤΕ (Ιούλιος 2001) για το έργο της ΓΓΕΤ/ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 4.2 (Γ.2.2.9) *Σύγχρονες τεχνικές μέτρησης, παρακολούθησης, ελέγχου, διαχείρισης και διασφάλισης της ποιότητας του αέρα (ΣΤΕΠΑ)*.
26. Συγγραφή της ΤΤΕ (Νοέμβριος 2001) για το ερευνητικό έργο της ΓΓΕΤ/ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 4.2 (Γ.1.2.11) *Θερμική και θεματική χαρτογράφηση: Σχέση μεταξύ πληθυσμού, περιοχών πρασίνου και χρήσεων γης στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη (THEMA)*.
27. Συγγραφή της ΤΤΕ (Απρίλιος 2001) του ερευνητικού έργου *Συνθήκες φωτισμού αναφοράς για το σχεδιασμό εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια* (Γ.2.2.8) χρηματοδοτημένου από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος ελληνοσλοβακικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 1999-2001.
28. Συγγραφή της ΤΤΕ (Ιανουάριος 2005) για το ερευνητικό έργο (Γ.2.2.10) της ΓΓΕΤ/ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 4.2 *Δημιουργία ενός τυπικού έτους φωτισμού για την Ελλάδα και τη Σλοβακία (DRY)*.
29. Συγγραφή της ΤΤΕ (Ιανουάριος 2005) για το ερευνητικό έργο (Γ.2.2.11) της ΓΓΕΤ/ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 4.2 *Εκτίμηση και σύγκριση της ποιότητας του αέρα μεταξύ Αθήνας και Βελιγραδίου (ACAQIA)*.
30. Συμμετοχή με τη συγγραφή του κεφαλαίου 8 στη σύνταξη της ΤΤΕ (Σεπτέμβριος 2004) της Πιλοτικής Μελέτης του NATO/CCMS (Γ.1.1.13) *Regional / transboundary transport of air pollution* με ΕΥ το Δ. Μελά.
31. Ψυλόγλου Β., Λυκούδης Σ., Καμπεζίδης Χ., Παπαγιάννης Δ. και Μητσόπουλος Β. (2005) *Εγχειρίδιο χρήσης Μετεωρολογικού και Ακτινομετρικού Σταθμού Θησείου ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ*. Τεχνική Βιβλιοθήκη ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ, αρθ. 1/05.
32. Συγγραφή της ΤΤΕ (Ιούνιος 2005) του έργου για την *Ανάπτυξη εργαλείου για την πρόγνωση και αντιμετώπιση δασικών πυρκαγιών και ξηρασιών στην Ελλάδα και την Τουρκία (FORFI)* (Γ.2.2.12).
33. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Ιούλιος 2006) του έργου RISCMASS (Γ.1.1.14).



34. Συγγραφή της ΤΤΕ (Νοέμβριος 2006) του έργου για την *Διερεύνηση της δυνατότητας υποκατάστασης δημοτικού φωτισμού από νέο τροφοδοτούμενο από ΦΒΣ* (Γ.2.2.13).
35. Συγγραφή ΤΤΕ (Φεβρουάριος 2009) του έργου *Πραγματοποίηση μετρήσεων ηλιακής ακτινοβολίας στη Μεγαλόπολη* (Γ.2.2.14).
36. Συμμετοχή στην συγγραφή της Μελέτης Σκοπιμότητας (Ιούλιος 2010) του έργου για την *Δημιουργία εθνικού δικτύου για την ευρωπαϊκή ερευνητική υποδομή COPAL* (Γ.1.2.18).
37. Συμμετοχή στη συγγραφή της ΤΤΕ (Δεκέμβριος 2013) του έργου PROMITHEAS-4 (Γ.1.1.17).
38. Συμμετοχή στη συγγραφή της Τεχνικής Αναφοράς CIE 215:2014 με τίτλο *CIE Standard General Sky Guide*, ISBN: 978-3-902842-54-1.
39. Συμμετοχή στην συγγραφή της έκθεσης εξωτερικών αξιολογητών (Ι. Ζιώμας, Χ. Καμπεζίδης) για το πρόγραμμα ΠΕΓΑ 2014 (Γ.1.2.20).



# ΕΝΟΤΗΤΑ Γ

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

(EE = ερευνητικό έργο, MEE = μη ερευνητικό έργο)

Στην ενότητα αυτή αναφέρονται τα ερευνητικά προγράμματα και μελέτες στις οποίες είτε μετέχω είτε είμαι συντονιστής. Σε κάθε ένα δίδεται ο τίτλος, η πηγή, το ύψος και η διάρκεια χρηματοδότησής του καθώς και η ερευνητική του ομάδα.

### Γ.1. Συμμετοχή σε προγράμματα

#### Γ.1.1. Προγράμματα με διεθνή χρηματοδότηση

1. Ερευνητικό πρόγραμμα του ΕΑΑ (με ΕΥ τον Καθγ. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κ. Β.Δ. Κατσούλη) με θέμα την *Analysis of long-term series of climatic data from Athens, Greece*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από την ΕΟΚ με συμμετοχή 50% για το διάστημα 1984-1986. Αριθ. συμβολαίου CLI-118-GR. Προϋπολογισμός: €30.000.] EE
2. Ερευνητικό έργο του ΕΚΠΑ με θέμα τη *Μελέτη του πεδίου ροής στο λεκανοπέδιο της Αθήνας*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από την ΕΟΚ κατά 50% στο διάστημα 1983-1985. Αριθ. συμβολαίου B6612/9. Προϋπολογισμός: €130.000.] EE
3. Ελληνογερμανικό πρόγραμμα για τη *Μελέτη μακράς μεταφοράς της αέριας ρύπανσης*, 1984-1986. [Συμμετείχαν τα Ιδρύματα: ΕΑΑ, DLR, Μόναχο, Kernforschungszentrum, Καρλσρούη και Ruder Bošković, Ζάγκρεμπ. Προϋπολογισμός: €5.000.] EE
4. Διεθνές γεωδαιτικό πρόγραμμα με συμμετοχή του ΕΜΠ (ΕΥ ο τ. Καθγ. Γ. Βέης) τον Ιούνιο του 1989. [Είχα την ευθύνη των ραδιοβολήσεων Vaisälä. Προϋπολογισμός: €70.000.] EE
5. Πείραμα NIBWAK'84 (Näsudden Internal Boundary and Wake) στη Σουηδία το καλοκαίρι του 1984. [Το πείραμα αφορούσε στη μελέτη σχηματισμού του Εσωτερικού Οριακού Στρώματος και τα χαρακτηριστικά του πεδίου ροής πίσω από μια μεγάλη ανεμογεννήτρια στη χερσόνησο Näsudden του νησιού Gotland. Την ευθύνη του έργου είχε το Πανεπιστήμιο της Uppsala και συμμετείχε και το ΕΚΠΑ. Προϋπολογισμός: €65.000.] EE
6. Κύριος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα *Dynamic characteristics of daylight data and of daylighting design in buildings* (DAYLIGHT I) με συμμετοχή του ΕΑΑ (ΕΥ ο τ. Δ/ντής του Ινστιτούτου Καθγ. Δ.Ν. Ασημακόπουλος). [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από την ΕΟΚ κατά 50% στο διάστημα 1991-1993. Αριθ. συμβολαίου JOUE-0064. Προϋπολογισμός: €630.000.] EE
7. Πείραμα CLEOPATRA. Η συμμετοχή μου στο ερευνητικό έργο επιτεύχθηκε μέσω γερμανικής υποτροφίας εκ €4.500 (βλέπε Η.2.1). EE
8. Ερευνητικό πρόγραμμα MEDCAPHOT-TRACE χρηματοδοτημένο από την ΕΕ κατά 50% στο διάστημα 1993-1995. EE [Ο συντονιστής του έργου ήταν το ΑΠΘ (ΕΥ ο νυν Καθγ. ΕΜΠ κ. Ι. Ζιώμας). Αριθ. συμβολαίου PL93-1561. Μετείχα σαν μέλος της ομάδας της συμμετέχουσας εταιρείας ELIGHT Laser Systems GmbH, η οποία διεξήγε 3διάστατες μετρήσεις αέριων ρύπων στην περιοχή της Αθήνας. Το αντικείμενο του έργου ήταν να μετρηθούν τα επίπεδα συγκέντρωσης μη κλασικών ρύπων, που μετρούνται από το ΥΠΕΧΩΔΕ, και να διερευνηθεί ο τρόπος μετασχηματισμού τους στην ατμόσφαιρα της Αθήνας. Προϋπολογισμός: €1.200.000.] EE
9. Ερευνητικό πρόγραμμα *Climatic synthetic time series for the Mediterranean belt (CliMed)* χρηματοδοτημένο από το πρόγραμμα JOULE της ΕΕ κατά 50% και συμμετοχής του ΕΑΑ [Ήμουν ο ΕΥ ερευνητικής ομάδας 3 ερευνητών και 2 ατόμων βοηθητικής υποστήριξης. Διάρκεια έργου 18 μήνες (1995-1996) και ολικός προϋπολογισμός €222.000 (€78.000 για το ΕΑΑ). Αριθ. συμβολαίου JOU3-CT96-0042.] EE
10. Ερευνητικό πρόγραμμα του NATO/AGARD με θέμα *Surface boundary layer refractive index measurements in Greece, Turkey and UK relevant to optical and microwave frequencies in aerospace operations* διετούς διάρκειας (1997-1999). [Συμμετείχε το ΚΕΤΑ της Πολεμικής Αεροπορίας, το ΕΑΑ, το Rutherford Appleton Laboratory, Radio Communications Reserach Unit

- στην Αγγλία (σα Σύμβουλος του έργου) και το Middle East Technical University, Dept. of Aeronautical Engineering στην Τουρκία. Προϋπολογισμός: €50.000.] **EE**
11. Πρόγραμμα LIFE-ENV για το *European network for the assessment of air quality by the use of bio-indicator plants (EuroBionet)* με ανάδοχο φορέα το Πανεπιστήμιο του Hohenheim, στη Γερμανία. [Στο έργο συμμετείχα σαν επιστημονικός σύμβουλος του Δήμου Γλυφάδας, ο οποίος ήταν ο κανονικός εταίρος του έργου από ελληνικής πλευράς. Συνολικός προϋπολογισμός έργου €1.200.000. Προϋπολογισμός ελληνικής πλευράς: €180.000. Διάρκεια έργου: 1/10/2000 - 30/9/2002. Αριθ. συμβολαίου ΕΕ EC/LIFE99/ENV/D/000453.] **EE**
  12. Πρόγραμμα *Integrated Computational Assessment via Remote Observation System (ICAROS-NET)*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ DG IST με αριθμό συμβολαίου IST-2000-29264. Προϋπολογισμός έργου: €1.300.000. Διάρκεια έργου: 1/12/2001 - 12/2004.] **EE**
  13. Πιλοτική Μελέτη (ερευνητικό έργο) του NATO / CCMS με θέμα *Regional / transboundary transport of air pollution* και ΕΥ το Δρ. Δ. Μελά, νυν Καθηγητή ΑΠΘ. [Το έργο ασχολήθηκε, κατά το διάστημα 1999-2004, με το ζήτημα της μακρινής (διασυνοριακής) μεταφοράς της ατμοσφαιρικής ρύπανσης μέσα από συναντήσεις, ημερίδες, συνέδριο και επιστημονικά άρθρα. Στα πλαίσια του έργου έλαβα υποτροφία του NATO (βλέπε Η.2.7) για τη διεκπεραίωση συγκεκριμένης εργασίας που μου ανατέθηκε από τον ΕΥ. Προϋπολογισμός: €1.314.] **EE**
  14. Πρόγραμμα RISCMASS χρηματοδοτούμενο από το INTERREG IIIB Medoc (Άξονας 4, Μέτρο 3) με θέμα *Μεθοδολογίες για τη διαχείριση των ρίσκων κατολίθησης και των κινήσεων του εδάφους με σενάρια πολιτικής για την ασφάλιση*. [Αριθμός συμβολαίου 2003-03-4.3-I-014 και Συντονιστής η Περιφέρεια Καλαβρίας της Ιταλίας. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €1.994.837,63. Προϋπολογισμός ΕΑΑ: €123.333,33. Διάρκεια έργου: 1/4/2004 – 30/9/2006. Το ΕΑΑ συμμετέχει, δι' εμού ως ΕΥ, με προσωπικό 13 ατόμων εκ των οποίων 3 ερευνητές του ΙΕΠΒΑ, 1 Μέλος ΔΕΠ του ΑΠΘ, 5 επιστήμονες του ΙΕΠΒΑ, 1 Τεχνικό του ΙΕΠΒΑ και 3 επιστήμονες ως εξωτερικοί συνεργάτες.] **EE**
  15. Πρόγραμμα *Integrated Campaign for Aerosols, gases and Radiation Budget (ICARB)*. [Άμισθος ερευνητής στην πειραματική εκστρατεία ICARB, που έλαβε χώρα στον Κόλπο της Βεγγάλης και την Αραβική Θάλασσα κατά την περίοδο Μαρτίου – Μαΐου 2006 υπό την αιγίδα του Indian Space Research Organization – Geosphere Biosphere Programme (ISRO-GBP). Η εκστρατεία περιελάμβανε 3 σκέλη, (α) θαλάσσιες μετρήσεις, (β) επίγειες μετρήσεις και (γ) μετρήσεις με αεροπλάνα με τη συμμετοχή άνω των 120 επιστημόνων από 26 ιδρύματα. Συμμετοχή μου στην ερευνητική ομάδα κατά την ανάλυση των δεδομένων από ραδιόμετρα. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: περίπου \$500.000. ΕΥ προγράμματος ο Δρ. Κ.Krishnamoorthy.] **EE**
  16. Πρόγραμμα *Integrated Campaign for Aerosols, gases and Radiation Budget –Winter (ICARB-W)*. [Άμισθος ερευνητής στην πειραματική εκστρατεία ICARB-W, που έλαβε χώρα στον Κόλπο της Βεγγάλης κατά την περίοδο 27 Δεκεμβρίου 2008 – 30 Ιανουαρίου 2009 υπό την αιγίδα του Indian Space Research Organization – Geosphere Biosphere Programme (ISRO-GBP). Η πειραματική εκστρατεία αποτέλεσε συνέχεια του ICARB με στόχο, αυτή τη φορά, την πιο λεπτομερή μελέτη των ιδιοτήτων των αερολυμάτων στο βόρειο και ανατολικό τμήμα του Κόλπου της Βεγγάλης. Συμμετείχαν άνω των 23 ΕΚ. Η συμμετοχή μου στην ερευνητική ομάδα αναφερόταν στην ανάλυση των μετρήσεων για τα ατμοσφαιρικά αερολύματα στο θαλάσσιο οριακό στρώμα και σε ολόκληρη την ατμοσφαιρική στήλη. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: περίπου \$500.000. ΕΥ προγράμματος ο Δρ. Κ.Krishnamoorthy.] **EE**
  17. Πρόγραμμα *Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation / adaptation policy portfolios (PROMITHEAS-4)*. [Αριθμός συμβολαίου: 265182. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €961.455. Προϋπολογισμός ΕΑΑ: €33.715. Διάρκεια έργου: 2011-2013. Το ΕΑΑ συμμετέχει δι' εμού ως ΕΥ με προσωπικό 6 ατόμων εκ των οποίων 3 ερευνητές του ΙΕΠΒΑ και 3 συνεργαζόμενοι επιστήμονες. Στον PROMITHEAS-4 μετέχουν 16 ερευνητικά ιδρύματα από 13 χώρες με συντονιστή το ΚΕΠΑ του ΕΚΠΑ.] **EE**
  18. Δράση ESSEM COST ES1005 *Towards a more complete assessment of the impact of solar variability on the Earth's climate (TOSCA)*. [Αριθμός συμβολαίου: COST 4187/10. Συντονιστής: Εργαστήριο Φυσικής και Χημείας του Περιβάλλοντος και του Διαστήματος της Γαλλίας. Συνολικός προϋπολογισμός Δράσης: €91.600. Διάρκεια Δράσης: 2011-2015.] **EE**
  19. Συμμετοχή του ΕΑΑ ως χρήστη στο ερευνητικό πρόγραμμα *Characterisation of metadata to allow high-quality applications and services (CHARMe)* χρηματοδοτούμενο από το FP7-SPACE-2012-1 στο διάστημα 2013-2015. **EE**

20. Δράση ESSEM COST ES1303 *Towards operational ground based profiling with ceilometers, doppler lidars and microwave radiometers for improving weather forecasts (TOPROF)*. [Αριθμός συμβολαίου: COST 012/13. Συντονιστής: Παν/μιο του Reading, Αγγλία. Συνολικός προϋπολογισμός Δράσης: €110.000. Διάρκεια Δράσης: Οκτώβριος 2013 – Οκτώβριος 2017.] **EE**

### Γ.1.2. Προγράμματα μ' εθνική χρηματοδότηση

1. Εθνικό ερευνητικό έργο με χρηματοδότηση της ΓΓΕΤ, από το πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ, που αφορούσε στην *Πειραματική μελέτη του πεδίου ροής πίσω από ανεμογεννήτριες σε έντονο ανάγλυφο*. [Το πρόγραμμα διαχειρίστηκε το ΕΚΠΑ (ΕΥ ο νυν Καθγ. Κ. Χέλμης) με διάρκεια την τριετία 1991-1993. Αριθ. συμβολαίου 89ΕΔ118. Προϋπολογισμός: €35.000.] **EE**
2. Ερευνητικό έργο για την *Ανάπτυξη ενός παθητικού πυρηλιομετρικού σαρωτή για τον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό των συστατικών και αερολυμάτων της ατμόσφαιρας*. [Ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας αποτελούμενης από 3 ερευνητές, 1 τεχνικό και 1 άτομο βοηθητικής υποστήριξης. Ο συντονιστής του έργου ήταν η εταιρεία ECON ELECTRONICS A.E.. Προϋπολογισμός έργου €23.480 με χρηματοδότηση από το ΕΠΕΤ Ι/Μέτρο 1.5/Νέα έργα'94. Διάρκεια έργου 12 μήνες (1994).] **EE**
3. Ερευνητικό πρόγραμμα/μελέτη με θέμα τη *Δημιουργία κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης των αέριων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία των lidar* χρηματοδοτούμενο από το ΕΠΠΕΡ του ΥΠΕΧΩΔΕ κατά 50% και την ΕΕ (Β' ΚΠΣ) κατά 50%. [Συντονιστής του έργου ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών (ΕΥ ο νυν Καθγ. ΕΑΠ κ. Δ. Ζευγώλης). 12μηνη διάρκεια έργου (1996). Το ΕΑΑ συμμετείχε με εμένα επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 8 ερευνητών και 5 ατόμων βοηθητικής υποστήριξης. Προϋπολογισμός: €88.000.] **EE**
4. Αναπληρωτής ΕΥ στο υποέργο Ζ' *Ακτινομετρικό Εργαστήριο* του ΙΕΠΒΑ στα πλαίσια χρηματοδότησης για ενίσχυση του Ερευνητικού Ιστού των ΕΚ από τη ΓΓΕΤ. [Το έργο συντόνισε ο Δ/ντής του Ινστιτούτου, ήταν τριετούς διάρκειας (1996-1998) με συνολικό προϋπολογισμό €102.715. Κατά τη διάρκεια του έργου ξανασχεδίασα τη δομή και διάταξη του ΑΣΕΑΑ λαμβάνοντας υπόψη την προμήθεια νέων σύγχρονης τεχνολογίας οργάνων και την αναβάθμιση του χώρου υποδοχής τους.] **MEE**
5. Υποέργο *Βιβλιοθήκη ΕΑΑ* στα πλαίσια χρηματοδότησης για ενίσχυση του Ερευνητικού Ιστού των ΕΚ από τη ΓΓΕΤ. [Το έργο συντόνισε ο κ. Α. Κούσης, νυν Δ/ντής Ερευνών ΙΕΠΒΑ, ήταν τριετούς διάρκειας (1996-1998) με συνολικό προϋπολογισμό €102.715. Στο έργο αυτό ορίστηκε εκπρόσωπος του ΙΕΠΒΑ με απόφαση του ΔΣ ΕΑΑ (867/18.10.1996) διότι ο ΕΥ ανήκε τότε στο Γ/ΕΑΑ.] **MEE**
6. Πρόγραμμα Κινητικότητας (για εκπαιδευτικούς ΜΕ) από το Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (ΕΠΕΑΕΚ, Υποπρόγραμμα 1) και το ΥΠΕΠΘ (ΕΙΝ/ΜΤΣΔ) με τίτλο *Σύγχρονες εξελίξεις στις επιστήμες της γης, της ατμόσφαιρας και του διαστήματος (ΓΑΙΑ)*. [Ήμουν εκπρόσωπος του ΙΕΠΒΑ στη ΓΑΙΑ, έργο που συντόνισε ο Δ/ντής του ΕΑΑ. Συνολικός προϋπολογισμός: €29.347. Διάρκεια σεμιναρίων: 13/10 - 23/10/1997.] **MEE**
7. Ελληνοϊταλικό έργο επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας *Using information from acoustic sounders in urban air quality management* (1997-1998). [ΕΥ του έργου είναι ο Δρ. Δ. Μελάς από το Πανεπιστήμιο του Αιγαίου (νυν Καθγ. ΑΠΘ). Προϋπολογισμός: €44.000.] **EE**
8. Πρόγραμμα Κινητικότητας (για εκπαιδευτικούς ΜΕ) από το ΚΠΣ (ΕΠΕΑΕΚ, Υποπρόγραμμα 1) και το ΥΠΕΠΘ (ΕΙΝ/ΜΤΣΔ) με τίτλο *Η συμβολή της Διαστημικής Τεχνολογίας στις Επιστήμες της Γης, της Ατμόσφαιρας και του Διαστήματος (ΚΟΣΜΟΣ)*. [Ήμουν εκπρόσωπος του ΙΕΠΒΑ στο ΚΟΣΜΟΣ, που συντόνισε ο Δ/ντής του ΕΑΑ. Συνολικός προϋπολογισμός: €29.347. Διάρκεια σεμιναρίων: 4-15/5/1998.] **MEE**
9. Πρόγραμμα Κινητικότητας (για εκπαιδευτικούς ΜΕ) από το ΚΠΣ (ΕΠΕΑΕΚ, Υποπρόγραμμα 1) και το ΥΠΕΠΘ (ΕΙΝ/ΜΤΣΔ) με τίτλο *Σύγχρονα επιτεύγματα στην Αστροφυσική και τις Επιστήμες της Γης, της Ατμόσφαιρας και του Διαστήματος (ΑΣΤΡΟ)*. [Ήμουν εκπρόσωπος του ΙΕΠΒΑ στο ΑΣΤΡΟ, που συντόνισε ο Δ/ντής του ΕΑΑ. Συνολικός προϋπολογισμός: €29.347. 10ήμερη διάρκεια σεμιναρίων, δηλαδή από 13/10 έως και 23/10/1998.] **MEE**
10. Έργο για την *Ανάπτυξη και πειραματική λειτουργία συστήματος μεταφοράς συμβατικών και δορυφορικών μετεωρολογικών δεδομένων από την ΕΜΥ προς το ΥΠΕΧΩΔΕ (ΠΛΑΤΩΝ)*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΠΕΡ με Ανάδοχο το Παν/μιο Πατρών (ΕΥ ο νυν Αναπλ. Καθγ. Σ. Κωτσόπουλος). Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €64.563 και



- διάρκεια: 1/1/1999 – 15/9/2000. Ήμουν υπεύθυνος της δραστηριότητας συλλογής μετεωρολογικών και δορυφορικών δεδομένων στο ΥΠΕΧΩΔΕ από την ΕΜΥ.] **MEE**
11. Πρόγραμμα ελληνογερμανικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για τη *Θερμική και θεματική χαρτογράφηση: Σχέση μεταξύ πληθυσμού, περιοχών πρασίνου και χρήσεων γης στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη (THEMA)*, με χρηματοδότηση από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς και του Διεθνούς Γραφείου από γερμανικής. [Επί κεφαλής της ερευνητικής ομάδας ήταν ο Δρ. Ν. Σηφάκις του ΙΔΕΤ/ΕΑΑ. Η ομάδα αποτελείται από 3 ερευνητές και 1 μεταπτυχιακό φοιτητή. Συμμετείχε η ελληνική εταιρεία ΓΕΩΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΕΠΕ. Ο γερμανικός εταίρος ήταν το DLR (Ινστιτούτο Οπτοηλεκτρονικής) με έδρα στο Wessling, Μόναχο. Συνολικός προϋπολογισμός έργου €17.608 και διάρκεια: 15/10/1999 – 15/10/2001. Αριθ. συμβολαίου ΓΓΕΤ 17027/24.11.1999.] **EE**
  12. Έργο για τη *Δημιουργία Επιχειρησιακού Κέντρου παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και επιβολής εκτάκτων μέτρων στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΠΕΡ με Ανάδοχο την INTRASOFT A.E. για το διάστημα 1/1/2000 - 30/6/2001. Στο πρόγραμμα αυτό συμμετείχα ως Σύμβουλος στη συμμετέχουσα εταιρεία ΣΙΒΥΛΑ ΕΠΕ, που ήταν επιφορτισμένη με την παραγωγή του στατιστικού μοντέλου πρόβλεψης των μεγίστων 6ωρων, 12ωρων, 24ωρων και 48ωρων τιμών των αέριων ρύπων σε διάφορους σταθμούς της ΔΕΑΡΘ/ΥΠΕΧΩΔΕ. Προϋπολογισμός: €440.205.] **MEE**
  13. Πρόγραμμα Κινητικότητας του ΥΠΕΠΘ (ΕΠΕΑΕΚ, Υποπρόγραμμα Ε23 «ΠΗΝΕΛΟΠΗ») με τίτλο *ΓΑΙΑ*. [Ήμουν υπεύθυνος για την ανάπτυξη του μικρόκοσμου Torricelli. Διάρκεια έργου: 1/6/2000 - 31/12/2002. Προϋπολογισμός: €55.800.] **MEE**
  14. Πρόγραμμα RETROPOLIS χρηματοδοτημένο από το *Ίδρυμα Αλέξανδρος Ωνάσης*. [ΕΥ τον Εντεταλμένο Ερευνητή του ΙΔΕΤ/ΕΑΑ Ν. Σηφάκι. Διάρκεια έργου: 1/1/2002-31/12/2002. Προϋπολογισμός €10.000.] **EE**
  15. Πρόγραμμα ΕΠΑν/Μέτρο 8.3.2 «Ανθρώπινα Δίκτυα Ε&Τ Επιμόρφωσης» με θέμα *Προηγμένες τεχνικές περιβαλλοντικών μετρήσεων και προγνώσεων (ΠΡΟΤΕΠΕ)*. [Αριθμός συμβολαίου ΓΓΕΤ 5565/2.5-2003 και ΕΥ ο Καθγ. ΑΠΘ κ. Δ. Μελάς. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €170.077,47. Προϋπολογισμός ΕΑΑ: €8.000. Διάρκεια έργου: 10/5/2003 - 10/5/2005. Στο έργο μετέχω, από πλευράς ΕΑΑ, επί κεφαλής ομάδας 4 ερευνητών, 1 επιστήμονα και 2 εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών.] **MEE**
  16. Πρόγραμμα ελληνοτουρκικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για την *Ανάπτυξη ενός πεδίου εκπομπών για την πόλη της Κωνσταντινούπολης και αξιολόγηση μέσω ατμοσφαιρικών μοντέλων και μετρήσεων*, με χρηματοδότηση από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς και της TUBITAK από τουρκικής. [Επί κεφαλής της ελληνικής ερευνητικής ομάδας είναι ο Δρ. Δ. Μελάς του ΑΠΘ, η οποία αποτελείται από 5 ερευνητές και 2 επιστήμονες. Ο τουρκικός εταίρος είναι το Πανεπιστήμιο Μπαχτσεσεχίρ. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €15.000. Διάρκεια έργου: 2011-2012. Αριθ. συμβολαίου ΓΓΕΤ ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 1287/8.6.2011.] **EE**
  17. Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ στα πλαίσια του ΕΠΑΝ-Π (ΑΠ1: Δημιουργία και αξιοποίηση της καινοτομίας υποστηριζόμενης από έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη) για το *Ελληνικό δίκτυο ηλιακής ενέργειας (ΕΔΗΕ)*, στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, με συντονιστή το ΑΠΘ. **EE** [Αριθμός συμβολαίου 09ΣΥΝ-32-778 και ΕΥ ο Καθγ. ΑΠΘ κ. Α. Μπάης. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €670.000. Διάρκεια έργου: 2011-2012. Στο έργο μετέχω ως άτομο στην ερευνητική ομάδα του ΑΠΘ.]
  18. Πρόγραμμα για την *Δημιουργία εθνικού δικτύου για την ευρωπαϊκή ερευνητική υποδομή COPAL (FSRI-COPAL)* στα πλαίσια της προκήρυξης του ΕΣΠΑ 2007-2013, Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μακεδονίας-Θράκης», Πράξης «Προκήρυξη υποβολής προτάσεων για την Δημιουργία Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων σε τομείς που αφορούν τις Ερευνητικές Υποδομές του Ευρωπαϊκού Οδικού Χάρτη των Ερευνητικών Υποδομών ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures)». [Αριθμός συμβολαίου: ΓΓΕΤ 26120/21.5.2010. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €130.000. Διάρκεια έργου: Ιούνιος – Δεκέμβριος 2010. Μετέχω στην ερευνητική ομάδα του ΑΠΘ, που είναι και ο Συντονιστής του έργου.] **EE**
  19. Πρόγραμμα για την *Αξιοποίηση μετεωρολογικών δεδομένων για ηλιακά συστήματα ενέργειας* στα πλαίσια της πράξης με τίτλο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πειραιά» στο ΕΠ «Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση». [Συνολικός

- προϋπολογισμός έργου: €80.000. Διάρκεια έργου: 1 Οκτωβρίου 2012 – 30 Σεπτεμβρίου 2015. Μετέχω στην ερευνητική ομάδα του ΤΕΙ-Πειραιά, που είναι και ο Συντονιστής του έργου.] **ΕΕ**
20. Εξωτερικός αξιολογητής του προγράμματος *Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων σε Νέα Επιστημονικά Θέματα και Τεχνολογίες Περιβάλλοντος* χρηματοδοτούμενου στα πλαίσια του ΕΠ «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του Υπ. Παιδείας και Θρησκευμάτων. [Διάρκεια έργου: 27 Σεπτεμβρίου – 20 Δεκεμβρίου 2014. Συντονιστής έργου: Καθηγητής Δ. Μελάς, ΑΠΘ.] **ΕΕ**
  21. Πρόγραμμα για την *Θεμελίωση συνεργιστικών και ολοκληρωμένων μεθοδολογιών και εργαλείων παρακολούθησης, διαχείρισης και πρόγνωσης περιβαλλοντικών παραμέτρων και πιέσεων* στα πλαίσια της Δράσης «Αναπτυξιακές προτάσεις Ερευνητικών Φορέων – ΚΡΗΠΙΣ-Ι» στο ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» του ΕΣΠΑ 2007-2013. [Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €1.000.000. Διάρκεια έργου: 1 Οκτωβρίου 2013 – 31 Δεκεμβρίου 2015.] **ΕΕ**
  22. Πρόγραμμα για την *Θεμελίωση συνεργιστικών και ολοκληρωμένων μεθοδολογιών και εργαλείων παρακολούθησης, διαχείρισης και πρόγνωσης περιβαλλοντικών παραμέτρων και πιέσεων* στα πλαίσια της Δράσης «Αναπτυξιακές προτάσεις Ερευνητικών Φορέων – ΚΡΗΠΙΣ-II» στο ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» του ΕΣΠΑ 2014-2020. [Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €900.000. Διάρκεια έργου: 1 Οκτωβρίου 2016 – 30 Σεπτεμβρίου 2019.] **ΕΕ**

## Γ.2. Συντονισμός προγραμμάτων

### Γ.2.1. Προγράμματα με διεθνή χρηματοδότηση

1. Διευθυντής της πιλοτικής μελέτης του NATO/CCMS με θέμα *Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ και το NATO για την περίοδο 1992-1996. Το εν λόγω πρόγραμμα απασχόλησε τέσσερις υπότροφους από 4 χώρες, εκ των οποίων τρεις διδάκτορες (βλέπε Ζ.1.6 και Ζ.1.7) και διοργάνωσε ένα διεθνές συνέδριο (βλέπε Ζ.4.1). Προϋπολογισμός: €50.000.] **ΕΕ**

### Γ.2.2. Προγράμματα μ' εθνική χρηματοδότηση

1. Ερευνητικά έργα σε θέματα: α. *Μετρήσεις και ανάπτυξη μεθόδου για τον υπολογισμό της ροής της ηλιακής ενέργειας σε επίπεδα με οποιονδήποτε προσανατολισμό*, και β. *Επίδραση του Εσωτερικού Οριακού Στρώματος στη μεταφορά και διάχυση των ρύπων στην Αθήνα (πείραμα ATHIBLEX)*. [Η ερευνητική ομάδα στα παραπάνω έργα αποτελούταν από προσωπικό του Ινστιτούτου. Η χρηματοδότηση προερχόταν από το ΕΑΑ και αφορούσε την περίοδο 1989-1991. Προϋπολογισμός: €1.000.] **ΕΕ**
2. Επιστημονικός συνυπεύθυνος με το Δρ. Ι. Οικονομόπουλο (Philips Lighting AEBEE, Μαρούσι) επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας στο Ινστιτούτο σε ερευνητικό πρόγραμμα για τον *Καθορισμό της απόστασης ορατότητας σαν συνάρτηση των φωτομετρικών παραμέτρων*. [Επικύρωση της εν λόγω συνεργασίας ΕΑΑ-Philips Lighting AEBEE με απόφαση του ΔΣ του ΕΑΑ και αριθμ. συνεδρίασης 823/10.11.1992. Η προετοιμασία και διεξαγωγή των οδικών πειραμάτων έγινε στο διάστημα Αυγούστου 1992 - Ιανουαρίου 1993. Τα αποτελέσματα αυτής της πιλοτικής μελέτης ανακοινώθηκαν σε συνέντευξη τύπου που πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα τελετών του Δημοτικού Μεγάρου Αθηνών στις 22/3/1993, αλλά και σε διεθνές συνέδριο (βλέπε Β.5.28). Προϋπολογισμός: €1.000.] **ΕΕ**
3. ΕΥ και οργανωτής των επιδοτούμενων από την ΕΟΚ, μέσω του Υπουργείου Εργασίας, σεμιναρίων για το *Φυσικό και τεχνητό φωτισμό-Σύγχρονες εφαρμογές τους* συνολικού προϋπολογισμού €35.216 (1993). **ΜΕΕ**
4. ΕΥ του προγράμματος ελληνογερμανικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για τη *Διαχείριση της ποιότητας του αέρα με τη βοήθεια της προηγμένης τεχνολογίας των λέιζερ*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς και ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας με 1 ερευνητή και 1 μεταπτυχιακό φοιτητή. Συνολικός προϋπολογισμός έργου €26.120 (εκτός των ταξιδίων) και διάρκεια 1994-1996. Αριθμ. συμβολαίου ΓΓΕΤ 2277/14.2.1994.] **ΕΕ**

5. ΕΥ του προγράμματος ελληνοβουλγαρικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για την *Εκμετάλλευση του ηλιακού φωτός στο φωτισμό εσωτερικών χώρων*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς. Ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας με 2 ερευνητές και μία συνεργαζόμενη ελληνική εταιρεία εφαρμογών φωτισμού (**στύλβη**). Διάρκεια έργου: 1995-1996. Προϋπολογισμός: €8.000.] **EE**
6. ΕΥ του προγράμματος ελληνοκυπριακής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για τη *Σύγκριση της ενεργειακής απόδοσης μεταξύ στατικών και κινούμενων ηλιακών συλλεκτών για ηλιακούς θερμοσίφωνες στην Ελλάδα και την Κύπρο*. [Χρηματοδότηση έργου από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς. Ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας από 3 ερευνητές, 2 πτυχιούχους και 1 τεχνικό και μία συνεργαζόμενη κυπριακή εταιρεία ηλιακών θερμοσιφώνων (**ΦΛΟΓΑ**). Διάρκεια έργου: 1996-1998. Προϋπολογισμός: €15.000.] **EE**
7. Αναπληρωτής ΕΥ με απόφαση ΔΣ ΕΑΑ (867/18.10.1996) του έργου #66 για τη *Διερεύνηση της συμβολής της τηλεπισκόπησης στην ανίχνευση του είδους και της ποιότητας της βλάστησης και την εκτίμηση της συγκομιδής*. [Χρηματοδότηση έργου από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του ΕΠΕΤ II/Μέτρο 4.2/Ανθρώπινα Δίκτυα Διάδοσης της Ε&Τ Γνώσης. Διάρκεια έργου 1996-1998 και συνολικός προϋπολογισμός €29.347. Επί κεφαλής 24μελούς ομάδας από 9 Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΕΚ και Δημόσιους Οργανισμούς).] **MEE**
8. ΕΥ του προγράμματος ελληνοσλοβακικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 1999-2001 με θέμα τις *Συνθήκες φωτισμού αναφοράς για το σχεδιασμό εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια*. [Χρηματοδότηση της ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς (συμβόλαιο 15124/21.12.1998). Ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 4 ερευνητών. Προϋπολογισμός έργου: €6.200. Διάρκεια έργου: 1/1/1999 - 10/4/2001.] **EE**
9. ΕΥ του έργου *Σύγχρονες τεχνικές μέτρησης, ελέγχου, παρακολούθησης, διαχείρισης και διασφάλισης της ποιότητας του αέρα (ΣΤΕΠΙΑ)*. [Το έργο χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του ΕΠΕΤ II/Μέτρο 4.2/Ανθρώπινα Δίκτυα Διάδοσης της Ε&Τ Γνώσης. Διάρκεια έργου: 1/1/2000 - 30/6/2001. Συνολικός προϋπολογισμός: €44.020. Επί κεφαλής 30μελούς ερευνητικής ομάδας από 18 Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΕΚ, Δημόσιους Οργανισμούς και εταιρείες).] **MEE**
10. ΕΥ του προγράμματος ελληνοσλοβακικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 2002-2004 με θέμα τη *Δημιουργία ενός τυπικού έτους φωτισμού για την Ελλάδα και τη Σλοβακία (DRY)*. [Χρηματοδότηση έργου από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς (συμβόλαιο 19119/11.12.2001). Ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 2 ερευνητών. Προϋπολογισμός έργου: €12.325,74. Διάρκεια έργου: 20/6/2002 - 20/12/2004.] **EE**
11. ΕΥ του προγράμματος ελληνογιουγκοσλαβικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 2002-2004 με θέμα την *Εκτίμηση και σύγκριση της ποιότητας του αέρα μεταξύ Αθήνας και Βελιγραδίου (ACAQIA)*. [Χρηματοδότηση έργου από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς (συμβόλαιο 18663/4.12.2001). Ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 6 ερευνητών. Στο έργο μετείχε και η εταιρεία ΙΜΠΕΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕΕ. Προϋπολογισμός έργου: €16.023,48. Διάρκεια έργου: 15/7/2002 - 15/1/2005.] **EE**
12. ΕΥ του προγράμματος ελληνοτουρκικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 2002-2005 με θέμα την *Ανάπτυξη εργαλείου για την πρόγνωση και αντιμετώπιση δασικών πυρκαγιών και ξηρασιών στην Ελλάδα και την Τουρκία (FORFI)*. [Χρηματοδότηση έργου από τη ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς (συμβόλαιο 13203/4.12.2002). Ήμουν επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 6 ερευνητών. Στο έργο μετείχε και η εταιρεία ΙΜΠΕΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕΕ. Προϋπολογισμός έργου: €14.591. Διάρκεια έργου: 20/12/2002 - 20/6/2005.] **EE**
13. Ανάθεση μελέτης για τη *Διερεύνηση της δυνατότητας υποκατάστασης δημοτικού φωτισμού από νέο τροφοδοτούμενο από ΦΒΣ*. [Χρηματοδότηση: ΚΔΕΠ/ΔΕΗ. Αριθμός σύμβασης: 8610392/2006. Προϋπολογισμός: €35.105. Διάρκεια: ένας μήνας - Νοέμβριος 2006.] **MEE**
14. Ανάθεση μελέτης για την *Πραγματοποίηση μετρήσεων ηλιακής ακτινοβολίας στη Μεγαλόπολη*. [Χρηματοδότηση: ΑΡΚΑΔΙΚΟΣ ΗΛΙΟΣ ΔΥΟ ΑΕ. Ημερομηνία σύμβασης: 11 Νοεμβρίου 2008. Προϋπολογισμός: €11.900. Διάρκεια: 80 ημέρες: μέσα Νοεμβρίου 2008 – τέλη Ιανουαρίου 2009.] **MEE**

### Γ.3. Υποβολή προτάσεων



1. Υποβολή της πρότασης (Ιανουάριος 2008) *Application of an operational system for the monitoring of accidental releases of harmful substances in the atmosphere* (OSMAR) στα πλαίσια της προκήρυξης του ευρωπαϊκού προγράμματος INTERREG IVC για το 2008 με συντονιστή το ΕΑΠ. Προϋπολογισμός έργου: €940.000. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **MEE**
2. Υποβολή πρότασης (Φεβρουάριος 2008) *UV radiation at European level and its impact on human health: a European UV Radiation Atlas* (EUVRA) στα πλαίσια της προκήρυξης του 7<sup>ου</sup> ΠΠ ENV-2008-1 με συντονιστή το Πανεπιστήμιο Ben-Gurion του Ισραήλ. Προϋπολογισμός έργου: €2.398.054. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **EE**
3. Υποβολή της πρότασης (Φεβρουάριος 2008) *A Cooperative Model for Earth Observation Operating Capacity Development in the Black Sea Basin* (SharEarth) στα πλαίσια της προκήρυξης του 7<sup>ου</sup> ΠΠ ENV-2008-1 με συντονιστή το Συμβούλιο Έρευνας της Τουρκίας (TÜBITAK). Προϋπολογισμός έργου: €6.392.744. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **EE**
4. Υποβολή της πρότασης (Φεβρουάριος 2008) *European Sun-Photometric NETwork* (ESPNET) της προκήρυξης του 7<sup>ου</sup> ΠΠ INFRA-2008-1 με συντονιστή το Πανεπιστήμιο της Bologna στην Ιταλία. Προϋπολογισμός έργου: €1.300.000. Διάρκεια έργου: 48 μήνες. **EE**
5. Υποβολή της πρότασης (Νοέμβριος 2008) *Μελέτη της μεταφοράς Αφρικανικής σκόνης και επιπτώσεις της στην αστική ρύπανση και την υγεία των κατοίκων* στα πλαίσια της προκήρυξης μελετών του ιδρύματος Ι. Λάτσης με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €12.000. Διάρκεια έργου: 12 μήνες. **MEE**
6. Υποβολή της πρότασης (Νοέμβριος 2008) *Μελέτη των δεικτών επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα και ιδιαίτερα την Ηλεία* στα πλαίσια της προκήρυξης μελετών του ιδρύματος Ι. Λάτσης με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €12.000. Διάρκεια έργου: 12 μήνες. **MEE**
7. Υποβολή της πρότασης (Ιανουάριος 2009) *Trans-European Health Effects Assessment of Transport-Related Emissions* (THEATRE) στα πλαίσια της προκήρυξης του 7<sup>ου</sup> ΠΠ ENV-2009-1 με συντονιστή το Ινστιτούτο Ενέργειας και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας της Γερμανίας. Προϋπολογισμός έργου: €9.165.437. Προϋπολογισμός ΕΑΑ: €126.385. Διάρκεια έργου: 48 μήνες. **EE**
8. Υποβολή της πρότασης (Ιανουάριος 2009) *Future fire regimes in the framework of climate trends and extremes within changing socio-economic scenarios* (FIRETRENDS) στα πλαίσια της προκήρυξης του 7<sup>ου</sup> ΠΠ ENV-2009-1 με συντονιστή το Πολυτεχνείο του Τορίνο στην Ιταλία. Προϋπολογισμός έργου: €5.993.920. Προϋπολογισμός ΕΑΑ: €183.125. Διάρκεια έργου: 38 μήνες. **EE**
9. Υποβολή της πρότασης (Μάρτιος 2009) *Δημιουργία εθνικού δικτύου για την ευρωπαϊκή ερευνητική υποδομή COPAL* (FSRI-COPAL) στα πλαίσια της προκήρυξης του 7<sup>ου</sup> ΠΠ INFR-2009 με συντονιστή το ΑΠΘ. Προϋπολογισμός έργου: €130.000. Διάρκεια έργου: 8 μήνες. **EE**
10. Υποβολή της πρότασης (Απρίλιος 2009) *Μελέτη και διαχείριση μεταβολών παράκτιων περιοχών με χρήση ΓΣΠ* στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ 2009 με συντονιστή το ΕΜΠ. Προϋπολογισμός έργου: €45.000. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **EE** [Στην υποκείμενη διδακτορική διατριβή της πρότασης συμμετέχω με την ΟΑΕ μου ως εξωτερική συνεργαζόμενη ερευνητική ομάδα.]
11. Υποβολή της πρότασης (Απρίλιος 2009) *Pre-collapse criteria and protocols for emergency management of critically unstable terrains at regional scale* (ALERT), στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTERREG-MED-2009, με συντονίστρια την Περιφέρεια της Καλαβρίας. Προϋπολογισμός έργου: €1.000.000. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **EE** [Στην πρόταση συμμετέχω ως άτομο στην ερευνητική ομάδα του ΕΑΠ, που είναι εταίρος του ALERT.]
12. Έγγραφη δήλωση υποστήριξης της πρότασης (Απρίλιος 2009) *GEORisks - Analysis and management of natural hazards: earthquakes, landslides, climate, volcanism, environment*



- στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος Erasmus Mundus 2009 με συντονιστή το Πανεπιστήμιο Σοφία Αντίπολις στη Νίκαια της Γαλλίας. **ΕΕ** [Στο έργο θα παρασχεθεί εκπαίδευση σε φοιτητές.]
13. Υποβολή της πρότασης (Αύγουστος 2009) *Monitoring of air quality and atmospheric chemistry, using models, ground-based measurements and satellite observations* (MAQ) στα πλαίσια της προκήρυξης του 7<sup>ου</sup> ΠΠ PEOPLE-IEF-2009 με συντονιστή το ΕΑΑ δι' εμού. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **ΕΕ** [Η πρόταση αφορούσε σε υποτροφία της Δρας V. Djera για 24μηνη παραμονή και έρευνα με την ΟΑΕ του ΕΑΑ.]
  14. Υποβολή της πρότασης (Νοέμβριος 2009) *Forest Fire: Risk Forecasting, Environmental Monitoring and Early Warning* (FREE), στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTERREG Greece-Italy 2009 εντασσόμενου στο European Territorial Cooperation Programme Greece-Italy 2007-2013, με συντονίστρια την Εθνική Κοινοπραξία των Πανεπιστημίων για Φυσική της Ατμόσφαιρας και Υδροσφαιρας της Ιταλίας. Προϋπολογισμός έργου: €1.562.000. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **ΕΕ** [Στο έργο μετέχω ως άτομο στην ομάδα της Περιφέρειας Δ. Ελλάδας, που είναι εταίρος στην πρόταση.]
  15. Υποβολή της πρότασης (Νοέμβριος 2009) *Ο ορθός φωτισμός ως μοχλός κοινωνικής ανάπτυξης* (ΦΩΤΟΜΟΧΛΟΣ), στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ εντασσόμενου στο ΕΠΑΝ-II (ΑΠ1: Δημιουργία και αξιοποίηση της καινοτομίας υποστηριζόμενη από έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη), με συντονιστή το ΕΑΠ. Προϋπολογισμός έργου: €1.000.000. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **ΕΕ** [Στο έργο μετέχω ως άτομο στην ερευνητική ομάδα του ΕΑΠ.]
  16. Υποβολή της πρότασης (Νοέμβριος 2009) *Ελληνικό δίκτυο ηλιακής ενέργειας* (ΕΔΗΕ), στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ εντασσόμενου στο ΕΠΑΝ-II (ΑΠ1: Δημιουργία και αξιοποίηση της καινοτομίας υποστηριζόμενη από έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη), με συντονιστή το ΑΠΘ. Προϋπολογισμός έργου: €670.000. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **ΕΕ** [Στο έργο μετέχω ως άτομο στην ερευνητική ομάδα του ΑΠΘ.]
  17. Έγγραφο δήλωση υποστήριξης της πρότασης (Απρίλιος 2010) *GEORisks - Analysis and management of natural hazards: earthquakes, landslides, climate, volcanism, environment* στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος Erasmus Mundus 2009 με συντονιστή το Πανεπιστήμιο Σοφία Αντίπολις στη Νίκαια της Γαλλίας. **ΕΕ** [Στο έργο θα παρασχεθεί εκπαίδευση σε φοιτητές.]
  18. Υποβολή της πρότασης (Ιούνιος 2010) *Δημιουργία Τυπικών Μετεωρολογικών Ετών στον ελλαδικό χώρο* (ΤΜΕ-Ελλάδα), στα πλαίσια της προκήρυξης μελετών 2010-2011 από το Κοινωφελές Ίδρυμα Ι.Σ. Λάτση, με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €11.385. Διάρκεια έργου: 12 μήνες. **ΕΕ** [Στο έργο μετέχω ως Συντονιστής μελετητικής ομάδας εκ 5 ερευνητών.]
  19. Υποβολή της πρότασης (Νοέμβριος 2010) *Ποιότητα αέρα σε Αθήνα και Βελιγράδι συμπεριλαμβάνοντας επεισόδια μεταφοράς αφρικανικής σκόνης* (AQABSDE), στα πλαίσια της προκήρυξης της ΓΓΕΤ για «Κοινά ερευνητικά και τεχνολογικά έργα 2010-2012 Ελλάδα-Σερβίας» της Πράξης . Προϋπολογισμός έργου: €13.750. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **ΕΕ** [Στο έργο μετέχω ως ΕΥ της ελληνικής ερευνητικής ομάδας εκ 5 ερευνητών.]
  20. Υποβολή της πρότασης (Μάιος 2011) *Μελέτη των δυναμικών ενδο-ημερήσιων μεταβολών του φυσικού φωτισμού* (READYDAY), στα πλαίσια της προκήρυξης της ΓΓΕΤ για «Κοινά ερευνητικά και τεχνολογικά έργα 2011-2012 Ελλάδα-Σλοβακίας». Προϋπολογισμός έργου: €14.450. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **ΕΕ** [Στο έργο μετέχω ως ΕΥ της ελληνικής ερευνητικής ομάδας εκ 5 ερευνητών.]
  21. Υποβολή της πρότασης (Ιούνιος 2011) *Η επίπτωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στους αρχαιολογικούς χώρους της Αττικής*, στα πλαίσια της προκήρυξης μελετών 2011-2012 από το Κοινωφελές Ίδρυμα Ι.Σ. Λάτση, με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €11.385. Διάρκεια έργου: 12 μήνες. **ΕΕ** [Στο έργο μετέχω ως Συντονιστής μελετητικής ομάδας εκ 2 ερευνητών.]

22. Υποβολή της πρότασης (Αύγουστος 2011) *Improved forecast of storms, using model and satellite observations (IFMS)*, στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος FP7-PEOPLE-2011-IEF, με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €250.000. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **EE** [Στο έργο μετέχω ως Συντονιστής εκπόνησης στο ΕΑΑ μεταδιδακτορικής έρευνας από την ερευνήτρια Δρ V. Djera.]
23. Υποβολή της πρότασης (Σεπτέμβριος 2011) *Επίδραση περιβαλλοντικών παραγόντων στην διάβρωση υλικών στην Ελλάδα (CoMa)*, στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος ΑΡΙΣΤΕΙΑ 2011 από την ΓΓΕΤ, με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €448.450. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **EE** [Στο έργο μετέχω ως Συντονιστής μελετητικής ομάδας εκ 13 ερευνητών.]
24. Υποβολή της πρότασης (Σεπτέμβριος 2011) *Early warning system of dust storms (EDS)*, στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος FP7-PEOPLE-2011-CIG, με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €200.000. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **EE** [Στο έργο μετέχω ως Συντονιστής εκπόνησης στο ΕΑΑ μεταδιδακτορικής έρευνας από την ερευνήτρια Δρ V. Djera.]
25. Υποβολή της πρότασης (Ιανουάριος 2012) *Strengthening the Institute of Applied Physics as a Moldovan National Centre of Excellence in PV Solar Energy Conversion (IAPSEC)*, στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος FP7-REGPOT-2012-2013-1, με συντονιστή την Μολδαβική Ακαδημία Επιστημών. Προϋπολογισμός έργου: €1.500.000. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. **EE**
26. Υποβολή πρότασης (Ιούνιος 2012) *Atmospheric parameters impact on materials of archaeological significance in Attica (AtImpArch)* στα πλαίσια της προκήρυξης μελετών 2012-2013 από το Κοινοφελές Ίδρυμα Ι.Σ. Λάτση, με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €11.902,50. Διάρκεια έργου: 12 μήνες. **EE** [Στο έργο μετέχω ως Συντονιστής μελετητικής ομάδας εκ 2 ερευνητών.]
27. Υποβολή της πρότασης (Ιούνιος 2012) *Atmospheric ozone corrosion on archaeological materials (AOZCAM)*, στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος ΑΡΙΣΤΕΙΑ 2012 από την ΓΓΕΤ, με συντονιστή το ΕΑΑ. Προϋπολογισμός έργου: €448.450. Διάρκεια έργου: 30 μήνες. **EE** [Στο έργο μετέχω ως Συντονιστής μελετητικής ομάδας εκ 13 ερευνητών.]
28. Υποβολή της πρότασης (Νοέμβριος 2012) *Prediction of ground DNI using on-site measurements and satellite images (PROGNOSIS)*. Πηγή χρηματοδότησης: FP7-ENERGY-2013-1. Διάρκεια έργου: 24 μήνες. **EE**
29. Υποβολή της πρότασης (Ιανουάριος 2013) *Prediction of ground DNI using on-site measurements and satellite images (PROGNOSIS)*. Πηγή χρηματοδότησης: FP7-PEOPLE-2013-IAPP. Διάρκεια έργου: 24 months. **EE**
30. Υποβολή της πρότασης (Απρίλιος 2013) *Assessment of future fire risk in Greece and Turkey due to climate change (AssFFRi)*. Πηγή χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ για «Κοινά ερευνητικά και τεχνολογικά έργα 2012-2014 Ελλάδα-Τουρκίας». Διάρκεια έργου: 24 months. Προϋπολογισμός έργου: €23.500. **EE**
31. Υποβολή της πρότασης (Μάιος 2013) *Sufficiency-Oriented Urban Lighting (SOUL)* με Συντονιστή το ΕΑΑ επί κεφαλής 8 φορέων, 5 ευρωπαϊκών και 3 διεθνών. Πηγή χρηματοδότησης: CIP-IEE-2013. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: € 1.474.876. **EE**
32. Υποβολή της πρότασης (Ιούνιος 2013) *Protection, management and monitoring of the Schinias-Marathon national park (ProMM-Schinias)* με Συντονιστή το ΕΑΑ. Πηγή χρηματοδότησης: LIFE+ Nature. Διάρκεια έργου: 60 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: € 1.161.888. **EE**
33. Υποβολή της πρότασης (Αύγουστος 2015) *Unified platform for weather event anticipation and response management (UPWARM)* με Συντονιστή την Πορτογαλική εταιρεία TEKEVER. Πηγή χρηματοδότησης: προκήρυξη του H2020 DRS-1-2015: Crisis management topic 1: potential of current and new measures and technologies to respond to

- extreme weather and climate events. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: € 2.000.000. **EE**
34. Υποβολή τής πρότασης (Ιούνιος 2017) *Διάβρωση υλικών μνημειακού ενδιαφέροντος από το τροποσφαιρικό όζον (ΔΥΟΖΟΝ)* με Συντονιστή το ΕΑΑ. Πηγή χρηματοδότησης: ΕΠΑνΑΕΚ 2014-2020, προκήρυξη: ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: €900.118,80. **EE**
35. Υποβολή τής πρότασης (Ιούνιος 2017) *Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας για την βροχупρόθεσμη εκτίμηση της ηλιακής και αιολικής ενέργειας (ΠΡΟΗΛΑΙΟ)* με Συντονιστή το ΕΑΑ. Πηγή χρηματοδότησης: ΕΠΑνΑΕΚ 2014-2020, προκήρυξη: ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: €839.496. **EE**
36. Υποβολή τής πρότασης (15/1/2018) *Κλιματικές επιπτώσεις των αερολυμάτων υπεράνω της Ελλάδας (ACI-GR)* με Συντονιστή το ΕΑΑ. Πηγή χρηματοδότησης: ΕΛΙΔΕΚ, 1<sup>η</sup> προκήρυξη: Ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας. Διάρκεια έργου: 30 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: €150.000. **EE**
37. Υποβολή τής πρότασης (15/1/2018) *Ανάπτυξη προηγμένου προγνωστικού εργαλείου για τη βέλτιστη διαχείριση και τον έλεγχο ολοκληρωμένων υβριδικών μονάδων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (PROGRESS)* με Συντονιστή το ΑΤΕΙ Πειραιά ΤΤ. Πηγή χρηματοδότησης: ΕΛΙΔΕΚ, 1<sup>η</sup> προκήρυξη: Ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: €200.000. **EE**
38. Υποβολή τής πρότασης (17/4/2018) *Estimation of solar radiation on the surface of Mars (ESEM)* με Συντονιστή το ΕΑΑ. Πηγή χρηματοδότησης: MBR Space Settlement Challenge. Διάρκεια έργου: 6 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: AED 59.820 ≈ €13.208. **EE**
39. Υποβολή αίτησης ένστασης για επαναξιολόγηση της πρότασης (6 Νοεμβρίου 2018) *Διάβρωση υλικών μνημειακού ενδιαφέροντος από το τροποσφαιρικό όζον (ΔΥΟΖΟΝ)* με Συντονιστή το ΕΑΑ. Πηγή χρηματοδότησης: ΕΠΑνΑΕΚ 2014-2020, προκήρυξη: ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: €900.118,80. **EE**
40. Υποβολή αίτησης ένστασης για επαναξιολόγηση της πρότασης (6 Νοεμβρίου 2018) *Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας για την βροχупρόθεσμη εκτίμηση της ηλιακής και αιολικής ενέργειας (ΠΡΟΗΛΑΙΟ)* με Συντονιστή το ΕΑΑ. Πηγή χρηματοδότησης: ΕΠΑνΑΕΚ 2014-2020, προκήρυξη: ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Διάρκεια έργου: 36 μήνες. Προϋπολογισμός έργου: €839.496. **EE**



# ΕΝΟΤΗΤΑ Δ

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει τον κύκλο των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών καθώς και διδακτορικών διατριβών τις οποίες έχω επιβλέψει μέχρι σήμερα ή επιβλέπω προσωπικά, ενώ στις περισσότερες από αυτές έχω κάνει και την ανάθεση του θέματος. Επίσης, στο Δ.4 αναφέρονται οι επιβλέψεις που έχω επιτελέσει για την πρακτική άσκηση προπτυχιακών σπουδαστών από ΑΕΙ και ΤΕΙ μέσω του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ.

### Δ.1. Επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

1. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** της πτυχιακής εργασίας (1988-1990) του κ. Α. Γεωργακόπουλου του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής του ΕΚΠΑ με θέμα την *Ανάπτυξη συμβουλευτικού συστήματος για το σχεδιασμό αιολικών πάρκων*.
2. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** της πτυχιακής εργασίας (1991-1992) της κας Χ. Τιερρή του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής του ΕΚΠΑ με θέμα τη *Σύγκριση θεωρητικών αποτελεσμάτων και μετρήσεων ηλιακής ακτινοβολίας σε κλίση στο ΕΑΑ-Δημιουργία βάσης δεδομένων*.
3. **Επίβλεψη** της πτυχιακής εργασίας (1991-1992) του κ. Α. Αδαμόπουλου του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής του ΕΚΠΑ με θέμα την *Κλιματολογική μελέτη του ανέμου στο σταθμό του ΕΑΑ (έτη 1901-1912)*.
4. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Νοέμβριος 1992 - Μάρτιος 1994) της πτυχιακής εργασίας της κας Χ. Αγοροπούλου του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής του ΕΚΠΑ με θέμα τον *Προσδιορισμό της ατμοσφαιρικής θόλωσης στην περιοχή της Αθήνας*.
5. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Μάρτιος 1993 - Μάρτιος 1996) της πτυχιακής εργασίας της κας Κ. Νησιώτη του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα τις *Στάθμες τύρβης στο ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα με τηλεπισκοπική μέθοδο ακτίνων laser*.
6. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Νοέμβριος 1993 - Ιούλιος 2000) της πτυχιακής εργασίας της κας Σ. Κουσουλάκου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα τη *Σύγκριση της απόδοσης στατικού και περιστρεφόμενου ηλιακού συλλέκτη*.
7. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1993 - Μάρτιος 1995) της πτυχιακής εργασίας του κ. Ι. Ξενακούδη του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα τις *Μετρήσεις ανέμου με τη χρήση lidar*.
8. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1993 - Μάρτιος 1995) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Δ. Αναγνώστου και Γ. Μαραβελάκη του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Ατμοσφαιρική θόλωση στο φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας για την περιοχή της Αθήνας*.
9. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1993 - Σεπτέμβριος 1995) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Μ. Τζώρτζη και Σ. Αρβανιτάκη του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Κλιματολογία του φυσικού φωτισμού στην Αθήνα*.
10. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1993 - Σεπτέμβριος 1995) της πτυχιακής εργασίας του κ. Α. Σήψα του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Τυρβώδη ανατάραξη του πεδίου της θερμοκρασίας στο επιφανειακό οριακό στρώμα*.



11. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1993 - Φεβρουάριος 1996) της πτυχιακής εργασίας του κ. Δ. Ταχτατζή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Ανάπτυξη δικτυωμένων σταθμών για τη μέτρηση παραμέτρων της ηλιακής ακτινοβολίας συμπεριλαμβανομένης και της υπερϊώδους.*
12. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1993 - Φεβρουάριος 1995) της πτυχιακής εργασίας του κ. Ε. Κατεβάτη του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Ατμοσφαιρική θόλωση στο ορατό φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας για την περιοχή της Αθήνας.*
13. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1995 - Δεκέμβριος 1996) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Ε. Ζαρρά και Μ. Μιχαήλ του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τον *Υπολογισμό της ηλιακής ακτινοβολίας σε διάφορα μήκη κύματος.*
14. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1995 - Δεκέμβριος 1996) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Π. Νιανιάρου και Θ. Καρακώστα του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τις *Φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας στη Στουτγκάρδη.*
15. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1995 - Ιούνιος 1997) της πτυχιακής εργασίας του κ. Δ. Σουλμιώτη του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα τις *Γραμμές απορρόφησης αερίων σε διάφορα ύψη μέσα στην ατμόσφαιρα.*
16. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1995 - Ιούνιος 1997) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Α. Κουκουβάου και Α. Ζαρούλας από το ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τον *Υπολογισμό του δείκτη ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Αθήνα.*
17. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1995 - Απρίλιος 1999) της πτυχιακής εργασίας της κας Β. Τσισκάκη από το ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τη *Μελέτη της μεταβολής του καιρού στο τέλος του μήνα στην περιοχή της Αθήνας.*
18. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1997 - Σεπτέμβριος 1999) της πτυχιακής εργασίας του κ. Γ. Αναγνώστου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα τις *Μετρήσεις ατμοσφαιρικής θόλωσης.*
19. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Ιούνιος 1998 - Οκτώβριος 1999) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Σ. Αναστασάτου και Π. Καλλή του Τμήματος Ηλεκτρονικών & Υπολογιστικών Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα την *Κατανομή της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Αθήνας.*
20. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1995 - Μάρτιος 2000) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Γ. Μάρκου και Χ. Αδαλόγλου του Τμήματος Η/Υ Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα την *Υπεριώδη ακτινοβολία σε δύο επίπεδα.*
21. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Δεκέμβριος 1997 - Μάιος 2000) της πτυχιακής εργασίας της κ. Θ. Οικονόμου του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Επίδραση του αστικού περιβάλλοντος της Αθήνας στο φυσικό φωτισμό.*
22. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Ιανουάριος 1998 - Φεβρουάριος 2000) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Ν. Χρυσικού και Π. Κάτουλα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Εφαρμογή του μοντέλου MRM για το Βουκουρέστι και το Ιάσιο.*
23. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Οκτώβριος 1998 - Απρίλιος 2001) της πτυχιακής εργασίας της κας Π. Ρένεσης του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Κλιματολογία ακραίων καιρικών φαινομένων στην Αθήνα.*
24. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Μάιος 1998 - Φεβρουάριος 2000) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Ε. Μπρούσαλη και Π. Σιμέτη του Τμήματος Συστημάτων Η/Υ του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τις *Φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας στη Γερμανία.*
25. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Οκτώβριος 2001 - Οκτώβριος 2002) της πτυχιακής εργασίας των κ.κ. Κ. Νιάρχου και Δ. Ντούζα του Τμήματος Πολιτικών Δομικών

- Έργων του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τη *Μελέτη των ακραίων φαινομένων βροχής και θερμοκρασίας του αέρα στην Αθήνα κατά την περίοδο 1891-2000.*
26. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Μάιος 2002 - Οκτώβριος 2003) της πτυχιακής εργασίας του κ. Θ. Πέττα (ΑΜ 3113) του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα την *Ανάλυση των επιπέδων της ηλιακής ακτινοβολίας στον ελληνικό χώρο.*
  27. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Μάιος 2002 - Οκτώβριος 2003) της πτυχιακής εργασίας του κ. Λ. Πέττα (ΑΜ 2846) του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα τον *Άτλαντα ηλιακής ακτινοβολίας στον ελληνικό χώρο.*
  28. **Ανάθεση θέματος και επίβλεψη** (Νοέμβριος 2002 – Νοέμβριος 2004) της πτυχιακής εργασίας των Ε. Καστραντά (ΑΜ 22985) και Μ. Καριοφύλλη (ΑΜ 24203) του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Μηχανικών του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα τη *Χρονική και χωρική κατανομή των βροχοπτώσεων στον ελλαδικό χώρο.*
  29. **Ανάθεση θέματος και έναρξη κύριας επίβλεψης** (Δεκέμβριος 2004 – Μάρτιος 2008) της πτυχιακής εργασίας των Θ. Λαδικού (ΑΜ 200072) και Ε. Κοτρέτσου (ΑΜ 20006403) του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ με θέμα τα *Αερολύματα στο πρώτο χιλιόμετρο πάνω από την πόλη της Αθήνας.* [Η πτυχιακή εργασία είναι συνέχεια πρακτικής άσκησης, βλέπε Δ.4.11 & Δ.4.12.]
  30. **Ανάθεση θέματος και έναρξη κύριας επίβλεψης** (Μάρτιος 2009 – Ιούλιος 2011) της πτυχιακής εργασίας των Σ. Πασχαλάκη (ΑΜ 32631) και Ε. Τσάτοβα (ΑΜ 32524) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά με θέμα την *Μελέτη μεταφοράς αφρικανικής σκόνης στην Ελλάδα με την χρήση δορυφορικής τηλεπισκόπησης και νεφοϋψόμετρον.*
  31. **Ανάθεση θέματος και έναρξη κύριας επίβλεψης** (Ιανουάριος 2010 - Οκτώβριος 2012) της πτυχιακής εργασίας της Θ. Δημητρίου (ΑΜ 500024) του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ με θέμα τη *Μελέτη της ηλιακής σκίασης/λάμπρυνσης στην περιοχή της Μεσογείου.*

## Δ.2. Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

1. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** της πτυχιακής εργασίας του μεταπτυχιακού σπουδαστή κ. R. Tulleken του Τμήματος Περιβαλλοντολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Wageningen της Ολλανδίας με θέμα *Air pollution in Athens, Greece*, πλήρη (στατιστική) επεξεργασία όλων των ρύπων που μετρήθηκαν στο ΕΑΑ το έτος 1982. Ο κ. Tulleken εργάστηκε στο ΕΑΑ για το σκοπό αυτό στο 4μηνο Σεπτεμβρίου-Δεκεμβρίου 1990.
2. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (1990-1991) της πτυχιακής εργασίας του μεταπτυχιακού σπουδαστή στο Ενδεικτικό Μετεωρολογίας του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Α. Πεππέ με θέμα τη *Μελέτη του εσωτερικού οριακού στρώματος του συστήματος της θαλάσσιας αύρας στην περιοχή του λεκανοπεδίου Αθηνών.*
3. **Κύρια επίβλεψη** (1990-1991) της πτυχιακής εργασίας του μεταπτυχιακού σπουδαστή στο Ενδεικτικό Μετεωρολογίας του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Β. Ψυλόγλου με θέμα την *Ανάλυση των καταγραφών θερμοκρασίας εδάφους κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του αυτοματοποιημένου σταθμού του ΕΑΑ.*
4. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Ιανουάριος 1998 - Φεβρουάριος 1999) της πτυχιακής εργασίας της μεταπτυχιακής σπουδάστριάς κας Α. Φωτιάδη του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα τη *Μελέτη των δεικτών θόλωσης στην Αθήνα για το χρονικό διάστημα 1975-1996.*
5. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Απρίλιος - Ιούνιος 2002) της πτυχιακής εργασίας των μεταπτυχιακών σπουδαστών κ.κ. Μ. Κούκουλη και Σ. Παπαδοπούλου του «Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές

- Επιστήμες» του Πανεπιστημίου Πατρών, και ιδιαίτερα στο μάθημα της «Ατμοσφαιρικής Χημείας & Μετεωρολογίας» με θέμα τη *Θαλάσσια αύρα & ατμοσφαιρική ρύπανση*.
6. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Απρίλιος - Ιούνιος 2002) της πτυχιακής εργασίας των μεταπτυχιακών σπουδαστών κ.κ Ε. Μωραΐτη και Α. Μητρούλια του «Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες» του Πανεπιστημίου Πατρών, και ιδιαίτερα στο μάθημα της «Ατμοσφαιρικής Χημείας & Μετεωρολογίας» με θέμα *Το φαινόμενο της αστικής θερμονησίδας επηρεάζει την κατανομή της ατμοσφαιρικής ρύπανσης μιας πόλης*.
  7. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Απρίλιος - Ιούνιος 2002) της πτυχιακής εργασίας των μεταπτυχιακών σπουδαστών των κ.κ Π. Μπουτόπουλου και Ζ. Σόμπολου του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις «Περιβαλλοντικές Επιστήμες» του Πανεπιστημίου Πατρών, και ιδιαίτερα στο μάθημα της «Ατμοσφαιρικής Χημείας & Μετεωρολογίας» με θέμα *Οι βροχοπτώσεις στην Ελλάδα*.
  8. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Ιούνιος 2006 – Μάρτιος 2008) της πτυχιακής εργασίας της σπουδάστριας κας Β. Λιακοπούλου (ΑΜ 25008) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ με θέμα την *Κατανομή της φωτοσυνθετικής ακτινοβολίας στον Ελλαδικό χώρο, με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και οι επιπτώσεις της στο γεωπεριβάλλον*.
  9. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Ιούνιος 2006 – Μάρτιος 2008) της πτυχιακής εργασίας της σπουδάστριας κας Ο. Ρασούλη (ΑΜ 26007) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ με θέμα την *Κατανομή της υπεριώδους ακτινοβολίας στον Ελλαδικό χώρο, με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και οι επιπτώσεις της στην ανθρώπινη υγεία*.
  10. **Ανάθεση θέματος** (Ιανουάριος 2007 – Απρίλιος 2009) και **Α' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία της σπουδάστριας κας Α. Πηγιάκη (ΑΜ 35061) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα την *Επίδραση του φωτισμού στην αρχιτεκτονική μέσω πολυμεσικών εφαρμογών*. Παρουσίαση εργασίας στις 10 Μαΐου 2009.
  11. **Ανάθεση θέματος και κύρια επίβλεψη** (Οκτώβριος 2007 – Ιούνιος 2009) της πτυχιακής εργασίας της σπουδάστριας κας Σ. Χρονοπούλου (ΑΜ 2611) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ με θέμα το *Αιολικό δυναμικό και δυνατότητες αξιοποίησής του στον ελλαδικό χώρο*. Παρουσίαση εργασίας στις 15 Ιουνίου 2009.
  12. **Ανάθεση θέματος** (Μάρτιος 2008 - Σεπτέμβριος 2010) και **Α' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία της σπουδάστριας κας Δ. Παπαβλασοπούλου (ΑΜ 40158) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα τη *Δημιουργία ηλεκτρονικής τάξης εκπαίδευσης ενηλίκων για τη σχεδίαση πολυμέσων με αντικείμενο την προστασία του περιβάλλοντος*.
  13. **Ανάθεση θέματος** (Μάρτιος 2008 – Μάϊος 2009) και **Α' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία του σπουδαστή κ. Ι. Καρρά (ΑΜ 40138) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα *Ανάπτυξη πολυμεσικής εφαρμογής για την εξοικονόμηση ενέργειας σε ένα τυπικό χώρο γραφείων με τη χρήση ενός υβριδικού συστήματος ΑΠΕ*.
  14. **Ανάθεση θέματος** (Μάρτιος 2008 – Μάϊος 2009) και **Α' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία της σπουδάστριας κας Μ. Τζωρτζάκη (ΑΜ 40176) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα την *Πολυμεσική σχεδίαση μικρού τυποποιημένου οικιστικού συγκροτήματος με βιοκλιματικά χαρακτηριστικά*.



15. **Β' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία (παρουσίαση στις 7 Σεπτεμβρίου 2008) του σπουδαστή κ. Αθ. Αρβανίτη (ΑΜ 27384) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα τη *Διερεύνηση τεχνικών παραμέτρων και πιλοτική ανάπτυξη σύγχρονης δικτυακής πύλης γραφιστικού περιεχομένου στο διαδίκτυο - Εφαρμογή πρόσβασης στη διαδικτυακή πύλη με χρήση σύγχρονων ασυρματικών δικτύων.*
16. **Β' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία (παρουσίαση στις 10 Μαΐου 2009) του σπουδαστή κ. Γ. Ψαράκη (ΑΜ 27439) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα τη *Δημιουργία πολυμεσικού εκπαιδευτικού υλικού, τύπου screen capture, για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση του προγράμματος 3D Studio Max.*
17. **Μέλος της 3μελούς επιτροπής εξέτασης** της πτυχιακής εργασίας (παρουσίαση στις 16 Μαρτίου 2010) της σπουδάστριας κας Κ. Πολίτη του Δι-ιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών» των ΕΑΠ/ΤΕΙ Σερρών με θέμα τις *Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην χωροχρονική κατανομή του δείκτη ξηρότητας για την ευρύτερη περιοχή της Ελλάδας.*
18. **Μέλος της 3μελούς επιτροπής εξέτασης** της πτυχιακής εργασίας του σπουδαστή κ Χ. Αγγελίδη (ΑΜ 2501) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ με θέμα την *Επίδραση των πυρκαγιών της Πελοποννήσου τον Αύγουστο του 2007 στις συγκεντρώσεις αερολυμάτων της ατμόσφαιρας.* Παρουσίαση εργασίας στις 14 Ιουλίου 2011.
19. **Β' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία (παρουσίαση στις 17 Οκτωβρίου 2011) της σπουδάστριας κας Ε. Αυδίκου (ΑΜ ..... ) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα την *Επίδραση των οπτικών τεχνολογιών στην σημερινή κοινωνία της πληροφορίας.*
20. **Ανάθεση θέματος** (Μάρτιος 2011 – Μάιος 2012) και **Α' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία του σπουδαστή κ Γ. Γαρδικιώτη (ΑΜ 58523) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα την *QA-Game Πολυμεσική εφαρμογή περιβαλλοντικού εκπαιδευτικού παιχνιδιού αλληλόδρασης.* Παρουσίαση εργασίας στις 30 Σεπτεμβρίου 2012
21. **Εκπόνηση θέματος** (Μάρτιος 2011 – Μάιος 2012) και **Β' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία της σπουδάστριας κας Ε. Σεβαστής (ΑΜ 46298) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα την *Μελέτη της συμπεριφοράς του καταναλωτή για τα πράσινα πληροφοριακά συστήματα.* Παρουσίαση εργασίας στις 30 Σεπτεμβρίου 2012.
22. **Ανάθεση θέματος** (Μάρτιος 2011 – Μάιος 2012) και **Α' επιβλέπων μέλος ΣΕΠ/ΕΑΠ** την πτυχιακή εργασία της σπουδάστριας κας Ε. Κωστάκη (ΑΜ 40144) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Γραφικές Τέχνες-Πολυμέσα» του ΕΑΠ με θέμα την *Πολυμεσική εφαρμογή για την υλοποίηση φωτοβολταϊκής εγκατάστασης στον οικιακό τομέα.* Παρουσίαση εργασίας στις 30 Σεπτεμβρίου 2012.

### **Δ.3. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών**

1. **Ανάθεση θέματος, κύρια επίβλεψη και μέλος της 3μελούς επιτροπής παρακολούθησης** (Νοέμβριος 1994 - Νοέμβριος 2001) της διδακτορικής διατριβής του κ. Α. Αδαμόπουλου του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα *Ανάλυση της φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας στην περιοχή της Αθήνας.*
2. **Μέλος της 3μελούς επιτροπής παρακολούθησης** της διδακτορικής διατριβής (Σεπτέμβριος 1995 - Οκτώβριος 1999) της κας Μ. Gul του Πανεπιστημίου Napier στο Εδιμβούργο με θέμα *Solar radiation modelling based on meteorological data.* [To



- διδασκαλικό στηρίχτηκε στην ήδη αναπτυγμένη σχετική εμπειρία και μεθοδολογία μου με τον κώδικα MRM.]
3. **Μέλος της 3μελούς επιτροπής παρακολούθησης** της διδακτορικής διατριβής (Οκτώβριος 1995 - Οκτώβριος 1999) του κ. D. Kinghorn του Πανεπιστημίου Napier στο Εδιμβούργο με θέμα *Solar illuminance models based on other meteorological data*. [Το διδακτορικό στηρίχτηκε στην ήδη αναπτυγμένη σχετική εμπειρία και μεθοδολογία μου για την ανάπτυξη του κώδικα ολοφασματικής ηλιακής ακτινοβολίας MRM.]
  4. **Ανάθεση θέματος, κύρια επίβλεψη και μέλος της 3μελούς επιτροπής παρακολούθησης** (Ιανουάριος 2000 - Μάρτιος 2006) της διδακτορικής διατριβής της κας Μ. Μάρκου του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα *Μελέτη του φυσικού φωτισμού σε περιοχές της Ευρώπης με διαφορετικές κλιματικές συνθήκες*.
  5. **Ανάθεση θέματος, κύρια επίβλεψη και μέλος της 3μελούς επιτροπής παρακολούθησης** (Οκτώβριος 2003 – Οκτώβριος 2008) της διδακτορικής διατριβής του κ. Δ. Κασκαούτη του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα *Κατανομή του οπτικού βάθους των αερολυμάτων πάνω από την Αθήνα*.
  6. **Ανάθεση θέματος, κύρια επίβλεψη, μέλος της 3μελούς Επιτροπής Παρακολούθησης και της 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής** (Οκτώβριος 2006 – Οκτώβριος 2016) της διδακτορικής διατριβής του κ. Κ. Καββαδία στο Φυσικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα *Σύγχρονος ηλιακός άτλαντας της Ελλάδας με εφαρμογή σε υβριδικά συστήματα ΑΠΕ*. [Παρουσίαση διδακτορικής διατριβής: Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής, 4/10/2016.]
  7. **Ανάθεση θέματος, κύρια επίβλεψη, μέλος της 3μελούς Επιτροπής Παρακολούθησης και της 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής** (Μάιος 2009 – Ιανουάριος 2018) της διδακτορικής διατριβής της κας Β. Κασσελούρη στην Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών του ΕΑΠ με θέμα *ΣΑνάπτυξη πολυμεσικού εργαλείου για τη μελέτη της συμβολής των ΑΠΕ στο κλίμα της Ελλάδας του 21<sup>ου</sup> αιώνα: προεκτάσεις του στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση*. [Παρουσίαση διδακτορικής διατριβής: ΕΑΠ, Αθήνα, 19/1/2018.]
  8. **Εξωτερικός εξεταστής** της διδακτορικής διατριβής της υποψήφιας διδάκτορα Ν. Kumari με θέμα *Computer modeling of various heating concepts for greenhouse technology* εκπονηθείσας στο Ινδικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας του Ν. Δελχί (αξιολόγηση Δεκέμβριος 2006).
  9. **Εξωτερικός εξεταστής** της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα S.K. Kharol με θέμα *Studies on aerosol properties over urban environment using satellite data and ground-based measurements* εκπονηθείσας και υποβληθείσας στο Τμήμα Περιβαλλοντικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Andhra στην Ινδία (αξιολόγηση διατριβής στην Ελλάδα, Δεκέμβριος 2009).
  10. **Εξωτερικός εξεταστής** της διδακτορικής διατριβής της υποψήφιας διδάκτορα E.J. Gago με θέμα *The use of photovoltaic solar energy as an energy source in the residential housing sector* εκπονηθείσα και υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Γρανάδας στην Ισπανία (παρουσίαση διατριβής στις 12.5.2011). [Στην παρουσίαση ήμουν παρών με την δαπάνη μετάβασης και διαμονής πληρωμένη από το Πανεπιστήμιο της Γρανάδας.]
  11. **Εξωτερικός εξεταστής** της διδακτορικής διατριβής της υποψήφιας διδάκτορα R. Pacheco-Torres με θέμα *Evaluation and proposal of model for the calculation of energy demand in residential buildings from the study of the height and the integration of solar PV systems* εκπονηθείσα και υποβληθείσα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Γρανάδας στην Ισπανία (παρουσίαση διατριβής στις 26.11.2014).
  12. **Εξωτερικός εξεταστής** της διδακτορικής διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα M. De Simon-Martin με θέμα *Characterisation of solar diffuse irradiance on vertical surfaces* εκπονηθείσα και υποβληθείσα στην Ανωτέρα Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου του Burgos στην Ισπανία (παρουσίαση διατριβής στις 18.12.2015).

13. **Εξωτερικός εξεταστής** (2017) τής διδακτορικής διατριβής τού υποψήφιου διδάκτορα S. K. Srivastava με θέμα *Mechanism of fog variability and prediction of fog events over the Indo-Gangetic Plains* εκπονηθείσα και υποβληθείσα στην Σχολή Προχωρημένων Σπουδών (School of Advanced Studies) τού Πανεπιστημίου TERI στο Ν. Δελχί, Ινδία.

#### **Δ.4. Επίβλεψη πρακτικής άσκησης προπτυχιακών σπουδαστών**

1. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Μυρσίνας Κουτσιλέου του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 2873) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου - 10 Σεπτεμβρίου 2002 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε την εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων και ανάλυση της χρονοσειράς της θερμοκρασίας του αέρα από το αρχείο του σταθμού του ΙΕΠΒΑ για την περίοδο 1897-2001.]
2. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Χριστίνας-Μαρίας Πελεκανάκη του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 2905) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου - 10 Σεπτεμβρίου 2002 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων και ανάλυση της χρονοσειράς της βροχής από το αρχείο του σταθμού του ΙΕΠΒΑ για την περίοδο 1897-2001.]
3. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Παναγιώτας Κασίμη του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 2609) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου - 10 Σεπτεμβρίου 2002 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων και ανάλυση της χρονοσειράς της θερμοκρασίας του αέρα από το αρχείο του σταθμού του ΙΕΠΒΑ για την περίοδο 1897-2001.]
4. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Δημήτρη Αμπατζίδη του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 3103) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου - 10 Σεπτεμβρίου 2002 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων και ανάλυση της χρονοσειράς της θερμοκρασίας του αέρα από το αρχείο του σταθμού του ΙΕΠΒΑ για την περίοδο 1897-2001.]
5. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Όλγας Κολεοντοπούλου του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 3276) κατά την περίοδο 15 Ιουλίου - 31 Αυγούστου 2003 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων (φύλλα Excel) μέσω ωριαίων τιμών ατμοσφαιρικών ρύπων (μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του θείου, όζοντος, καπνού, μονοξειδίου του αζώτου, διοξειδίου του αζώτου, αιωρούμενα σωματίδια μεγέθους 10 μικρόμετρων) από το δίκτυο σταθμών του ΥΠΕΧΩΔΕ (10 σταθμοί από το λεκανοπέδιο της Αθήνας, 1 από το Θριάσιο Πεδίο, την Ελευσίνα, και 2 από την περιοχή Θεσσαλονίκης), στην ανάλυση των δεδομένων με τον υπολογισμό δεικτών ποιότητας του αέρα για τους παραπάνω σταθμούς και στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (πίνακες Access) σε θέματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης.]
6. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Κωνσταντίνας Καραμανωλάκη του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων & Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΑΜ 2609) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου - 30 Αυγούστου 2004 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων και στη βιβλιογραφική αναζήτηση εργασιών και μελετών στο θέμα των παγκόσμιων κλιματικών μεταβολών και σύνταξη σχετικής έκθεσης.]
7. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Δημήτρη Δημητρακόπουλου του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 210036) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου - 15 Αυγούστου 2004 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων, στην εισαγωγή δεδομένων φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας του ΑΣΕΑΑ σε υπάρχοντα κώδικα φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας καθώς και στη διεξαγωγή πειράματος σχετικά με τη μέτρηση της κατανομής των θερμοκρασιών και ροών θερμότητας σε ένα μοντέλο δωματίου κάτω από διαφορετικά σενάρια παραθύρου (περσίδες, υαλοστάσιο ειδικής κατασκευής, τέντα).]

8. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Παναγιώτη Ζώρη του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 210027) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου - 15 Αυγούστου 2004 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων, στην εισαγωγή δεδομένων φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας του ΑΣΕΑΑ σε υπάρχοντα κώδικα φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας καθώς και στη διεξαγωγή πειράματος σχετικά με τη μέτρηση της κατανομής των θερμοκρασιών και ροών θερμότητας σε ένα μοντέλο δωματίου κάτω από διαφορετικά σενάρια παραθύρου (περσίδες, υαλοστάσιο ειδικής κατασκευής, τέντα).]
9. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Βασίλη Ευθυμιάδη του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 200033) κατά την περίοδο 18 Οκτωβρίου - 6 Δεκεμβρίου 2004 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων και στην εισαγωγή δεδομένων φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας του ΑΣΕΑΑ σε υπάρχοντα κώδικα φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας.]
10. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Παναγιώτη Λύτρα του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 200080) κατά την περίοδο 18 Οκτωβρίου-6 Δεκεμβρίου 2004 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην εκμάθηση της διαδικασίας των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών παρατηρήσεων, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων και στην εισαγωγή δεδομένων φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας του ΑΣΕΑΑ σε υπάρχοντα κώδικα φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας.]
11. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Ευθυμίας Κοτρέτσου του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 200064) κατά την περίοδο 1 Νοεμβρίου - 15 Δεκεμβρίου 2004 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στη δημιουργία βάσης δεδομένων για πείραμα ηλιακής ακτινοβολίας του ΕΑΑ, που διεξήχθη στο β' εξάμηνο του 1992 στον Υμηττό και την τοποθεσία του ΕΑΑ στο Θησείο και στην εκτέλεση προγραμμάτων Η/Υ για την προσομοίωση της ηλιακής ακτινοβολίας στον Υμηττό και το Θησείο με βάση το πείραμα του 1992.]
12. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Θεοδώρας Λαδικού του Γεωλογικού Τμήματος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 200072) κατά την περίοδο 1 Νοεμβρίου - 15 Δεκεμβρίου 2004 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στη δημιουργία βάσης δεδομένων για πείραμα ηλιακής ακτινοβολίας του ΕΑΑ, που διεξήχθη στο β' εξάμηνο του 1992 στον Υμηττό και την τοποθεσία του ΕΑΑ στο Θησείο και στην εκτέλεση προγραμμάτων Η/Υ για την προσομοίωση της ηλιακής ακτινοβολίας στον Υμηττό και το Θησείο με βάση το πείραμα του 1992.]
13. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Νεκταρίας Σχαλέκη του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ (ΑΜ 200127) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου – 15 Αυγούστου 2005 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η πρακτική εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στην αναζήτηση και ανάκτηση τιμών οπτικών βαθών αερολυμάτων από τέσσερεις σταθμούς του διεθνούς δικτύου AERONET, στη δημιουργία βάσης δεδομένων με στοιχεία δασοπυρκαγιών της Ελλάδας κατά την περίοδο 1991-2003 (μετεωρολογικά στοιχεία, καμένες εκτάσεις, δείκτες επικινδυνότητας), στη δημιουργία διαγραμμάτων μέσης, μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας του αέρα για την Αθήνα κατά την περίοδο 1890-2004.]
14. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Θεοδώρας Μπεκιάρη του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ (ΑΜ 200184) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου – 15 Αυγούστου 2005 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η πρακτική εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από

- κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στην αναζήτηση και ανάκτηση τιμών οπτικών βαθμών αερολυμάτων από τέσσερις σταθμούς του διεθνούς δικτύου AERONET, στη δημιουργία βάσης δεδομένων με στοιχεία δασοπυρκαγιών της Ελλάδας κατά την περίοδο 1991-2003 (μετεωρολογικά στοιχεία, καμένες εκτάσεις, δείκτες επικινδυνότητας), στη δημιουργία διαγραμμάτων μέσης, μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας του αέρα για την Αθήνα κατά την περίοδο 1890-2004.]
15. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Θεόδωρου Γιαννακόπουλου του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου του Αιγαίου (ΑΜ 1611) κατά την περίοδο 5 Ιουλίου - 5 Αυγούστου 2005 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση και στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων της ολικής ηλιακής ακτινοβολίας του ΕΑΑ για την περίοδο 1953-2004 με σύγχρονη επεξεργασία της και παραγωγή γραφικών παραστάσεων.]
  16. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Αθανάσιου Πατρινού του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ (ΑΜ 200122) κατά την περίοδο 1 Νοεμβρίου - 30 Δεκεμβρίου 2005 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στην αναζήτηση βιβλιογραφίας σχετικά με βροχοπτώσεις και θερμοκρασίες στην περιοχή της Μεσογείου, στη δημιουργία βάσης δεδομένων και επεξεργασία τιμών βροχής και θερμοκρασίας (μέσης, μέγιστης, ελάχιστης) από το μετεωρολογικό σταθμό του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στο Θησείο για την περίοδο 1863-2005 και στη δημιουργία διαγραμμάτων μέσης, μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας του αέρα και βροχής κατά την παραπάνω περίοδο.]
  17. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Χρυσάνθης Ζούβα του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ (ΑΜ 210034) κατά την περίοδο 1 Δεκεμβρίου 2005 – 31 Ιανουαρίου 2006 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στην αναζήτηση βιβλιογραφίας σχετικά με την ηλιακή ακτινοβολία στην περιοχή της Ελλάδας, στη μεταφόρτωση δεδομένων ηλιακής ακτινοβολίας από τον ιστοτόπο του ευρωπαϊκού προγράμματος Satel-light, όπως αυτά συλλέχθηκαν από δορυφορικές παρατηρήσεις, στη δημιουργία βάσης δεδομένων με τα παραπάνω στοιχεία για την περίοδο 1996-2000 για τις περιοχές Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Λάρισας, Χανίων και Καλαμάτας, στην επεξεργασία των παραπάνω δεδομένων και στην παρουσίαση χαρτών ισοπληθών καμπύλων ολικής, άμεσης και διάχυτης ηλιακής ακτινοβολίας πάνω από την Ελλάδα σε ετήσια, μηνιαία και εποχική βάση με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).]
  18. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Παναγιώτη Κοσμόπουλου του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200300060) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου – 15 Αυγούστου 2006 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στην αναζήτηση φασματικών δεδομένων ακτινοβολίας και οπτικού βάθους αερολυμάτων από την ιστοσελίδα του AERONET και επεξεργασία τους.]
  19. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Αναστάσιου Γκιωνάκη του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής του ΓΠΑ (ΑΜ Ζ12310) κατά την περίοδο 3 Ιουλίου – 31 Αυγούστου 2006 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στην ανάκτηση ημερήσιων τιμών οπτικού βάθους αερολυμάτων πάνω από την περιοχή της Αθήνας μέσω διαδικτύου από δύο δορυφορικούς δέκτες (Terra και Aqua) για την περίοδο 1/1/2000 έως 31/3/2006, στην ταξινόμηση και επεξεργασία των παραπάνω στοιχείων, στη συλλογή των μηνιαίων τιμών του UV aerosol index, local erythematous UV irradiance στήλης όζοντος πάνω από την Αθήνα από το δικτυακό τόπο του δορυφόρου TOMS,



- στη συλλογή δεδομένων οπτικού βάθους αερολυμάτων σε 4 περιοχές της γης (Alta Floresta, Ispra, Nauru, Solar Village) από τους δορυφορικούς δέκτες Terra και Aqua μέσω του δικτυακού τόπου του προγράμματος AERONET και την επεξεργασία των παραπάνω δεδομένων.]
20. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Σταματίνας Σκλαβούνου του Τμήματος Γεωλογίας του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200300112) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου – 15 Αυγούστου 2006 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης βιβλιογραφικών δεδομένων (αρχειοθέτησης) μέσω του λογισμικού Access της Microsoft, στην αναζήτηση φασματικών δεδομένων ακτινοβολίας και οπτικού βάθους αερολυμάτων από την ιστοσελίδα του AERONET και επεξεργασία τους.]
  21. Πρακτική άσκηση της φοιτήτριας κας Βαλεντίνας Πλέσσα του Τμήματος Γεωγραφίας του Παν/μίου του Αιγαίου (ΑΜ 161/05/68) κατά την περίοδο 6 Ιουλίου – 6 Αυγούστου 2007 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη συμπλήρωση ηλεκτρονικής βάσης μέσω μηνιαίων τιμών των μετρούμενων στο ΕΑΑ μετεωρολογικών παραμέτρων και τη συμπλήρωση παλαιότερης ηλεκτρονικής βάσης πυρηλιομετρικών δεδομένων του ΑΣΕΑΑ με σύγχρονη επεξεργασία τους με σκοπό τον υπολογισμό της ατμοσφαιρικής θόλωσης στην Αθήνα κατά την περίοδο 1975-2006.]
  22. Πρακτική άσκηση του φοιτητή κ. Σπύρου Πουράνη του Τμήματος Γεωγραφίας του Παν/μίου του Αιγαίου (ΑΜ 161/04/50) κατά την περίοδο 6 Ιουλίου – 6 Αυγούστου 2007 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **καθοδήγηση και επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων, στη συλλογή ακτινομετρικών δεδομένων, στον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, στον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη συμπλήρωση ηλεκτρονικής βάσης μέσω μηνιαίων τιμών των μετρούμενων στο ΕΑΑ μετεωρολογικών παραμέτρων και τη συμπλήρωση παλαιότερης ηλεκτρονικής βάσης πυρηλιομετρικών δεδομένων του ΑΣΕΑΑ με σύγχρονη επεξεργασία τους με σκοπό τον υπολογισμό της ατμοσφαιρικής θόλωσης στην Αθήνα κατά την περίοδο 1975-2006.]
  23. Πρακτική άσκηση της μεταπτυχιακής φοιτήτριας κας Ευαγγελίας Δημουλά του Διατμηματικού ΠΜΣ «Επαγγελματική & περιβαλλοντική υγεία: διαχείριση & οικονομική αποτίμηση» (ΑΜ 2005088) κατά την περίοδο 17 Μαΐου – 17 Ιουλίου 2007 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην ηλεκτρονική καταχώρηση των στοιχείων πολλών άρθρων, ευρισκόμενων σε έντυπη μορφή, και αναζήτηση και καταχώρησή τους σε ψηφιακή μορφή μέσω του προγράμματος EndNote.]
  24. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Αικατερίνης Μαρκαντώνη του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας (ΑΜ 2270) κατά την περίοδο 1 Απριλίου – 30 Σεπτεμβρίου 2008 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην ηλεκτρονική καταχώρηση των στοιχείων πολλών άρθρων, ευρισκόμενων σε έντυπη μορφή, και αναζήτηση και καταχώρησή τους σε ψηφιακή μορφή μέσω του προγράμματος EndNote. Επίσης, στη δημιουργία βάσης δεδομένων της ηλιακής ακτινοβολίας του ΕΑΑ κατά την περίοδο 1953-2007 και συσχετίσή της με μετεωρολογικά στοιχεία για τη διαπίστωση του φαινόμενου της ηλιακής σκίασης (solar dimming), που έχει καταγραφεί διεθνώς κατά την περίοδο 1970-1990.]
  25. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Ξανθίπης Δημητρακάκου του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας (ΑΜ 2637) κατά την περίοδο 16 Απριλίου – 15 Οκτωβρίου 2008 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην ηλεκτρονική καταχώρηση των στοιχείων πολλών άρθρων, ευρισκόμενων σε έντυπη μορφή, και αναζήτηση και καταχώρησή τους σε ψηφιακή μορφή μέσω του προγράμματος EndNote. Επίσης, στη δημιουργία βάσης δεδομένων της ηλιακής ακτινοβολίας του ΕΑΑ κατά την περίοδο 1953-2007 και συσχετίσή της με μετεωρολογικά στοιχεία για τη διαπίστωση του φαινόμενου της ηλιακής σκίασης (solar dimming), που έχει καταγραφεί διεθνώς κατά την περίοδο 1970-1990.]
  26. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Μάγιας Ηλιάδου του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου του Αιγαίου (ΑΜ 2270) κατά την περίοδο 21 Ιουλίου –

- 20 Αυγούστου 2008 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην ενημέρωση της προσωπικής μου μηνιαίας βάσης δεδομένων με μετεωρολογικά και ακτινομετρικά στοιχεία από το μετεωρολογικό και ακτινομετρικό σταθμό του ΕΑΑ, αντίστοιχα. Επίσης, στη δημιουργία αντίστοιχης βάσης δεδομένων του φυσικού φωτισμού από μετρήσεις του στον ΑΣΕΑΑ από την έναρξη των μετρήσεων το 1992 έως και το 2007.]
27. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Αναστασίας Κουτσιούκη του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 220181) κατά την περίοδο 15 Ιουνίου – 15 Αυγούστου 2008 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών και ακτινομετρικών δεδομένων, τον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, τον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη μεταφόρτωση δεδομένων οπτικού βάθους αερολυμάτων (ΟΒΑ) από το παγκόσμιο δίκτυο AERONET για τις περιοχές Bonanza Creek (Καναδάς), Tomsk (Ρωσία), Tovarege (Εσθονία) κατά την περίοδο 2004-2007 με στόχο τη χρήση τους σε σχετικές ερευνητικές δραστηριότητες της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας του ΕΑΑ, στην εφαρμογή του προγράμματος HYSPLIT για τη σχεδίαση οπισθοτροχιών αέριων μαζών σε συγκεκριμένες ημερομηνίες την περίοδο 2000-2006 και χρήση τους ομού μετά των δεδομένων του ΟΒΑ, στην επεξεργασία των δεδομένων ΟΒΑ και στη μεταφόρτωση δεδομένων ΟΒΑ και του δείκτη του Angstrom από το δορυφόρο MODIS πάνω από τη Μεσόγειο για το 2004.]
28. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Μαρίας Δαπόλλα του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200400025) κατά την περίοδο 15 Ιουνίου – 15 Αυγούστου 2008 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών και ακτινομετρικών δεδομένων, τον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, τον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη μεταφόρτωση δεδομένων οπτικού βάθους αερολυμάτων (ΟΒΑ) από το παγκόσμιο δίκτυο AERONET για τις περιοχές Bonanza Creek (Καναδάς), Tomsk (Ρωσία), Tovarege (Εσθονία) κατά την περίοδο 2004-2007 με στόχο τη χρήση τους σε σχετικές ερευνητικές δραστηριότητες της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας του ΕΑΑ, στην εφαρμογή του προγράμματος HYSPLIT για τη σχεδίαση οπισθοτροχιών αέριων μαζών σε συγκεκριμένες ημερομηνίες την περίοδο 2000-2006 και χρήση τους ομού μετά των δεδομένων του ΟΒΑ, στην επεξεργασία των δεδομένων ΟΒΑ και στη μεταφόρτωση δεδομένων ΟΒΑ και του δείκτη του Angstrom από το δορυφόρο MODIS πάνω από τη Μεσόγειο για το 2004.]
29. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Αγγελικής Πέππα του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200400099) κατά την περίοδο 15 Ιουνίου – 15 Αυγούστου 2008 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών και ακτινομετρικών δεδομένων, τον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, τον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη μεταφόρτωση δεδομένων οπτικού βάθους αερολυμάτων (ΟΒΑ) από το παγκόσμιο δίκτυο AERONET για τις περιοχές Bonanza Creek (Καναδάς), Tomsk (Ρωσία), Tovarege (Εσθονία) κατά την περίοδο 2004-2007 με στόχο τη χρήση τους σε σχετικές ερευνητικές δραστηριότητες της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας του ΕΑΑ, στην εφαρμογή του προγράμματος HYSPLIT για τη σχεδίαση οπισθοτροχιών αέριων μαζών σε συγκεκριμένες ημερομηνίες την περίοδο 2000-2006 και χρήση τους ομού μετά των δεδομένων του ΟΒΑ, στην επεξεργασία των δεδομένων ΟΒΑ και στη μεταφόρτωση δεδομένων ΟΒΑ και του δείκτη του Angstrom από το δορυφόρο MODIS πάνω από τη Μεσόγειο για το 2004.]
30. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Άννας-Τριανταφυλλιάς Τσούτσα του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200400133) κατά την περίοδο 15 Ιουνίου – 15 Αυγούστου 2008 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή μετεωρολογικών και ακτινομετρικών δεδομένων, τον τρόπο διεξαγωγής μιας μετεωρολογικής παρατήρησης, τον υπολογισμό των απαιτούμενων μετεωρολογικών παραμέτρων μετά από κάθε παρατήρηση, στη μεταφόρτωση δεδομένων οπτικού βάθους αερολυμάτων (ΟΒΑ) από το παγκόσμιο δίκτυο AERONET για τις περιοχές Bonanza Creek (Καναδάς), Tomsk (Ρωσία), Tovarege (Εσθονία) κατά την περίοδο 2004-2007 με στόχο τη χρήση τους σε σχετικές ερευνητικές δραστηριότητες της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας του ΕΑΑ, στην εφαρμογή του προγράμματος HYSPLIT για τη σχεδίαση οπισθοτροχιών αέριων μαζών σε συγκεκριμένες ημερομηνίες την περίοδο 2000-2006 και χρήση τους ομού μετά των δεδομένων του ΟΒΑ, στην επεξεργασία των δεδομένων ΟΒΑ και στη μεταφόρτωση δεδομένων ΟΒΑ και του δείκτη του Angstrom από το δορυφόρο MODIS πάνω από τη Μεσόγειο για το 2004.]
31. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Θεοδώρας Δημητρίου του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 500024) κατά την περίοδο 1 Αυγούστου – 30 Νοεμβρίου 2009 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή των διαθέσιμων δορυφορικών δεδομένων για την περίοδο 1979-2004 από την ιστοσελίδα Giovanni

- σχετικά με τη μικρών και μακρών μ.κ. ακτινοβολία στην περιοχή της Μεσογείου κάτω από ανέφελες και συννεφιασμένες συνθήκες ουρανού, ώστε να μελετηθεί το φαινόμενο της ηλιακής σκίασης (solar dimming) και λάμπρυνσης (solar brightening) στην περιοχή με ιδιαίτερη προσοχή στη συμβολή των αερολυμάτων κατά τη μελετούμενη περίοδο.]
32. Πρακτική άσκηση του προπτυχιακού φοιτητή κ. Κυριάκου Μάρκου του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200500145) κατά την περίοδο 1 Σεπτεμβρίου – 31 Δεκεμβρίου 2009 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή των διαθέσιμων δορυφορικών δεδομένων για την περίοδο 1979-2004 από την ιστοσελίδα Giovanni σχετικά με τη μικρών και μακρών μ.κ. ακτινοβολία στην περιοχή της Μεσογείου κάτω από ανέφελες και συννεφιασμένες συνθήκες ουρανού, ώστε να μελετηθεί το φαινόμενο της ηλιακής σκίασης (solar dimming) και λάμπρυνσης (solar brightening) στην περιοχή με ιδιαίτερη προσοχή στη συμβολή των αερολυμάτων κατά τη μελετούμενη περίοδο.]
  33. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Άννας Χρηστοφίδη του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200500141) κατά την περίοδο 1 Νοεμβρίου 2009 – 15 Ιανουαρίου 2010 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή των διαθέσιμων δορυφορικών δεδομένων ιδιοτήτων αερολυμάτων για την περίοδο 1979-2005 από τους δορυφόρους MODIS (Aqua, Terra) και MERRA2D, τον ισότοπο GIOVANNI σχετικά με το OBA πάνω από επιλεγμένες περιοχές της Αφρικής και του Ατλαντικού Ωκεανού και επιλεγμένες ημερομηνίες με σκοπό τη μελέτη μεταφοράς αφρικανικής σκόνης. Επίσης, απεικόνιση των οπισθοτροχιών μέσω του προγράμματος HYSPLIT για τις επιλεγμένες ημερομηνίες και περιοχές και ανάκτηση οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων από τον ισότοπο του παγκόσμιου δικτύου AERONET.]
  34. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Βαρβάρας Χάσικου του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200500158) κατά την περίοδο 1 Νοεμβρίου 2009 – 15 Ιανουαρίου 2010 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή των διαθέσιμων δορυφορικών δεδομένων ιδιοτήτων αερολυμάτων για την περίοδο 1979-2005 από τους δορυφόρους MODIS (Aqua, Terra) και MERRA2D, τον ισότοπο GIOVANNI σχετικά με το OBA πάνω από επιλεγμένες περιοχές της Αφρικής και του Ατλαντικού Ωκεανού και επιλεγμένες ημερομηνίες με σκοπό τη μελέτη μεταφοράς αφρικανικής σκόνης. Επίσης, απεικόνιση των οπισθοτροχιών μέσω του προγράμματος HYSPLIT για τις επιλεγμένες ημερομηνίες και περιοχές και ανάκτηση οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων από τον ισότοπο του παγκόσμιου δικτύου AERONET.]
  35. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Αικατερίνης Κηπουρού του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200500157) κατά την περίοδο 1 Νοεμβρίου 2009 – 15 Ιανουαρίου 2010 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή των διαθέσιμων δορυφορικών δεδομένων ιδιοτήτων αερολυμάτων για την περίοδο 1979-2005 από τους δορυφόρους MODIS (Aqua, Terra) και MERRA2D, τον ισότοπο GIOVANNI σχετικά με το OBA πάνω από επιλεγμένες περιοχές της Αφρικής και του Ατλαντικού Ωκεανού και επιλεγμένες ημερομηνίες με σκοπό τη μελέτη μεταφοράς αφρικανικής σκόνης. Επίσης, απεικόνιση των οπισθοτροχιών μέσω του προγράμματος HYSPLIT για τις επιλεγμένες ημερομηνίες και περιοχές και ανάκτηση οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων από τον ισότοπο του παγκόσμιου δικτύου AERONET.]
  36. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Κωνσταντίνας Καραβανά-Παπαδήμου του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200600045) κατά την περίοδο 11 Απριλίου – 11 Αυγούστου 2011 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή δορυφορικών δεδομένων MODIS και TOMS για την στήλη όζοντος σε διάφορες τοποθεσίες στην Ευρώπη κατά την περίοδο 1980 - 2005 και την εύρεση σχέσης τους με το γεωγραφικό πλάτος, γεωγραφικό μήκος και ημέρα του έτους. Σύγκριση των τιμών με εκείνες από το παλαιό μοντέλο Van Heuklon.]
  37. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής φοιτήτριας κας Ανδριάνας Χρήστου του Τμήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του ΤΕΙ-Πειραιά (ΑΜ 34246) κατά την περίοδο 8 Ιουνίου – 15 Δεκεμβρίου 2011 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψή μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή δορυφορικών δεδομένων MERRA 2D MONTHLY από την ιστοσελίδα GIOVANNI για την θερμική ακτινοβολία που εκπέμπεται από την γη και ειδικά στην περιοχή της Μεσογείου κατά την περίοδο 1979 -2010 με στόχο την απεικόνιση των μεταβολών της ακτινοβολίας και εύρεσης τυχουσών σχέσεων στις μεταβολές λόγω κλιματικών αλλαγών.]
  38. Πρακτική άσκηση του προπτυχιακού φοιτητή κ Χαράλαμπου Νταρμουτάκη του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου του Αιγαίου (ΑΜ 16108102) κατά την περίοδο 18

- Ιουλίου – 18 Αυγούστου 2011 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην φιλοτέχνηση και δημιουργία ιστοσελίδας του ΑΣΕΕΑ με σκοπό την ένταξή της στην αντίστοιχη ιστοσελίδα του ΙΕΠΒΑ.]
39. Πρακτική άσκηση τής προπτυχιακής φοιτήτριας κας Στέλλας Μπαρουζή τού Τμήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά (ΑΜ 34729) κατά την περίοδο 23 Ιανουαρίου – 23 Ιουλίου 2012 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην βαθμονόμηση του νεφοϋψόμετρου του ΑΣΕΕΑ με σκοπό την ανάκτηση περισσότερων πληροφοριών για τα ατμοσφαιρικά αερολύματα στην περιοχή της Αθήνας από αυτές που μπορεί να δώσει το ίδιο το όργανο.]
40. Πρακτική άσκηση των προπτυχιακών σπουδαστών κκ Κων/νου Τσιόπουλου και Δημητρίου Σκρομπόλα του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114200900077 και 1114200900072, αντίστοιχα) κατά την περίοδο 1 Απριλίου – 31 Μαΐου 2013 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στη συλλογή και επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων MERRA 2D MONTHLY από την ιστοσελίδα GIOVANNI σχετικών με ατμοσφαιρικά αερολύματα και ηλιακή ακτινοβολία στην περιοχή της Μεσογείου κατά την περίοδο 1979 - 2012 με στόχο την απεικόνιση των μεταβολών της ακτινοβολίας και εύρεσης τυχουσών σχέσεων στις μεταβολές λόγω κλιματικών αλλαγών.]
41. Πρακτική άσκηση τής προπτυχιακής σπουδάστριας κας Μαρίας Βισβίκη του Τμήματος Φυσικής τού ΕΚΠΑ (ΑΜ 200500025) κατά την περίοδο 1 Μαΐου – 30 Ιουνίου 2013 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην συλλογή και επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων MERRA 2D MONTHLY από την ιστοσελίδα GIOVANNI σχετικών με ατμοσφαιρικά αερολύματα και ηλιακή ακτινοβολία στην περιοχή τής Μεσογείου κατά την περίοδο 1979 - 2012 με στόχο την απεικόνιση των μεταβολών τής ακτινοβολίας και εύρεσης τυχουσών σχέσεων στις μεταβολές λόγω κλιματικών αλλαγών.]
42. Πρακτική άσκηση τού προπτυχιακού σπουδαστή κ. Αντώνη Μαρίνου τού Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114201300071) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου – 31 Αυγούστου 2016 στο ΙΕΠΒΑ κάτω από την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην συλλογή και προ-επεξεργασία μετεωρολογικών δεδομένων από πολλούς σταθμούς τής ΕΜΥ καθώς και δασοπυρκαγιών σε όλη την Ελλάδα κατά την περίοδο 1984 – 2001. Στόχος ήταν η δημιουργία ενοποιημένης βάσης δεδομένων για τον υπολογισμό τού τροποποιημένου δείκτη επικινδυνότητας δασοπυρκαγιάς τού Fosberg.]
43. Πρακτική άσκηση της προπτυχιακής σπουδάστριας κας Ηλέκτρας-Ιουλίας Κοσμίδη τού Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (ΑΜ 1114201300053) κατά την περίοδο 1 Απριλίου – 31 Μαΐου 2017 στο ΙΕΠΒΑ υπό την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην συλλογή και προ-επεξεργασία μετεωρολογικών και ακτινομετρικών δεδομένων από τον σταθμό ΑΣΕΕΑ για την περίοδο 1992 – 2016. Στόχος ήταν η δημιουργία ενοποιημένης βάσης δεδομένων για τον υπολογισμό τής μεταβολής των παραμέτρων αυτών.]
44. Πρακτική άσκηση του προπτυχιακού σπουδαστή κ. Χρήστου Ντίγκου τού Τμήματος Φυσικής τού Παν/μίου Ιωαννίνων (ΑΜ 6982) κατά την περίοδο 1 Ιουλίου – 31 Αυγούστου 2017 στο ΙΕΠΒΑ υπό την **επίβλεψη μου**. [Η εξάσκηση αφορούσε στην επεξεργασία μετεωρολογικών (θερμοκρασίας-υγρασίας αέρα, βαρομετρικής πίεσης) και ακτινομετρικών (ολικής-διάχυτης ηλιακής ακτινοβολίας, ολικού-διάχυτου φυσικού φωτισμού) δεδομένων από τον σταθμό ΑΣΕΕΑ για την περίοδο 1992 – 2016. Στόχος ήταν ο υπολογισμός τής μεταβολής των παραμέτρων αυτών, ειδικά τής ηλιακής ακτινοβολίας και του φυσικού φωτισμού.]



# ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει τη μέχρι σήμερα αποκτηθείσα διδακτική μου εμπειρία μέσω διαλέξεων σε ΑΕΙ, οργανισμούς, σεμινάρια και προσκεκλημένες ομιλίες.

### Ε. Διδακτική εμπειρία

1. **Διαλέξεις** στο Εργαστήριο Ασύρματης Τηλεπικοινωνίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών σε φοιτητές του Τμήματος (1979).
2. **Καθηγητής** Αγγλικής σε ιδιωτικό Τεχνικό-Επαγγελματικό Κολλέγιο στην Αθήνα (1981).
3. **Εισηγητής** στα σεμινάρια του ΕΛΚΕΠΑ: *Ενέργεια και Περιβάλλον και Θερμικά Ηλιακά Συστήματα*, που διεξήχθησαν στην Αθήνα τον Οκτώβριο του 1990.
4. **Εισηγητής** στα σεμινάρια του ΕΚΠΑ: *Σύγχρονες τεχνικές για τη μελέτη του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές*, που πραγματοποιήθηκαν στην Αθήνα το Νοέμβριο του 1991.
5. **Προσκεκλημένος ομιλητής** σε σεμινάρια του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικών της Βουλγαρικής Ακαδημίας Επιστημών με θέμα: *Lasers-Φυσική και Εφαρμογές*, που διεξήχθησαν στη Σόφια κατά το διάστημα 28 Σεπτεμβρίου - 2 Οκτωβρίου 1992.
6. **Εισηγητής** στα σεμινάρια του Δήμου Αθηναίων και του ΕΚΠΑ: *Παρακολούθηση του περιβάλλοντος*, που έγιναν στην Αθήνα στο διάστημα Οκτωβρίου - Νοεμβρίου 1992.
7. **Προσκεκλημένος ομιλητής, συμμετέχων και προεδρεύων** θεματικής ενότητας στο ARW του NATO με θέμα: *Fluid mechanics of turbulent jets and plumes*, Viana do Costelo, Πορτογαλία, 28/6 - 2/7/1993.
8. **Προσκεκλημένος ομιλητής** και συμμετέχων στο ASI του NATO με θέμα: *Wind climate in cities*, Καρλσρούη, Γερμανία κατά το διάστημα 5 - 16/7/1993.
9. **Οργανωτής και εισηγητής** των σεμιναρίων του ΕΑΑ στο: *Φυσικό και τεχνητό φωτισμό-Σύγχρονες εφαρμογές τους*, που έγιναν στις εγκαταστάσεις του ΕΑΑ κατά την περίοδο 1/10 - 31/12/1993.
10. **Εισηγητής** στα σεμινάρια του Πανεπιστημίου Πατρών: *Μετρολογία και τυποποίηση*, που έγιναν στην Πάτρα στο διάστημα 1/10 - 31/12/1993.
11. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. L. Wöste (Freie Universität Berlin, Ινστιτούτο Πειραματικής Φυσικής) με θέμα: *An environmental experiment over Athens urban area* (18/6/1992).
12. **Διαλέξεις**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. P. Atanasov (Institute of Electronics, Bulgarian Academy of Sciences), σαν κεντρικός ομιλητής με θέματα: *An environmental experiment over Athens urban area* και *Some applications of lasers in environmental studies*. Οι διαλέξεις αυτές δόθηκαν στα πλαίσια του 7<sup>ου</sup> Σχολείου για Κβαντικά Ηλεκτρονικά *Lasers-Physics and Applications*, που οργανώθηκε στη Σόφια από το παραπάνω Ινστιτούτο κατά την περίοδο 28/9 - 2/10/1992.
13. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από το Δρ. P. Davies (Civil Engineering, University of Dundee, Μεγ. Βρετανία), στο ARW του NATO *Fluid mechanics of turbulent jets and plumes*, που πραγματοποιήθηκε στο Viana do Costelo της Πορτογαλίας στο διάστημα 28/6 - 2/7/1993.
14. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. E. Plate (University of Karlsruhe, Γερμανία), στο ASI του NATO με θέμα: *Wind climate in cities*, που διεξήχθη στην Καρλσρούη στο διάστημα 5 - 16/7/1993.

15. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. D. Meschede (Institute for Quantum Optics, University of Hannover, Γερμανία), με θέμα: *Estimation of atmospheric turbidity parameters in Athens* στο Ινστιτούτο (24/5/1994).
16. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αстроγεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με θέμα την *Εκτίμηση της ηλιακής ακτινοβολίας από μετεωρολογικά στοιχεία* στο Εργαστήριο Μετεωρολογίας του Τομέα (14/12/1994).
17. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αстроγεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με θέμα την *Προσαρμογή των παραμέτρων ατμοσφαιρικής θόλωσης κατά Linke και Unsworth-Monteith στο φωτισμό στα πλαίσια διαλέξεων του Τμήματος* (24/2/1995).
18. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. Ν.Σ. Μάργαρη, Πρόεδρο του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/ίου του Αιγαίου, στη Μυτιλήνη με θέμα: *Ηλιακή ενέργεια και φωτισμός. Μακρινή μεταφορά ατμοσφαιρικής ρύπανσης* (22/11/1996).
19. **Διάλεξη**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αстроγεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με θέμα την *Εκτίμηση της ατμοσφαιρικής θόλωσης στο ορατό φάσμα στα πλαίσια των σεμιναρίων του Φυσικού Τμήματος* (5/6/1998).
20. **Διαλέξεις**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αстроγεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στους Μεταπτυχιακούς Σπουδαστές της Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας στα εξής θέματα: 1) *Κινητός σταθμός τηλεπισκόπησης των αέριων ρύπων με την τεχνική LIDAR-DAS*, 2) *Μερικές περιβαλλοντικές εφαρμογές των laser*, 3) *Εκτίμηση των συντελεστών ατμοσφαιρικής θόλωσης κατά Linke και Unsworth-Monteith στο ορατό φάσμα: Εφαρμογή για την Αθήνα*, 4) *Υπολογισμός της ηλιακής ακτινοβολίας σε οριζόντιο επίπεδο*, 5) *Εκτίμηση της ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένο επίπεδο*, 6) *Ισοζύγιο ακτινοβολίας* (17, 18/12/1998).
21. **Εισηγητής** στον κύκλο σεμιναρίων στα πλαίσια του Προγράμματος Κινητικότητα (για εκπαιδευτικούς ΜΕ) χρηματοδοτούμενου από το Β' ΚΠΣ (ΕΠΕΑΕΚ, Υποπρόγραμμα 1) και το ΥΠΕΠΘ (ΕΙΝ/ΜΤΣΔ) με τίτλο *Σύγχρονες εξελίξεις στις επιστήμες της γης, της ατμόσφαιρας και του διαστήματος (GAIA)*. Βλέπε και §Γ.1.16. Διεξαγωγή εισήγησης στις εγκαταστάσεις του ΕΑΑ-Θησείο.
22. **Εισηγητής** στον κύκλο σεμιναρίων στα πλαίσια του Προγράμματος Κινητικότητα (για εκπαιδευτικούς ΜΕ) χρηματοδοτούμενου από το Β' ΚΠΣ (ΕΠΕΑΕΚ, Υποπρόγραμμα 1) και το ΥΠΕΠΘ με τίτλο *Σύγχρονα επιτεύγματα στην Αστροφυσική και τις Επιστήμες της Γης, της Ατμόσφαιρας και του Διαστήματος (ΑΣΤΡΟ)*. Βλέπε και §Γ.1.19. Διεξαγωγή εισήγησης στις εγκαταστάσεις του ΕΑΑ-Θησείο.
23. **Εισηγητής** του μαθήματος *Μετεωρολογία Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης* (Μάιος - Ιούνιος 2002) εντασσόμενου στον κύκλο *Ατμοσφαιρική Χημεία & Μετεωρολογία* με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον νυν Καθηγητή κ. Σ. Γκλαβά του Χημικού Τμήματος. Ο κύκλος αυτός εντάσσεται στο *Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Περιβαλλοντικών Σπουδών* του Πανεπιστημίου Πατρών με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ του ΥΠΕΠΘ.
24. **Διαλέξεις**, κατόπιν πρόσκλησης από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αстроγεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στους Μεταπτυχιακούς Σπουδαστές της Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας στα εξής θέματα: 1) *Μελέτη του μεγέθους των αερολυμάτων από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας*, 2) *Διαχρονική εξέλιξη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Αθήνας: αποτελέσματα από επίγειες και δορυφορικές παρατηρήσεις* (16 - 17/12/2002).
25. **Εισηγητής** του μαθήματος *Μετεωρολογία Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης* (Μάιος - Ιούνιος 2003) εντασσόμενου στον κύκλο *Ατμοσφαιρική Χημεία & Μετεωρολογία* με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Σ. Γκλαβά του Χημικού Τμήματος. Ο κύκλος

- αυτός εντάσσεται στο *Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Περιβαλλοντικών Σπουδών* του Πανεπιστημίου Πατρών με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ του ΥΠΕΠΘ.
26. **Εισηγητής** του μαθήματος *Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον* στα πλαίσια του οργανωμένου από το Δήμο Αγ. Παρασκευής, Αττικής, Δημοτικού Λαϊκού Πανεπιστημίου κατά την περίοδο Οκτωβρίου - Δεκεμβρίου 2003.
  27. **Διάλεξη** με θέμα *Ατμοσφαιρικό περιβάλλον: μετεωρολογία αέριας ρύπανσης* στους σπουδαστές του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών «Περιβαλλοντική Στατιστική» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του μαθήματος «Περιβαλλοντική Στατιστική» (19/5/2005).
  28. **Διαλέξεις** στους Μεταπτυχιακούς Σπουδαστές του Εργαστηρίου Μετεωρολογίας του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέματα: 1) *Φως στην άκρη του τούνελ* και 2) *Αλλοιώσεις μουσειακών εκθεμάτων από την οπτική ακτινοβολία* (1/3/2006).
  29. **Διάλεξη** στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ με θέμα την *Περιβαλλοντική Μετεωρολογία* (8/12/2010).
  30. **Καθηγητής – Σύμβουλος** επιλεγείς από το ΕΑΠ για το ακαδημαϊκό έτος 2010 - 2011 στην θεματική ενότητα *Γενικές αρχές φωτισμού* του ΜΠΣ «Σχεδιασμός φωτισμού – Πολυμέσα». Αποκτηθείσα εμπειρία στην **εξ αποστάσεως εκπαίδευση**. [Η θεματική ενότητα είχε 21 σπουδαστές. Διδαχθείσα ύλη: αρχές ραδιομετρίας-φωτομετρίας, ορισμοί και μονάδες μέτρησης, οπτική αντίληψη του φωτός, χρώμα και φως, φως και σκιά, φως και χώρος.]
  31. **Καθηγητής – Σύμβουλος** επιλεγείς από το ΕΑΠ για το ακαδημαϊκό έτος 2011 - 2012 στην θεματική ενότητα *Γενικές αρχές φωτισμού* του ΜΠΣ «Σχεδιασμός φωτισμού – Πολυμέσα». Αποκτηθείσα εμπειρία στην **εξ αποστάσεως εκπαίδευση**. [Η θεματική ενότητα είχε 28 σπουδαστές. Διδαχθείσα ύλη: αρχές ραδιομετρίας-φωτομετρίας, ορισμοί και μονάδες μέτρησης, λειτουργία ματιού, τεχνητές πηγές φωτός, φωτιστικά σώματα, ανακλαστήρες, διαχυτές, υπολογισμός φωτισμού, οπτική αντίληψη του φωτός, χρώμα και φως, φως και σκιά, φως και χώρος.]
  32. **Διάλεξη** στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ με θέμα την *Περιβαλλοντική Μετεωρολογία* (7/12/2011).
  33. **Διάλεξη** στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ με θέμα την *Περιβαλλοντική Μετεωρολογία* (5/12/2012).
  34. **Διάλεξη** στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ με θέμα την *Περιβαλλοντική Μετεωρολογία* (26/3/2014).
  35. **Διάλεξη** στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ με θέμα την *Περιβαλλοντική Μετεωρολογία* (29/4/2015).
  36. **Διάλεξη** με θέμα την *Περιβαλλοντική Μετεωρολογία* (20/4/2016) στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ.
  37. **Διάλεξη** με θέμα την *Μετεωρολογία και ατμοσφαιρική ρύπανση* (26/4/2017) στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ.
  38. **Διάλεξη** με θέμα την *Μετεωρολογία και ατμοσφαιρική ρύπανση* (17/5/2018) στους σπουδαστές του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας» του ΕΚΠΑ.



# ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

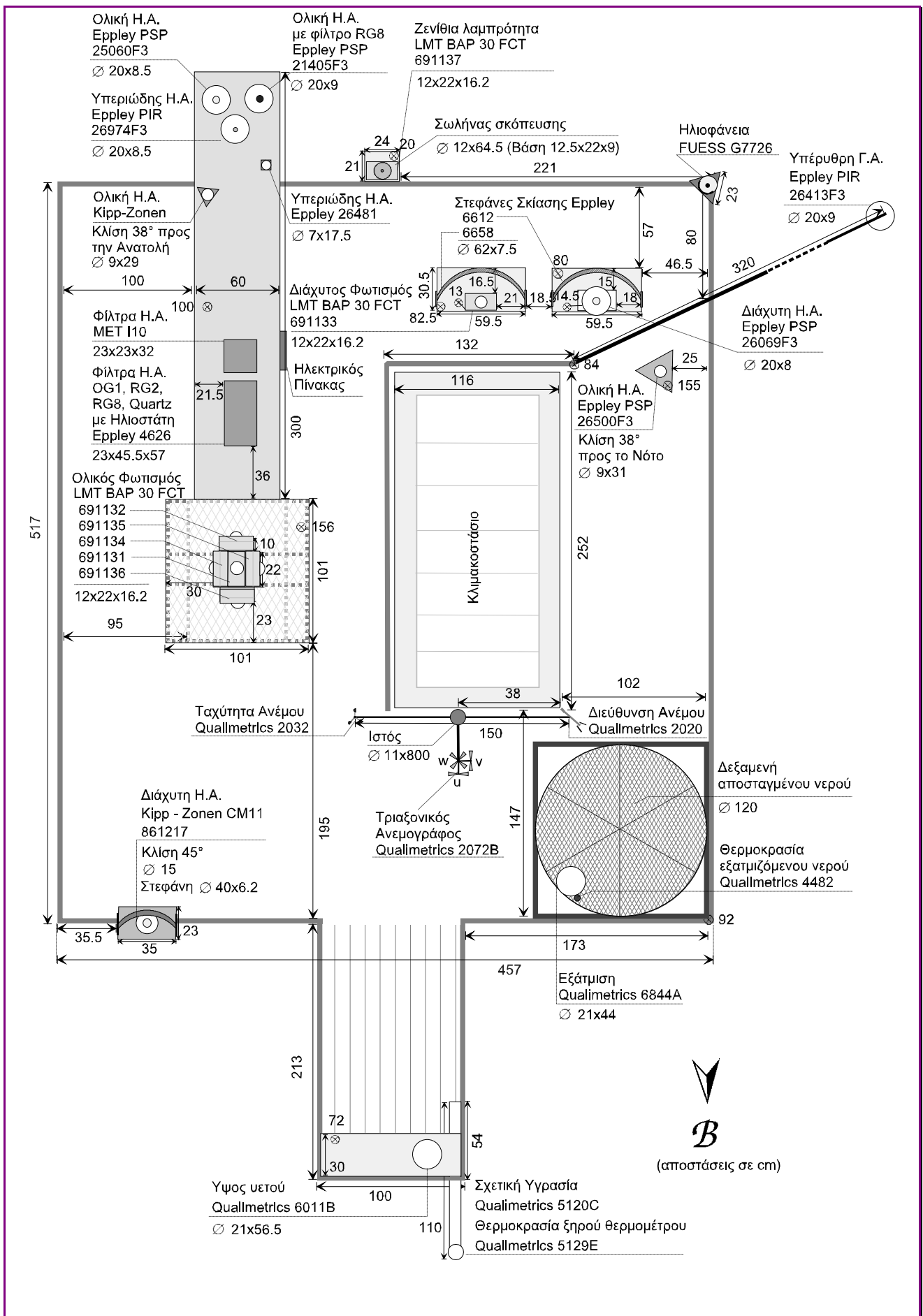
Η παρούσα ενότητα αναφέρει διεξοδικά την αποκτηθείσα εμπειρία μου σε διοικητικά θέματα, εμπειρία **απαραίτητη** για ανάληψη διοικητικών καθηκόντων, όπως αυτών του Δ/ντή ερευνητικού ινστιτούτου, σύμφωνα με το βασικό περί έρευνας νόμο 1514/1985 (άρθρο 11) για «...επαρκή διοικητική εμπειρία...» του υποψήφιου διευθυντή ερευνητικού ινστιτούτου. Σε χρώμα **ροζ** δίδονται σχόλια και διευκρινίσεις για τη δραστηριότητα και τα καθήκοντά μου σε κάθε θέση που έχω αναλάβει.

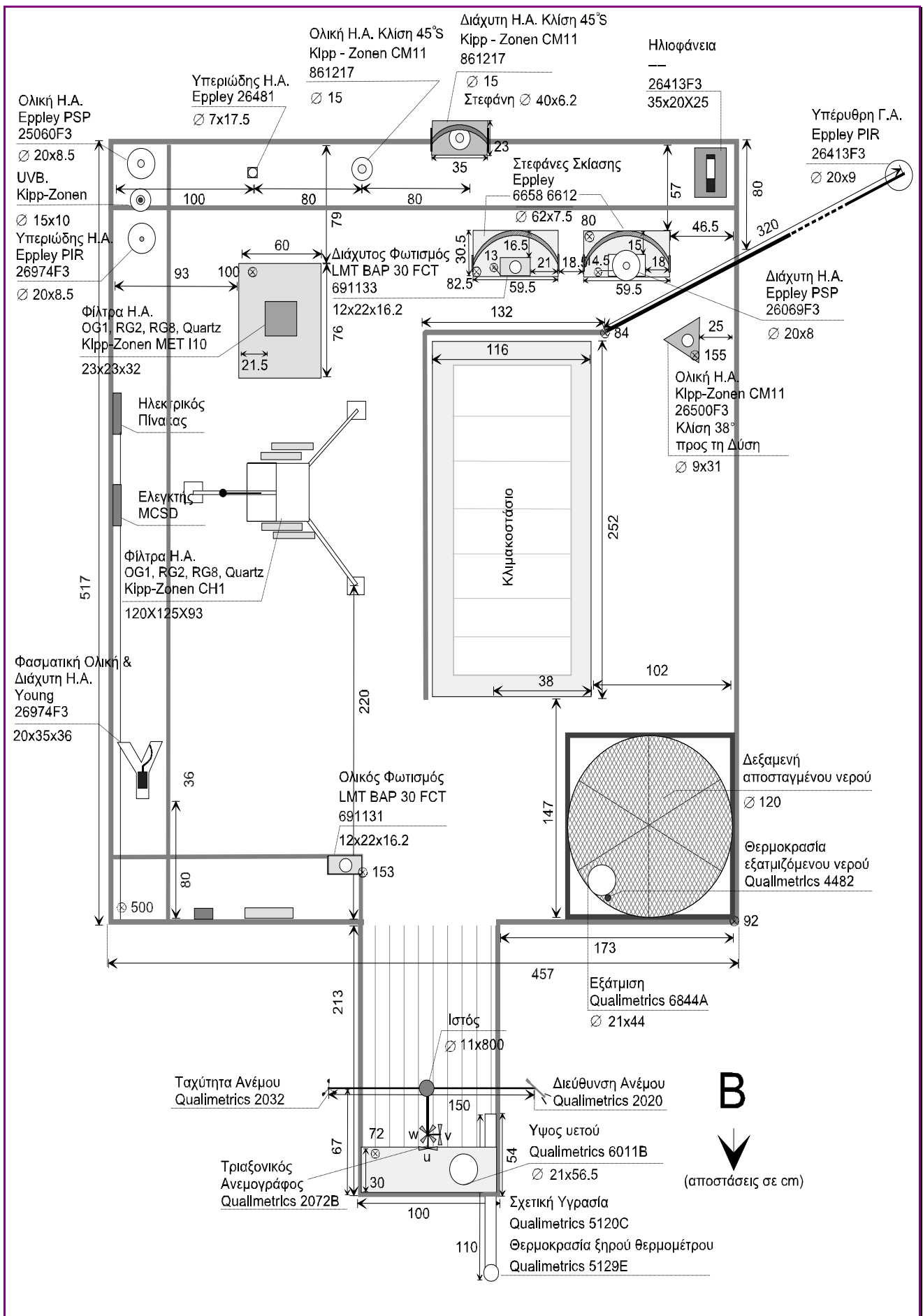
### ΣΤ.1.Διοικητική εμπειρία

1. Διοικητικές δραστηριότητες από το Μάιο του 1989 μέχρι τέλος Μαΐου του 1993 (επιμέλεια του Κλιματολογικού Δελτίου του Ινστιτούτου, συμμετοχή σε επιτροπές προμήθειας και παραλαβής εξοπλισμού του ΕΑΑ, κατ' εντολή Δ/ντή αλληλογραφία του Ινστιτούτου) και από το Νοέμβριο του 1994 μέχρι σήμερα (γραμματέας των πρακτικών των συναντήσεων των ερευνητών του Ινστιτούτου, συμμετοχή σε επιτροπές προμήθειας εξοπλισμού του ΕΑΑ, προτάσεις στη Διοίκηση του ΕΑΑ για την ευρυθμότερη λειτουργία του Ιδρύματος).
2. **Πρόεδρος** της *Επιτροπής Περιβάλλοντος* της *ΕΕΦ* από το 1994. [Η Επιτροπή αυτή παρέμεινε ανενεργή από τις αρχές του 1995, αλλά επαναδραστηριοποιήθηκε στα μέσα του 1997. Σκοπός της Επιτροπής ήταν η εισήγηση προς το ΔΣ της ΕΕΦ για ανάληψη δραστηριοτήτων σε περιβαλλοντικά θέματα.]
3. **Επιστημονικός Σύμβουλος** σε θέματα ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος της εταιρείας *ELIGHT Laser Systems GmbH* με έδρα το Βερολίνο από το 1993 μέχρι το κλείσιμό της το 2004. [Η εταιρεία ήταν πρωτοπόρος στην ανάπτυξη συστημάτων *DIAL* (Differential Absorption LIDAR) για τη μέτρηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από απόσταση (τηλεμέτρηση). Η παροχή συμβουλών εστιαζόταν στα προβλήματα διάδοσης και απορρόφησης της ακτινοβολίας μέσα στην ατμόσφαιρα.]
4. **Μέλος** της *Επιτροπής Προμηθειών* του *Πανεπιστημίου Θεσσαλίας* το Δεκέμβριο του 1988. [Αφορούσε στην αγορά επιστημονικών οργάνων και εισήλθα σαν εμπειρογνώμονας σε μετεωρολογικά όργανα και συστήματα συλλογής δεδομένων (data loggers), εμπειρία αποκτηθείσα από παρόμοιες δραστηριότητές μου στο ΕΑΑ.]
5. **Ιδρυτής** και **επί κεφαλής** της *Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας* (ΟΑΕ) το 1992. [Οι δραστηριότητες της ομάδας περιγράφονται στθ Α.4. Η ΟΑΕ αποτελείται από 3 ερευνητές και ομάδα φοιτητών κατά καιρούς που είτε εργάζονται σε ερευνητικά προγράμματα είτε έχουν εκτελέσει ή εκτελούν τη διπλωματική ή διδακτορική τους εργασία. Η ΟΑΕ διαθέτει ικανή υπολογιστική ισχύ, δική της βιβλιοθήκη ηλεκτρονικά αρχειοθετημένη και όργανα μέτρησης.]
6. **Αιρετός Πρόεδρος** της *ΕΕΦ* κατά το διάστημα 1999-2000. [Ως Πρόεδρος της ΕΕΦ (συλλόγου με εγγεγραμμένα μέλη περί τις 10.000) αντιμετώπισα θέματα μισθοδοσίας του προσωπικού της ΕΕΦ, ζητήματα ταμειακής τακτοποίησης της Ένωσης, θέματα διοικητικής μέριμνας και διοργάνωσης του 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Ελληνο-Τουρκικού Συνεδρίου Φυσικής, το οποίο ξεκίνησε επί των ημερών μου, αλλά πραγματοποιήθηκε το Σεπτέμβριο του 2001.]
7. **Αιρετό Μέλος** του ΔΣ της *ΕΕΦ* για το διάστημα 2000-2001. [Ως Μέλος του ΔΣ της Ένωσης συνέχισα τις προσπάθειες για την οικονομική εξυγίανση του συλλόγου.]
8. **Πρόεδρος** τριμελούς επιτροπής παραλαβής υλικών στο ΕΑΑ από το 1999. [Λόγω της μεγάλης μου εμπειρίας σε θέματα διαγωνισμών για παραγγελίες και παραλαβές μετεωρολογικών οργάνων παραμένω στη θέση του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής Υλικών του ΕΑΑ μέχρι σήμερα.]
9. Διοικητικές υπευθυνότητες μέσα στο *ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ* από το 1989 μέχρι τέλος Μαΐου του 1993 και από του τέλος του 1995 μέχρι σήμερα. [Σαν κύριο καθήκον μου ήταν και είναι η υπευθυνότητά μου για τον ΑΣΕΑΑ (Ακτινομετρικό Σταθμό του ΕΑΑ) στο Θησείο, τον οποίο έχω αναβαθμίσει και ανακαινίσει 2 φορές. Στις υπευθυνότητές μου υπάγονται και οι βαθμονομήσεις όλων των μετεωρολογικών και ακτινομετρικών οργάνων του σταθμού. Στα παρακάτω Σχήματα φαίνονται η παλαιά διάταξη των οργάνων (πρώτη εικόνα) στον ΑΣΕΑΑ και η νέα διάταξη των ακτινομέτρων (δεύτερη εικόνα), σχεδιασμένη και επιβλεπόμενη από εμέ προσωπικά. Η αναβάθμιση του ΑΣΕΑΑ ολοκληρώθηκε στο 3μηνο Νοέμβριος 1996-Ιανουάριος 1997 και χρηματοδοτήθηκε στα πλαίσια του έργου Γ.1.13.]



10. Αιρετός **Αναπληρωτής** του εκπροσώπου των ερευνητών στο ΔΣ του *ΕΑΑ* κατά τη 2ετία 2002-2003 (ΦΕΚ διορισμού 74/2002). [Τις λίγες φορές, που αναπλήρωσα τον αιρετό εκπρόσωπο των ερευνητών στο ΔΣ του ΕΑΑ, αντιμετώπισα θέματα κρίσεων των ερευνητών, ταμειακών διευκολύνσεων και έγκρισης ερευνητικών προγραμμάτων.]
11. Αιρετός **Αντιπρόεδρος** του ΕΓΣ του *ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ* για τη 2ετία 2002-2003. [Ως Μέλος του Επιστημονικού-Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου κατέβαλα προσπάθειες για τη γεφύρωση μεταξύ διοίκησης Ινστιτούτου και ερευνητών.]
12. **Ιδρυτικό Στέλεχος** της *ΕΦΕ*. [Η Ελλάδα ήταν από τις ελάχιστες χώρες της Ευρώπης που δεν διέθετε μέχρι πρόσφατα Επιτροπή Φωτισμού διαπιστευμένη από την αντίστοιχη διεθνή. Το κενό αυτό είχα εντοπίσει από τις αρχές της δεκαετίας του 1990, οπότε άρχισα να ασχολούμαι ενεργά με το φωτισμό και όραμά μου ήταν η σύσταση-ίδρυση μιας τέτοιας επιτροπής. Οι συγκυρίες ευωδόθηκαν μόλις το 2002, οπότε επιτεύχθηκε η ίδρυση της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρείας με την επωνυμία *Ελληνική Επιτροπή Φωτισμού*. Η χώρα μας, πλέον, είναι ισότιμο Μέλος στη *Διεθνή Επιτροπή Φωτισμού* (CIE) και μπορεί να επηρεάσει τα διαμορφούμενα διεθνώς πρότυπα με εθνικό όφελος.]
13. Αιρετός **Πρόεδρος** της *ΕΦΕ* για την 4ετία Ιαν 2003 – Δεκ 2006. [Ως Πρόεδρος της ΕΦΕ ασχολήθηκα με την εγγραφή Μελών, πράγμα ζωτικό για την επιβίωση της εταιρείας. Έτσι, σήμερα η ΕΦΕ έχει εγγεγραμμένα πάνω από 50 Μέλη, τα οποία είναι ιδιώτες μελετητές, πανεπιστημιακοί, ερευνητές, φορείς του δημοσίου, αλλά και οι μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες του κλάδου. Στα πλαίσια των καθηκόντων μου κατέβαλα προσπάθειες συνεργασίας με τον ΕΛΟΤ, το ΚΑΠΕ και το Δήμο Αθηναίων. Συνέστησα, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, την πρώτη Τεχνική Επιτροπή για το *Νυκτερινό Αστικό Τοπίο*, η οποία επεξεργάζεται πρότυπο που θα ανακοινωθεί κατά τη διάρκεια του ομώνυμου διεθνούς συνεδρίου της ΕΦΕ το Σεπτέμβριο του 2006 στην Αθήνα. Επίσης, έχω κάνει συνεννοήσεις με το ΕΑΠ για τη δημιουργία του πρώτου στην Ελλάδα μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών στο φωτισμό, ενώ πρόσφατα η ΕΦΕ συμμετέχει σε πρόταση μεγάλου ερευνητικού έργου με κοινοτική χρηματοδότηση σχετικά με τις επιδράσεις της φωτοβιολογίας στον ανθρώπινο οργανισμό (τομέας γονιδιοματικής). Στο ενεργητικό μου καταγράφεται η επιτυχής διοργάνωση του 1<sup>ου</sup> συμποσίου της ΕΦΕ με διεθνή χαρακτήρα (Αθήνα, Φεβρουάριος 2004), η οργάνωση του διεθνούς συνεδρίου SOLARIS 2005 (Γλυφάδα Αττικής, Μάιος 2005) και η επόμενη για το *Νυκτερινό Αστικό Τοπίο* (Αθήνα, Σεπτέμβριος 2006), καθώς και η επιτυχής παρουσία της ΕΦΕ με τη διοργάνωση σεμιναρίου για τον τεχνητό φωτισμό στα πλαίσια της μεγάλης έκθεσης του κλάδου του φωτισμού ΗΛΕΚΤΡΟtec (Γέρακας Αττικής, Οκτώβριος 2004).]
14. Αιρετό **Μέλος** του ΔΣ του *Συλλόγου Ερευνητών ΕΑΑ* για τη 2ετία 2004-2005. [Ως Μέλος του συλλόγου κατέβαλα προσπάθειες συμβιβασμού, τόσο εντός των κόλπων του συλλόγου όσο και του ΕΑΑ γενικότερα, για τον υποβιβασμό των τόνων αντιπαράθεσης κατά τη διοικητική κρίση που απασχόλησε σοβαρά το Ίδρυμα την άνοιξη και το καλοκαίρι του 2004.]
15. Αιρετός **Πρόεδρος** του ΕΓΣ του *ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ* για τη 2ετία 2004-2005. [Ως Πρόεδρος του Επιστημονικού-Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του ΙΕΠΒΑ κατόρθωσα να δώσω στο ΕΓΣ τον ενεργό ρόλο που δεν είχε στο παρελθόν. Αυτό συνίστατο σε διαβουλεύσεις με τους ερευνητές του Ινστιτούτου και του οικείου Δ/ντή, ώστε το ΕΓΣ πραγματικά να παίζει τον ενδιάμεσο ρόλο μεταφοράς αιτημάτων των πρώτων προς το δεύτερο, αλλά και ανασχεδιασμού των στόχων του Ινστιτούτου σε ζετή βάση. Έτσι, τέθηκαν τα θέματα συνέχισης ή κατάργησης των μετεωρολογικών παρατηρήσεων, αναμόρφωσης της ιστοσελίδας του Ινστιτούτου λόγω ζετούς καθυστέρησης με υπαιτιότητα του Δ/ντή και ομοιομορφίας της με τις ιστοσελίδες των υπόλοιπων Ινστιτούτων του Κέντρου, ανακατανομής και δίκαιης διαχείρισης για τις λειτουργικές ανάγκες του Ινστιτούτου του αναλογούντος στο ΙΕΠΒΑ τμήματος εισροής χρημάτων από την παρακράτηση του 15% των ερευνητικών προγραμμάτων, καθαριότητας των χώρων του Ινστιτούτου, άσκησης κριτικής για τη διοικητική κρίση του ΕΑΑ και εμπλοκής σε αυτήν του Δ/ντή, του τρόπου υποβολής των ερευνητικών προτάσεων προς το ΔΣ του ΕΑΑ εκ μέρους των ερευνητών του ΙΕΠΒΑ κ.ά.]
16. Αιρετός **Γραμματέας** του ΕΓΣ του *ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ* για τη 2ετία 2006-2007.
17. Διορισμένο **Μέλος** του ΔΣ του *ΕΚΤΗΠ* για την περίοδο 20/12/2006 – 22/5/2010 (απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης με αρ. πρωτοκόλλου ΓΓΕΤ 25780 (ΦΟΡ) 1399 / 20.12.2006).
18. Επανα-διορισμένο **Μέλος** του ΔΣ του *ΕΚΤΗΠ* για την περίοδο 20/12/2006 – 22/5/2010 (απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης με αρ. πρωτοκόλλου ΓΓΕΤ 3274 / 25.2.2009) λόγω παραίτησης του Προέδρου του ΔΣ.





19. Διορισμένο **Μέλος** του ΔΣ του *ΚΑΠΕ* από τον Υπουργό Ανάπτυξης για την 3ετία Ιουλ 2004 – Ιουν 2007 (ΦΕΚ διορισμού 1112/22.7.2004). [Ως Μέλος του ΔΣ του ΚΑΠΕ έκανα προτάσεις για την ευρυθμότερη λειτουργία του Κέντρου, ενώ συμμετείχα οικειοθελώς στην Επιτροπή Πολιτικής Κινήτρων, που είχε ως στόχο τη σύνταξη πρότασης προς το ΔΣ του Κέντρου με συμμετοχή 4 ερευνητών για την απονομή χρηματικής επιβράβευσης προς εκείνους που περαιώνουν επιτυχή έργα και μελέτες του Κέντρου, καθώς και στην Επιτροπή Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας, που είχε ως στόχο τη διαπραγμάτευση με το Σωματείο Εργαζομένων του ΚΑΠΕ (ΣΕΚΑΠΕ) για την κατάρτιση νέας συλλογικής σύμβασης εργασίας από την 24<sup>η</sup> Ιουλίου 2004 και μετά. Ιδιαίτερη εμπειρία αποκόμισα από τη δεύτερη επιτροπή λόγω των εργατο-οικονομικο-κοινωνικο-νομικών θεμάτων που απαιτήθηκε να αντιμετωπισθούν και μάλιστα κατά τη διάρκεια μεσολάβησης του ΟΜΕΔ, στον οποίο το ΚΑΠΕ και το ΣΕΚΑΠΕ χρειάστηκε να καταφύγουν λόγω μη συμφωνίας κατά τις μεταξύ τους διαπραγματεύσεις για τη σύναψη της συλλογικής σύμβασης εργασίας. Εκτός τούτων, μετέχω και στην τρέχουσα κοινή Επιτροπή μελών ΔΣ ΚΑΠΕ και εκπροσώπων ΣΕΚΑΠΕ για τις απευθείας διαπραγματεύσεις με σκοπό την κατάρτιση της νέας Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας και του νέου Μισθολογίου του ΚΑΠΕ.]
20. Αιρετός **Πρόεδρος** της *ΕΦΕ* για την 4ετία Ιαν 2007 – Δεκ 2010. [Ως Πρόεδρος της ΕΦΕ ασχολήθηκα με την εγγραφή Μελών, πράγμα ζωτικό για την επιβίωση της εταιρείας. Έτσι, σήμερα η ΕΦΕ έχει εγγεγραμμένα πάνω από 50 Μέλη, τα οποία είναι ιδιώτες μελετητές, πανεπιστημιακοί, ερευνητές, φορείς του δημοσίου, αλλά και οι μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες του κλάδου. Στα πλαίσια των καθηκόντων μου κατέβαλα προσπάθειες συνεργασίας με τον ΕΛΟΤ, το ΚΑΠΕ και το Δήμο Αθηναίων. Συνέστησα, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, τη δεύτερη Τεχνική Επιτροπή για το *Εκπαιδευτικά θέματα στο φωτισμό*, η οποία επεξεργάζεται τρόπους προώθησης σπουδών στο φωτισμό στα ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας. Στο ενεργητικό μου καταγράφεται η επιτυχής διοργάνωση του 2<sup>ου</sup> διεθνούς συνεδρίου *SOLARIS 2005* (Γλυφάδα Αττικής, Μάιος 2005), η οργάνωση του 1<sup>ου</sup> παγκόσμιου συνεδρίου *Urban Nightscape 2006* (Κηφισιά Αττικής, Σεπτέμβριος 2006) με τις ταυτόχρονες συνεδριάσεις, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, των Τεχνικών Επιτροπών της ΔΕΦ των Τομέων 4 και 5 και η επίσημη συμμετοχή της ΕΦΕ με περίπτερο στην έκθεση *Sun & Shadow* στο εκθεσιακό κέντρο *EXPO ATHENS* (Γέρακας Αττικής, Οκτώβριος 2006).]
21. Διορισμένο **Μέλος** του ΔΣ του *ΚΑΠΕ* για την 3ετία Ιουλ 2007 - Ιουν 2010 (ΦΕΚ διορισμού 300/18.7.2007). [Ως Μέλος του ΔΣ του ΚΑΠΕ συνέχισα σε μεγάλο βαθμό τις δραστηριότητες της προηγούμενης 3ετίας και, επί πλέον, εκπροσώπησα το ίδρυμα στις τακτικές συναντήσεις της Ευρωπαϊκής Συμμαχίας για την Έρευνα στην Ενέργεια (European Energy Research Alliance – EERA).]
22. Επανα-διορισμένο **Μέλος** του ΔΣ του *ΕΚΤΗΠ* έως 22/5/2010 κατά τη νέα ανασυγκρότησή του λόγω παραίτησης του Προέδρου του (απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης με αρ. πρωτοκόλλου ΓΓΕΤ 3274/16.4.2009).
23. Διορισμένος **Πρόεδρος** του ΔΣ του ΦΟΔΕΠΑΣΜ από τον Υπουργό ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ διορισμού ΥΟΔΔ 303/14.7.2009) για την 3ετία Ιουλ 2009 – Ιουν 2012. [Λόγω προκήρυξης εθνικών εκλογών στις 4 Οκτωβρίου 2009, η νέα ηγεσία του ΥΠΕΚΑ προκήρυξε τη θέση του Προέδρου των των εποπτευόμενων υπ' αυτού Φορέων Διαχείρισης, μεταξύ των οποίων και του ΦΟΔΕΠΑΣΜ, στην οποία προκήρυξη δεν υπέβαλα αίτηση. Έτσι, παρέμεινα στη θέση μου μέχρι αντικατάστασής μου στις 8 Μαρτίου 2010 από το νέο Πρόεδρο. Κατά τη διάρκεια της ολιγόμηνης θητείας μου συνέβαλα στην αποτελεσματικότερη διοίκηση και διαχείριση του ΦΟΔΕΠΑΣΜ στα εξής θέματα: (1) εύρεση γραφείων του Φορέα και αίθουσας συνεδριάσεων του ΔΣ του στο Ολυμπιακό Κωπηλατοδρόμιο Σχινιά, χώροι που απουσίαζαν παντελώς, (2) εκπόνηση σχεδίου για την αναμόρφωση του ΠΔ του διέποντος τη διαχείριση και λειτουργία του ΦΟΔΕΠΑΣΜ, (3) εκπόνηση σχεδίου για τον έλεγχο της κυκλοφορίας των οχημάτων εντός του πάρκου και απαγόρευσή τους εντός του παραλιακού πευκοδάσους, (4) διαβούλευση με όλους του συλλόγους της περιοχής του εθνικού πάρκου για την υλοποίηση του σχεδίου ελεγχόμενης κυκλοφορίας, (5) καταβολή των χρεωστούμενων από το Μάρτιο έως και το Σεπτέμβριο 2009 μισθών στους 9 υπαλλήλους του Φορέα, (6) σύνταξη και αποστολή των μηνιαίων τεχνικών δελτίων προς την ΕΥΔ ΕΠΠερ, που εκκρεμούσαν από το Σεπτέμβριο 2008 κατά τη θητεία της προηγούμενης διοίκησης του Φορέα, (7) συμμετοχή του Φορέα σε κοινοπραξία για την κατάθεση ερευνητικής πρότασης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα INTERREG Ελλάδας-Ιταλίας το Νοέμβριο 2009 με θέμα την αντιμετώπιση πυρκαγιών σε δάση ευρισκόμενα πλησίον αστικών περιοχών, (8) τακτές συνεδριάσεις του ΔΣ για επίλυση θεμάτων του Φορέα, (9) αντιμετώπιση παράνομης υλοτομίας εντός του πευκοδάσους και μπαζωμάτων στα όρια του πάρκου.]
24. Αιρετός **Γραμματέας** της *ΕΦΕ* για την 4ετία Ιαν 2011 – Δεκ 2014.
25. **Πρόεδρος** της *Επιστημονικής Επιτροπής Σταθμών* (ΕΕΣ) του ΙΕΠΒΑ με έγγραφο του Δ/ντή 47/17.2.2011. [Σκοπός της ΕΕΣ είναι η επίβλεψη και ο συντονισμός της εύρυθμης λειτουργίας του μετεωρολογικού και ακτινομετρικού σταθμού του ΙΕΠΒΑ στο Θησείο και την Πεντέλη (συντήρηση, αντικατάσταση και βαθμονόμηση οργάνων, παρατηρήσεις) και η παρακολούθηση τυχουσών μεταβολών του



περιβάλλοντος χώρου τους, ώστε να υπάρξει διασφάλιση της καλής ποιότητας των δεδομένων και συνέχεια των ιστορικών χρονοσειρών των σταθμών.]

26. Διορισμένος **Πρόεδρος** του ΔΣ του ΦΟΔΕΠΑΣΜ από τον Υπουργό ΠΕΚΑ (ΦΕΚ διορισμού ΥΟΔΔ 332/26.9.2011) για το υπόλοιπο της 3ετούς θητείας Μάρτιος 2010 – Φεβρουάριος 2013· παράταση θητείας έως 31 Δεκεμβρίου 2015 με απόφαση υπουργού περιβάλλοντος. [Λόγω παραίτησης τον Ιούνιο 2011 του διορισμένου για το διάστημα Μαρ 2010 – Φεβ 2013 Προέδρου, βλέπε ΣΤ1.23, οι υπάλληλοι του ΦΟΔΕΠΑΣΜ και οι σύλλογοι της περιοχής Μαραθώνα απαίτησαν από τον υπουργό ΠΕΚΑ την επαναφορά μου στην θέση του Προέδρου λόγω της μεγάλης προσφοράς μου στο έστω μικρό διάστημα της προηγούμενης θητείας μου λόγω της μεγάλης μου συμβολής σε θέματα οργάνωσης του Φορέα, διοικητικής εμπειρίας και καλής συνεννόησης με τους συλλόγους της περιοχής τού Εθνικού Πάρκου. Έτσι, υπήρξε παράκληση εκ μέρους της ηγεσίας του υπουργείου γι' αποδοχή εκ μέρους μου της θέσης στην περίπτωση προκήρυξής της. Η θέση προκηρύχθηκε μέσω της ανοικτής διακυβέρνησης, στην οποία υπέβαλα αίτηση και επιλέχθηκα. Παράταση της θητείας μέχρι και 31/12/2015, λόγω εγκυκλίου τής ΓΤ ΠΕΚΑ, κας Γιαννακοπούλου, προς όλους του ΦΔ ΠΠ. Νέα παράταση λειτουργίας των ΔΣ των ΦΔ ΠΠ από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέχρι 31/12/2016.]
27. Αιρετός **Ταμίας** της ΕΦΕ για την 4ετία Ιανουάριος 2015 – Δεκέμβριος 2018.
28. **Εκτελών χρέη Δ/ντής ΙΕΠΒΑ** (ανάθεση καθηκόντων από το ΔΣ του ΕΑΑ κατά την 1066<sup>η</sup> συνεδρίασή του στις 27/6/2012· εκτέλεση καθηκόντων μέχρι μέσα Οκτωβρίου 2013).

## ΣΤ.2.Συντονισμός ερευνητικών ομάδων

1. Συνεχής καθοδήγηση της ΟΑΕ από το 1992 έως σήμερα. [Η ερευνητική ομάδα αποτελείται από 3 ερευνητές του ινστιτούτου, 2 συνεργαζόμενους ερευνητές του ΙΔΕΤ/ΕΑΑ και πλήθος φοιτητών σε προπτυχιακό, πρακτικής άσκησης, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο.]
2. Καθοδήγηση ερευνητικών ομάδων (πλην ΟΑΕ) κατά τη διάρκεια ερευνητικών και άλλων έργων, ήτοι:
  - Διεθνές γεωδαιτικό πρόγραμμα με συμμετοχή του ΕΜΠ (ΕΥ ο τ. Καθγ. Γ. Βέης) τον Ιούνιο του 1989. [Είχα την υπευθυνότητα των ραδιοβολήσεων Vaisälä επί κεφαλής 4μελούς ομάδας.]
  - Ερευνητικό πρόγραμμα *Climatic synthetic time series for the Mediterranean belt (CliMed)*. [ΕΥ ομάδας 3 ερευνητών και 2 ατόμων βοηθητικής υποστήριξης.]
  - Πρόγραμμα RISCMASS με θέμα τις *Μεθοδολογίες για τη διαχείριση των ρίσκων κατολίσθησης και των κινήσεων του εδάφους με σενάρια πολιτικής για την ασφάλεια*. [Το ΕΑΑ συμμετείχε, δι' εμού ως ΕΥ, με προσωπικό 13 ατόμων εκ των οποίων 3 ερευνητές του ΙΕΠΒΑ, 1 Μέλος ΔΕΠ του ΑΠΘ, 5 επιστήμονες του ΙΕΠΒΑ, 1 τεχνικό του ΙΕΠΒΑ και 3 επιστήμονες ως εξωτερικοί συνεργάτες.]
  - Ερευνητικό έργο για την *Ανάπτυξη ενός παθητικού πυρηλιομετρικού σαρωτή για τον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό των συστατικών και αερολυμάτων της ατμόσφαιρας*. [Επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας αποτελούμενης από 3 ερευνητές, 1 τεχνικό και 1 άτομο βοηθητικής υποστήριξης.]
  - Ερευνητικό πρόγραμμα/μελέτη με θέμα τη *Δημιουργία κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης των αέριων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία των lidar*. [Το ΕΑΑ συμμετείχε με εμένα επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 8 ερευνητών και 5 ατόμων βοηθητικής υποστήριξης.]
  - Υπόεργο Ζ' *Ακτινομετρικό Εργαστήριο* του ΙΕΠΒΑ. [Στα πλαίσια του έργου ξανασχεδίασα, ως αναπληρωτής ΕΥ, τη δομή και διάταξη του ΑΣΕΑΑ λαμβάνοντας υπόψη την προμήθεια νέων σύγχρονης τεχνολογίας οργάνων και την αναβάθμιση του χώρου υποδοχής τους.]
  - Πιλοτική μελέτη του NATO/CCMS με θέμα *Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas*. [Ήμουν διευθυντής της μελέτης, επί κεφαλής πολυμελούς ομάδας αποτελούμενης από έλληνες και αλλοδαπούς επιστήμονες, καθώς και 4 υπότροφους από 4 χώρες, εκ των οποίων οι 3 ήσαν διδάκτορες.]
  - Ερευνητικά έργα σε θέματα: α. *Μετρήσεις και ανάπτυξη μεθόδου για τον υπολογισμό της ροής της ηλιακής ενέργειας σε επίπεδα με οποιονδήποτε προσανατολισμό*, και β.

*Επίδραση του Εσωτερικού Οριακού Στρώματος στη μεταφορά και διάχυση των ρύπων στην Αθήνα (πείραμα ATHIBLEX). [Η ερευνητική ομάδα στα παραπάνω έργα αποτελούνταν από προσωπικό του Ινστιτούτου.]*

- Πρόγραμμα ελληνογερμανικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για τη *Διαχείριση της ποιότητας του αέρα με τη βοήθεια της προηγμένης τεχνολογίας των λέιζερ.* [Ημουν ΕΥ επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας με 1 ερευνητή και 1 μεταπτυχιακό φοιτητή.]
- Πρόγραμμα ελληνοβουλγαρικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για την *Εκμετάλλευση του ηλιακού φωτός στο φωτισμό εσωτερικών χώρων.* [Ημουν ΕΥ επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας με 2 ερευνητές και μία συνεργαζόμενη ελληνική εταιρεία εφαρμογών φωτισμού (στύβη).]
- Πρόγραμμα ελληνοκυπριακής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για τη *Σύγκριση της ενεργειακής απόδοσης μεταξύ στατικών και κινούμενων ηλιακών συλλεκτών για ηλιακούς θερμοσίφωνες στην Ελλάδα και την Κύπρο.* [Ημουν ΕΥ επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας από 3 ερευνητές, 2 πτυχιούχους και 1 τεχνικό και μία συνεργαζόμενη κυπριακή εταιρεία ηλιακών θερμοσιφώνων (ΦΛΟΓΑ).]
- Έργο ΕΠΕΤ για τη *Διερεύνηση της συμβολής της τηλεπισκόπησης στην ανίχνευση του είδους και της ποιότητας της βλάστησης και την εκτίμηση της συγκομιδής.* [Επί κεφαλής 24μελούς ομάδας από 9 Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΕΚ και Δημόσιους Οργανισμούς).]
- Πρόγραμμα ελληνοσλοβακικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 1999-2001 με θέμα τις *Συνθήκες φωτισμού αναφοράς για το σχεδιασμό εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια.* [ΕΥ επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 4 ερευνητών.]
- Έργο ΕΠΕΤ για τις *Σύγχρονες τεχνικές μέτρησης, ελέγχου, παρακολούθησης, διαχείρισης και διασφάλισης της ποιότητας του αέρα (ΣΤΕΠΑ).* [ΕΥ επί κεφαλής 30μελούς ερευνητικής ομάδας από 18 Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΕΚ, Δημόσιους Οργανισμούς και εταιρείες).]
- Πρόγραμμα ελληνοσλοβακικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας 2002-2004 με θέμα τη *Δημιουργία ενός τοπικού έτους φωτισμού για την Ελλάδα και τη Σλοβακία (DRY).* [ΕΥ επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 2 ερευνητών.]
- Πρόγραμμα ελληνογιουγκοσλαβικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας με θέμα την *Εκτίμηση και σύγκριση της ποιότητας του αέρα μεταξύ Αθήνας και Βελιγραδίου (ACAQIA).* [ΕΥ επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 6 ερευνητών.]
- Πρόγραμμα ελληνοτουρκικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για την *Ανάπτυξη εργαλείου για την πρόγνωση και αντιμετώπιση δασικών πυρκαγιών και ξηρασιών στην Ελλάδα και την Τουρκία (FORFI).* [ΕΥ επί κεφαλής ερευνητικής ομάδας 6 ερευνητών.]
- *Διερεύνηση της δυνατότητας υποκατάστασης δημοτικού φωτισμού από νέο τροφοδοτούμενο από ΦΒΣ.* [Επί κεφαλής 2μελούς ομάδας.]
- *Πραγματοποίηση μετρήσεων ηλιακής ακτινοβολίας στη Μεγαλόπολη.* [ΕΥ από πλευράς ΕΑΑ, επί κεφαλής 3μελούς ομάδας του ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ.]
- Πρόγραμμα *Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation / adaptation policy portfolios (PROMITHEAS-4).* [ΕΥ από πλευράς ΕΑΑ, επί κεφαλής 4μελούς ερευνητικής ομάδας του ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ.]

### **ΣΤ.3.Συμμετοχή σ' Εκλεκτορικά Σώματα**

- **Τακτικό Μέλος** τής 7Μελούς Επιτροπής Κρίσης για την ένταξη στην Βαθμίδα ΕΛΕ Β' των κ.κ. Κατσάνου Δ., Λιάνου Μ., Παπαγιαννάκη Αικ. (διεξαγωγή κρίσης: στο ΕΑΑ, 19/12/2016).
- **Τακτικό Μέλος** τού 15Μελούς Εκλεκτορικού Σώματος για την θέση Καθηγητή Α' Βαθμίδας στο Τμήμα Γεωλογίας τού ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Μετεωρολογία με έμφαση στη δορυφορική μετεωρολογία – κλιματολογία» (διεξαγωγή κρίσης: στο ΑΠΘ και μέσω τηλεδιάσκεψης, 17/4/2017).

- **Αναπληρωματικό Μέλος** τού 15Μελούς Εκλεκτορικού Σώματος για την θέση Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Γεωλογίας τού ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Συνοπτική μετεωρολογία» (διεξαγωγή κρίσης: στο ΑΠΘ και μέσω τηλεδιάσκεψης, 17/4/2017).
- **Αναπληρωματικό Μέλος** τού 15Μελούς Εκλεκτορικού Σώματος για την μονιμοποίηση της Επίκουρης Καθηγήτριας του Τμήματος Γεωλογίας τού ΑΠΘ, κας Κων/νας Τολικά, με γνωστικό αντικείμενο «Κλιματολογία – Κλιματικές αλλαγές» (διεξαγωγή κρίσης: στο ΑΠΘ και μέσω τηλεδιάσκεψης, 20/12/2017).
- **Αναπληρωματικό Μέλος** τού 15Μελούς Εκλεκτορικού Σώματος για την μονιμοποίηση επί θητεία τού Επίκουρου Καθηγητή τού Τμήματος Φυσικής τού Παν/μίου Ιωαννίνων, κ. Χρήστου Λώλη, με γνωστικό αντικείμενο «Μετεωρολογία - Κλιματολογία» (διεξαγωγή κρίσης: στο Παν/μιο Ιωαννίνων και μέσω τηλεδιάσκεψης, 20/12/2017).
- **Αναπληρωματικό Μέλος** τού 15Μελούς Εκλεκτορικού Σώματος για την μονιμοποίηση επί θητεία τής Επίκουρης Καθηγήτριας τού Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων τού Παν/μίου Πατρών, κας Αγγελικής Φωτιάδη, με γνωστικό αντικείμενο «Ατμοσφαιρική ρύπανση και κλιματικές αλλαγές» (διεξαγωγή κρίσης: στο Παν/μιο Πατρών και μέσω τηλεδιάσκεψης, 20/12/2017).



# ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ

## ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ

Η ενότητα αυτή δίδει τις μέχρι σήμερα αναληφθείσες από εμέ πρωτοβουλίες στα πλαίσια δραστηριότητάς μου στο ΕΑΑ και αναφέρεται στην πρόσκληση ξένων επιστημόνων για διαλέξεις τους στο Ίδρυμα, τη διοργάνωση σεμιναρίων, συμποσίων και συνεδρίων και δίδει έναν κατάλογο με τις έως τώρα συνεργασίες μου με φορείς και εταιρείες στην ημεδαπή και αλλοδαπή.

### Z.1. Πρωτοβουλίες

1. Υπεύθυνος επιστήμονας, εθελοντικά, για την καλή λειτουργία του ΑΣΕΑΑ από το Μάιο του 1986 μέχρι τέλους Μαΐου του 1993 και από τις αρχές του 1996 μέχρι σήμερα. Μέσα στα πλαίσια των υπευθυνότητων μου έγινε και αναβάθμιση του σταθμού στις αρχές του 1992 και ετέρα κατά τα έτη 1996-1997 μέσω του προγράμματος Γ.1.13.
2. Υπεύθυνος επιστήμονας, εθελοντικά, για την καλή λειτουργία του οργανολογικού εξοπλισμού του Ινστιτούτου από το 1985 μέχρι τέλους Μαΐου του 1993 και από τις αρχές του 1996 μέχρι σήμερα.
3. Λειτουργικές και διοικητικές δραστηριότητες από το Μάιο του 1989 μέχρι τέλους Μαΐου του 1993 (επιμέλεια του Κλιματολογικού Δελτίου του Ινστιτούτου, συμμετοχή σε επιτροπές προμήθειας και παραλαβής εξοπλισμού του ΕΑΑ, κατ' εντολή Δ/ντή αλληλογραφία του Ινστιτούτου) και από το Νοέμβριο του 1994 μέχρι σήμερα (γραμματέας των πρακτικών των συναντήσεων των ερευνητών του Ινστιτούτου, συμμετοχή σε επιτροπές προμήθειας εξοπλισμού του ΕΑΑ, προτάσεις στη Διοίκηση του ΕΑΑ για την ευρυθμότερη λειτουργία του Ιδρύματος).
4. Υπεύθυνος επιστήμονας για την αυτοματοποίηση του σταθμού μέτρησης θερμοκρασιών εδάφους του ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ το 1991.
5. Σύσταση και οργάνωση (καλοκαίρι του 1992) της *Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας* (ΟΑΕ) με δραστηριότητες μέσα στα πλαίσια του Ινστιτούτου.
6. Πρόταση προς το NATO/CCMS και υποστήριξη σχετικής αίτησης του Δρ. Δ. Μελά (Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Φυσικό Τμήμα, ΑΠΘ) για μια υποτροφία (Fellowship) του NATO στα πλαίσια της πιλοτικής μελέτης Γ.2.2. Στον κ. Μελά απονεμήθηκε η υποτροφία αυτή το 1992.
7. Όπως και στο Z.2.6, αλλά για τους κ. Β.Ε. Ψυλόγλου (ΟΑΕ/ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ), Καθγ. Ο. Yenigün (Institute of Environmental Sciences, Boğaziçi University, Κωνσταντινούπολη), και Δρ. Σ. Ραφαηλίδη (Meteorological Institute, University of Hamburg, Γερμανία). Οι παραπάνω υποψήφιοι έτυχαν υποτροφιών του NATO για το πρόγραμμα Γ.2.2 κατόπιν σχετικής δικής μου υποστήριξης αρχόμενων από το 1992, 1994 και 1995, αντίστοιχα.
8. **Εμπνευστής και ιδρυτικό στέλεχος** της *Ελληνικής Επιτροπής Φωτισμού* (ΕΦΕ, βλέπε και [www.efe.gr](http://www.efe.gr)) τον Ιούλιο του 2002 με έδρα το ΕΑΑ-Θησείο. Η ΕΦΕ αναγνωρίζεται ως εθνικός εκπρόσωπος και αποτελεί Μέλος της *Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού* (CIE, βλέπε και [www.cie.co.at](http://www.cie.co.at)).
9. **Επιστημονικός Υπεύθυνος** και **Εμπνευστής** τής ένταξης του νεοφωτομέτρου τής Vaisala CL31 λειτουργούντος στον ΑΣΕΑΑ στο *Economic Interest Group EUMETNET* (EIG-EUMETNET) των προϊόντων τού *E-PROFILE* (<http://eumetnet.eu/e-profile>) κάτω από ετήσιο (1/7/2018 – 30/6/2019) συμβόλαιο.



## Z.2. Καινοτομίες

1. Υπεύθυνος επιστήμονας για την έναρξη των **πρώτων** στην Ελλάδα μετρήσεων ολικής ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένες επιφάνειες (ΕΑΑ, Ιανουάριος 1988). Συνέχιση των μετρήσεων μέχρι σήμερα. [Αναγνώριση της εργασίας από την ομάδα ηλιακής ακτινοβολίας του ερευνητικού Ινστιτούτου INETI στη Λισαβόνα της Πορτογαλίας, που ζήτησε, τον Οκτώβριο του 1994, τη διάθεση των δεδομένων σε αυτούς για χρήση στα πλαίσια ευρωπαϊκού προγράμματος για τη δημιουργία μιας νέας έκδοσης του υφιστάμενου *Ευρωπαϊκού Άτλαντα Ηλιακής Ακτινοβολίας*.]
2. Υπεύθυνος επιστήμονας για την έναρξη των **πρώτων** στην Ελλάδα μετρήσεων διάχυτης ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένες επιφάνειες με νότιο προσανατολισμό (ΕΑΑ, Φεβρουάριος 1990). Συνέχιση των μετρήσεων μέχρι σήμερα.
3. Υπολογισμός για **πρώτη φορά** στην Ελλάδα της παραμέτρου ατμοσφαιρικής θόλωσης κατά τη μέθοδο Unsworth-Monteith.
4. Ανάπτυξη απλουστευμένου αλγόριθμου (με την κωδική ονομασία MRM). [Ο MRM αναπτύχθηκε από την ΟΑΕ για τον υπολογισμό της ηλιακής ακτινοβολίας σε οριζόντια επιφάνεια από μετεωρολογικά στοιχεία και μόνο. Χρήση του κώδικα από τη CIBSE Αγγλίας.]
5. Διορθώσεις στο δημοσιευμένο αλγόριθμο SUNAE (*Solar Energy* **22**, 1979). [Οι διορθώσεις αναφέρονται στον υπολογισμό της θέσης του ήλιου στον ουρανό όσον αφορά την ατμοσφαιρική διάθλαση και ορθή αναφορά του ήλιου (άρθρα Β.2.7 & Β.2.12).]

## Z.3. Πρόσκληση επιστημόνων

1. Στον F. Köpp (Institute for Optoelectronics, DLR, Wessling, Γερμανία) να δώσει μια διάλεξη στο ΕΑΑ με θέμα: *The DLR LDA system and some applications of it* (28/6/1990).
2. Στο Δρ. G. Kritikos (Institute for Optoelectronics, DLR, Wessling, Γερμανία) να δώσει διάλεξη στο παλιό αμφιθέατρο της Ιατρικής Σχολής στο κεντρικό κτίριο του ΕΚΠΑ με θέμα: *DLR data image processing system (XDIBIAS) and examples of applications in the environment field* (12/11/1992).
3. Στον Καθγ. L. Wöste (Freie Universität Berlin) να δώσει διάλεξη στο ΕΑΑ με θέμα: *Lidar application in the environment field* (1/6/1993).

## Z.4. Διοργάνωση σεμιναρίων – ημερίδων – συνεδρίων - διαλέξεων

1. **Οργανωτής και Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής** του διεθνούς συνεδρίου στα πλαίσια της πιλοτικής μελέτης του NATO/CCMS (Γ.2.2) *Air pollution transport and diffusion over coastal urban areas*, που έγινε στην Αθήνα στις 3 - 5/5/1993. Στόχος του συνεδρίου ήταν η σχεδίαση ενός **πειράματος αναφοράς** σε παράκτια αστική περιοχή για την αποτίμηση αλγόριθμων διάχυσης ατμοσφαιρικών ρύπων. Χρηματοδότηση του συνεδρίου από τη ΓΓΕΤ, το NATO, το ΕΑΑ και την ΕΕΦ. [Προτόν του συνεδρίου είναι η δημοσιευμένη εργασία Β.2.22.]
2. **Οργανωτής και διαχειριστής** των επιδοτούμενων από το ΕΚΤ σεμιναρίων του ΕΑΑ με θέμα το *Φυσικό και τεχνητό φωτισμό-Σύγχρονες εφαρμογές τους*. [Τα σεμινάρια απευθύνονταν σε άνεργους νέους και νέες ηλικίας 18-25 ετών και διεξήχθησαν στις εγκαταστάσεις του ΕΑΑ στο διάστημα 1/10 - 31/12/1993.]
3. **Οργάνωση** ημερίδας με θέμα *Φυσικός φωτισμός και κτίριο* στις εγκαταστάσεις του ΕΑΑ, Θησείο, στις 17/11/2000. [Η ημερίδα διοργανώθηκε στα πλαίσια του έργου Γ.2.9.]
4. **Οργανωτής και Συντονιστής** από ελληνικής πλευράς του 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Ελληνο-Τουρκικού Συνεδρίου Φυσικής, 13-15 Σεπτεμβρίου 2001 στην Κω (10-12 Σεπτεμβρίου στην Αλικαρνασσό).

5. **Μέλος** της **Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής** του *1<sup>ο</sup> Διεθνούς Ελληνο-Τουρκικού Συνεδρίου Φυσικής*, 13-15 Σεπτεμβρίου 2001 στην Κω (10-12 Σεπτεμβρίου στην Αλικαρνασσό).
6. **Οργανωτής** και **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του *1<sup>ο</sup> Διεθνούς Συμποσίου της ΕΦΕ «Τεχνολογικές εξελίξεις των εφαρμογών του φυσικού φωτισμού»*, Αθήνα, 26-27 Φεβρουαρίου 2004.
7. **Συμμετοχή**, ως Πρόεδρος της ΕΦΕ, στη διοργάνωση της ημερίδας «Σύγχρονες απαιτήσεις στο φωτισμό», που διεξήχθη στο Συνεδριακό Κέντρο ΕΧΡΟ της Ανθούσας, Αττικής, στις 16 Οκτωβρίου 2004 στα πλαίσια της *ΗΛΕΚΤΡΟtec Σαλόι & Έκθεση Φωτισμού 2004*.
8. **Οργανωτής** και **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του *2<sup>ο</sup> Διεθνούς κοινού Συνεδρίου της ΕΦΕ και του Φόρουμ των Εμπειρογνομόνων στην Ηλιακή Ακτινοβολία & το Φυσικό Φωτισμό «Επιτεύγματα και εφαρμογές του ηλιακού φωτός στην αυγή του 21<sup>ο</sup> αιώνα» SOLARIS 2005*, Αθήνα, 26-27 Μαΐου 2005.
9. **Μέλος** της **Διεθνούς Επιτροπής Προγράμματος** για το *2<sup>nd</sup> International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2016)*, Ρώμη, Ιταλία, 26 - 27 Απριλίου 2016.

## Z.5. Συνεργασίες

Εκτός των συνεργασιών με επιστήμονες του ΕΑΑ, εξωτερικές συνεργασίες έχουν αναπτυχθεί με το:

1. ΕΚΠΑ, Τμήμα Εφαρμοσμένης Φυσικής, Εργαστήριο Μετεωρολογίας, Αθήνα.
2. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Μετεωρολογίας, Ιωάννινα.
3. ΕΜΠ, Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Πηγών Laser, Αθήνα.
4. ΤΕΙ Πειραιά, Τμήμα Γενικών Μαθηματικών, Πειραιάς.
5. ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας.
6. Philips Lighting AEBEE, Μαρούσι.
7. DLR, Ινστιτούτο Οπτοηλεκτρονικής, Wessling, Γερμανία.
8. Βουλγαρική Ακαδημία Επιστημών, Ινστιτούτα (α) Ηλεκτρονικής, (β) Μετεωρολογίας και Υδρολογίας και (γ) Διαστημικής Έρευνας, Σόφια, Βουλγαρία.
9. Πανεπιστήμιο του Reading, Τμήμα Μετεωρολογίας, Reading, Αγγλία.
10. Ίδρυμα Κτιριακής Έρευνας (Building Research Establishment - BRE), Garston, Αγγλία.
11. Επιστημονικό & Τεχνικό Κέντρο του Κτιρίου (Centre Scientifique et Technique du Batiment - CSTB), Νάντη, Γαλλία.
12. Εργαστήριο Επιστημών της Κατοικίας (Laboratoire des Sciences de l' Habitat - LASH), Λυών, Γαλλία.
13. Εθνικό Εργαστήριο Πολιτικής Ενέργειας (Laboratorio Nacional de Engenharia Civil - LNEC), Λισαβόνα, Πορτογαλία.
14. Γερμανική Μετεωρολογική Υπηρεσία (Deutscher Wetterdienst), Αμβούργο, Γερμανία.
15. Πανεπιστήμιο του Sheffield, Σχολή Αρχιτεκτονικών Σπουδών, Sheffield, Αγγλία.
16. Πανεπιστήμιο Napier, Τμήμα Μηχανικής, Κατασκευαστικής & Λογισμικής Μηχανικής, Εδιμβούργο, Μεγ. Βρετανία.
17. ΕΜΠ, Τμήμα Επιμετρικής και Αγροτικής Μηχανικής, Αθήνα.
18. Κέντρο Ηλιακής Ενέργειας της Φλόριδας (Florida Solar Energy Center – FSEC), Ορλάντο, ΗΠΑ.
19. Πανεπιστήμιο Βοζαζιζι, Ινστιτούτο Περιβαλλοντικών Επιστημών, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.
20. Σλοβακική Ακαδημία Επιστημών, Ινστιτούτο Κατασκευών & Αρχιτεκτονικής, Μπρατισλάβα, Σλοβακία.
21. Εβραϊκό Πανεπιστήμιο, Ινστιτούτο Ατμοσφαιρικών Επιστημών, Νέγκεβ, Ισραήλ.

22. ΕΜΠ, Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνίας και Υπολογιστών, Αθήνα.
23. ΕΟΤ, Τμήμα Έρευνας και Εφαρμογών, Αθήνα.
24. DOW Hellas ΑΕ, Αθήνα.
25. ECON Industries ΑΕ, Κορωπί.
26. ELIGHT Laser Systems GmbH, Βερολίνο, Γερμανία.
27. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φυσικής, Πάτρα.
28. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Υπολογιστών, Εργαστήριο Ασύρματης Τηλεπικοινωνίας, Πάτρα.
29. Εθνικό Ινστιτούτο Μηχανικής & Βιομηχανικής Τεχνολογίας (INETI), Λισαβόνα, Πορτογαλία.
30. Πανεπιστήμιο του Valladolid, Τμήμα Φυσικής ΙΙ, Valladolid, Ισπανία.
31. Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Σόφιας, Εργαστήριο Φωτισμού, Σόφια, Βουλγαρία.
32. Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο, Λευκωσία.
33. Κέντρο Προγραμματισμού Ενέργειας, Λευκωσία.
34. **στίλβη**, εταιρεία εφαρμογών φωτισμού, Αθήνα.
35. ΦΛΟΓΑ, εταιρεία κατασκευής ηλιακών θερμοσιφώνων, Λευκωσία.
36. Πολεμική Αεροπορία, ΚΕΤΑ, Γλυφάδα.
37. Εργαστήριο Rutherford Appleton, Ερευνητική Μονάδα Ραδιοεπικοινωνιών, Αγγλία.
38. Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Κωνσταντινούπολης, Τμήμα Αεροναυτικής Μηχανικής, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.
39. Ερευνητικό Ινστιτούτο «Kirilo Savič», Τμήμα Περιβαλλοντικής Έρευνας, Ζάγκρεμπ, Κροατία.
40. ΑΠΘ, Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη.
41. DotSoft ΕΠΕ, Θεσσαλονίκη.
42. ΙΜΠΕΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕΕ, Αθήνα.
43. Χαρτογραφικό Ινστιτούτο Καταλονίας, Βαρκελώνη, Ισπανία.
44. Περιφέρεια Καλαβρίας, Αυτόνομη Οργανωτική Μονάδα – Τμήμα Στρατηγικού Σχεδιασμού, Καταντσάρο, Ιταλία.
45. Περιφέρεια Σικελίας, Τμήμα Πολιτικής Προστασίας, Παλέρμο, Ιταλία.
46. Πανεπιστήμιο του Alicante, Alicante, Ισπανία.
47. CNR-IRPI, Rende, Ιταλία.
48. National Remote Sensing Centre, Hyderabad, Ινδία.
49. ΚΕΠΑ/ΕΚΠΑ, Αθήνα.
50. Institute for Advanced Studies, Βιέννη, Αυστρία.
51. TUBITAK, Marmara Research Centre, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.
52. Energy Strategy Centre, Ερεβάν, Αρμενία.
53. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Centre for Energy, Βελιγράδι, Σερβία.
54. Academy of Science, Institute of Power Engineering, Κινσινάου, Μολδαβία.
55. ΑΠΘ, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εργαστήριο Μεταφοράς Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη.
56. Finance Academy, Μόσχα, Ρωσία.
57. Institute for Studies and Power Engineering, Βουκουρέστι, Ρουμανία.
58. Polytechnical University of Tirana, Τίρανα, Αλβανία.
59. Geotechnological Problems of Oil, Gas and Chemistry, Μπακού, Αζερμπαϊτζάν.
60. Black Sea Regional Energy Centre, Σόφια, Βουλγαρία.
61. National Technical University of Ukraine, Energy Saving and Energy Management Institute, Κίεβο, Ουκρανία.
62. KAZHIMINVEST, Καζακστάν.
63. Tallinn University of Technology, Ταλλίν, Εστονία.

# ΕΝΟΤΗΤΑ Η

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει αναφορές, οι οποίες καταδεικνύουν τη διεθνή μου αναγνώριση ως ερευνητή και επιστήμονα, στοιχείο **απαραίτητο** για την κατάκτηση διοικητικής θέσης, όπως αυτής του διευθυντή ερευνητικού ινστιτούτου, σύμφωνα με τον περί έρευνας νόμο 1514/1985 (άρθρο 10).

### Η.1. Πρόσκληση για διαλέξεις

1. Από τον Καθγ. L. Wöste (Freie Universität Berlin) να δώσω διάλεξη στο Ινστιτούτο Πειραματικής Φυσικής του Πανεπιστημίου με θέμα: *An environmental experiment over Athens urban area* (18/6/1992).
2. Από τον Καθγ. P. Atanasov (Institute of Electronics, Bulgarian Academy of Sciences) να δώσω δύο διαλέξεις σαν κεντρικός ομιλητής με θέματα: *An environmental experiment over Athens urban area* και *Some applications of lasers in environmental studies* (βλέπε I.2.2.17 και I.2.2.18). [Οι διαλέξεις αυτές δόθηκαν στα πλαίσια του 7<sup>ου</sup> Σχολείου για Κβαντικά Ηλεκτρονικά *Lasers-Physics and Applications*, που οργανώθηκε στη Σόφια από το παραπάνω Ινστιτούτο στην περίοδο 28/9 - 2/10/1992. Τα έξοδα μετάβασης και παραμονής μου καλύφθηκαν από τους διοργανωτές.]
3. Από το Δρ. P. Davies (Civil, Engineering, University of Dundee, Αγγλία) να συμμετάσχω με σχετική διάλεξη στο ARW (Advanced Research Workshop) του NATO *Fluid mechanics of turbulent jets and plumes*. [Το ARW διεξήχθη στο Viana do Castelo της Πορτογαλίας στο διάστημα 28/6 - 2/7/1993. Όλα τα έξοδα μετάβασης και παραμονής καλύφθηκαν από τους διοργανωτές του ARW.]
4. Από τον Καθγ. E. Plate (University of Karlsruhe, Γερμανία) να συμμετάσχω με σχετική διάλεξη στο ASI (Advanced Study Institute) του NATO με θέμα: *Wind climate in cities*. [Το ASI πραγματοποιήθηκε στην Καρλσρούη στο διάστημα 5 - 16/7/1993. Όλα τα έξοδα μετάβασης και παραμονής καλύφθηκαν από τους διοργανωτές του ASI.]
5. Από τον Καθγ. D. Meschede (Institute for Quantum Optics, University of Hannover, Γερμανία) να δώσω διάλεξη με θέμα: *Estimation of atmospheric turbidity parameters in Athens* στο Ινστιτούτο (24/5/1994).
6. Από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων να δώσω διάλεξη με θέμα την *Εκτίμηση της ηλιακής ακτινοβολίας από μετεωρολογικά στοιχεία* στο Εργαστήριο Μετεωρολογίας του Τομέα (14/12/1994).
7. Από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων να δώσω διάλεξη με θέμα την *Προσαρμογή των παραμέτρων ατμοσφαιρικής θόλωσης κατά Linke και Unsworth-Monteith στο φωτισμό* στα πλαίσια διαλέξεων του Τμήματος (24/2/1995). [Τα έξοδα μετάβασης και παραμονής μου καλύφθηκαν από το Πανεπιστήμιο.]
8. Από τον Καθγ. Ν.Σ. Μάργαρη, Πρόεδρο του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου του Αιγαίου, να δώσω διάλεξη στη Μυτιλήνη με θέμα: *Ηλιακή ενέργεια και φωτισμός. Μακρινή μεταφορά ατμοσφαιρικής ρύπανσης* στις 22 Νοεμβρίου 1996. [Τα έξοδα μετάβασης καλύφθηκαν από το Πανεπιστήμιο.]
9. Στο Συμπόσιο ΕΕΦ-ΤΕΛ Τρίπολης να αναπτύξω το θέμα *Ατμοσφαιρική ρύπανση και όξινη βροχή*. Το Συμπόσιο έγινε στο Πνευματικό Κέντρο Τρίπολης στις 19 Δεκεμβρίου 1997. Τα έξοδα μετάβασης και διαμονής καλύφθηκαν από την ΕΕΦ.
10. Από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων να δώσω διάλεξη με θέμα την *Εκτίμηση της ατμοσφαιρικής*



- θόλωσης στο ορατό φάσμα στα πλαίσια των σεμιναρίων του Φυσικού Τμήματος (5/6/1998).
11. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο (Χαλκίδα, 11-13 Δεκεμβρίου 1998) στη Συνεδρία «Χερσαίο-υδάτινο και ατμοσφαιρικό περιβάλλον» με την ομιλία *Εκτίμηση της ατμοσφαιρικής θόλωσης στο ορατό φάσμα*.
  12. Από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων να δώσω διαλέξεις στους Μεταπτυχιακούς Σπουδαστές της Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας στις 17 & 18/12/1998. [Οι διαλέξεις αφορούσαν στα εξής θέματα: 1) Κινητός σταθμός τηλεπισκόπησης των αέριων ρύπων με την τεχνική LIDAR-DAS, 2) Μερικές περιβαλλοντικές εφαρμογές των laser, 3) Εκτίμηση των συντελεστών ατμοσφαιρικής θόλωσης κατά Linke και Unsworth-Monteith στο ορατό φάσμα: Εφαρμογή για την Αθήνα, 4) Υπολογισμός της ηλιακής ακτινοβολίας σε οριζόντιο επίπεδο, 5) Εκτίμηση της ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένο επίπεδο, 6) Ισοζύγιο ακτινοβολίας.]
  13. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής (Κυπαρισσία, 28-31 Ιανουαρίου 1999) στη Συνεδρία «Περιβάλλον» με την ομιλία *Η εξέλιξη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο λεκανοπέδιο της Αθήνας*.
  14. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο συνέδριο *Ηλιακή Ενέργεια στην Κύπρο: Εφαρμογές, εμπειρίες, προοπτικές* που έγινε στη Λευκωσία στις 2 Ιουλίου 1999. [Το συνέδριο διοργανώθηκε από το Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού της Κύπρου σε συνεργασία με τη FEMOPET-Cyprus. Η ομιλία ήταν για την Παραγωγή ενός «Τυπικού Μετεωρολογικού Έτους» για τη Λευκωσία. Τα έξοδα μετάβασης και παραμονής μου καλύφθηκαν από τους διοργανωτές.]
  15. **Προσκεκλημένος ομιλητής** με θέμα: *Σκέψεις για τη λειτουργία Επιχειρησιακού Κέντρου στην Περιφέρεια της Δ. Ελλάδας* στα πλαίσια της ημερίδας «Ερευνητικά προϊόντα και εφαρμογές τους στην Περιφέρεια Δ. Ελλάδας», Πάτρα, 18/11/1999. [Η ημερίδα διοργανώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας και τη Νομαρχιακή Επιχείρηση Ανάπτυξης.]
  16. Από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων να δώσω διάλεξη με θέμα *Τα επίπεδα του φυσικού φωτισμού στην περιοχή της Αθήνας* στα πλαίσια διαλέξεων του Τμήματος (16/11/2001). [Τα έξοδα μετάβασης και παραμονής μου καλύφθηκαν από το Πανεπιστήμιο.]
  17. Από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων να δώσω 2 διαλέξεις (16 & 17/12/2002). [Οι διαλέξεις αφορούσαν τη Μελέτη του μεγέθους των αερολυμάτων από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας και τη Διαχρονική εξέλιξη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Αθήνας: αποτελέσματα από επίγειες και δορυφορικές παρατηρήσεις, στα πλαίσια διαλέξεων του Τμήματος. Τα έξοδα μετάβασης και παραμονής μου καλύφθηκαν από το Πανεπιστήμιο.]
  18. Από τον Καθγ. Β.Δ. Κατσούλη του Τομέα Αστρογεωφυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων να δώσω 2 διαλέξεις. [Οι διαλέξεις αφορούσαν το Φως στην άκρη του τούνελ και τις Αλλοιώσεις μουσειακών εκθεμάτων από την οπτική ακτινοβολία, στα πλαίσια διαλέξεων προς τους Μεταπτυχιακούς Σπουδαστές του Εργαστηρίου Μετεωρολογίας του Τμήματος Φυσικής. Τα έξοδα μετάβασης και παραμονής μου καλύφθηκαν από το Πανεπιστήμιο.]
  19. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο 3<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο SOLARIS 2007 (Νέο Δελχί, 7-9/2/2007) με θέμα *Aerosols: a key issue between solar radiation and climate change*.
  20. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στην ημερίδα του ΤΕΕ και της ΕΜηΠΕΕ *Δασικές πυρκαγιές – Εκτίμηση και προοπτικές* (Αμφιθέατρο ΥΜΕ, 5/5/2008) με θέμα *τα Συστήματα μέτρησης της επικινδυνότητας και καταγραφής των συνεπειών*.
  21. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο συμπόσιο του NATO ARW *Climate change, human health and social security* με θέμα ομιλίας *Atmospheric aerosol climatology over the globe: emphasis on dust storms*, Dubrovnik, Κροατία, 28-30 Απριλίου 2011. [Τα έξοδα μετάβασης και παραμονής μου καλύφθηκαν από τους διοργανωτές του συμποσίου.]

## Η.2.Υποτροφίες

1. 3μηνη υποτροφία εκ €4.516 (Μάϊος - Ιούλιος 1992) από τις Γερμανικές Υποτροφίες για Ακαδημαϊκούς (Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD). [Σκοπός της υποτροφίας ήταν η συμμετοχή μου σε ένα διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα με τον κωδικό CLEOPATRA, που διεξήχθη κοντά στο Μόναχο κατά την περίοδο 17/5 - 2/8/1992. Η συμμετοχή μου αφορούσε στην εκπαίδευση, χρήση και ανάλυση των αποτελεσμάτων ενός doppler lidar για τη μελέτη του ατμοσφαιρικού οριακού στρώματος. Το lidar έχει αναπτυχθεί από το Ινστιτούτο Οπτοηλεκτρονικής του DLR.]
2. Ταξιδιωτική υποτροφία εκ £300 από το Βρετανικό Συμβούλιο. [Σκοπός της υποτροφίας ήταν να επισκεφτώ συναδέλφους στα Πανεπιστήμια Reading (στο Reading) και Napier (στο Εδιμβούργο) και να συζητήσουμε για τη συνεργασία μας (Απρίλιος 1993).]
3. Από την A&WMA με \$1300. [Η υποτροφία απέβλεπε στη συμμετοχή μου στο διεθνές συνέδριο *Regional photochemical measurements and modelling studies*, που διεξήχθη στο Σαν Ντιέγκο των ΗΠΑ στο διάστημα 7 - 12/11/1993 με τις εργασίες B.5.34, 35.]
4. Δύο ταξιδιωτικές υποτροφίες εκ £450 εκάστη από το Βρετανικό Συμβούλιο στην περίοδο 1/9/1994 - 31/3/1996. [Σκοπός της υποτροφίας ήταν να επισκεφτώ το Δρ. T. Muneer και την ερευνητική του ομάδα στο Πανεπιστήμιο Napier του Εδιμβούργου, ώστε να προγραμματιστεί και υλοποιηθεί η ήδη υπάρχουσα συνεργασία μας σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και φυσικού φωτισμού.]
5. Μία ταξιδιωτική υποτροφία εκ £450 από το Βρετανικό Συμβούλιο στην περίοδο 1/4/1996 - 31/3/1997. [Σκοπός της υποτροφίας ήταν να επισκεφτώ το Δρ. T. Muneer και την ερευνητική του ομάδα για συνέχιση της ήδη υπάρχουσας συνεργασίας μας σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και φυσικού φωτισμού.]
6. Μία ταξιδιωτική υποτροφία εκ £450 από το Βρετανικό Συμβούλιο στην περίοδο 1/4/1997 - 31/3/1998. [Σκοπός της υποτροφίας ήταν να επισκεφτώ το Δρ. T. Muneer και την ερευνητική του ομάδα για συνέχιση της ήδη υπάρχουσας συνεργασίας μας σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και φυσικού φωτισμού.]
7. Υποτροφία του NATO/CCMS εκ €4800 για το διάστημα Σεπτέμβριος 1999 – Δεκέμβριος 2004. [Η υποτροφία απονεμήθηκε στα πλαίσια της Πιλοτικής Μελέτης Γ.1.27 του NATO / CCMS. Τα καθήκοντά μου ήταν η βιβλιογραφική ενημέρωση σχετικά με προγράμματα και μελέτες μακρινής μεταφοράς της αέριας ρύπανσης σε παγκόσμιο επίπεδο, η συμμετοχή στις εκδηλώσεις της Πιλοτικής Μελέτης και το διεθνές συνέδριο.]

## Η.3. Κριτής επιστημονικών εργασιών - μονογραφιών

### Η.3.1. Κριτής εργασιών σ' επιστημονικά περιοδικά (οι εκδοτικοί οίκοι εντός παρενθέσεων)

#### 1. *Atmospheric Environment* (Elsevier):

- Ziomas et al. «Twenty years of regular SO<sub>2</sub> measurements in Athens, Greece» (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 1991).
- Svensson et al. «Aircraft measurements and model simulations of the air quality in Athens, Greece» με αρθ. υποβολής IZ95-08 (αξιολόγηση: Μάρτιος 1996).
- Carnuth and Trickl «Transport studies with the IFU 3D-wavelength aerosol lidar during the VOTALP Mesolcina experiment» με αρθ. υποβολής 9032 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 1999).
- Liu et al. «Internal boundary layer structure under sea-breeze condition in Hong Kong» (αξιολόγηση: Απρίλιος 2000).
- Cheng et al. «Monitoring evidence for the impact of sea-breeze circulation on ozone concentration in West-Central Taiwan» (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2001).
- Karakitsos et al. «Contribution to ambient benzene concentrations in the vicinity of petrol stations. Estimation of the associated health risk» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-06-00737 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2006).
- El-Metwally et al. «Seasonal variation of the aerosol characteristics in Cairo as retrieved from spectral sunphotometer measurements» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-07-00987 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2007).
- He et al. «Polynomial-regression-based stepwise cluster analysis for urban air quality forecasting» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-07-01264 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2008).

- Pey et al. «Discriminating the regional and urban contribution in the North-western Mediterranean: PM levels and composition» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-09-01253 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2009).
  - Glavas & Sazaki «Ozone “rivers” in the Balkans» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-10-00696 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2010).
  - Balakrishnaiah et al. «Analysis of optical properties of ambient aerosols inferred from spectral optical depths and Angstrom wavelength exponent» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-10-00653 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2010).
  - Salazar «Estimation of monthly values of atmospheric turbidity through the comparison of measured values of global irradiance vs. estimated values using CSR and Yang Hybrid model. Study case: Argentina» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-10-00998 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2010).
  - Glavas & Sazaki «Ozone “rivers” in the Balkans» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-10-01130 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2010).
  - Salazar «Estimation of monthly values of atmospheric turbidity through the comparison of measured values of global irradiance vs. estimated values using CSR and Yang Hybrid model. Study case: Argentina» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-10-00998R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2011).
  - Rao & Niranjana «Optical depths and their spectral curvature of the South Asian Winter Haze at a tropical coastal station in India» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-11-01431 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2011).
  - Rao & Niranjana «Optical depths and their spectral curvature of the South Asian Winter Haze at a tropical coastal station in India» με αρθ. υποβολής ATMENV-D-11-01431R1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2012).
2. **Solar Energy (Elsevier):**
- Cucumo et al. «General calculation methods for solar trajectories» με αρθ. υποβολής 95-05-12-2265 (αξιολόγηση: Ιούνιος 1995).
  - Αρθ. υποβολής 95-07-10-1806 (αξιολόγηση: Αύγουστος 1995).
  - Sen et al. «Application of generic algorithm for determination of Angstrom equation coefficients» (αξιολόγηση: 2000).
  - Αρθ. υποβολής 01-07-04-0071 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2001).
  - Alshaihani «Determination of CIE Standard General Sky from horizontal and vertical illuminance/irradiance» με αρθ. υποβολής SE-D-08-00332 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2008).
  - Kelly & Gibson «Improved photovoltaic energy output for cloudy conditions with a solar tracking system» με αρθ. υποβολής SE-D-08-00395 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2008).
  - Perez-Burgos et al. «Daylight illuminance on horizontal and vertical surfaces. Case study of shaded surfaces» με αρθ. υποβολής SE-D-09-00091 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2009).
  - Takebayashi & Moriyama «Analysis of the relationships between the properties of an urban heat canyon and its radiant environment from the viewpoint of the introduction of appropriate urban heat island mitigation technologies» με αρθ. υποβολής SE-D-11-00819 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2011).
  - Takebayashi & Moriyama «Analysis of the relationships between the properties of an urban heat canyon and its radiant environment from the viewpoint of the introduction of appropriate urban heat island mitigation technologies» με αρθ. υποβολής SE-D-11-00819r1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2012).
  - Taha «Potential air-temperature impacts of large-scale deployment of solar photovoltaic arrays in urban areas» με αρθ. υποβολής SE-D-12-00477 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2012).
  - Popiel & Wojtkowiak «Natural ground temperature distributions» με αρθ. υποβολής SE-D-12-00670 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2012).
  - Popiel & Wojtkowiak «Distribution of undisturbed ground temperatures at the region of Poznan City, Poland» με αρθ. υποβολής SE-D-12-00670R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2012).
  - Gladen et al. «A study of the optical properties of a scattering, non-absorbing media with application to thermotropic materials» με αρθ. υποβολής SE-D-13-00281 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2013).
  - Zagouras et al. «Determination of measuring sites for solar irradiance, based on cluster analysis of satellite-derived cloud estimations» με αρθ. υποβολής SE-D-12-00397R3 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2013).
  - Levinson et al. «Reflectometer measurement of roofing aggregate albedo» με αρθ. υποβολής SE-D-13-00759 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2013).
  - Matagne & Bachtiri «Exact analytical expression of the hemispherical irradiance on a slope plane from the Perez sky» με αρθ. υποβολής SE-D-13-00848 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2013).
  - Matagne & Bachtiri «Exact analytical expression of the hemispherical irradiance on a slope plane from the Perez sky» με αρθ. υποβολής SE-D-13-00848R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2013).

- Haurant et al. «Territorial compensations of irradiance variations in Corsica: existence and optimization of the phenomenon using variations classification» με αρθ. υποβολής SE-D-13-01140 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2013).
- Nonnenmacher et al. «Verification of the SUNY direct normal irradiance model with ground measurements» με αρθ. υποβολής SE-D-13-00771R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2013).
- Datta «Modelling monthly average daily diffuse radiation for northern hemisphere» με αρθ. υποβολής SE-D-14-00317 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2014).
- Gafurov et al. «Incorporating spatial correlation into stochastic generation of solar radiation data» με αρθ. υποβολής SE-D-14-00378 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2014).
- Wojcicki «The typical day model» με αρθ. υποβολής SE-D-14-00527 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2014).
- Wojcicki «The typical day model» με αρθ. υποβολής SE-D-14-00527R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2014).
- Rehman & Siddiqui «A novel method for determining sky-view factor for isotropic diffuse radiation for a collector in obstacles free or urban sites» με αρθ. υποβολής SE-D-14-01391 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- Srikrishnan et al. «Using multi-pyranometer arrays and neural networks to estimate direct normal irradiance» με αρθ. υποβολής SE-D-14-01495 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
- Gafurov et al. «Incorporating spatial correlation into stochastic generation of solar radiation data» με αρθ. υποβολής SE-D-14-00378R1 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
- Fernández-Peruchena et al. «Increasing the temporal resolution of direct normal solar irradiance series in different climatic zones» με αρθ. υποβολής SE-D-14-01422 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
- Gafurov et al. «Incorporating spatial correlation into stochastic generation of solar radiation data» με αρθ. υποβολής SE-D-14-00378R2 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
- Dugaria et al. «Assessment of estimation methods of DNI resource for solar concentrating systems» με αρθ. υποβολής SE-D-15-00049 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
- Fernández-Peruchena et al. «Increasing the temporal resolution of direct normal solar irradiance series in different climatic zones» με αρθ. υποβολής SE-D-14-01442R1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
- Menyhart et al. «A new method for checking the leveling of the pyranometer» με αρθ. υποβολής SE-D-15-00206 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
- Zhu et al. «Semi-empirical model for clear-sky direct normal irradiance calculation» με αρθ. υποβολής SE-D-15-00142 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
- Menyhart et al. «A new method for checking the leveling of the pyranometer» με αρθ. υποβολής SE-D-15-00206R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
- Zhu et al. «Semi-empirical model for clear-sky direct normal irradiance calculation» με αρθ. υποβολής SE-D-15-00142R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
- Dugaria et al. «Assessment of estimation methods of DNI resource for solar concentrating systems» με αρθ. υποβολής SE-D-15-00049R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2015).
- Tapakis et al. «Computations of diffuse fraction of global irradiance: Part 2 – Neural networks» με αρθ. υποβολής SE-D-15-00550R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2015).
- Moreno-Tejera et al. «Solar resource assessment in Seville, Spain. Statistical characterization of solar radiation at different time resolutions» με αρθ. υποβολής SE-D-15-01111 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2015).
- Sharma et al. «Choice of solar radiation data source for designing and performance appraisal of CSP systems in India: Comparing available radiation data sources» με αρθ. υποβολής SE-D-15-01253 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2015).
- Sharma et al. «Choice of solar radiation data source for designing and performance appraisal of CSP systems in India: Comparing available radiation data sources» με αρθ. υποβολής SE-D-15-01253R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2015).
- Moreno-Tejera et al. «Solar resource assessment in Seville, Spain. Statistical characterization of solar radiation at different time resolutions» με αρθ. υποβολής SE-D-15-01111R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2016).
- Bilbao et al. «Influence of cloudiness on erythemal solar irradiance in Marsaxlokk, Malta: two cases studied» με αρθ. υποβολής SE-D-16-00161 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2016).
- Liu et al. «Ensemble forecasting of solar irradiance by applying a mesoscale meteorological model» με αρθ. υποβολής SE-D-16-01341 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2016).
- Chaiyarununt et al. «A shadow-ring device for measuring diffuse solar radiation on a vertical surface in a tropical zone» με αρθ. υποβολής SE-D-15-01368 (αξιολόγηση: Μάιος 2016).



- Chaiyapinunt et al. «A shadow-ring device for measuring diffuse solar radiation on a vertical surface in a tropical zone» με αρθ. υποβολής SE-D-15-01368R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2016).
  - Liu et al. «Ensemble forecasting of solar irradiance by applying a mesoscale meteorological model» με αρθ. υποβολής SE-D-16-01341R2 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
  - Bilbao et al. «Influence of cloudiness on erythemal solar irradiance in Marsaxlokk, Malta: two cases studied» με αρθ. υποβολής SE-D-16-00161R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
  - Chaiyapinunt et al. «A shadow-ring device for measuring diffuse solar radiation on a vertical surface in a tropical zone» με αρθ. υποβολής SE-D-15-01368R2 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
  - Liu et al. «Ensemble forecasting of solar irradiance by applying a mesoscale meteorological model» με αρθ. υποβολής SE-D-16-01341R3 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
  - Simon-Martin et al. «Shadow-band radiometer measurement of diffuse solar irradiance: calculation of geometrical and total correction factors» με αρθ. υποβολής SE-D-16-00982 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2016).
  - Simon-Martin et al. «Shadow-band radiometer measurement of diffuse solar irradiance: calculation of geometrical and total correction factors» με αρθ. υποβολής SE-D-16-00982R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2016).
  - Rodriguez-Amigo et al. «Mathematical interpolation methods for spatial estimation of global horizontal irradiation in Castilla-Leon, Spain: a case study» με αρθ. υποβολής SE-D-16-01641 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2016).
  - Maleki et al. «Estimation of hourly global solar radiation on inclined surface in a tropical country» με αρθ. υποβολής SE-D-16-01535R2 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2017).
  - Rodriguez-Amigo et al. «Mathematical interpolation methods for spatial estimation of global horizontal irradiation in Castilla-Leon, Spain: a case study» με αρθ. υποβολής SE-D-16-01641R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2017).
  - Brabec et al. «Statistical properties of clear and dark duration lengths» με αρθ. υποβολής SE-D-17-00581 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2017).
  - Brabec et al. «Statistical properties of clear and dark duration lengths» με αρθ. υποβολής SE-D-17-00581R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2017).
  - Jamaly & Kleissl «Spatiotemporal interpolation and forecast of irradiance data using kriging» με αρθ. υποβολής SE-D-17-00400 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2017).
  - Fabian et al. «Monthly luminous efficacy models and illuminance prediction using ground-measured and satellite data» με αρθ. υποβολής SE-D-17-01119R2 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
  - Jamaly & Kleissl «Spatiotemporal interpolation and forecast of irradiance data using kriging» με αρθ. υποβολής SE-D-17-00400R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2017).
  - Fabian et al. «Monthly luminous efficacy models and illuminance prediction using ground-measured and satellite data» με αρθ. υποβολής SE-D-17-01119R3 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2017).
  - Fabian et al. «Monthly luminous efficacy models and illuminance prediction using ground-measured and satellite data» με αρθ. υποβολής SE-D-17-01119R4 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2017).
  - Lytra et al. «Determination of diurnal daylight courses for a central European region» με αρθ. υποβολής SE-D-17-02444 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2018).
  - Sartelet et al. «Representation of aerosol optical properties using a chemistry transport model to improve solar radiation modelling» με αρθ. υποβολής SE-D-18-01493 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2018).
  - Blaga & Paulescu «Quantifiers for the irradiance variability: a new perspective» με αρθ. υποβολής SE-D-18-01536 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2018).
  - Blaga & Paulescu «Quantifiers for the irradiance variability: a new perspective» με αρθ. υποβολής SE-D-18-01536R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2018).
  - Sartelet et al. «Representation of aerosol optical properties using a chemistry transport model to improve solar radiation modelling» με αρθ. υποβολής SE-D-18-01493R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2018).
3. **Atmospheric Research (Elsevier):**
- Penaloza-Murillo «Radiative response of the sky and the surface during the solar eclipses of 1916 at Tucacas and 1998 in the Paraguana peninsula on the western Caribbean coast of Venezuela: an empirical estimation from meteorological observations» (αξιολόγηση: Μάρτιος 2005).
  - Plana-Frattori et al. «Estimating atmospheric water vapor content and aerosol optical depth from multifilter rotating shadow-band radiometry at Sao Paulo, Brazil» (αξιολόγηση: Ιούλιος 2003).
  - Chaabane «Direct solar radiation, atmospheric turbidity and climatic parameters for two Tunisian sites» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-06-00090 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2007).

- Ellouz et al. «Study of the atmospheric turbidity over Tunisia» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-07-00064 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2007).
  - Wen & Yeh «Analysis of the atmospheric turbidity levels at Taichung Harbor near Taiwan Strait» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-08-00055 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2008)
  - Nastos & Zerefos «Spatial and temporal variability of consecutive dry and wet days in Greece» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-08-00264 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2008).
  - Sharma et al. «Influence of emissions from biomass burning on urban air quality – a study over Hyderabad, India» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-09-00226 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2010).
  - Badarinath et al. «Influence of natural and anthropogenic emissions on aerosol optical properties over tropical urban site – a study using sky radiometer and satellite data» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-10-00374 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2010).
  - Bilbao et al. «Turbidity coefficients from normal direct solar irradiance in Central Spain» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-13-00312 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2013).
  - Bilbao et al. «Turbidity coefficients from normal direct solar irradiance in Central Spain» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-13-00312R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2013).
  - Vindel et al. «Stochastic model to describe atmospheric attenuation from yearly global solar irradiation» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-14-00144 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2014).
  - Vindel et al. «Stochastic model to describe atmospheric attenuation from yearly global solar irradiation» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-14-00144R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2014).
  - Brabec et al. «A new vision on the relationship between cloud shade and point cloudiness» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-15-00203 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
  - Brabec et al. «A new perspective on the relationship between cloud shade and point cloudiness» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-15-00203R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2015).
  - Badescu et al. «Reconstruction of effective cloud fields geometry from series of sunshine number» με αρθ. υποβολής ATMOSRES-D-16-00063 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2016).
4. ***Fresenius Environmental Bulletin (Parlar Scientific Publications):***
- Melas et al. «Calculation in real time of the dispersion of air pollutants from industrial stacks using a personal computer» με αρθ. υποβολής FEB 256 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 1997).
  - Makra et al. «Relationship between the Péczeley's large-scale weather types and air pollution levels in Szeged, Southern Hungary» με αρθ. υποβολής FEB-26-330 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2006, επανααξιολόγηση Ιανουάριος 2007).
  - Paliatsos et al. «Temporal variability of surface ozone at rural locations in Greece» με αρθ. υποβολής F-27-080 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2007).
  - Kaldellis et al. «The contribution of renewable energy sources to reducing the air pollution in the Greek electricity generation sector» με αρθ. υποβολής F-27-381 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2007).
  - Metaxas et al. «Contribution to the seasonal air temperature forecast in the northern hemisphere: a statistical approach» με αρθ. υποβολής F-27-429 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2007).
  - Tzavelas & Paliatsos «A study of the distribution of the maximum daily precipitation totals in Athens, Greece» με αρθ. υποβολής F-28-205 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2008).
  - Assael et al. «Applying Thermal Comfort Indexes to investigate aspects of the climate in Greece» με αρθ. υποβολής F-2009-468 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2010).
5. ***Journal of Applied Meteorology (American Geophysical Union):***
- Melas & Lazaridis «A comparative study of air pollution potential in Athens area» με αρθ. υποβολής GDW-125SI (αξιολόγηση: Μάϊος 1998).
6. ***Environmental Modelling & Software (Elsevier):***
- Badescu «Synthesis of short-term time series of daily averaged surface pressure on Mars» με αρθ. υποβολής EMS146 JNL/2000/000129 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2000).
  - Kumar «Study of air quality at an industrial area in coastal India» με αρθ. υποβολής EMS118 JNL/2000/000101 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2000).
  - Hatzianastassiou et al. «Extreme nitrogen oxide and ozone concentrations in Athens atmosphere in relation to meteorological conditions» με αρθ. υποβολής EMAS 672 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2006).
  - Poupkou et al. «A model for European biogenic volatile organic compounds emissions: software development and first validation» με αρθ. υποβολής ENVSOFT-D-10-00097 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2010).
7. ***Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics (Elsevier):***
- Rahoma et al. «Spectral study of global solar radiation during the partial solar eclipse 11 August 1999 in Helwan, Egypt» με αρθ. υποβολής JASTP-20097 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2000).

- Tadros et al. «A comparative study on SPCTRAL2, SPCTR-1881 and SMARTS2 models using direct normal solar irradiance in different bands for Cairo and Aswan in Egypt» με αρθ. υποβολής ATP488 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2004).
  - Perez-Burgos et al. «An evaluation of solar illuminance and irradiance measurements at Valladolid (Spain)» με αρθ. υποβολής ATP867 (αξιολόγηση: Μάιος 2006).
  - Perez-Burgos et al. «An evaluation of solar illuminance and irradiance measurements at Valladolid (Spain)» με αρθ. υποβολής ATP867R1 (επανα-αξιολόγηση Ιανουάριος 2007).
  - Li & Tang «Standard skies classification in Hong Kong» με αρθ. υποβολής ATP1178 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2007).
  - Nymphas et al. «Impact of the total solar eclipse of 29 March 2006 on the surface energy fluxes at Nigeria micrometeorological experiment (NIMEX-3) site, Ibadan, Nigeria» με αρθ. υποβολής ATP2890 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2011).
  - Nymphas et al. «Impact of the total solar eclipse of 29 March 2006 on the surface energy fluxes at Nigeria micrometeorological experiment (NIMEX-3) site, Ibadan, Nigeria» με αρθ. υποβολής ATP2890R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2012).
  - Badescu & Dumitrescu «The CMSAF hourly solar irradiance database (product CM54), accuracy and bias corrections» με αρθ. υποβολής ATP3316 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2012).
  - Badescu & Dumitrescu «The CMSAF hourly solar irradiance database (product CM54), accuracy and bias corrections» με αρθ. υποβολής ATP3316R1 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2012).
  - Pepaloza-Murillo & Pasachoff «Air-cooling mathematical analysis as inferred from the air temperature observation during the 1<sup>st</sup> total occultation of the Sun of the 21<sup>st</sup> century in June 21, 2001, at Lusaka, Zambia» με αρθ. υποβολής ATP3662 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2014).
  - Shirodkar & Menon «Microphysical characteristics of aerosol over a coastal site in Goa, along the west coast of India» με αρθ. υποβολής ATP4065 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
  - Badescu & Dumitrescu «Simple models to compute solar global irradiance from the CMSAF products cloud fraction coverage (iCFC) and cloud type (iCTY)» με αρθ. υποβολής ATP4034 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
  - Shirodkar & Menon «Microphysical characteristics of aerosol over a coastal site in Goa, along the west coast of India» με αρθ. υποβολής ATP4065R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
  - Das et al. «Estimation of available global solar radiation using sunshine hours over S. Korea» με αρθ. υποβολής ATP4137 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2015).
  - Das et al. «Estimation of available global solar radiation using sunshine hours over S. Korea» με αρθ. υποβολής ATP4137R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2015).
8. **Energy (Elsevier):**
- Ruiz et al. «Assessment of the Olmo model for hourly global solar irradiance measurements on vertical surfaces facing north, south, east and west» με αρθ. υποβολής EGY/2000/000155 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2000).
  - Ecevit et al. «Generating TMY2 using bright sunshine duration instead of global solar radiation» με αρθ. υποβολής EGY/2001/000025 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2001).
  - Sahin et al. «Artificial neural network-Kalman filtering approach for solar irradiation estimation» με αρθ. υποβολής EGY/2003/000309 (αξιολόγηση: Μάιος 2004).
  - Altunkayank et al. «Artificial neural network-Kalman filtering approach for solar irradiation estimation» με αρθ. υποβολής EGY/2003/309 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2005).
  - Suri et al. «Potential of solar electricity generation in the European Union member states and candidate countries» με αρθ. υποβολής EGY-D-05-00106 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2005).
  - Sabziparvar et al. «Estimation of global solar energy in arid and semi-arid climates in East and West Iran» με αρθ. υποβολής EGY-D-06-00088 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2006).
  - Khalil & Galal «Investigation of energy loss of solar radiation in the atmosphere over Egypt» με αρθ. υποβολής EGY-D-07-00057 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2007).
  - Saffaripour and Mehrabian «Multiple regression and correlation analysis of global solar radiation flux» με αρθ. υποβολής EGY-D-08-00194 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2008).
  - Ahmad & Tiwari «Evaluation of atmospheric transmittance for composite climate» με αρθ. υποβολής EGY-D-08-00258 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2008).
  - Chang «A mathematical approach for estimating solar radiation» με αρθ. υποβολής EGY-D-08-00336 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2008).



- Chenni et al. «Study of solar radiation in view of optimization of photovoltaic systems» με αρθ. υποβολής EGY-D-09-00636 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2009).
- Klaric & Kuzle «Wind power forecasting using cascade-correlating neural networks» με αρθ. υποβολής EGY-D-08-00575 (αξιολόγηση: Μάιος 2009).
- Ayombe et al. «Validated real-time energy model for small-scale grid-connected PV systems» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-00027 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2010).
- Muzathik et al. «Estimation of monthly average daily global solar radiation for Terengganu state of Malaysia» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-00251 (αξιολόγηση: Μάιος 2010).
- Lim & Jeong «Wind energy estimation of the Wol-Ryong coastal region» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-00415 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2010).
- Muzathik et al. «Estimation of monthly average daily global solar radiation for Terengganu state of Malaysia» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-00251R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2010).
- Lim & Jeong «Wind energy estimation of the Wol-Ryong coastal region» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-00415R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2010).
- Muzathik et al. «Estimation of global solar irradiation and inclined surfaces based on the horizontal measurements for state of Terengganu, Malaysia» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-00251R2 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2010).
- Martinez-Chico et al. «Cloud cover classification from radiation data and sky images: application to a Mediterranean location» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-01032 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2010).
- Martinez-Chico et al. «Cloud classification in a Mediterranean location using radiation data and sky images» με αρθ. υποβολής EGY-D-10-01032R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2011).
- Katiyar & Padney «A review of solar radiation models – Part I» με αρθ. υποβολής EGY-D-11-00515 (αξιολόγηση: Μάιος 2011).
- Li et al. «Calculating the diffuse solar radiation in regions without radiation» με αρθ. υποβολής, EGY-D-11-01795 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2012).
- Li et al. «A study on the global solar radiation over the Qinghai-Tibetan Plateau during the 40 past years» με αρθ. υποβολής EGY-D-12-00363 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2012).
- Li et al. «Calculating the diffuse solar radiation in regions without radiation» με αρθ. υποβολής, EGY-D-11-01795R1 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2012).
- Li et al. «Calculating the diffuse solar radiation in regions without radiation» με αρθ. υποβολής EGY-D-11-01795R1 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2012).
- Escrig et al. «Cloud detection, classification and motion estimation using geostationary satellite imagery for cloud cover forecast» με αρθ. υποβολής EGY-D-12-1541 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2012).
- Li et al. «Predicting daylight illuminance and solar irradiance on inclined surfaces based on classified standard skies» με αρθ. υποβολής EGY-D-12-02203 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2012).
- Escrig et al. «Cloud detection, classification and motion estimation using geostationary satellite imagery for cloud cover forecast» με αρθ. υποβολής EGY-D-12-02493 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2013).
- Li et al. «Predicting daylight illuminance and solar irradiance on inclined surfaces based on classified standard skies» με αρθ. υποβολής EGY-D-12-02203R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2013).
- Rusen et al. «Estimation of daily global solar irradiation by coupling the ground measurements of bright sunshine hours to the satellite imagery» με αρθ. υποβολής EGY-D-13-00194 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2013).
- Rusen et al. «Estimation of daily global solar irradiation by coupling the ground measurements of bright sunshine hours to the satellite imagery» με αρθ. υποβολής EGY-D-13-00194R1 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2013).
- Manoel Dos Santos et al. «On modeling the global solar irradiation using air temperature for Alagoas State, Northeastern Brazil» με αρθ. υποβολής EGY-D-13-01526 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2013).
- Alosno et al. «Processing of sky camera imagery based on a sky classification using radiometric data» με αρθ. υποβολής EGY-D-13-02659 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2013).
- Alosno et al. «Sky camera imagery processing based on a sky classification using radiometric data» με αρθ. υποβολής EGY-D-13-02659R1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2014).
- Akarslan et al. «A new approach for hourly solar radiation forecasting» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-00159 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2014).
- Manoel Dos Santos et al. «On modeling the global solar irradiation using air temperature for Alagoas State, Northeastern Brazil» με αρθ. υποβολής EGY-D-13-01526R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2014).
- Alonso et al. «Short and medium-term cloudiness forecasting using remote sensing techniques and sky camera imagery» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-00805 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2014).
- Tejada-Martinez & Lopez-Velazquez «Polynomial estimation of diffuse solar radiation in a tropical, mountaineous and humid place (Xapala, Mexico) » με αρθ. υποβολής EGY-D-14-01159 (αξιολόγηση: Μάιος 2014).



- Akarşlan et al. «A novel multi-dimensional (M-D) linear prediction filter approach for hourly solar radiation forecasting» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-00159R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2014).
  - Alonso et al. «Short and medium-term cloudiness forecasting using remote sensing techniques and sky camera imagery» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-00805R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2014).
  - Liu et al. «Changes in the relationship between solar radiation and sunshine hours in large cities of China» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-02567 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2014).
  - Wang et al. «An improved method for estimating the Ångström turbidity coefficient  $\beta$  in central China during 1961-2010» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-03117 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2014).
  - Wang et al. «An improved method for estimating the Ångström turbidity coefficient  $\beta$  in central China during 1961-2010» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-03117R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
  - Mohammadi et al. «Predicting the wind power density based upon Extreme Learning Machine» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-03851 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
  - Liu et al. «Changes in the relationship between solar radiation and sunshine hours in large cities of China» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-02567R1 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
  - Nikitidou et al. «Retrieval of surface solar irradiance based on satellite-derived cloud information in Greece» με αρθ. υποβολής EGY-D-15-00550 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
  - Dabanli et al. «Solar irradiation calculation using multiple probability density function (MPDF)» με αρθ. υποβολής EGY-D-15-00734 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
  - Mohammadi et al. «Predicting the wind power density based upon Extreme Learning Machine» με αρθ. υποβολής EGY-D-14-03851R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
  - Cheng & Yu «Multi-model solar irradiance prediction based on automatic cloud classification» με αρθ. υποβολής EGY-D-15-01087 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2015).
  - Nikitidou et al. «Retrieval of surface solar irradiance based on satellite-derived cloud information in Greece» με αρθ. υποβολής EGY-D-15-00550R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
  - Cheng & Yu «Multi-model solar irradiance prediction based on automatic cloud classification» με αρθ. υποβολής EGY-D-15-01087R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
  - Gama et al. «Generation of solar radiation maps for various applications in Algerian climatic conditions» με αρθ. υποβολής EGY-D-16-00065 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2016).
  - Demicran & Kecebas «Comparison of existing and new models for estimating global solar radiation in Mugla, Turkey» με αρθ. υποβολής EGY-D-16-02590 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
  - Baser & Demirhan «A fuzzy regression with support vector machine approach to the estimation of horizontal global solar radiation» με αρθ. υποβολής EGY-D-16-04662 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2016).
  - Baser & Demirhan «A fuzzy regression with support vector machine approach to the estimation of horizontal global solar radiation» με αρθ. υποβολής EGY-D-16-04662R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2017).
  - Feng et al. «Estimation of daily net radiation using artificial intelligence models across different climatic zones of China» με αρθ. υποβολής EGY-D-16-05021 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2017).
  - Li et al. «Assessment of onshore wind energy potential under different geographical climate conditions in China» με αρθ. υποβολής EGY-D-17-05349 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2017).
9. ***Environmental Technology (Taylor and Francis):***
- Bartzokas et al. «Air pollution levels in Athens, Greece, during objectively-defined weather types» (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2002).
10. ***Journal of the Air and Waste Management Association (Air and Waste Management Association):***
- Vingarzan «Temporal variation in daily concentrations of ozone and acid related substances at Saturna Island, British Columbia» με αρθ. υποβολής AW-03-00055 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2003).
  - Robinson et al. «Refinery evaluation of optical imaging to locate fugitive emissions» με αρθ. υποβολής AW-05-00228 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2005).
  - Hashmonay «A method for locating gaseous emission hot spots using optical remote sensing» με αρθ. υποβολής AW-07-00077 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2007).
  - Robinson et al. «The application of the differential absorption LIDAR (DIAL) technique to the remote measurement of pollutants and greenhouse gases in the troposphere» με αρθ. υποβολής AW-09-00200 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2009).
  - Hogrefe et al. «Space-time analysis of AQMEII phase 1 air quality simulations» με αρθ. υποβολής UAWM-2013-0015 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2013).
  - Hogrefe et al. «Space-time analysis of AQMEII phase 1 air quality simulations» με αρθ. υποβολής UAWM-2013-0015.R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2013).

- Daulbayeva et al. «Dependence of areal atmospheric air pollution from complex landscape terrain (on the example of Kazakhstan cities)» με αρθ. υποβολής UAWM-2015-0029 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
11. ***Water, Air and Soil Pollution (Springer):***
- Kassomenos «Socioeconomic aspects in an extended contemporary city. How we can approach them by using a pollutant as indicator» με αρθ. υποβολής WATE4702 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2004).
  - Papanastasiou & Melas «Application of PM10's statistical distribution to air quality management - a case study in central Greece» με αρθ. υποβολής WATE3649 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2009).
12. ***Lighting Research and Technology (SAGE):***
- Iliadis «The natural lighting in the dome of the rotunda at Thessaloniki» με αρθ. υποβολής L719 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2004).
  - Moeck & Anaokar «Illuminance analysis from high dynamic range images» με αρθ. υποβολής L777 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2005).
  - Brown «A physical model of the atmospheric aerosol turbidity for daylight modelling in cities» με αρθ. υποβολής L780 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2005).
13. ***Building and Environment (Elsevier):***
- Asif et al. «Life cycle assessment: a case study of a dwelling home in Scotland» με αρθ. υποβολής 04/1210 (αξιολόγηση: Μάιος 2005).
14. ***International Journal of Environment and Pollution (Interscience Publishers):***
- «Efficiency study and comparison of a system of objective air mass types and the Pészely's weather types in classifying levels of the main air pollutants for Szeged, Hungary» (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2005).
  - «Electronic fuel injection – a solution for emission reduction» (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2005).
  - «Optimal design of a single inclined tray settling chamber - an air pollution control device» (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2005).
  - «Frequency distribution of the boundary layer height in an urban environment» (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2007).
15. ***Environmental Monitoring and Assessment (Springer):***
- Hatzianastassiou et al. «Extreme nitrogen oxide and ozone concentrations in Athens atmosphere in relation to meteorological conditions» με αρθ. υποβολής EMAS672 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2006).
  - Paschalidou et al. «A comparative study on various statistical techniques predicting ozone concentrations: implications to environmental management» με αρθ. υποβολής EMAS1933 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2007).
  - Karathanasis et al. «On the suitability of simple statistical parameters to characterize air pollution levels» με αρθ. υποβολής EMAS10186 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2012).
  - Chung et al. «On episodes of dust storms and anthropogenic dustfalls observed in central Korea in 2009» με αρθ. υποβολής EMAS-D-12-11784 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2012).
  - Proias et al. «Ambient PM2.5 concentrations within the Greater Athens Area, Greece» με αρθ. υποβολής EMAS-D-12-12050 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2013).
  - Belaidi et al. «Optical behaviour of desert dust in the Mediterranean region» με αρθ. υποβολής EMAS-D-18-01326 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2018).
16. ***International Journal of Global Environmental Issues (Interscience Publications):***
- Schuiling et al. «Aims, obstacles and potential stakeholders of macro-engineering projects» (αξιολόγηση: Μάιος 2006).
17. ***Journal of Applied Remote Sensing (SPIE):***
- Wang et al. «Diurnal cycles in Arctic surface radiative fluxes in a blended satellite-climate re-analysis data set» με αρθ. υποβολής JARS 06012 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2007).
  - Wang et al. «Diurnal cycles in Arctic surface radiative fluxes in a blended satellite-climate re-analysis data set» με αρθ. υποβολής JARS 06012R (αξιολόγηση: Ιούλιος 2007).
  - Foster et al. «Spin-image target detection algorithm applied to low density 3D point clouds» με αρθ. υποβολής JARS 07141 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2008).
  - Yang et al. «Infrared radiation signature measurement using 3-5 um medium wave MWIR thermal imager» με αρθ. υποβολής JARS 16628 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2016).
  - Yang et al. «Infrared radiation signature measurement using 3-5 um medium wave MWIR thermal imager» με αρθ. υποβολής JARS 16628R (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2016).
18. ***International Journal of Climatology (Wiley):***

- Bilbao et al. «Analysis, variability and attenuation of UV-B solar irradiance in Central Spain» με αρθ. υποβολής JOC-07-0093 (αξιολόγηση: Μάιος 2007).
  - Li et al. «Classification of CIE Standard Skies using artificial neural networks» με αρθ. υποβολής JOC-08-0283 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2008).
  - Cobaner et al. «Estimation of mean monthly air temperatures in Turkey» με αρθ. υποβολής JOC-12-0124 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2012).
  - Dumitrescu et al. «Value and limitations of sunshine duration to reconstruct historical aerosol optical depth time series over Romania from a climate perspective» με αρθ. υποβολής JOC-16-0874 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2017).
  - Wang et al. «Assessing the variation trend of solar radiation in East Asia during 1961-2010» με αρθ. υποβολής JOC-17-0781 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2017).
19. ***Boreal Environment Researc (Boreal Environment Network):***
- Kannel et al. «A simple broadband parameterisation of spectral aerosol optical depth» με αρθ. υποβολής A3-2008 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2008).
20. ***Geophysical Research Letters (American Geophysical Union):***
- Badarinath et al. «LIDAR observations of long range transport of aeorosols from agriculture crop residue burning in Indo-Gangetic Plains» με αρθ. υποβολής 2008-GL-033-198 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2008).
21. ***Environmetrics (Wiley):***
- Láska et al. «Prediction of erythemally effective UV radiation by means of nonlinear regression model» (αξιολόγηση: Μάρτιος 2008).
22. ***Polish Journal of Environmental Science (HR):***
- Majewski & Przewozniczuk «Air pollution with PM<sub>10</sub> particulate matter on the area of Warsaw agglomeration (Poland)» (αξιολόγηση: Μάιος 2008).
  - Figurski et al. «COAMPS in Polish environmental studies» (αξιολόγηση: Μάιος 2008).
  - Ćwiklak et al. «The influence of traffic on particle-phase Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in the urban atmosphere in Zabrze, Upper Silesia, Poland» (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2008).
  - Alkama et al. «Air pollution in Bejaia city (Algeria): measures and forecasts» (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2008).
  - Chang et al. «Environmental issues for cities in China: SO<sub>2</sub> emission and population distribution» (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2009).
  - Ukrebor et al. «Diurnal vriations of carbon monoxide (CO) pollution from motor vehicles in an urban centre in Nigeria using a CO dosimeter» (αξιολόγηση: Ιούλιος 2009).
  - Czarnecka & Nidzgorska–Lencewicz «Impact of weather conditions on urban air quality in the winter and summer of anomalous year 2006 in Poland» με αρθ. υποβολής 229/2009 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2009).
  - Zwozdziak et al. «Air pollution origin using PM10 and carbon dioxide isotopic analyses» με αρθ. υποβολής 29/2010 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2010).
  - Wieszala & Gajdzik «Identification of the exploitation dust in road dust – results of direct tests» με αρθ. υποβολής 96/2010 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2010).
  - Majewski et al. «Seasonal variation of particulate matter concentration and composition in the area of Warsaw agglomeration, Poland» με αρθ. υποβολής 171/2010 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2010).
  - Majewski et al. «Seasonal variation of particulate matter mass concentration and content of metals in the area of Warsaw, Poland» με αρθ. υποβολής 171/2010 (αξιολόγηση: αναθεωρημένου άρθρου Οκτώβριος 2010).
  - Mozdierz et al. «Benzo(a)pyrene emission in the cities of the Upper Silesia industrial area in southern Poland: 1980-2005» με αρθ. υποβολής 3001/2010 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2011).
  - Ahmadi & Mahmoudi «Trend of Tehran air quality index (AQI) during 2000-2009» με αρθ. υποβολής 18/2011 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2011).
  - Vidosavljevic et al. «Environmental pollution long-term consequence of war in East Croatia» με αρθ. υποβολής 84/2011 (αξιολόγηση: Μάιος 2011).
  - Aydin et al. «Chemical characteristics of settled particles during dust storm» με αρθ. υποβολής 108/2011 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2011).
  - Narozny et al. «Particulate matter – invisible air pollution» με αρθ. υποβολής 235/2011 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2011).
  - Sielicki et al. «Analysis of atmospheric particulate matter from Gdansk and Basingstoke with the use of SEM and computed back-trajectories» με αρθ. υποβολής 65/2012 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2012).



- Hou et al. «Nitrogen and phosphorous in atmospheric deposition and roof runoff in Beijing, China» με αρθ. υποβολής 69/2012 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2012).
  - Llanes-Cardenas et al. «CORDEX-NA: Atmospheric and oceanic conditions of the Pacific that induce wet and dry monsoons in the North American monsoon» με αρθ. υποβολής PJOES-00695-2017-01 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2017).
  - Llanes-Cardenas et al. «CORDEX-NA: Atmospheric and oceanic conditions of the Pacific that induce wet and dry monsoons in the North American monsoon» με αρθ. υποβολής PJOES-00695-2017-02 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
  - Moeinian et al. «Analysis of PM2.5 changes correlation with the rate of stroke mortality in Mashhad metropolis during the years 2014 and 2015» με αρθ. υποβολής PJOES-01521-2017-01 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2017).
  - Liu et al. «Effect of aspect – sunny or shady – of slope on phases of precipitation in the Tianshan Mountains, China» με αρθ. υποβολής PJOES-02193-2017-01 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2018).
  - Liu et al. «Effect of sunny/shady slopes on phases of precipitation in the Tianshan Mountains, China» με αρθ. υποβολής PJOES-02193-2017-02 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2018).
23. ***Atmospheric Science Letters (Wiley):***
- Badarinath et al. «Black carbon (BC) aerosol mass concentration variations in urban and rural environments of India - A case study» με αρθ. υποβολής ASL-08-046 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2008).
  - Lee et al. «Assessment of medium-range ensemble forecasts of heat wave» με αρθ. υποβολής ASL-15-042 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
24. ***Meteorological Applications (Wiley):***
- Mangia et al. «A numerical study of the effect on the sea breeze circulations on photochemical pollution over a highly industrialised peninsula» με αρθ. υποβολής MET-08-0080 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2008).
  - Rizza et al. «Large-Eddy Simulation of the planetary boundary layer under baroclinic conditions during daytime and sunset turbulence» με αρθ. υποβολής MET-11-0065 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2011).
  - Rizza et al. «Large-Eddy Simulation of the planetary boundary layer under baroclinic conditions during daytime and sunset turbulence» με αρθ. υποβολής MET-11-0065R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2011).
25. ***Annales Geophysicae (European Geophysical Union):***
- El-Aksary et al. «Transport of dust and anthropogenic aerosols across Alexandria, Egypt» με αρθ. υποβολής angeo-2009-30 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2009).
  - Goto et al. «Simulation of aerosol optical properties over a tropical urban site in India using a global model and its comparison with ground measurements» με αρθ. υποβολής angeo-2010-227 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2011).
  - Goto et al. «Simulation of aerosol optical properties over a tropical urban site in India using a global model and its comparison with ground measurements» με αρθ. υποβολής angeo-2010-227-R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2011).
  - Cadet et al. «Comparison of ground-based and satellite-derived solar ultraviolet radiation levels at 6 S. Africa sites» με αρθ. υποβολής angeo-2016-119 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
26. ***Natural Hazards and Earth System Sciences (European Geophysical Union):***
- Tzavelas et al. «Models for exceedances over high thresholds of the precipitation totals over Athens, Greece» με αρθ. υποβολής NHESS-2009-108 (αξιολόγηση: Μάιος 2009).
27. ***Indian Journal of Radio and Space Physics (NISCAIR Publications):***
- Kane «Ozone depletion, worst not yet over» με αρθ. υποβολής RSP-514-2009 (αξιολόγηση: Μάιος 2009).
28. ***International Journal of Biometeorology (Springer):***
- Papanastasiou et al. «Temperature, comfort and pollution levels during heat waves and the role of sea breeze» με αρθ. υποβολής IJBM-D-09-00105 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2009).
29. ***Advances in Geosciences (European Geophysical Union):***
- Nastos & Zerefos «Cyclic modes of the intra-annual variability of precipitation in Greece» υποβληθέν για το ειδικό τεύχος για τη συνεδρία της Precipitation: Measurement, Climatology, Remote Sensing, and Modeling (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2009).
30. ***Optical Engineering (SPIE):***
- Chen et al. «Microstructured design for light trapping on thin film silicon solar cells» με αρθ. υποβολής OE 100162 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2010).
  - Xing et al. «A model for correcting global solar irradiance measured with rotating shadowband radiometer» με αρθ. υποβολής OE 111262 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2011).



- Xing et al. «A model for correcting global solar irradiance measured with rotating shadowband radiometer» με αρθ. υποβολής OE 111262R (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2011).
  - Yoon et al. «Window material daylighting performance assessment algorithm: computing radiosity and split-flux methods» με αρθ. υποβολής OE 140012 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2014).
31. ***Journal of Geophysical Research – Atmospheres (American Geophysical Union):***
- Miguel et al. «Measurements, analysis and attenuation of erythemal ultraviolet solar radiation in central Spain» με αρθ. υποβολής 2010JD014731 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2010).
  - Bilbao et al. «A new method for long-term erythemal irradiance data reconstruction from total solar irradiance and radiative transfer model» με αρθ. υποβολής 2010JD01520 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2010).
  - Nair et al. «Simulation of South Asian aerosols for regional climate studies» με αρθ. υποβολής 2011JD01671 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2011).
  - Nair et al. «Simulation of South Asian aerosols for regional climate studies» με αρθ. υποβολής 2011JD01671R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2011).
  - Srivastava et al. «Seasonal variability in aerosol optical properties and associated radiative forcing effects over Manora Peak in the foothills of Himalayas» με αρθ. υποβολής 2013JD019475 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2013).
  - Srivastava et al. «Seasonal variability in aerosol optical properties and associated radiative forcing effects over Manora Peak in the foothills of Himalayas» με αρθ. υποβολής 2013JD020220 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2013).
32. ***Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences (Springer):***
- «An evaluation of an automated method of MFSRS to retrieve high cloud optical depth over the United States» με αρθ. υποβολής 20100035 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2010).
33. ***Meteorology and Atmospheric Physics (Springer):***
- Badescu & Paulescu «Autocorrelation properties of the sunshine number and sunshine stability number» με αρθ. υποβολής MAP-D-10-00047 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2010).
  - Badescu & Paulescu «Autocorrelation properties of the sunshine number and sunshine stability number» με αρθ. υποβολής MAP-D-10-00047R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2011).
  - Badescu and Dimitrescu «CMSAF products cloud fraction coverage and cloud type used for solar global irradiance estimation» με αρθ. υποβολής MAAP-D-15-00099 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2015).
  - Badescu and Dimitrescu «CMSAF products cloud fraction coverage and cloud type used for solar global irradiance estimation» με αρθ. υποβολής MAAP-D-15-00099R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2015).
34. ***Renewable Energy (Elsevier):***
- Zawilska & Brooks «An assessment of the solar resource for Durban, South Africa» με αρθ. υποβολής RENE-D-10-01227 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2010).
  - Zawilska & Brooks «An assessment of the solar resource for Durban, South Africa» με αρθ. υποβολής RENE-D-10-01227R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2011).
  - Ramirez-Faz & Lopez-Luque «Development of a methodology for quantifying insolation variables in windows and building openings» με αρθ. υποβολής RENE-D-11-00058 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2011).
  - Ramirez-Faz & Lopez-Luque «Development of a methodology for quantifying insolation variables in windows and building openings» με αρθ. υποβολής RENE-D-11-00058R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2011).
  - Notton et al. «Neural network approach to estimate 10-minutes solar global irradiation on tilted planes» με αρθ. υποβολής RENE-D-12-00508 (αξιολόγηση: Μάιος 2012).
  - Notton et al. «Neural network approach to estimate 10-minutes solar global irradiation on tilted planes» με αρθ. υποβολής RENE-D-12-00508R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2012).
  - David et al. «Evaluating tilted plane models for solar radiation using comprehensive testing procedures at a southern hemisphere location» με αρθ. υποβολής RENE-D-12-01104 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2012).
  - Chaiwawatworakul & Chirarattananon «Luminous efficacies of global and diffuse horizontal irradiances in a tropical region» με αρθ. υποβολής RENE-D-12-01056 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2012).
  - Chaiwawatworakul & Chirarattananon «Luminous efficacies of global and diffuse horizontal irradiances in a tropical region» με αρθ. υποβολής RENE-D-12-01056R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2012).
  - Vernay et al. «Characterizing measurement campaigns for an innovative calibration approach of the global horizontal irradiation estimated by HelioClim-3» με αρθ. υποβολής RENE-D-12-01782 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2012).

- Jamil et al. «Empirical correlation of estimating global solar radiation using meteorological parameters» με αρθ. υποβολής RENE-D-12-01956 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2013).
- Tarakis & Charalambides «Very high values of global irradiance due to cloud enhancement in Eastern Mediterranean» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-00238 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2013).
- Zhang et al. «A computational statistical model for sub-hourly solar radiation forecasting» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-00506 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2013).
- Tarakis & Charalambides «Enhanced values of global irradiance due to the presence of clouds enhancement in Eastern Mediterranean» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-00238R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2013).
- Wu et al. «Prediction of hourly solar radiation with genetic approach combined multi-model framework» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-00762 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2013).
- Nikitidou al. «The aerosol effect on direct normal irradiance in Europe under cloud-free skies» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-01589 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2013).
- Wu et al. «Prediction of hourly solar radiation with genetic approach combined multi-model framework» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-00762R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2013).
- Nikitidou al. «The aerosol effect on direct normal irradiance in Europe under cloud-free skies» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-01589R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2013).
- Nikitidou al. «The aerosol effect on direct normal irradiance in Europe under cloud-free skies» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-01589R2 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2014).
- Pusat al. «Generation of typical meteorological year for different climates of Turkey» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-02480 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2014).
- Pusat al. «Generation of typical meteorological year for different climates of Turkey» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-02480R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2014).
- Mghouchi et al. «Estimated the direct, diffuse and global solar flux of Tetouan City in northern Marocco for clear sky» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-00655 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2014).
- Pusat al. «Generation of typical meteorological year for different climates of Turkey» με αρθ. υποβολής RENE-D-13-02480R2 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2014).
- Rezrazi al. «An optimisation methodology of artificial neural networks models for predicting solar radiation: a case study» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01133 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2014).
- Razavieh al. «Worldwide wind energy status and the characteristics of wind energy in Iran, case study: the province of Sistan-Baluchestan» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-00955 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2014).
- Khan al. «Evaluation of wind energy potential alongside motorways: a case of Pakistan» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-00936 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2014).
- Gualtieri «Surface turbulence intensity as a predictor of extrapolated wind resource to the turbine hub height» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01083 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2014).
- Johnson & Erhardt «Projected impacts of climate change on wind energy density in the United States» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01569 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2014).
- Luo et al. «Integral reflectivity in urban areas based on multiple reflections» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-02007 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2014).
- Carrasco-Diaz et al. «An assessment of wind power potential along the coast of Tamaulipas, northeastern Mexico» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01330 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- Kaushik & Rafiuden «Wind energy resource assessment for the Fiji islands: Kadavu island and Suva peninsula» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01799 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- Lin et al. «Estimation of atmospheric turbidity over Zhengzhou, China during 1960-2013» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-02215 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
- Gualtieri «Surface turbulence intensity as a predictor of extrapolated wind resource to the turbine hub height» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01083R1 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
- Carrasco-Diaz et al. «An assessment of wind power potential along the coast of Tamaulipas, northeastern Mexico» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01330R1 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
- Luo et al. «Integral albedo in urban areas based on multiple albedos» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-02007R1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
- Pedro & Coimbra «Nearest-neighbor methodology for prediction of intra-hour global horizontal irradiance and direct normal irradiance» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-00087 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
- Pedro & Coimbra «Nearest-neighbor methodology for prediction of intra-hour global horizontal irradiance and direct normal irradiance» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-00087R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2015).

- Doucoure et al. «Time series prediction using artificial wavelet neural network and multi-resolution analysis» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-002555 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
- Luo et al. «Integral albedo in urban areas based on multiple albedos» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-02007R2 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
- Luo et al. «Integral reflectivity in urban areas based on multiple reflections» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-02007R2 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2015).
- Simões & Estanqueiro «A new methodology for urban wind resource assessment» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-00442 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
- Pishgar-Komleh et al. «Wind energy potential assessment in zabol, Iran» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-00184 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
- Johnson & Erhardt «Projected impacts of climate change on wind energy density in the United States» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01569R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
- Nonnenmacher et al. «Day-ahead resource forecasting for concentrated solar power integration» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-00909 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
- Nonnenmacher et al. «Day-ahead resource forecasting for concentrated solar power integration» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-00909R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2015).
- Kaushik & Rafiuden «Wind energy resource assessment for the Fiji islands: Kadavu island and Suva peninsula» με αρθ. υποβολής RENE-D-14-01799R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2015).
- Karlanis et al. «On a universal model for the prediction of the daily global solar radiation» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-01802 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2015).
- Gokcek et al. «Determination of Weibull parameters for wind power exploitation in Izmir-Aliaga, Turkey» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-01594 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2015).
- Simões & Estanqueiro «A new methodology for urban wind resource assessment» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-00442R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2015).
- Pashiardis & Kalogirou «Quality control of solar shortwave and terrestrial longwave radiation for surface radiation measurements at two sites in Cyprus» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-02172 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2015).
- Karlanis et al. «On a universal model for the prediction of the daily global solar radiation» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-01802R1 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2015).
- Durna et al. «PV power generation for different seasons and stages depending on meteorological variables» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-00033 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2016).
- Pashiardis & Kalogirou «Quality control of solar shortwave and terrestrial longwave radiation for surface radiation measurements at two sites in Cyprus» με αρθ. υποβολής RENE-D-15-02172R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2016).
- Liu et al. «Variogram time series analysis of wind speed» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-00337 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2016).
- Petrzala et al. «An advanced clear-sky model for more accurate irradiance and illuminance predictions for arbitrarily oriented inclined surfaces» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-01012 (αξιολόγηση: Μάιος 2016).
- Liu et al. «Variogram time series analysis of wind speed» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-00337R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2016).
- Cao et al. «Evaluation of diffuse solar radiation models in N. China: new model establishment and radiation sources comparison» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-01383 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2016).
- Bertrand & Jourée «Erratum to “Evaluation of different models to estimate the global solar radiation on inclined surfaces” Ren. Energy 50 (2013) 710-721» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-01789 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
- Bahrami «Assessment of collectible solar energy on fixed, single and dual-axis solar tracking panels in Nigeria» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-01614 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
- Petrzala et al. «An advanced clear-sky model for more accurate irradiance and illuminance predictions for arbitrarily oriented inclined surfaces» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-01012R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
- Cao et al. «Evaluation of diffuse solar radiation models in N. China: new model establishment and radiation sources comparison» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-01383R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2016).
- Marzo et al. «Daily global solar radiation estimation in desert areas using daily extreme temperatures and extraterrestrial radiation» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-02177 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2016).



- Cesar de Andrade & Tibe «SUNCLOUD-E: software for the study and identification of cloud-produced lens effects in global solar radiation» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-02711 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2016).
- Cao et al. «Evaluation of diffuse solar radiation models in N. China: new model establishment and radiation sources comparison» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-01383R2 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2016).
- Baser & Demirhaqn «A fuzzy regression with support vector machine approach to the estimation of horizontal global solar radiation» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-04662 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2016).
- Marzo et al. «Daily global solar radiation estimation in desert areas using daily extreme temperatures and extraterrestrial radiation» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-02177R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2016).
- Lemos et al. «Assessment of solar radiation components in Brazil using the BRL model» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-03077 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2016).
- Cornejo et al. «A thorough analysis of solar irradiation measurements in the Region of Arica Parinacota, Chile» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-03420 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2017).
- Lemos et al. «Assessment of solar radiation components in Brazil using the BRL model» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-03077R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2017).
- Kalogirou et al. «Statistical analysis and intercomparison of erythemal solar radiation for Athelassa and Larnaca, Cyprus» με αρθ. υποβολής RENE-D-17-00274 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2017).
- Cornejo et al. «A thorough analysis of solar irradiation measurements in the Region of Arica Parinacota, Chile» με αρθ. υποβολής RENE-D-16-03420R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2017).
- Kalogirou et al. «Statistical analysis and intercomparison of erythemal solar radiation for Athelassa and Larnaca, Cyprus» με αρθ. υποβολής RENE-D-17-00274R1 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2017).
- Bailek et al. «A new empirical model for forecasting the diffuse solar radiation over Saharan Medium Algerian Big South» με αρθ. υποβολής RENE-D-17-01695 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
- Bailek et al. «A new empirical model for forecasting the diffuse solar radiation over Saharan Medium Algerian Big South» με αρθ. υποβολής RENE-D-17-01695R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2017).
- Akarlam et al. «Novel short-term solar irradiance forecasting models» με αρθ. υποβολής RENE-D-17-03634 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2017).
- Akarlam et al. «Novel short-term solar irradiance forecasting models» με αρθ. υποβολής RENE-D-17-03634R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2018).
- Royo et al. «Generation of the site adapted clearest sky year of direct normal irradiance for solar concentrating technologies» με αρθ. υποβολής RENE-D-18-00036 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2018).
- Plain et al. «Low solar resource days. How could they impact the sizing of 100% solar microgrids power systems in Africa?» με αρθ. υποβολής RENE-D-18-01285 (αξιολόγηση: Μάιος 2018).
- Plain et al. «Low solar resource days. How could they impact the sizing of 100% solar microgrids power systems in Africa?» με αρθ. υποβολής RENE-D-18-01285R1 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2018).
- Xu et al. «Diurnal variations in the albedos for four urban underlying surfaces and the influencing factor analyses» με αρθ. υποβολής RENE-D-18-03330 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2018).

### 35. ***International Journal of Remote Sensing (Taylor and Francis):***

- Wong et al. «Estimation of aerosol sources and aerosol transport pathways to Hong Kong, using AERONET clustering and backward trajectories» με αρθ. υποβολής TRES-SIP-2011-0017 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2011).
- Wong et al. «Estimation of aerosol sources and aerosol transport pathways to Hong Kong, using AERONET clustering and backward trajectories» με αρθ. υποβολής TRES-SIP-2011-0017.R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2011).
- Guleria et al. «Validation of MODIS retrieval AOD and an investigation on aerosols transport over Mohal in the NW Indian Himalaya» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2011-0109.R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2011).
- Guleria et al. «Validation of MODIS retrieval AOD and an investigation on aerosols transport over Mohal in the NW Indian Himalaya» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2011-0109.R2 (αξιολόγηση: Μάιος 2011).
- Das Gupta & Rani «Validation of Kalpana-1 atmospheric motion vectors against upper air observations and numerical model derived winds» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2011-0701 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2011).
- Themistocleous et al. «The identification of pseudo-invariant targets using ground field spectroscopy measurements intended for the removal of atmospheric effects from satellite imagery: the case study of Limassol area in Cyprus», με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2012-0054 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2012).
- Hou et al. «Analysis of the lowest atmospheric layers carbon dioxide and the affecting factors over Chjina based on satellite observations» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2012-0095 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2012).



- Themistocleous et al. «The identification of pseudo-invariant targets using ground field spectroscopy measurements intended for the removal of atmospheric effects from satellite imagery: the case study of Limassol area in Cyprus» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2012-0054R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2012).
  - Ganguly «Long-term variation in erythemal UV index for Indian cities» με αρθ. υποβολής TRES-SIP-2012-0004 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2012).
  - Gharai et al. «Monitoring of intense dust storm over Indian region using contemporary satellite data-a case study» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2012-0609 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2012).
  - Gharai et al. «Monitoring of intense dust storm over the Indian region using contemporary satellite data-a case study» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2012-0907.R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2013).
  - Gharai et al. «Monitoring of intense dust storm over the Indian region using contemporary satellite data-a case study» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2012-0907.R2 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2013).
  - El-Metwally & Wald «Monthly means of daily solar irradiation over Egypt estimated from satellite database and various empirical formulae» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2012-0632.R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2013).
  - Xu et al. «Study on spatio-temporal dynamics of aerosol optical depth of the Yangtze River Delta and the impact of land cover» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2013-0484 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2013).
  - Yao & Lu «A particulate-based air quality index (PAQI) for air quality assessment» με αρθ. υποβολής TRES-LET-2013-0270 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2013).
  - Xu et al. «Study on spatio-temporal dynamics of aerosol optical depth of the Yangtze River Delta and the impact of land cover» με αρθ. υποβολής TRES-PAP-2013-0826 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2013).
36. ***Theoretical and Applied Climatology (Springer):***
- Roupkou et al. «Present climate trends analysis of the Etesian winds in the Aegean Sea» με αρθ. υποβολής TAAC-D-11-00045 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2011).
  - Roupkou et al. «Present climate trends analysis of the Etesian winds in the Aegean Sea» με αρθ. υποβολής TAAC-D-11-00045R1 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2011).
  - Papanastasiou & Kittas «Maximum urban heat island intensity in a medium sized coastal Mediterranean city» με αρθ. υποβολής TAAC-D-11-00117 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2011).
  - Shamin et al. «A hybrid modelling approach for assessing solar radiation» με αρθ. υποβολής TAAC-D-14-00094 (αξιολόγηση: Μάιος 2014).
  - Shamin et al. «A hybrid modelling approach for assessing solar radiation» με αρθ. υποβολής TAAC-D-14-00094R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2014).
  - Badescu & Dumitrescu «Simple solar radiation modelling for different cloud types and climatologies» με αρθ. υποβολής TAAC-D-14-00547 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
  - Maghrabi et al. «Long-term variations of AOD from an AERONET station in the central Arabian Peninsula» με αρθ. υποβολής TAAC-D-17-00080 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2017).
  - Paulescu et al. «Retrieval of effective cloud field parameters from radiometric data» με αρθ. υποβολής TAAC-D-17-00261 (αξιολόγηση: Μάιος 2017).
  - Paulescu et al. «Retrieval of effective cloud field parameters from radiometric data» με αρθ. υποβολής TAAC-D-17-00261R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2017).
  - Maghrabi et al. «Long-term variations of AOD from an AERONET station in the central Arabian Peninsula» με αρθ. υποβολής TAAC-D-17-00080R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
37. ***Advances in Meteorology (Hindawi Publishing Corporation):***
- Pu et al. (guest editorial board) «Advanced data assimilation and predictability studies on high-impact weather and climate» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Ιούλιος 2009).
  - Meskhidze et al. (guest editorial board) «Marine aerosol-cloud-climate interaction» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Αύγουστος 2009).
  - Esau et al. (guest editorial board) «Svabald meteorology» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Απρίλιος 2011).
  - Kaskaoutis et al. «Interaction of meteorology with sources, sinks and transports of dust around the globe and climate implications» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Απρίλιος 2011).
  - Lupo et al. «Blocking anticyclones» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Ιούνιος 2011).

- Miller et al. «Regional climate change and potential impact in the mid-latitudes» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2011).
- Ganor et al. «Properties and geographical sources of mineral dust in Israel» με αρθ. υποβολής 190646 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2011).
- Xie et al. «Air-sea interactions and marine meteorology» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2012).
- Nastos et al. «Advances in urban biometeorology» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2012).
- Fraile et al. «Precipitation-aerosol interactions: current state of knowledge and new perspectives» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2013).
- Lupo et al. «Large-scale dynamics, anomalous flows and teleconnections» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2013).
- Amorim et al. «Pedestrian exposure to air pollution in cities: modeling the effect of roadside trees» με αρθ. υποβολής AMET-964904 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2013).
- Tapiador et al. «Precipitation science: observations, retrievals and modeling» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2013).
- Jiang et al. «Monitoring and modeling terrestrial ecosystems response to climate change» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2013).
- Satyanarayana et al. «ABL processes and atmospheric modeling» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2013).
- Xie et al. «Regional climate: downscaling, prediction and impact assessment» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2013).
- Dumka et al. «Influence of dynamic and synoptic meteorology on aerosol properties, characteristics and climate implications» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2013).
- He et al. «Meteorological impacts on landform changes» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Αύγουστος 2014).
- Shouting et al. «Climate change and ecosystem responses» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- Shouting et al. «Climate change and ecosystem responses» ως βελτιωμένη πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- Gouddenec et al. «Hydrometeorology and hydroclimate» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- Pietrafesa et al. «Event to sub-seasonal scale atmospheric, oceanic and hydrologic phenomena with societal implications» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2015).
- Zhang et al. «Advances in cross-disciplinary research on meteorology and human health - implications for policy and practice» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2015).
- Zhang et al. «Research on meteorology and human health - implications for policy and practice» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
- Trajkovic et al. «Hydro-meteorological hazards in a changing environment: early warning, forecasting and impact assessment» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάρτιος 2015).
- Yang et al. «Satellite climate data records and applications» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Απρίλιος 2015).
- Zhang et al. «Advances in remote sensing and modeling of terrestrial hydrometeorological processes and extremes» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Απρίλιος 2015).
- Kim et al. «Air pollution and the global environment» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Απρίλιος 2015).
- Hu et al. «Advances in atmospheric boundary layer/air pollution meteorology» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
- Yoo et al. «Radar meteorology and hydrology» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάιος 2015).

- Yoo et al. «Radar meteorology and hydrology» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
  - Kim et al. «Statistical modeling of hydro-meteorological processes» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
  - Wu et al. «Kim et al. «Hydrometeorological hazards: Monitoring, forecasting, risk assessment and socioeconomic responses» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Ιούνιος 2015).
  - Xydis et al. «Wind power integration, forecasting and resource assessment» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2015).
  - Choi et al. «Application of satellite observations to operational hydrology» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάρτιος 2016).
  - Pradhanan et al. «Advances in Hydrometeorological predictions and applications» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάιος 2016).
  - Xu et al. «Stratospheric processes and their role in weather and climate» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2016).
  - Mahmood et al. «Robust estimation of extreme events» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2016).
  - Safeek et al. «Snow drought: measurement, modeling, and analysis of snow in mediating drought» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2016).
  - Xu et al. «Stratospheric processes and their role in weather and climate» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2016).
  - Jung et al. «Atmospheric aerosols and aerosol-cloud interaction» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάρτιος 2017).
  - Qi et al. «Remote sensing precipitation measurement, validation and applications» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάρτιος 2017).
  - Marin et al. «Hydrometeorological time series analysis and their relation to climate change all over the world» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάρτιος 2017).
  - Huang et al. «Meteorological data acquisition, processing, analysis and application to crop production management» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Μάιος 2017).
  - Yin et al. «Satellite soil moisture and its applications» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
  - Avino et al. «Monitoring and modeling aerosol processes» ως πρόταση για την έκδοση ειδικού τεύχους του περιοδικού (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2017).
38. ***Environmental Chemistry Letters (Springer):***
- Stojic et al. «VOC concentration in the atmosphere of Belgrade semi-urban area» με αρθ. υποβολής ECLE-D-11-00058 (αξιολόγηση: Μάιος 2011).
39. ***Environmental Engineering and Management Journal (Technical University of Iasi):***
- Hong et al. «Study on the relationship of visibility and aerosol characteristics in Tareï» με αρθ. υποβολής 196-Ma-10 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2011).
  - Hong et al. «Study on the relationship of visibility and aerosol characteristics in Tareï» με αρθ. υποβολής 196-Ma-10R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2011).
40. ***Journal of Hazardous Materials (Elsevier):***
- Manivannan et al. «Particulate Matter characterization by Support Vector Machines based on gray level co-occurrence matrix» με αρθ. υποβολής HAZMAT-D-11-05450 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2012).
  - Manivannan et al. «Particulate Matter characterization by Support Vector Machines based on gray level co-occurrence matrix» με αρθ. υποβολής HAZMAT-D-11-05450R1 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2012).
41. ***Energy Conversion and Management (Elsevier):***
- Oteiza & Perez-Burgos «Diffuse illuminance availability on horizontal and vertical surfaces at Madrid, Spain» με αρθ. υποβολής ECM-D-12-00015 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2012).
  - Alonso et al. «Determination of the sun area on sky camera imagery using radiometric data» με αρθ. υποβολής ECM-D-13-00904 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2013).
  - Amrouche et al. «Artificial neural network based daily local forecasting for global solar radiation» με αρθ. υποβολής ECM-D-13-01149 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2013).

- Khatib & Elmenreich «Novel simplified hourly energy flow models for photovoltaic power systems» με αρθ. υποβολής ECM-D-13-01691 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2013).
  - Khatib & Elmenreich «Novel simplified hourly energy flow models for photovoltaic power systems» με αρθ. υποβολής ECM-D-13-01691R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2013).
  - Baig et al. «Trapping light escaping from the edges of the optical element in a Concentrating Photovoltaic system» με αρθ. υποβολής ECM-D-14-02378 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2014).
  - Baig et al. «Trapping light escaping from the edges of the optical element in a Concentrating Photovoltaic system» με αρθ. υποβολής ECM-D-14-02378R1 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2014).
  - Yu et al. «Modeling and experimental research of the solar-thermal coupling system of a Solar Power Tower Plant» με αρθ. υποβολής ECM-D-15-4300 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2015).
  - Guenounprou et al. «Comparative performance of PV modules of different technologies over one year of exposure: application to southern coastal region of Mediterranean» με αρθ. υποβολής ECM-D-15-04315 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2016).
42. ***Energy and Buildings (Elsevier):***
- Zhao et al. «Analysis on energy saving optimization of campus buildings based on energy simulation» με αρθ. υποβολής ENB-D-12-00189 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2012).
  - Yassin & Ohba «A wind tunnel study on the effect of thermal stability on flow and dispersion of rooftop stack emissions in the near wake of a building» με αρθ. υποβολής ENB-D-12-00766 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2012).
  - Lundholm et al. «Snow depth and vegetation type affect green roof thermal performance in winter» με αρθ. υποβολής ENB-D-14-00240 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2014).
  - Carrasco-Hernandez et al. «Using urban canyon geometries obtained from Google Street View for atmospheric studies» με αρθ. υποβολής ENB-D-14-00288 (αξιολόγηση: Μάιος 2014).
  - Brahman et al. «Optimal electrical and thermal energy management of a residential energy hub, integrating demand response and energy storage system» με αρθ. υποβολής ENB-D-14-01294 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2014).
  - Brahman et al. «Optimal electrical and thermal energy management of a residential energy hub, integrating demand response and energy storage system» με αρθ. υποβολής ENB-D-14-01294R1 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
  - Ramadhani et al. «Heuristic power optimization and intelligent lighting control for SSLs» με αρθ. υποβολής ENB-D-15-00661R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2015).
  - Talebizadeh et al. «Comments on “Prediction of the optimum slope and surface azimuth angles using the Generic Algorithm, Energy and Buildings 43 (2011) 2998-3005», με αρθ. υποβολής ENB-D-16-00533 (αξιολόγηση: Μάιος 2016).
43. ***Progress in Photovoltaics: Research and Applications (Taylor and Francis):***
- Betcke et al. «An empirical model for the spectral distribution of solar irradiance on a tilted plane based on principal component analysis» με αρθ. υποβολής PIP-12-194 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2012).
44. ***Earth Science Informatics (Springer):***
- Ali et al. «Development of parallel chemical transport model to enhance the performance of aerosol prediction» με αρθ. υποβολής ESIN-D-12-00066 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2012).
45. ***Urban Climate (Elsevier):***
- Sachdeva et al. «Variation of aerosol indirect effect (during 2002-2010) in the urban area of south eastern part of India» με αρθ. υποβολής UCLIM-D-12-00054 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2013).
46. ***Remote Sensing Letters (Taylor and Francis):***
- Mao et al. «Observation study on the size distribution of sand dust aerosol particles over Yinchuan, China» με αρθ. υποβολής TRES-LET-2013-0086 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2013).
47. ***Atmosphere (MDPI):***
- Crosbie et al. «A multi-year aerosol characterization for the greater Tehran area using satellite, surface, and modelling data» με αρθ. υποβολής atmosphere-47403 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2014).
  - Quereda et al. «Climate warming in the Spanish Mediterranean: magnitude and nature» με αρθ. υποβολής atmosphere-347115 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2018).
  - Quereda et al. «Climate warming in the Spanish Mediterranean: magnitude and nature» με αρθ. υποβολής atmosphere-347115R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2018).
48. ***Journal of Solar Energy (Hindawi Publishing Corporation):***



- Maraj et al. «Solar radiation models for the city of Tirana, Albania» με αρθ. υποβολής 382832 (αξιολόγηση: Μάρτιος 2014).
- 49. ***International Journal of Atmospheric Sciences (Hindawi Publishing Corporation):***
  - Mahalakshmi et al. «Vehicular emissions responds to air pollution and ground reaching solar radiation: a case during a public strike over urban region» με αρθ. υποβολής 621909 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- 50. ***Computers and Geosciences (Elsevier):***
  - Xiao et al. «Retrieval of dust storm aerosols using an integrated neural network model» με αρθ. υποβολής CAGEO-D-14-00512 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2014).
- 51. ***Air Quality, Atmosphere and Health (Springer):***
  - Awad et al. «Synoptic characteristics of spring dust days over northern Saudi Arabia» με αρθ. υποβολής AIRQ-D-14-00170 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2014).
  - Nizar & Dodamani «Spatio-temporal distribution of aerosols over the Indian sub-continent and its dependence on prevailing meteorological conditions» με αρθ. υποβολής AIRQ-D-18-00142 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2018).
- 52. ***Indoor and Built Environment (Taylor and Francis):***
  - Li et al. «Analysis of vertical sky components under various CIE Standard General Skie» με αρθ. υποβολής IBE-D-14-0225 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
  - Li et al. «Analysis of vertical sky components under various CIE Standard General Skie» με αρθ. υποβολής IBE-D-14-0225R1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
  - Li et al. «Analysis of vertical sky components under various CIE Standard General Skie» με αρθ. υποβολής IBE-D-14-0225R2 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2015).
  - Luo et al. «Pollution characteristics and environmental attribution in Guanzhong urban agglomeration in China» με αρθ. υποβολής IBE-18-0316 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2018).
- 53. ***Deep Sea Research II (Elsevier):***
  - Menon et al. «Spatial heterogeneity in spectral variability of aerosol optical depth and its implications to aerosol radiative forcing in the tropical Indian Ocean and in the Indian Ocean sector of Southern Ocean» με αρθ. υποβολής DSR2-D-14-00123 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
  - Menon et al. «Spatial heterogeneity in spectral variability of aerosol optical depth and its implications to aerosol radiative forcing in the tropical Indian Ocean and in the Indian Ocean sector of Southern Ocean» με αρθ. υποβολής DSR2-D-14-00123R1 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2015).
- 54. ***International Journal of Energy Engineering (Scientific and Academic Publishing):***
  - «Mathematical modeling of solar radiation incident on tilted surface for photovoltaic application at Bhopal, M.P, India» με αρθ. υποβολής IJEE-100500183 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
- 55. ***Advances in Science and Research (Copernicus Publications):***
  - Bilbao et al. «UV and global irradiance measurements and analysis during the MARSAXLOKK (Malta) campaign» με αρθ. υποβολής ASR-2015-10 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2015).
  - Bilbao et al. «UV and global irradiance measurements and analysis during the MARSAXLOKK (Malta) campaign» με αρθ. υποβολής ASR-2015-10 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
- 56. ***American J. of Environmental Engineering (Scientific and Academic Publishing):***
  - «Emission and distribution rate of particulate matter in Subbarayanahalli iron ore mine, Sandur, Karnataka, India – a case study» με αρθ. υποβολής AJEE-112500161 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2015).
  - «A simple methodology for quality control of micrometeorological datasets με αρθ. υποβολής AJEE-112500198 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2016).
  - «Prediction of pollutant concentration through the evaluation of multiple air dispersion models» με αρθ. υποβολής AJEE-112500224 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
  - «Assessment of inhalable particulate matter (PM) associated with a cement factory in Tema, Ghana» με αρθ. υποβολής AJEE-112500256 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2018).
- 57. ***Resources and Environment (Scientific and Academic Publishing):***
  - «Diurnal and monthly variations in atmospheric CO2 level in Qena, upper Egypt» με αρθ. υποβολής RE-1002000182 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
  - «Statistical comparison between empirical models and artificial neural network method for global solar radiation at Qena, Egypt» με αρθ. υποβολής RE-1002000187 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2015).
  - «Community-based adaptation to climate change: a case of Soc Trang, Vietnam» με αρθ. υποβολής RE-102000280 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2018).
- 58. ***Environmental Science and Pollution Research (Springer):***

- Dumka et al. «Light extinction estimates based on chemical aerosol constituents in Delhi» με αρθ. υποβολής ESPR-D-15-01748 (αξιολόγηση: Μάιος 2015).
  - Dumka et al. «Columnar aerosol characteristics and radiative forcing over Doon valley in the Shivalik ranges of northwestern Himalayan region» με αρθ. υποβολής ESPR-D-15-01748 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2016).
  - Dumka et al. «Columnar aerosol characteristics and radiative forcing over Doon valley in the Shivalik ranges of northwestern Himalayan region» με αρθ. υποβολής ESPR-D-15-01748R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2016).
  - Kaushal et al. «Winter-time carbonaceous aerosols over Dhauladhar region of NW Himalayas» με αρθ. υποβολής ESPR-D-17-04498 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2017).
  - Rupakheti et al. «Observation of optical properties and sources of aerosols at Buddha's birthplace, Lumbini, Nepal: environmental and climate implications» με αρθ. υποβολής ESPR-D-17-05276 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2017).
59. **World Environment (Scientific and Academic Publishing):**
- «The effect of ozone and aerosols on the surface erythematous UV irradiance estimated from TOMS measurements» με αρθ. υποβολής ENV-100400165 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2015).
  - «Sliced Functional Time Series (SFTS) forecasting of rainfall data over Pakistan» με αρθ. υποβολής ENV-100400199 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2017).
60. **International Journal of Sustainable Energy (Scientific and Academic Publishing):**
- Asumadu-Sarkodie & Owusu «Assessment of solar energy resource potentials in Ghana» με αρθ. υποβολής ENV-100400165 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2015).
61. **Remote Sensing (Multidisciplinary Digital Publishing Institute):**
- Chen et al. «Variation of aerosol types over Beijing in recent 13 years derived from AERONET observations» με αρθ. υποβολής remotesensing-106207 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2015).
  - Chen et al. «Variation of aerosol types over Beijing in recent 13 years derived from AERONET observations» με αρθ. υποβολής remotesensing-106207 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2015).
  - Zhang et al. «Retrieval of aerosol optical depth using the empirical orthogonal functions (EOFs) based on PARASOL multi-angle intensity data» με αρθ. υποβολής remotesensing-195806 (αξιολόγηση: Μάιος 2017).
  - He et al. «Aerosol optical properties and associated direct radiative forcing over the Yangtze River basin during 2001-2015» με αρθ. υποβολής remotesensing-203384 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2017).
  - He et al. «Aerosol optical properties and associated direct radiative forcing over the Yangtze River basin during 2001-2015» με αρθ. υποβολής remotesensing-203384-r1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
  - He et al. «Performance of NPP-VIIRS and Aqua-MODIS aerosol optical properties depth products over the Yangtze River Basin» με αρθ. υποβολής remotesensing-253669 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2017).
  - He et al. «Performance of NPP-VIIRS and Aqua-MODIS aerosol optical properties depth products over the Yangtze River Basin» με αρθ. υποβολής remotesensing-253669-rev 1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2018).
  - Qin et al. «Improving the estimation of daily aerosol optical depth and aerosol radiative effect using an optimized artificial neural network» με αρθ. υποβολής remotesensing-306954 (αξιολόγηση: Μάιος 2018).
  - Qin et al. «Improving the estimation of daily aerosol optical depth and aerosol radiative effect using an optimized artificial neural network» με αρθ. υποβολής remotesensing-306954 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2018).
  - Ameen et al. «Validation and comparison of hourly GHI for 2 satellite-derived databases over 9 stations in Iraq» με αρθ. υποβολής remotesensing-355695 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2018).
  - Ameen et al. «Validation and comparison of hourly GHI for 2 satellite-derived databases over 9 stations in Iraq» με αρθ. υποβολής remotesensing-355695R1 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2018).
  - Gascwind & Wald «Testing several methods for the fusion of the two HelioClim-1 and -3 data sets of daily downwelling solar radiation at surface and creating a new consistent 1985-2016 data set» με αρθ. υποβολής remotesensing-389569 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2018).
62. **Applied Energy (Elsevier):**
- Kocifai & Komar «Modeling diffuse irradiance under arbitrary and homogeneous skies: comparison and validation» με αρθ. υποβολής APEN-D-15-03892 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2015).
  - Kocifai & Komar «Modeling diffuse irradiance under arbitrary and homogeneous skies: comparison and validation» με αρθ. υποβολής APEN-D-15-03892R1 (αξιολόγηση: Ιανουάριος 2016).
  - Ghosh et al. «Using a multi-criteria decision making framework for choosing utility-scale solar project sites in Karnataka, India» με αρθ. υποβολής APEN-D-15-04364 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2016).
63. **Journal of Solar Energy Research Updates (Avanti Publishers):**
- «All-world solar collector optimum slope determination basing on site latitude and day number» με αρθ. υποβολής JSERU-SS-1-16 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2016).
64. **International Journal of Probability and Statistics (Scientific & Academic Publishing):**

- «Dependency modelling of natural rare phenomena: application on oil rigs» με αρθ. υποβολής IJSP-111900060 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2016).
65. ***Science of the Total Environment (Elsevier):***
- Makra et al. «Monitoring of long-range transport effects on urban PM10 using clusters of backward trajectory positions» με αρθ. υποβολής STOTEN-D-09-00548 (αξιολόγηση: Μάιος 2009).
  - Piyushkumar et al. «Optical and radiative properties of aerosols over Desalpar, a remote site in western India: Source identification, modification processes and aerosol type discrimination» με αρθ. υποβολής STOTEN-D-16-04152 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2016).
66. ***International Journal of Environmental Research and Public Health (Multidisciplinary Digital Publishing Institute):***
- Schremppf et al. «Is multidirectional UV exposure responsible for increasing melanoma prevalence with altitude?» με αρθ. υποβολής ijerph-146899 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2016).
  - Zhao et al. «The relationship of PM variation to visibility and MLH under haze/fog condition in multi-cities of northeast China» με αρθ. υποβολής ijerph-187794 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2017).
  - Zhao et al. «The relationship of PM variation to visibility and MLH under haze/fog condition in multi-cities of northeast China» με αρθ. υποβολής ijerph-187794R1 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2017).
  - Wang et al. «Risk assessment of face skin exposure to UV irradiance from different rotation angle ranges» με αρθ. υποβολής ijerph-193100 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2017).
  - Wang et al. «Risk assessment of face skin exposure to UV irradiance from different rotation angle ranges» με αρθ. υποβολής ijerph-193100R1 (αξιολόγηση: Μάιος 2017).
  - Paraschiv et al. «OMI and ground-based in situ tropospheric nitrogen dioxide observations over several European cities during 2005-2014» με αρθ. υποβολής ijerph-231361 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2017).
  - Paraschiv et al. «OMI and ground-based in situ tropospheric nitrogen dioxide observations over several European cities during 2005-2014» με αρθ. υποβολής ijerph-231361-revised (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2017).
  - Siani et al. «Historical trends of solar UV index and ozone in two quite different sites (in the search of optimal solar exposure and reliable weather predictions)» με αρθ. υποβολής ijerph-329271 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2018).
67. ***International Journal of Agriculture and Forestry (Scientific & Academic Publishing):***
- «Constraints faced by small scale farmers in adapting to climate change in Kakamega County» με αρθ. υποβολής IJAF-104100450 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2016).
68. ***International Journal of Environmental Science and Technology (Springer):***
- «Evaluation of sunshine duration and temporal-spatial distribution based on geostatistical methods in Iran» με αρθ. υποβολής IJEST-D-17-00394 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2017).
  - «Evaluation of sunshine duration and temporal-spatial distribution based on geostatistical methods in Iran» με αρθ. υποβολής IJEST-D-17-00394R1 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2017).
  - «Evaluation of sunshine duration and temporal-spatial distribution based on geostatistical methods in Iran» με αρθ. υποβολής IJEST-D-17-00394R2 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2017).
69. ***International Journal of Urban Science (Tayler & Francis):***
- «Investigating temperature and precipitation changes in different periods affected by unequal growth of urban development» με αρθ. υποβολής RJUS-2017-0051 (αξιολόγηση: Ιούνιος 2017).
70. ***Climate (Multidisciplinary Digital Publishing Institute):***
- Davis «The relationship between atmospheric carbon dioxide and global temperature for the last 425 million years» με αρθ. υποβολής climate-220890 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2017).
  - Davis et al. «The Antarctic Centennial Oscillation: a natural paleoclimate cycle in the southern hemisphere that influences global temperature» με αρθ. υποβολής climate-235557 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2017).
  - Seip & Wang «Does the hiatus in global warming depend upon interactions between El Niño and the PDO?» climate-333235 (review: July 2018).
  - Seip & Wang «Does the hiatus in global warming depend upon interactions between El Niño and the PDO?» με αρθ. υποβολής climate-333235 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2018).
71. ***Physical Chemistry (Scientific & Academic Publishing):***
- «A study of nanoparticle sizes and their distributions aerosols along the road in Ulaanbaatar city» με αρθ. υποβολής PC-102200093 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2017).
72. ***Applied Sciences (Multidisciplinary Digital Publishing Institute):***



- Huang et al. «Atmospheric attenuation correction based on a constant reference for high-precision infrared radiometry» με αρθ. υποβολής applsci-228510 (αξιολόγηση: Σεπτέμβριος 2017).
  - Huang et al. «Atmospheric attenuation correction based on a constant reference for high-precision infrared radiometry» με αρθ. υποβολής applsci-228510-revised (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2017).
73. ***Energies (Multidisciplinary Digital Publishing Institute):***
- Lotfinejad et al. «A comparative assessment to predict daily solar radiation using Bat neural Network (BNN), Generalized Regression Neural Network (GRNN) and Neuro-Fuzzy (NF): a case study» με αρθ. υποβολής energies-239116 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2017).
  - Wang et al. «Hourly solar radiation forecasting using a Volterra-LSSVM model combined with signal decomposition» με αρθ. υποβολής energies-251305 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2017).
  - Wang et al. «Hybrid decomposition-reconfiguration models for long-term solar radiation prediction only using historical radiation records» με αρθ. υποβολής energies-295983 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2018).
  - Wang et al. «Hybrid decomposition-reconfiguration models for long-term solar radiation prediction only using historical radiation records» με αρθ. υποβολής energies-295983 (αξιολόγηση: Μάιος 2018).
  - Moncada et al. «Deep learning to forecast solar irradiance using a 6-month CPS-UTSA sky imager dataset» με αρθ. υποβολής energies-311532 (αξιολόγηση: Μάιος 2018).
  - Fen et al. «An LM-BP neural network approach to estimate monthly-mean daily global solar radiation using MODIS atmospheric products» με αρθ. υποβολής energies-395972 (αξιολόγηση: Νοέμβριος 2018).
  - Chen et al. «Prediction of direct horizontal irradiance in China using a physically-based model and machine-learning methods» με αρθ. υποβολής energies-401025 (αξιολόγηση: Δεκέμβριος 2018).
74. ***Journal of Safety Engineering (Scientific & Academic Publishing):***
- «Appraising variations in climate change parameters along the lower west African region» με αρθ. υποβολής safety-111800042 (αξιολόγηση: Φεβρουάριος 2018).
  - «Status of safety climate in chemical industry-Karnataka» με αρθ. υποβολής safety-111800044 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2018).
75. ***Entropy (Multidisciplinary Digital Publishing Institute):***
- Lopes & Machado «Complexity analysis of global temperature time series» με αρθ. υποβολής entropy-291069 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2018).
76. ***Atmosfera (Universidad Nacional Autónoma de México)***
- Incecik et al. «Evaluation of WRF parameterizations for GHI forecasts: a study for Turkey» με αρθ. υποβολής 52522-149176-1 (αξιολόγηση: Απρίλιος 2018).
  - Incecik et al. «Evaluation of WRF parameterizations for GHI forecasts: a study for Turkey» με αρθ. υποβολής 52522-149176-2 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2018).
77. ***Sustainability (Multidisciplinary Digital Publishing Institute):***
- Costanzo et al. «Application of climate-based daylight modelling to the refurbishment of a school building in Sicily» με αρθ. υποβολής sustainability-328899 (αξιολόγηση: Ιούλιος 2018).
78. ***Renewable & Sustainable Energy Reviews (Elsevier):***
- Fan et al. «Evaluation and development of empirical models for estimating daily and monthly mean daily horizontal diffuse solar radiation for different climatic regions of China» με αρθ. υποβολής RSER-D-17-03580R1 (αξιολόγηση: Αύγουστος 2018).
79. ***Scientific Reports (Nature):***
- Gouda et al. «Empirical models for estimating global solar radiation and solar radiation zoning in China» με αρθ. υποβολής SREP-18-32412 (αξιολόγηση: Οκτώβριος 2018).

### **H.3.2.Κριτής εργασιών σ' επιστημονικά συνέδρια**

1. **Κριτής** της επιστημονικής εργασίας των T. Muneer and D. Kinghorn «Luminous efficacy models-Evaluation against UK data», που παρουσιάστηκε στο συνέδριο *IESNA* στο Σιάτλ των ΗΠΑ στις 20 Αυγούστου 1997.
2. **Κριτής** επιστημονικών εργασιών (Ιανουάριος 1999) που υποβλήθηκαν στο Διεθνές Συνέδριο *ISES Solar World Congress 1999*, Ιερουσαλήμ, 4-9 Ιουλίου.
3. **Κριτής** επιστημονικών εργασιών για το συνέδριο *Τεχνολογίες ήπιων μορφών ενέργειας και περιβάλλοντος* που διοργανώθηκε από το ΤΕΙ Πειραιά το Δεκέμβριο 2000.



4. **Κριτής** εργασιών που υποβλήθηκαν στο 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας (Ιωάννινα, 25-28/9/2002).
5. **Κριτής** 11 επιστημονικών εργασιών (Δεκέμβριος 2003) υποβληθεισών στο 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας που διοργανώθηκε από την ΕΜΤΕ και τη ΜΥΚ στη Λάρνακα το Σεπτέμβριο 2004.
6. **Κριτής** 3 επιστημονικών εργασιών (1 το Μάρτιο και 2 το Νοέμβριο 2007) υποβληθεισών στο 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, που διοργανώθηκε από την ΕΜΤΕ και το ΓΠΑ στην Αθήνα το Μάιο του 2006.
7. **Κριτής** 3 επιστημονικών εργασιών (Μάιος 2008) υποβληθεισών στο 3<sup>ο</sup> διεθνές συνέδριο SOLARIS 2008, που διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο του Χονκ-Κονγκ το Δεκέμβριο του 2008.
8. **Κριτής** 3 επιστημονικών εργασιών (Ιανουάριος 2008) υποβληθεισών στο 9<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, που διοργανώθηκε από το ΑΠΘ στη Θεσσαλονίκη τον Μάιο του 2008.
9. **Κριτής** 9 επιστημονικών εργασιών (Νοέμβριος 2009 - Μάρτιος 2010) υποβληθεισών στο 10<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, που διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών στην Πάτρα τον Μάιο του 2010.
10. **Κριτής** 23 επιστημονικών εργασιών (Απρίλιος 2011) υποβληθεισών στο συνέδριο ISES Solar World Congress 2011, που διοργανώθηκε στο Kassel της Γερμανίας 28 Αυγούστου – 2 Σεπτεμβρίου 2011.
11. **Κριτής** 5 επιστημονικών εργασιών (Δεκέμβριος 2011) υποβληθεισών στο 11<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2012), που διοργανώθηκε από το ΕΚΠΑ στην Αθήνα τον Μάιο του 2012.
12. **Κριτής** 6 επιστημονικών εργασιών (Φεβρουάριος-Μάρτιος 2014) υποβληθεισών στο 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2014), που διοργανώθηκε από το Παν. Κρήτης στα Χανιά τον Μάιο του 2014.
13. **Κριτής** (Ιανουάριος 2015) 1 εργασίας υποβληθείσας στο 1<sup>st</sup> International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2015), που διοργανώθηκε στην Βαρκελώνη, 28 – 30 Απριλίου 2015.
14. **Κριτής** (Ιανουάριος 2016) 1 εργασίας υποβληθείσας στο 2<sup>nd</sup> International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2016), που διοργανώθηκε στην Ρώμη, 26 – 27 Απριλίου 2016.
15. **Κριτής** 6 επιστημονικών εργασιών (#11, 80, 131, 136, 186, 189, Φεβρουάριος-Μάρτιος 2016) υποβληθεισών στο 13<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2016), που διοργανώθηκε από το ΑΠΘ στην Θεσσαλονίκη στις 19-21 Σεπτεμβρίου 2016.
16. **Κριτής** (Ιανουάριος 2017) 3 εργασιών (#13, 41, 43) υποβληθεισών στο 3<sup>rd</sup> International Conference on “Geographical Information Systems Theory, Applications and Management” (GISTAM 2017), που διοργανώθηκε στο Πόρτο, Πορτογαλίας, 27 – 28 Απριλίου 2017.
17. **Κριτής** (Νοέμβριος, Δεκέμβριος 2018) 4 εργασιών (#21, 37, 38, 59) υποβληθεισών στο 4<sup>th</sup> International Conference on “Geographical Information Systems Theory, Applications and Management” (GISTAM 2018), που διοργανώθηκε στο Funchal, Madeira Πορτογαλίας, 17 – 19 Μαρτίου 2018.
18. **Κριτής** 5 επιστημονικών εργασιών (#36, 67, 120, 172, Ιούλιος 2018) υποβληθεισών στο 14<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2018), που διοργανώθηκε από το ΔΠΘ στην Αλεξανδρούπολη στις 15 - 17 Οκτωβρίου 2018.

### Η.3.3.Κριτής μονογραφιών

1. **Κριτής** του βιβλίου *Diffusion and transport of pollutants in atmospheric mesoscale flow fields* επιμελημένο από τους A. Gyr and F.S. Rys και έκδοση από την Kluwer Academic Publishers, 1995. Τα σχόλιά μου δημοσιεύτηκαν στο τεύχος 45 του WMO Bulletin (Απρίλιος 1996).
2. **Κριτικός Αναγνώστης** (την περίοδο 1998-1999) των κεφαλαίων: 1 - «Μετεωρολογία και διασπορά αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα» (υπό Ι. Ζιώμα), 2 – «Η ατμόσφαιρα: σύσταση και φυσικά χαρακτηριστικά» (υπό Ε. Ρεμουντάκη), 3 – «Αέριοι ρύποι-Τροποσφαιρική χημεία» (υπό Ε. Ρεμουντάκη) και 4 – «Σωματίδια στην ατμόσφαιρα» (υπό Ε. Ρεμουντάκη), που αποτελούν τον τόμο Γ' με τίτλο «Η ατμόσφαιρα ως αποδέκτης αποβλήτων» και αφορά στη διδασκόμενη ύλη της θεματικής ενότητας «Φυσικό περιβάλλον και ρύπανση» του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη «Διαχείριση αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του ΕΑΠ. Έκδοση ΕΑΠ, 2003, σελ 1-312, ISBN 960-538-523-6.
3. **Κριτής** του κεφαλαίου 3 «Mitigation of anthropogenic climate change via a amcro-engineering scheme: climate modeling results» του βιβλίου ... με εκδότη τον καθηγητή Olaf Schuiling (Σεπτέμβριος 2005).
4. **Κριτής** της εργασίας «A simple parameterisation of columnar aerosol optical thickness» των Kannel et al. αρθ. υποβολής 5-3-007 ΒΕ για να συμπεριληφθεί στον τόμο *Βιολογία - Οικολογία των Πρακτικών της Εσθονικής Ακαδημίας Επιστημών* (αξιολόγηση Απρίλιος 2006).
5. **Κριτής** του κεφαλαίου «Solar thermal technologies» των M. Asif και T. Muneer που συμπεριλήφθηκε στην *Encyclopedia of energy engineering and technology*, εκδοθείσα από τον οίκο Taylor and Francis το 2007 , ISBN 978-0-8493-3653-9 (πανόδετο), 978-0-8493-3896-0 (ηλεκτρονικό) (αξιολόγηση Ιούνιος 2006).
6. **Κριτής** του κεφαλαίου 28 «Available solar energy and weather forecasting on Mars surface» του V. Badescu που συμπεριλήφθηκε στο βιβλίο «Mars, perspective energy and material resources», επιμέλεια V. Badescu, εκδοθέν από τον οίκο Springer το 2010, ISBN 978-3-642-03628-6 (αξιολόγηση Δεκέμβριος 2008).
7. **Κριτής** του προτεινόμενου βιβλίου «Weather modeling and forecasting of PV systems operation» των M. Paulescu, E. Paulescu, P. Gravila, V. Badescu για πιθανή έκδοση από τον εκδοτικό οίκο Springer εντός του 2012 (αξιολόγηση Ιούλιος 2011).
8. **Κριτής** του προτεινόμενου βιβλίου «Practical modeling of solar radiation for renewable energy applications» του D. Myers για πιθανή έκδοση από τον εκδοτικό οίκο CRC Press/Taylor-Francis εντός του 2012 (αξιολόγηση Ιούλιος 2011).
9. **Εμπειρογνώμονας κριτής** για την 5<sup>η</sup> Έκθεσης Αξιολόγησης (AR5) της Ομάδας Εργασίας I (WGI) της IPCC με θέμα *Climate change 2013: The physical science basis* (αξιολόγηση Ιανουάριος 2012).

## H.4. Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων

### H.4.1.Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων μ' εθνική χρηματοδότηση

1. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Οκτώβριος 1997) που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα 1997* (ΕΠΕΤ II/Υποπρόγραμμα 2).
2. **Αξιολογητής** δύο ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια χρηματοδότησης εσωτερικών ερευνητικών έργων του Πανεπιστημίου του Αιγαίου.
3. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Απρίλιος και Ιούνιος 1998) που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Πρόγραμμα Σταδιοδρομίας στην Ελλάδα σε Ελληνόφωνους Ερευνητές του Εξωτερικού 1997* (ΕΠΕΤ II/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.3).

4. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Σεπτέμβριος 1998) που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Ελληνογαλλικής Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας 1998* (ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.5).
5. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Δεκέμβριος 1998) που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Ελληνοτσεχικής Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας 1998* (ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.5).
6. **Αξιολογητής** ερευνητικής πρότασης (Δεκέμβριος 1998) που υποβλήθηκε στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Ελληνοσλοβακικής Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας 1998* (ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.5).
7. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Μάιος 1999) που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Ελληνοϊταλικής Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας 1999* (ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.5).
8. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Μάιος 1999) που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Ελληνογερμανικής Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας 1999* (ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.5).
9. **Αξιολογητής** της ΤΤΕ α' φάσης ερευνητικού έργου (Ιούλιος 2000), που υποβλήθηκε στη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος *Συγχρηματοδότησης 1996* του ΕΠΕΤ ΙΙ/Μέτρο 5.1.
10. **Αξιολογητής** ερευνητικής πρότασης (Ιανουάριος 2001), που υποβλήθηκε στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Ελληνοουκρανικής Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας 2000-2001* (ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.5).
11. **Αξιολογητής** ερευνητικής πρότασης (Μάιος 2001), που υποβλήθηκε στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση από το πρόγραμμα *Ελληνοϊταλικής Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας 2001-2003* (ΕΠΕΤ ΙΙ/Υποπρόγραμμα 2/Μέτρο 2.5).
12. **Αξιολογητής** της ΤΤΕ (Οκτώβριος 2001) α' & β' φάσης ερευνητικής πρότασης, που υποβλήθηκε στη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος *Συγχρηματοδότησης 1996* του ΕΠΕΤ ΙΙ/Μέτρο 5.1.
13. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Νοέμβριος 2006), που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος *Ανθρώπινα δίκτυα E&T επιμόρφωσης-B' κύκλος, Μέτρο 8.3, Ανθρώπινο ερευνητικό και τεχνολογικό δυναμικό, Δράση 8.3.6, Πράξη 8.3.6* του ΕΠΑν.
14. **Αξιολογητής** της πρότασης (Δεκέμβριος 2006) του ΕΑΠ για δημιουργία μεταπτυχιακού προγράμματος εξειδίκευσης στη Σχολή Εφαρμοσμένων τεχνών του ιδρύματος με θέμα τον «Εικαστικό Φωτισμό».
15. **Αξιολογητής** αιτημάτων αναμόρφωσης του προϋπολογισμού ορισμένων σ' εξέλιξη έργων (Μάιος 2008) στα πλαίσια του προγράμματος *ΠΡΑΞΕ – Τεχνοβλαστοί, Φάση Β – Δραστηριότητες εκκίνησης της επένδυσης, 2<sup>ος</sup> και 3<sup>ος</sup> κύκλος, Μέτρο 4.1: Υποστήριξη ερευνητικών μονάδων για την προτυποποίηση και την εμπορική εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων. Εντοπισμός και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων με δημιουργία νέων επιχειρήσεων* του ΕΠΑν.
16. **Αξιολογητής** της υπ. αρθ. 998 πρότασης (Οκτώβριος 2011) υποψηφί-ου/-ας προς το ΙΚΥ για υποτροφία με σκοπό την παρακολούθηση ΜΠΣ στο ΑΠΘ στην «Φυσική της ατμόσφαιρας».
17. **Αξιολογητής** των υπ. αρθ. 235, 350 και 408 ερευνητικών προτάσεων (Ιούνιος 2012), που υποβλήθηκαν στη ΓΓΕΤ για χρηματοδότηση στα πλαίσια του προγράμματος *Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας 2012 - 2014*.
18. **Αξιολογητής** των #436, 2276, 488, 1843, 3511, 2235 και 3713 (Οκτώβριος 2012) και #2156 (Δεκέμβριος 2012) προτάσεων υποψηφίων για υποτροφία τους από το ΙΚΥ με σκοπό την παρακολούθηση ΜΠΣ στην ημεδαπή και αλλοδαπή (Ευρώπη) σε θέματα ενέργειας.



19. **Αξιολογητής** του φυσικού αντικειμένου (Μάρτιος 2016) τής τελικής έκθεσης του #11-ROM 36-5-ET30 ερευνητικού έργου υλοποιηθέντος μέσω χρηματοδότησης της ΓΓΕΤ από το πρόγραμμα των *Κοινών Ερευνητικών και Τεχνολογικών Έργων Ελλάδας – Ρουμανίας 2011 – 2012*.

#### **H.4.2.Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων με διεθνή χρηματοδότηση**

1. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (2-7 Αυγούστου 1999, Βρυξέλλες) της δράσης *Global change, climate and biodiversity* (μέλος της ομάδας αξιολόγησης προτάσεων σε θέματα σχετιζόμενα με *Atmospheric composition change*) υποβληθέντων στα πλαίσια της προκήρυξης *Energy, environment and sustainable development* του 5<sup>ου</sup> ΠΠ.
2. **Αξιολογητής** ΤΕ περατωμένων ερευνητικών έργων (19-21 Φεβρουαρίου 2001, Βρυξέλλες) χρηματοδοτημένων στα πλαίσια της προκήρυξης του πεδίου 5 *Earth sciences, energy and environment* του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
3. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2003) υποβληθεισών για χρηματοδότηση στα πλαίσια των προκηρύξεων του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Open Call 2003* και *Belarus-INTAS Call 2003*.
4. **Αξιολογητής** ερευνητικής πρότασης (Δεκέμβριος 2003) υποβληθείσας για χρηματοδότηση στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Infrastructure Actions - Autumn 2003*.
5. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Ιούνιος 2004) υποβληθεισών για χρηματοδότηση στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Infrastructure Actions - Spring 2004*.
6. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Νοέμβριος 2004) υποβληθεισών για χρηματοδότηση στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Infrastructure Actions - Autumn 2004*.
7. **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων (Μάρτιος 2005) υποβληθεισών για χρηματοδότηση στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος LIFE ENVIRONMENT – Demonstration Projects 2005.
8. **Αξιολογητής** 13 ερευνητικών προτάσεων (Αύγουστος 2005) υποβληθεισών για χρηματοδότηση στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Open Call 2005-2006 Pre-proposal*.
9. **Αξιολογητής** 1 ερευνητικής πρότασης και 2 υποτροφιών για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (Νοέμβριος 2005) υποβληθεισών για χρηματοδότηση στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Collaborative Call with Moldova 2005-Research Project* και *Proposal for Young Scientist Fellowship*, αντίστοιχα.
10. **Αξιολογητής** 2 ερευνητικών προτάσεων (Φεβρουάριος 2006) υποβληθεισών για χρηματοδότηση στα πλαίσια της προκήρυξης του προγράμματος INTAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Open Call 2005-2006 Full Proposal*.
11. **Αξιολογητής** (Μάιος 2006) 1 ερευνητικής πρότασης (# 2005106) υποβληθείσας για χρηματοδότηση στα πλαίσια του προγράμματος *US-Israel Binational Science Foundation 2005*.
12. **Αξιολογητής** (Ιούνιος 2006) της πρότασης «Recovering solar signal from atmospheric parameters» με αρθ. υποβολής 5716 υποβληθείσας για χρηματοδότηση υποτροφίας στα πλαίσια του προγράμματος *INTAS YSF Open Call 2006*.
13. **Αξιολογητής** (Μάρτιος 2013) 6 ερευνητικών προτάσεων (# 117713, 119613, 522513, 611013, 612213 και 621613 υποβληθείσες στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής του Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.



14. **Αξιολογητής** (Μάρτιος 2013) μιας ερευνητικής πρότασης (Natural and anthropogenic aerosols transport over the Arabian Sea) για χρηματοδότηση από το ίδρυμα *King Fahd University of Petroleum & Minerals, Deanship of Scientific Research* της Σαουδικής Αραβίας.
15. **Αξιολογητής** (Ιούλιος 2013) 2 ερευνητικών προτάσεων (# RE-040, RE-049) υποβληθεισών κατά την προκήρυξη του προγράμματος *ERAfrica 2013* (<http://www.erafrica.eu/index.php>) προς χρηματοδότηση. Και οι δυο προτάσεις εντάχθηκαν στη θεματική κατηγορία της προκήρυξης για Renewable Energies.
16. **Αξιολογητής** (Μάρτιος 2014) 1 ερευνητικής πρότασης με αρθ. υποβολής 16211814, υποβληθείσα στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής του Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
17. **Αξιολογητής** (Μάρτιος 2015) 2 ερευνητικών προτάσεων (#11211615, 25221215) υποβληθεισών στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής του Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
18. **Αξιολογητής** (Απρίλιος 2015) της ερευνητικής πρότασης «The occurrence of heat waves in Europe and their circulation and synoptic conditions» με αρθ. υποβολής 277912, υποβληθείσα στο πρόγραμμα *PRELUDIUM 8* του ιδρύματος *National Science Centre* της Πολωνίας (<https://www.ncn.gov.pl/?language=en>) προς χρηματοδότηση.
19. **Αξιολογητής** (Απρίλιος 2015) 2 ερευνητικών προτάσεων (#14608715 και 11302815), υποβληθεισών στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής του Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
20. **Αξιολογητής** των #14212116 (Μάρτιος 2016) και #14324816 (Απρίλιος 2016) ερευνητικών προτάσεων υποβληθεισών στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής του Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
21. **Αξιολογητής** (Σεπτέμβριος 2016) 3 ερευνητικών προτάσεων (#169, 309 και 313), υποβληθεισών στο πρόγραμμα *ERANETMED2* της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κατά την προκήρυξη του στο θέμα *Environmental challenges and solutions for vulnerable communities in the Mediterranean region* προς χρηματοδότηση.
22. **Αξιολογητής** (Οκτώβριος 2016) 3 ερευνητικών προτάσεων (#332986, 333730, 337199) υποβληθεισών στο πρόγραμμα *OPUS* του ιδρύματος *National Science Centre* της Πολωνίας (<https://www.ncn.gov.pl/?language=en>) προς χρηματοδότηση.
23. **Αξιολογητής** (Μάρτιος 2015) 2 ερευνητικών προτάσεων (#14202817 και 17203317), υποβληθεισών στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής του Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
24. **Αξιολογητής** (Μάρτιος 2017) 1 ερευνητικής πρότασης (#21771) υποβληθείσας στην προκήρυξη *OC-2016-2* του ευρωπαϊκού προγράμματος *COST Action*.
25. **Αξιολογητής** (Απρίλιος 2017) 1 ερευνητικής πρότασης (#11301117), υποβληθείσας στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής του Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
26. **Αξιολογητής** (Απρίλιος 2017) 1 ερευνητικής πρότασης (#350850), υποβληθείσα στο πρόγραμμα *PRELUDIUM 12* του ιδρύματος *National Science Centre* της Πολωνίας (<https://www.ncn.gov.pl/?language=en>) προς χρηματοδότηση.

27. **Αξιολογητής** (Σεπτέμβριος 2017) 1 ερευνητικής πρότασης (#522) υποβληθείσας στην προκήρυξη 2017 για *S&T projects* στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος *ERA.Net RUS+* (<http://eranet-rus.eu/en/196.php#SnT>) προς χρηματοδότηση.
28. **Αξιολογητής** (Οκτώβριος 2017) 1 ερευνητικής πρότασης (#372768), υποβληθείσας στο πρόγραμμα *OPUS 13* του ιδρύματος *National Science Centre* της Πολωνίας (<https://www.ncn.gov.pl/?language=en>) προς χρηματοδότηση.
29. **Αξιολογητής** (Νοέμβριος 2017) 3 ερευνητικών προτάσεων (#22401, 22431, 22445) υποβληθείσες στην προκήρυξη *OC-2017-1* του ευρωπαϊκού προγράμματος *COST Action*.
30. **Αξιολογητής** (Φεβρουάριος 2018) 1 ερευνητικής πρότασης (#14206818), υποβληθείσας στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής τού Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
31. **Αξιολογητής** (Μάρτιος 2018) 1 ερευνητικής πρότασης (#11305718), υποβληθείσας στις υποτροφίες *Research Grants Council* του ιδρύματος *University Grants Council* της Ειδικής Αυτοδιοικούμενης Περιοχής τού Hong Kong (<http://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/index.htm>) προς χρηματοδότηση.
32. **Αξιολογητής** (Απρίλιος 2018) 3 ερευνητικών προτάσεων (#16, 17, 19) υποβληθεισών για την προκήρυξη *MBR Space Settlement Challenge* στην πλατφόρμα *Guaana* (<https://www.guaana.com/>) με χρηματοδότηση από το *Dubai Future Foundation (DFF)*.

## H.5. Βραβεία - Διακρίσεις

1. **4<sup>ο</sup> βραβείο των «Βραβείων ΔΟΜΕΣ 2013»** στην κατηγορία *Καλλίτερο πρώτο έργο νέου αρχιτέκτονα των ετών 2010-2012*. Συμμετείχα στην ομάδα της νέας αρχιτεκτόνισσας Iva Vassileva. Η ομάδα σχεδίασε την κατασκευή μιας βίλλας στην Εκάλη. Η κατοικία έχει αποπερατωθεί. Η δική μου συνεισφορά ήταν στη βιοκλιματική και ενεργειακή μελέτη της κατοικίας.
2. **Επιλογή** του δημοσιευμένου άρθρου «Mapping atmospheric corrosion on materials of archaeological importance in Athens» (βλέπε H.2.135) στις εκδόσεις του περιοδικού *Environment Progress* (<http://environmentprogress.com/>), το οποίο κάνει αναφορά σ' επιλεγμένες δημοσιεύσεις επιστημονικών περιοδικών.
3. **Απονομή Πιστοποιητικού Εκτίμησης** (Certificate of Appreciation) για τις υπηρεσίες ως κριτής άρθρων στο επιστημονικό περιοδικό *Optical Engineering* κατά το έτος 2014.

## H.6. Κοινωνική δραστηριότητα - επιστημονική αναγνώριση

1. **Επιστημονικός Σύμβουλος** του *Solar Data Task Group* της CIBSE (Chartered Institution of the Building Services Engineers) στη Μεγ. Βρετανία από το 1994.
2. **Μέλος** της **Επιστημονικής Επιτροπής** του *B' Περιβαλλοντικού Συνεδρίου* της ΕΕΦ, Ζάκυνθος, 26-28 Νοεμβρίου 1993.
3. **Μέλος** της *Επιστημονικής Επιτροπής* της ΕΕΦ για την απονομή βραβείων σε μελέτες Α'βάθμιας και Β'βάθμιας Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης. Η απονομή έγινε στην αίθουσα εκδηλώσεων του βιβλιοπωλείου ΣΑΒΑΛΛΑ στην Αθήνα στις 4/2/1994 και ώρα 20:00.
4. **Προεδρεύων** της συνεδρίας SS2 του 21<sup>ου</sup> NATO/CCMS International Technical Meeting με θέμα την *Air pollution modelling and its application*, Βαλτιμόρη, ΗΠΑ, 6-10 Νοεμβρίου 1995.
5. Επιλογή μου από το *Στατιστικό Γραφείο* των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ως **Εθνικού Εμπειρογνώμονα** για να συνεισφέρω με προτάσεις στην εκλογή των καλλίτερων δεικτών πίεσης στο πεδίο της πολιτικής για την αέρια ρύπανση της ΕΕ (pressure indicators in the air pollution policy field).

6. **Επιλογή** μου από τον εκδοτικό οίκο *Kluwer Publishers* να εκθέσω τη γνώμη μου για το νέο επιστημονικό περιοδικό *Environmental Fluid Dynamics* που ο οίκος είχε την πρόθεση να ξεκινήσει την έκδοση.
7. Επιλογή μου από το *Στατιστικό Γραφείο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων* ως **Εθνικού Εμπειρογνώμονα** για να συνεισφέρω στη δεύτερη φάση επιλογής των καταλληλότερων δεικτών πίεσης στο πεδίο της πολιτικής για την αέρια ρύπανση (pressure indicators in the air pollution policy field).
8. **Εθνικός εκπρόσωπος** στο διεθνές δίκτυο της *Silicon Valley Toxics Coalition (SVTC)* με έδρα τις ΗΠΑ. Σκοπός του δικτύου ήταν να καταδείξει διεθνώς τις αρνητικές επιπτώσεις των βιομηχανιών υψηλής τεχνολογίας στους εργάτες, το περιβάλλον και τις ανθρώπινες κοινότητες.
9. **Καταχώρηση** της πειραματικής εκστρατείας **ATHIBLEX** (που πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία μου στην περιοχή της Αθήνας κατά τα έτη 1989-1990 στον κατάλογο όλων των σχετικών προγραμμάτων που έχουν διεξαχθεί μέχρι σήμερα στην Ευρώπη και Β. Αμερική και αναφέρονται σε μετρήσεις οξειδωτικών αέριων ρύπων. Η καταχώρηση αυτή έχει πραγματοποιηθεί από το Γραφείο SOS, North Carolina State University, College of Forest Resources, ΗΠΑ.
10. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του *B' Περιβαλλοντικού Συνεδρίου* της ΕΕΦ, Ζάκυνθος, 26 - 28 Νοεμβρίου 1993.
11. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του *9<sup>th</sup> International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"* που διοργανώθηκε από τη *MESAEP* στο S. Angello di Sorento, Ιταλία, 4 - 9 Οκτωβρίου 1997.
12. **Συν-προεδρεύων** της συνεδρίας *Atmospheric Chemistry and Climate* για τη συζήτηση των αφισών που παρουσιάστηκαν στις 5/10/1997 στα παλίσια του *9<sup>th</sup> International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"*, S. Angello di Sorento, Ιταλία, 4 - 9 Οκτωβρίου 1997.
13. **Συν-προεδρεύων** στις συνεδρίες αφισών (5/10/1997) του *9<sup>th</sup> International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"*, S. Angello di Sorento, Ιταλία, 4 - 9 Οκτωβρίου 1997.
14. **Προεδρεύων** της απογευματινής συνεδρίας της 1/7/1993 του ARW του NATO με θέμα *Advances in the fluid mechanics of turbulent jets and plumes*, Πορτογαλία, 28/6-3/7/1993.
15. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του *3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου* που πραγματοποιήθηκε στη Χαλκίδα (11-13 Δεκεμβρίου 1998) από την ΕΕΦ και τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ευβοίας.
16. **Προεδρεύων** των Συνεδριών 1, 10 του *3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου* που πραγματοποιήθηκε στη Χαλκίδα (11-13 Δεκεμβρίου 1998) από την ΕΕΦ και τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ευβοίας.
17. **Προεδρεύων** της Συνεδρίας *Μετεωρολογία* στο *8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής* που πραγματοποιήθηκε στην Κυπαρισσία και Πύργο (28 - 31 Ιανουαρίου 1999) από τη ΕΕΦ και τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ηλείας.
18. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου *Τεχνολογίες ήπιων μορφών ενέργειας και περιβάλλοντος-προτεινόμενες λύσεις με εξειδίκευση για τον Ελλαδικό χώρο* που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα (11-12 Δεκεμβρίου 2000) από το ΤΕΙ Πειραιά.
19. **Επιλογή** των αποτελεσμάτων της πειραματικής εκστρατείας με τον κωδικό **ATHIBLEX**, που πραγματοποιήθηκε στην περιοχή της Αθήνας με δικό μου συντονισμό, στην Τελική Τεχνική Έκθεση του EPRI (ΗΠΑ) TR-114238 *Comprehensive overview of scientific findings from major ozone field studies in N. America and Europe* με επιμέλεια A. Hansen, Δεκέμβριος 1999.



20. **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», που έγινε στη Θεσσαλονίκη 28-30 Σεπτεμβρίου 2000.
21. **Συν-προεδρεύων** στη συνεδρία Κλιματολογία-Αστική Κλιματολογία (Παρασκευή 29/9) του 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη 28-30 Σεπτεμβρίου 2000.
22. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού *Fresenius Environmental Bulletin*.
23. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του 11<sup>th</sup> *International Symposium on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"*, που διοργανώθηκε από τη MESAEP στη Λεμεσό, 6-10 Οκτωβρίου 2001.
24. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής της *Ημερίδας Σεισμολογίας* που διοργανώθηκε από το Παράρτημα ΕΕΦ Ευβοίας και την ΕΕΦ στη Χαλκίδα, 12 Μαΐου 2001.
25. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του *Φυσικού Κόσμου*, 2μηνιαίου επιστημονικού περιοδικού της ΕΕΦ.
26. **Μέλος** της Τεχνικής Επιτροπής 3-37 (TC 3-37) της CIE από τον Ιούνιο του 2001. Η Επιτροπή διαπραγματεύεται την έκδοση ενός οδηγού για την εφαρμογή του νέου γενικού πρότυπου ουρανού της CIE.
27. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», που πραγματοποιήθηκε στη Ιωάννινα 25-28 Σεπτεμβρίου 2002.
28. **Συν-προεδρεύων** στη συνεδρία *Ατμοσφαιρική ρύπανση και βιομετεωρολογία* (Παρασκευή 27/9) του 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου «Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας», που πραγματοποιήθηκε στα Ιωάννινα 25 - 28 Σεπτεμβρίου 2002.
29. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου (Διεθνούς) Συνεδρίου «Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας», που πραγματοποιήθηκε στη Λάρνακα, 28-30 Σεπτεμβρίου 2004.
30. **Μέλος** της Διεθνούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του 5<sup>ου</sup> Γενικού Συνεδρίου της BPU στη Vrnjaska Banja, Σερβία & Μαυροβούνιο, 25-29 Αυγούστου 2003.
31. **Συν-προεδρεύων** στη συνεδρία Μετεωρολογία και Γεωεπιστήμες (Τρίτη 26/8) του 5<sup>ου</sup> Γενικού Συνεδρίου της BP), που πραγματοποιήθηκε στη Vrnjaska Banja, Σερβία & Μαυροβούνιο, 25-29 Αυγούστου 2003.
32. **Εμπειρογνώμονας** της ΓΓΕΤ στο θεματικό πεδίο *Παγκόσμια αλλαγή και οικοσυστήματα* του 6<sup>ου</sup> ΠΠ της ΕΕ για το διάστημα 2004-2006.
33. **Εμπειρογνώμονας** της ΓΓΕΤ στο θεματικό πεδίο *Οριζόντια θέματα που αφορούν το σύνολο του 2<sup>ου</sup> Ειδικού Προγράμματος* του 6<sup>ου</sup> ΠΠ της ΕΕ για το διάστημα 2004-2006.
34. **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου (Διεθνούς) Συνεδρίου *Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας*, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, 24-26 Μαΐου 2006.
35. **Προεδρεύων** της τεχνικής επιτροπής 3-37 «Guide for the application of the general CIE sky standard» της Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού (CIE) που έλαβε χώρα στο Βερολίνο στις 22/9/2005.
36. **Πρόεδρος** της Οργανωτικής Επιτροπής του 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *Urban Nightscape 2006*, που πραγματοποιείται στην Αθήνα (21-24/9/2006) υπό την αιγίδα του Υπουργείου Τουριστικής Ανάπτυξης και της CIE και οργανώνεται από την ΕΦΕ. Στα πλαίσια του Συνεδρίου θα έχουν την ετήσια συνάντησή τους οι Τεχνικοί Τομείς της CIE 4 & 5 για πρώτη φορά στην Ελλάδα.
37. **Μέλος** της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του 3<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *SOLARIS 2007*, που πραγματοποιήθηκε στο Νέο Δελχί (7-9/2/2007).



38. **Εμπειρογνώμονας** (ορισθείς από τη ΓΓΕΤ) στο θεματικό πεδίο του *Περιβάλλοντος* του 6<sup>ου</sup> ΠΠ της ΕΕ για το διάστημα 2004-2006.
39. **Εθνικός εκπρόσωπος** (ορισθείς από τη ΓΓΕΤ) στο θεματικό πεδίο του *Περιβάλλοντος* του 7<sup>ου</sup> ΠΠ της ΕΕ για το διάστημα 2006-2008.
40. **Μέλος και εκπρόσωπος της ΓΓΕΤ** (Μάρτιος 2007) στην ομάδα εμπειρογνομόνων της ΕΕ για την «ανάπτυξη της ευρωπαϊκής στρατηγικής στην αειφορία».
41. **Εθνικό σημείο επαφής** για τη δραστηριότητα *CL-06-03: Key terrestrial observation systems of climate* της παγκόσμιας πρωτοβουλίας του GEO (Group on Earth Observation).
42. **Εθνικό σημείο επαφής** για τη δραστηριότητα *WE-06-01: Surface-based global observing system for weather* της παγκόσμιας πρωτοβουλίας του GEO (Group on Earth Observation).
43. **Εθνικό σημείο επαφής** για τη δραστηριότητα *WE-06-05: Numerical weather-prediction capacity building* της παγκόσμιας πρωτοβουλίας του GEO (Group on Earth Observation).
44. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του 9<sup>ου</sup> Συνεδρίου *Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας COMECAP 2008*, που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 28-31 Μαΐου 2008.
45. **Προεδρεύων** της συνεδρίας *Μετεωρολογίας του 9<sup>ου</sup> Συνεδρίου Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας COMECAP 2008* (Παρασκευή απόγευμα, 30/5/2008).
46. **Μέλος** της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του 4<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *SOLARIS 2008*, που πραγματοποιήθηκε στο Χονγκ Κόνγκ (4-5/12/2008).
47. **Προεδρεύων** της συνεδρίας *Solar radiation* του 4<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *SOLARIS 2008* (Πέμπτη απόγευμα, 4/12/2008).
48. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2010)*, που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα στις 25-28 Μαΐου 2010.
49. **Συν-προεδρεύων** της συνεδρίας *Ατμοσφαιρική φυσική I* (27 Μαΐου) του 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2010)*, που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα στις 25-28 Μαΐου 2010.
50. **Μέλος** της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του 5<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *SOLARIS 2011*, που πραγματοποιήθηκε στο Βrno της Τσεχίας (10-11/8/2011).
51. **Μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής του 11<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου *Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας (COMECAP 2012)*, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 30 Μαΐου – 2 Ιουνίου 2012.
52. **Χρήση** της προταθείσας από τους Καμπεζίδη και Παπανικολάου μεθοδολογίας (βλέπε Β.2.7) στον υπολογισμό της ολικής ηλιακής ακτινοβολίας από το *Παγκόσμιο Κέντρο Παρακολούθησης της Ακτινοβολίας – Βασικό Δίκτυο Επιφανειακής Ακτινοβολίας* (World Radiation Monitoring Center - Baseline Surface Radiation Network, [http://www.bsrn.awi.de/en/data/measurements/radiation\\_measurements/](http://www.bsrn.awi.de/en/data/measurements/radiation_measurements/)).
53. **Μέλος** της 7μελούς επιτροπής εξέλιξης για την κρίση του αναπληρωτή καθηγητή Α. Αργυρίου στο Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Πατρών στην θέση του τακτικού καθηγητή. Ο ορισμός μου ως Μέλος της Επιτροπής έγινε κατά την υπ. αρθ. 6/27.5.2013 συνεδρίαση της ΓΣ του Τμήματος Φυσικής του Παν/μίου. Η εκλογική διαδικασία έλαβε χώρα μέσω διαπιστευμένης τηλεδιάσκεψης στις 3/7/2014.
54. **Εθνικός εκπρόσωπος** (ορισθείς από τη ΓΓΕΤ) στο θεματικό πεδίο της *Κλιματικής δράσης, περιβάλλοντος, αποδοτικότητας πόρων και πρωτογενών υλικών* του ΟΡΙΖΟΝΤΑ 2020 της ΕΕ για το διάστημα 2013 - 2015.
55. **Μέλος** της 3μελούς Εισηγητικής Επιτροπής και της 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής για την κρίση τριών υποψηφίων συναδέλφων του ΙΕΠΒΑ (Δρς. Δ. Κατσάνου, Μ. Λιάνου και Α. Παπαγιαννάκη) σε θέσεις ΕΛΕ Β'. Ο ορισμός μου ως Μέλος των επιτροπών έγινε κατά

την υπ. αρθ. 1115/25.10.2016 συνεδρίαση του ΔΣ του ΕΑΑ. Η εκλογική διαδικασία έλαβε χώρα στο ΕΑΑ/Θησείο στις 19/12/2016.

56. **Μέλος** τής Επιτροπής Προγράμματος του 1<sup>st</sup> *International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2015)*, που πραγματοποιήθηκε στην Βαρκελώνη, 28 – 30 Απριλίου 2015.
57. **Μέλος** τής Επιτροπής Προγράμματος του 2<sup>nd</sup> *International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2016)*, που πραγματοποιήθηκε στην Ρώμη, 26 – 27 Απριλίου 2016.
58. **Μέλος** τής Επιτροπής Προγράμματος του 3<sup>rd</sup> *International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2017)*, που πραγματοποιήθηκε στο Πόρτο, Πορτογαλία, 27 – 28 Απριλίου 2017.

## **H.7. Μέλος συντακτικών ομάδων επιστημονικών περιοδικών**

1. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού ηλεκτρονικού επιστημονικού περιοδικού *Advances in Meteorology* (AMET) από το 2008 (<http://www.hindawi.com/journals/amet/editors.html>).
2. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Polish Journal of Environmental Studies* (PJoES) από το 2011 (<http://www.pjoes.com/index.php?s=board>).
3. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications* (JFREA) από το 2011 (<http://www.ashdin.com/>).
4. **Επί κεφαλής τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *American Journal of Environmental Engineering* (AJEE) από το 2011 (<http://journal.sapub.org/AJEE>).
5. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Frontiers in Environmental Engineering* (FIEE) από το 2012 (<http://www.seipub.org/fiee/>).
6. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** του επιστημονικού περιοδικού *International Journal of Renewable Energy Technology Research* (IJRETR) από τον Νοέμβριο του 2012 (<http://www.ijretr.org/>).
7. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Frontiers in Atmospheric Sciences* (FAS) από τον Σεπτέμβριο του 2013 (<http://www.edinwilson.org/journal/ffst>).
8. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Journal of Environment & Agricultural Studies* (JEAS) από τον Απρίλιο του 2014 (<http://zealscienza.com/zealscienza/index.php/journal-of-environment-agricultural-studies>).
9. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Renewable Energy* (RENE) από τον Ιούνιο του 2014 (<http://www.journals.elsevier.com/renewable-energy/editorial-board/>).
10. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Research Journal of Environmental Sciences* (RJES) από τον Αύγουστο του 2017 (<http://rjes.amscentral.com/signin.php>).
11. **Μέλος τής Συντακτικής Ομάδας** τού επιστημονικού περιοδικού *Climate* από τον Αύγουστο του 2018 (<http://www.mdpi.com/journal/climate/editors>).

## **H.8. Αναφορές σ' εργασίες**

1. Σύμφωνα με το *Scopus* (<http://www.scopus.com/search/form.url?zone=TopNavBar&origin=NO%20ORIGIN%20DEFINED>) και με αναζήτηση της λέξης **Kambezidis** ευρίσκονται (16/8/2018) **1465**

ετεροαναφορές ή **2838** αναφορές στο δημοσιευμένο έργο μου σ' επιστημονικά περιοδικά (**2376** ετεροαναφορές).

2. Σύμφωνα με το *ResearchGate* ([https://www.researchgate.net/profile/Harry\\_Kambezidis/stats/citations](https://www.researchgate.net/profile/Harry_Kambezidis/stats/citations)) ενδέχεται να υπάρχουν (16/8/2018) **4275** αναφορές στο δημοσιευμένο έργο μου.



# ΕΝΟΤΗΤΑ Θ

## ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

### Θ.1. Ποικίλες δραστηριότητες

1. Μαθήματα Φυσικής στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (καλοκαίρι 1973). Η παρακολούθηση των διαλέξεων έγινε κατόπιν επιλογής περιορισμένου αριθμού φοιτητών.
2. Σεμινάριο σε *Συστήματα Οptronics* στο ΚΕΤΑ (Μάιος 1979). Το σεμινάριο αυτό έγινε από γαλλική εταιρεία για λογαριασμό του ΚΕΤΑ. [Το παρακολούθησα με δική μου επιθυμία.]
3. Συνέδριο της RDA (πρώην AGARD) με θέμα: *The antennas efficiency in their operating environment*, Αθήνα, Οκτώβριος 1983. [Το παρακολούθησα με δική μου πρωτοβουλία.]
4. Επίσκεψη στο Aerologisches Forschungsinstitut στο Μόναχο τον Απρίλιο του 1982 για συζήτηση με εκεί συναδέλφους πάνω σε κοινές ερευνητικές δραστηριότητες.
5. Επίσκεψη στο Ruder Ruder Boškonič, στο Ζάγκρεμπ τον Οκτώβριο του 1985. [Στα πλαίσια του προγράμματος Γ.1.3.]
6. Επίσκεψη στο DLR στο Wessling, κοντά στο Μόναχο τον Ιούνιο του 1986 για εκπαίδευση σε αυτόνομο σταθμό συλλογής δεδομένων. [Η επίσκεψη σχετιζόταν με το πρόγραμμα Γ.1.3.]
7. Σχεδίαση και κατασκευή στο ΕΑΑ (1988) μιας δεκακάναλης μονάδας ενεργών χαμηλοπερατών φίλτρων που χρησιμοποιείται στο Ινστιτούτο για μετρήσεις ρουτίνας και σε πειράματα. [Περιγραφή του συστήματος υπάρχει στην ΤΤΕ Β.8.12.]
8. Άδεια άσκησης επαγγέλματος Ραδιοηλεκτρολόγου Α'.
9. **Πρόεδρος** τριμελούς επιτροπής παραλαβής υλικών-εργασιών του ΕΑΑ για το 1996 με απόφαση του ΔΣ του ΕΑΑ (12/5.1.1996).
10. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στην Ημερίδα *Η προσέγγιση των στόχων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης με την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών στους τομείς της Γεωργίας, Περιβάλλοντος & Τουρισμού*, που οργάνωσε η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αργολίδας στο Εμπορικό & Βιομηχανικό Επιμελητήριο Άργους την 24<sup>η</sup> Ιανουαρίου 1999. Θέμα της ομιλίας η *Εφαρμογή των νέων τεχνολογιών για τη βελτίωση των περιβαλλοντικών δεικτών*.
11. **Εκπρόσωπος** του ΚΑΠΕ (ως Μέλος του ΔΣ του) στην επιχειρηματική ακολουθία τη συνοδεύουσα τον Πρόεδρο της Ελληνικής Δημοκρατίας κ. Κ. Παπούλια κατά την επίσημη επίσκεψή του στο Ζάγκρεμπ της Κροατίας (13-14/3/2007).
12. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στην Ημερίδα *Νυκτερινός φωτισμός - Ρέθυμνο*, που οργάνωσε ο Δήμος Ρεθύμνης με συνδιοργανωτή την ΕΦΕ στο Κέντρο Νέων του Δήμου την 21<sup>η</sup> Απριλίου 2007. Θέμα της ομιλίας τα *Συμπεράσματα του διεθνούς συνεδρίου Νυκτερινό Αστικό Τοπίο 2006*.
13. Συμμετοχή στην Ημερίδα – Συνέδριο, που συνδιοργανώθηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής & Εξωτερικής Πολιτικής και την Ελληνική Εταιρεία για την Προστασία του Περιβάλλοντος και της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, με θέμα τη *Ζεύξη του Περιβάλλοντος, της Ανάπτυξης, της Σταθερότητας και της Ασφάλειας*. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Ηλέκτρα Παλλάς στην Αθήνα (15/6/2007).
14. Συμμετοχή στην Ημερίδα, που συνδιοργανώθηκε από τις Εκδόσεις Απογευματινή ΑΕ, με θέμα την *«Πράσινη» επιχειρηματικότητα & απασχόληση*. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Τιτάνια στην Αθήνα (25/6/2007).
15. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στην Ημερίδα *Περιβάλλον – ώρα μηδέν* στο Πνευματικό Κέντρο του ναού (21/10/2007), που οργάνωσε ο Ι.Ν. Αγ. Δημητρίου Αθηνών στα πλαίσια



των εορταστικών εκδηλώσεων ΔΗΜΗΤΡΙΑ 2007. Θέμα της ομιλίας ο ομώνυμος τίτλος της Ημερίδας.

16. Εισηγητής στο Συνέδριο *Εκτίμηση & αντιμετώπιση φυσικών κινδύνων* με οργανωτή το ΕΚΔΔΑ/INEΠ και συνδιοργανωτές το ΕΑΑ και την UNESCO. Θέμα της ομιλίας οι *Αιτίες της ατμοσφαιρικής ρύπανσης & και οι επιπτώσεις της στην ποιότητα του αέρα των μεγάλων πόλεων*. Το Συνέδριο πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Lydra Marriot της Αθήνας (21–23/11/2007).
17. Συμμετοχή στην «Ομάδα Εργασίας 7» του ΕΚΔΔΑ σαν αξιολογητής των ερωτήσεων που εκπονήθηκαν από 3 συντάκτες (κ.κ. Ε. Σταματίου, Κ. Καββαδία και Χ. Ζαφείρη) για τους προς εκπαίδευση δημόσιους υπαλλήλους στο *Θεσμικό πλαίσιο, αδειοδότηση και εφαρμογές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας*. Περίοδος λειτουργίας της ομάδας Οκτώβριος 2009 – Φεβρουάριος 2010.

## Θ.2. Συστατικές επιστολές προς εμέ

1. Από τον Καθγ. Β.Α. Σωτηρόπουλο του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ τον Απρίλιο του 1989 σχολιάζων την πρωτοπορία μου σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και προσομοίωσής της με αλγόριθμο αναπτυγμένο από εμέ. [Αφορούσε στον αλγόριθμο MRM.]
2. Από τον Καθγ. Τ. Muneer του Τμήματος Μηχανολογικής, Κατασκευαστικής και Λογισμικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Napier στο Εδιμβούργο τον Οκτώβριο του 1994 σχολιάζων τις ικανότητές μου στα θέματα έρευνας.
3. Από τον Καθγ. Τ. Muneer του Τμήματος Μηχανολογικής, Κατασκευαστικής και Λογισμικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Napier στο Εδιμβούργο τον Οκτώβριο του 1997 σχολιάζων τις ικανότητές μου στα θέματα έρευνας.
4. Από τον κ. Π. Λαμάρη, Πρόεδρο της EBHE, σχολιάζων τις δυνατότητες του κώδικα MRM που αναπτύχθηκε από εμέ και την ερευνητική μου ομάδα.
5. Από τον Καθγ. Τ. Muneer του Τμήματος Μηχανολογικής, Κατασκευαστικής και Λογισμικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Napier στο Εδιμβούργο τον Ιούλιο του 1998 σχολιάζων τις ικανότητές μου στα θέματα έρευνας σε θέματα ακτινοβολίας και φυσικού φωτισμού.
6. Από τον Καθγ. Κ. Κασσιό του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ τον Ιούλιο του 1998 σχολιάζων τις επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις και ικανότητες σε ερευνητικά προγράμματα και εκπαίδευση.
7. Από το Δρ. F. Körr του ερευνητικού κέντρου DLR Γερμανίας σχολιάζων τις γνώσεις μου πάνω σε θέματα τηλεπισκόπησης της ατμόσφαιρας με τη σύγχρονη τεχνολογία των λέιζερ που αποκτήθηκαν κατά την παραμονή μου στο ίδρυμα το 1992.
8. Από την Καθγ. J. Bilbao του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου του Valladolid στην Ισπανία τον Απρίλιο του 1995 σχολιάζουσα τις εμπειρίες μου στα θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και ειδικότερα την προσφορά μου στο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο *CliMed*.
9. Από το Δρ. S. Darula του Ινστιτούτου Κατασκευών & Αρχιτεκτονικής της Σλοβακικής Ακαδημίας Επιστημών στη Μπρατισλάβα της Σλοβακίας τον Απρίλιο του 2005 σχολιάζων τις γνώσεις και δεξιότητές μου στα θέματα φυσικού φωτισμού.
10. Από το Δρ. A. Klumpp του Τμήματος Οικοτοξικολογίας του Πανεπιστημίου του Hohenheim της Γερμανίας τον Απρίλιο του 2005 σχολιάζων τις γνώσεις και εμπειρίες μου στα θέματα ποιότητας του αέρα και ειδικότερα την προσφορά μου στο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο *EuroBionet*.
11. Από το Δρ. P. Reinhartz του Ινστιτούτου Τηλεπισκοπικής Τεχνολογίας του Γερμανικού Κέντρου Αεροδιαστήματος στο Wessling της Γερμανίας τον Απρίλιο του 2005 σχολιάζων τη συνεισφορά μου στο διμερές ερευνητικό έργο *THEMA*.

12. Από τον Καθγ. P. Tregenza του Τμήματος Αρχιτεκτονικών Σπουδών του Πανεπιστημίου του Sheffield της Αγγλίας τον Απρίλιο του 2005 σχολιάζων τις ερευνητικές μου ικανότητες στα θέματα φυσικού φωτισμού.
13. Από το Δρ. Z. Τόθη της Ουγγρικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας τον Απρίλιο του 2005 σχολιάζων τις γνώσεις μου σε θέματα φασματικής ηλιακής ακτινοβολίας (μετρήσεις και προσομοίωση) και ειδικότερα τη συνεισφορά μου στο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο *ICAROS-NET*.
14. Από τον Καθγ. V. Badescu του Ινστιτούτου Ηλιακής Ενέργειας Candida Oancea του Τεχνικού Πανεπιστημίου του Βουκουρεστίου τον Απρίλιο του 2005 σχολιάζων τις γνώσεις και προσφορά μου στην προσομοίωση της ολοφασματικής ηλιακής ακτινοβολίας δια του μοντέλου MRM.
15. Από τον Πρόεδρο του ΚΑΠΕ κ. Ι. Αγαπητίδη τον Οκτώβριο του 2006 σχολιάζων τις διοικητικές μου ικανότητες σχετικά με την επιτυχή περαίωση επιτροπών του ΚΑΠΕ στις οποίες μετείχα ενεργά.
16. Από τον Συντάκτη A.P. Cracknell του επιστημονικού περιοδικού *International Journal of Remote Sensing* τον Δεκέμβριο του 2012 σχολιάζων την συμβολή μου στην κρίση επιστημονικών προς δημοσίευση στο περιοδικό άρθρων πάνω σε θέματα εφαρμογών τηλεπισκόπησης στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον.
17. Από τον Συντάκτη H. Lund του επιστημονικού περιοδικού *Energy* τον Ιανουάριο του 2013 σχολιάζων την συμβολή μου στην κρίση επιστημονικών προς δημοσίευση στο περιοδικό άρθρων πάνω σε θέματα ενεργειακών εφαρμογών.
18. Από την Διευθύντρια A. Thomas του επιστημονικού περιοδικού *Atmospheric Environment* τον Ιανουάριο του 2013 σχολιάζουσα την συμβολή μου στην κρίση επιστημονικών προς δημοσίευση στο περιοδικό άρθρων πάνω σε θέματα ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος.
19. Από τον Συντάκτη D. Yogi Goswami του επιστημονικού περιοδικού *Solar Energy* τον Ιανουάριο του 2013 σχολιάζων την εξαιρετική συμβολή μου στην κρίση επιστημονικών προς δημοσίευση στο περιοδικό άρθρων πάνω σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας/ενέργειας.
20. Από τον Καθγ. T. Muneer του Νεπέριου Παν/μίου Εδιμβούργου τον Ιανουάριο του 2013 σχολιάζων την εξαιρετική συμβολή μου στην επιστημονική κοινότητα σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας και δη στην ανάπτυξη του αλγορίθμου MRM (βλέπε Ζ.2) και συγγραφή κεφαλαίων σε βιβλία ηλιακής ακτινοβολίας και φυσικού φωτισμού εκδοθέντα παρ' αυτού.
21. Από τον Καθγ. V. Badescu του Τεχνικού Παν/μίου Βουκουρεστίου τον Φεβρουάριο του 2013 σχολιάζων την εξαιρετική συμβολή μου στην επιστημονική κοινότητα σε θέματα προσομοίωσης της ηλιακής ακτινοβολίας και δη στην συγγραφή κεφαλαίου σε βιβλίο προσομοίωσης της ηλιακής ακτινοβολίας εκδοθέντος παρ' αυτού.
22. Από τον Καθγ. M. Wild του Τεχνικού Παν/μίου Ζυρίχης (ETH-Zurich) τον Μάρτιο του 2013 σχολιάζων την εξαιρετική συμβολή μου στην επιστημονική κοινότητα σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας, ατμοσφαιρικής φυσικής και φυσικού φωτισμού.

### **Θ.3. Συστατικές επιστολές από εμέ**

1. Προς το Ινστιτούτο της Κύπρου για τον Δρ Ι. Μιχαηλίδη, Κύπριο υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει την προκηρυγμένη θέση του Δ/ντή του νεοϊδρυθέντος Ερευνητικού Κέντρου για την *Ενέργεια, το Περιβάλλον και τα Ύδατα* εντός του Ινστιτούτου (επιστολή 14/11/2006).
2. Προς τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να λάβει υποτροφία από τον οργανισμό (επιστολή 13/11/2006).

3. Προς την Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών (DAAD) – κατάστημα Λονδίνου για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να λάβει υποτροφία από την υπηρεσία (επιστολή 13/11/2006).
4. Προς το Πανεπιστήμιο της Ουαλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Λέκτορα στην τηλεπισκόπηση* του Ινστιτούτου Γεωγραφίας & Γεωεπιστημών (επιστολή 11/12/2006).
5. Προς το Κέντρο Οικολογίας & Υδρολογίας (Centre for Ecology & Hydrology) της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Προγραμματιστή/επιστήμονα* στο Τμήμα Παρατήρησης της Γης (επιστολή 24/4/2007).
6. Προς το King College London για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Βοηθού Ερευνητή* (Research Associate) στο Τμήμα Γεωγραφίας (επιστολή 3/5/2007).
7. Προς το Mullard Space Science Laboratory της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση μετα-διδάκτορα ερευνητή στην *Χαρτογραφική Επιστήμη του Διαστήματος* (επιστολή 5/6/2007).
8. Προς το Εθνικό Κέντρο Παρατήρησης της Γης του Πανεπιστημίου Bangor της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση μετα-διδάκτορα ερευνητή στην *Ποσοτικοποίηση βιοφυσικών αλληλεπιδράσεων και ροών CO<sub>2</sub> αέρα-θάλασσας* (επιστολή 6/2/2009).
9. Προς το NOAA των ΗΠΑ για τη Δρ A.R. Sharma, Ινδή υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Βοηθού Ερευνητή* (Research Assistant) στο Ερευνητικό Εργαστήριο Επίγειων Συστημάτων (επιστολή 14/8/2009).
10. Προς το NOAA των ΗΠΑ για το Δρ S.K. Kharol, Ινδό υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Βοηθού Ερευνητή* (Research Assistant) στο Ερευνητικό Εργαστήριο Επίγειων Συστημάτων (επιστολή 14/8/2009).
11. Προς το Πανεπιστήμιο Dalhousie του Καναδά για το Δρ S.K. Kharol, Ινδό υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Μεταδιδάκτορα* στο Τμήμα Φυσικής & Ατμοσφαιρικής Επιστήμης (επιστολή 19/12/2009).
12. Προς τον Πανεπιστημιακό Οργανισμό για Ατμοσφαιρική Έρευνα (UCAR) των ΗΠΑ για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Επισκέπτη Επιστήμονα και συγκεκριμένα Ερευνητή Μετεωρολόγου* (επιστολή 27/4/2010).
13. Προς το Πανεπιστήμιο του Sussex της Αγγλίας για το Δρ Δ. Κασκαούτη, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Μεταδιδάκτορα Καθηγητή* στο Τμήμα Γεωγραφίας (επιστολή 29/5/2010).
14. Προς την Βρετανική Γεωλογική Εταιρεία της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση μετα-διδάκτορα ερευνητή στην *Μοντελοποίηση υπόγειων υδάτων* (επιστολή 9/2/2011).
15. Προς το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει θέση υποψήφιου διδάκτορα στην *Αστροφυσική* (επιστολή 1/5/2011).
16. Προς το Πανεπιστήμιο του Cambridge της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Βοηθού Ερευνητή* (Research Associate) στο Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Θεωρητικής Φυσικής (επιστολή 27/4/2012).
17. Προς το Πανεπιστήμιο του Reading της Αγγλίας για το Δρ Δ. Κασκαούτη, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Διευθνή Ερευνητικών Έργων* (Project Manager) στο Τμήμα Μετεωρολογίας (επιστολή 5/8/2012).

18. Προς το Πανεπιστήμιο του McGill του Καναδά για το Δρ Δ. Κασκαούτη, προκειμένου να καταλάβει προκηρυγμένη θέση *Επίκουρου Καθηγητή* (Assistant Professor) στο Τμήμα Ατμοσφαιρικών & Ωκεανικών Σπουδών (επιστολή 22/12/2012).
19. Προς το Πανεπιστήμιο του Cambridge της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να της χορηγηθεί η υποτροφία «Women in Science L' OREAL» (επιστολή 12/3/2013).
20. Προς την Royal Society της Αγγλίας για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να της χορηγηθεί υποτροφία (επιστολή 18 Σεπτεμβρίου 2014).
21. Προς το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να προσληφθεί ως μεταδιδακτορική βοηθός έρευνας (επιστολή 10 Απριλίου 2015).
22. Προς το Πανεπιστήμιο του Cambridge για την Δρ V. Djera, Βουλγάρα υπήκοο, προκειμένου να προσληφθεί ως βοηθός έρευνας (επιστολή 17 Απριλίου 2015).
23. Προς το Aryabhatta Research Institute of Observational Sciences (ARIES), της Ινδίας για τον Δρ. U.C. Dumca όπως προαχθεί στην βαθμίδα Scientist-D του ιδρύματος (επιστολή 13 Ιουνίου 2015).

#### Θ.4. Συνεντεύξεις σε ΜΜΕ

1. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΚΡΟΠΟΛΙΣ* (26 Ιουλίου 1987) για τους καύσωνες του καλοκαιριού του ίδιου έτους.
2. Συνέντευξη στην *Scotch TV* το Δεκέμβριο του 1991 για την εκπομπή «Scottish Questions» με θέμα τους μετεωρολογικούς παράγοντες που επηρεάζουν τα επίπεδα των αέριων ρύπων στο λεκανοπέδιο της Αθήνας.
3. Συνεντεύξεις σε εφημερίδες (*Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ*, *Η ΜΕΣΣΗΜΒΡΙΝΗ*, 14 Μαΐου 1993), ραδιοφωνικούς και τηλεοπτικούς σταθμούς. [Αποτελέσματα του συνεδρίου του ΝΑΤΟ Ζ.4.1.]
4. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (13 Μαΐου 1993) για την ατμοσφαιρική ρύπανση στο λεκανοπέδιο της Αθήνας και τυχόν επιπτώσεις από το σχεδιαζόμενο αεροδρόμιο των Σπάτων.
5. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (14 Μαΐου 1993) για την ατμοσφαιρική ρύπανση στο λεκανοπέδιο της Αθήνας.
6. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Ο ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΗΣ* (14 Μαΐου 1993) για τα αποτελέσματα του Πιλοτικού Έργου του ΝΑΤΟ Γ.2.2.
7. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΥΓΗ* (14 Μαΐου 1993). [Αποτελέσματα του Πιλοτικού Έργου του ΝΑΤΟ Γ.2.2.]
8. Συνέντευξη στην πανεπιστημιακή εφημερίδα *NAPIER NEWS* (τεύχος 15, Μάιος 1994) του Πανεπιστημίου Napier στο Εδιμβούργο γύρω από τα περιβαλλοντικά προβλήματα της Αθήνας.
9. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (27 Αυγούστου 1994) για τη χρήση των ακτίνων λέιζερ στη μέτρηση του «νέφους» της Αθήνας.
10. Συνέντευξη στην εφημερίδα *HELLENEWS* (Φεβρουάριος 1996). [Αποτελέσματα του ερευνητικού έργου Γ2.6.]
11. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΤΟ ΕΘΝΟΣ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ* (5 Μαΐου 1996) για την πρόβλεψη υψηλών θερμοκρασιών (και καυσώνων) το καλοκαίρι του ίδιου έτους.
12. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (9 Μαΐου 1996) για τις αναμενόμενες θερμοκρασίες (και καύσωνες) του καλοκαιριού του ίδιου έτους.
13. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (20 Μαΐου 1996) για τις αναμενόμενες θερμοκρασίες (και καύσωνες) του καλοκαιριού του ίδιου έτους.
14. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ* (7 Ιουλίου 1996) για την αλλαγή του μικροκλίματος στην Αθήνα με τη δενδροφύτευση των ταρατσών.



15. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (10 Ιουλίου 1996) για τις βροχές και χιονοπτώσεις που έπεσαν μέσα στον Ιούλιο του ίδιου έτους.
16. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (26 Σεπτεμβρίου 1996) για τη μέτρηση των ατμοσφαιρικών ρύπων με συστήματα τηλεπισκόπησης.
17. Άρθρο στο εξαμηνιαίο περιοδικό ΑΕΛΛΩ (τεύχος 9, Ιούλιος 1997) του Ναυτικού Ομίλου Ελλάδας με τίτλο τη *Διαχείριση της ποιότητας του αέρα με τη σύγχρονη τεχνολογία των LASER*.
18. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (13 Αυγούστου 1997) για τις κλιματικές αλλαγές.
19. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (27 Μαρτίου 1998) για τις πρόσφατες στο μήνα Μάρτιο του ίδιου έτους καταρρακτώδεις βροχές.
20. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΒΡΑΔΥΝΗ* (27 Μαρτίου 1998) για τις πρόσφατες στο μήνα Μάρτιο του ίδιου έτους καταρρακτώδεις βροχές.
21. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (5 Νοεμβρίου 1998) για τις μεγάλες για την εποχή (τέλος Οκτωβρίου-αρχές Νοεμβρίου του ίδιου έτους) θερμοκρασίες στην Ελλάδα.
22. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στην εκπομπή του Στέφανου Τσιτομενέα «Επιστήμη και Τεχνολογία» του τηλεοπτικού σταθμού *TV Magic* για να αναπτύξω το θέμα *Φυσική της ατμόσφαιρας* (21 Μαΐου 1999).
23. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (4 Ιουλίου 2000) για τους απρόβλεπτους καλοκαιρινούς καύσωνες και τις αιτίες δημιουργίας τους.
24. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (5 Ιουλίου 2000) για τη δυνατότητα πρόβλεψης των καυσώνων.
25. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΗΜΕΡΗΣΙΑ* (8 - 9 Ιουλίου 2000) για τους απρόβλεπτους καλοκαιρινούς καύσωνες και τις αιτίες δημιουργίας τους.
26. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΞΟΥΣΙΑ* (8 Νοεμβρίου 2000) για τις «θερμές» περιοχές της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης. [Αποτελέσματα του ερευνητικού έργου *THEMA*, Γ.1.21.]
27. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΗΜΕΡΗΣΙΑ* (30 Ιουνίου 2001) για το «νέου τύπου νέφος» της Αθήνας.
28. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΤΑ ΝΕΑ* (11 Ιουλίου 2001) για τις θερμότερες περιοχές της Ελλάδας κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.
29. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (16 Οκτωβρίου 2001) για την παρατεταμένη ανομβρία Σεπτεμβρίου-αρχών Οκτωβρίου και την πρόβλεψη ισχυρών βροχοπτώσεων με την έναρξη του χειμώνα του ίδιου έτους.
30. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (1 Δεκεμβρίου 2001) για τις ισχυρές βροχοπτώσεις που έχουν ξεσπάσει το τελευταίο διάστημα.
31. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (8 Ιανουαρίου 2002) για τις επικρατούσες την εποχή αυτή Αλκυονίδες μέρες.
32. Συνέντευξη στη ζωντανή εκπομπή «τεστ παπ» του δημοσιογράφου Β. Παπαδόπουλου στον τηλεοπτικό σταθμό *ΤΗΛΕ ΑΣΤΥ* (17 Απριλίου 2002). Το θέμα ήταν για την εξυπηρέτηση των Αθηναίων από τις αστικές συγκοινωνίες της πόλης. Η παρουσία μου στην εκπομπή είχε το σκοπό της παρεμβολής και πληροφόρησης του κοινού στο θέμα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, που σχετίζεται με την κυκλοφορία των οχημάτων στην Αθήνα.
33. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ* (12 Μαΐου 2002) για τις επικρατούσες συνθήκες της ποιότητας του αέρα στο λεκανοπέδιο της Αθήνας και τις προοπτικές της για την περίοδο της Ολυμπιακής Εβδομάδας το 2004.
34. Συνέντευξη στην *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (21 Ιουλίου 2002) για τις υψηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν στην Ελλάδα το διήμερο 15-16 Ιουλίου.
35. Συνέντευξη στην *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (15 Σεπτεμβρίου 2002) για το αίτιο των συνεχών βροχοπτώσεων στο 1<sup>ο</sup> δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου.

36. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (23 Ιανουαρίου 2003) για την επιδείνωση του καιρού με ισχυρές βροχοπτώσεις το επερχόμενο Σαββατοκύριακο στην Ελλάδα.
37. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ* (29 Ιανουαρίου 2003) για την απουσία μέχρι εκείνη τη στιγμή των Αλκυονίδων ημερών στην Ελλάδα.
38. Τηλεφωνική συνέντευξη στη ζωντανή πρωινή εκπομπή «πρωινή ενημέρωση» του Δημήτρη Αλεξόπουλου στον τηλεοπτικό σταθμό *BLUE SKY* (30 Ιανουαρίου 2003) για την απουσία μέχρι εκείνη τη στιγμή των Αλκυονίδων ημερών το φετινό χειμώνα στην Ελλάδα.
39. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (26 Μαρτίου 2003) για την πρόβλεψη του καιρού μέχρι και το επερχόμενο Σαββατοκύριακο στην Ελλάδα.
40. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (27 Μαρτίου 2003) για την επικρατούσα καλοκαιρία, τη σχέση με την πολύ πρόσφατη χιονόπτωση στην Αθήνα και τις χαμηλές θερμοκρασίες και την πρόβλεψη του καιρού για την επερχόμενη εβδομάδα και πιθανή εκτίμηση για καύσωνες το καλοκαίρι του 2003 στην Ελλάδα.
41. Ολοσέλιδη συνέντευξη στην εφημερίδα *ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΝΕΑ* της Τρίπολης (27 Μαρτίου 2003) με θέμα *Περιβάλλον & Ενέργεια*. Στη συνέντευξη αυτή έγινε εκ μέρους μου η πρόταση δημιουργίας ενός *Εθνικού Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Μελετών* και αναπτύχθηκε η ωφέλεια που θα προκύψει από τη λειτουργία του.
42. Ζωντανή συνέντευξη στο ραδιοφωνικό σταθμό *ΕΡΑ Τρίπολης* (28 Μαρτίου 2003, απόγευμα) για τη συμμετοχή μου στη διημερίδα *Ενέργεια & Περιβάλλον* που διοργανώθηκε από το Δ. Μεγαλόπολης και την ΕΕ στις 5 & 6 Απριλίου 2003 στη Μεγαλόπολη. [Η συμμετοχή μου αφορούσε σε προτάσεις για την αναβάθμιση της ποιότητας του αέρα στην περιοχή σε συνάρτηση με το έργο ΣΤΕΠΑ, Γ.2.10]
43. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (6 Μαΐου 2003) σχετικά με τις ασυνήθιστα υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες.
44. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (18 Μαΐου 2003) σχετικά με την εξαφάνιση ή όχι των ενδιάμεσων εποχών (άνοιξης, φθινόπωρου).
45. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (2 Ιουλίου 2003) σχετικά με τις επικρατούσες επιστημονικές απόψεις για τις κλιματικές αλλαγές.
46. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (4 Αυγούστου 2003) σχετικά με τη σχέση του ευρωπαϊκού καύσωνα και την επερχόμενη άνοδο της θερμοκρασίας στην Ελλάδα.
47. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (18 Σεπτεμβρίου 2003) σχετικά με τα επίπεδα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε διάφορες αστικές και βιομηχανικές περιοχές της Ελλάδας (Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Θριάσιο Πεδίο, Κοζάνη, Πτολεμαΐδα).
48. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *Κανάλι 10* (4 Νοεμβρίου 2003) σχετικά με τις συνεχείς βροχοπτώσεις του τελευταίου 24ώρου μετά, μάλιστα, από περίοδο παρατεταμένης καλοκαιρίας.
49. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (15 Νοεμβρίου 2003) σχετικά με την πρόσφατη οικολογική καταστροφή στην περιοχή της Καλιφόρνιας των ΗΠΑ από τις εκτεταμένες δασοπυρκαγιές και την επίδρασή της στο κλίμα της περιοχής (ασυνήθιστες για την εποχή και το κλίμα της περιοχής χιονοπτώσεις ακόμα και μέσα στα καμένα δάση).
50. Συνέντευξη στο περιοδικό *ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ* (Απρίλιος 2004) σχετικά με το 1<sup>ο</sup> Συμπόσιο της ΕΦΕ που διεξήχθη στην Αθήνα στις 26 & 27 Φεβρουαρίου 2004.
51. Δημοσίευση άρθρου με τίτλο «Ακραία καιρικά φαινόμενα και κλιματικές μεταβολές» στο τμήμα του βήματος του ερευνητή στο μηνιαίο περιοδικό της ΓΓΕΤ *ερευνώντας*, τεύχος 23, Απρίλιος-Μάιος 2004, σελ. 48-50.
52. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (2 Νοεμβρίου 2004) σχετικά με τα σχετικά υψηλά επίπεδα της θερμοκρασίας του αέρα κατά τον τρέχοντα μήνα Νοέμβριο.

53. Δημοσίευση άρθρου με τίτλο «Η ποιότητα του αέρα στον ελλαδικό χώρο» στο τμήμα *E&T στο περιβάλλον* της μηνιαίας ενημερωτικής έκδοσης της ΓΓΕΤ *E&T*, τεύχος 4, Δεκέμβριος 2004, σελ. 19-23.
54. Δημοσίευση άρθρου με τίτλο «Το κλίμα της Αθήνας» στο τμήμα *E&T στο περιβάλλον* της μηνιαίας ενημερωτικής έκδοσης της ΓΓΕΤ *E&T*, τεύχος 8, Απρίλιος 2005, σελ. 23-28.
55. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (4 Ιουλίου 2005) σχετικά με τις επικείμενες μέγιστες θερμοκρασίες στο φετινό καλοκαίρι και τη σχέση τους με τις κλιματικές αλλαγές.
56. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ* (10 Ιουλίου 2005) σχετικά με τις επικείμενες μέγιστες θερμοκρασίες στο φετινό καλοκαίρι και τη σχέση τους με τις κλιματικές αλλαγές.
57. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (7 Οκτωβρίου 2005) σχετικά με την επανεμφάνιση του φθινοπώρου φέτος και τις σχετικές μεγάλες βροχοπτώσεις του.
58. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ* (23 Ιανουαρίου 2006) σχετικά με το επερχόμενο ψύχος από Ρωσία την εβδομάδα αυτή.
59. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (25 Ιανουαρίου 2006) σχετικά με τις παρατηρημένες ελάχιστες θερμοκρασίες στην Αθήνα τα τελευταία 100 χρόνια.
60. Ζωντανή συνέντευξη στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού NET «συμβαίνει τώρα» με παρουσιάστρια την Πόπη Τσαπανίδου (27 Ιανουαρίου 2006) σχετικά με την κακοκαιρία του χιονιά, που μόλις πέρασε, και τις καταγεγραμμένες από το μετεωρολογικό σταθμό του ΕΑΑ ελάχιστες θερμοκρασίες στην περιοχή της Αθήνας κατά τα τελευταία 50 χρόνια.
61. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (29 Ιανουαρίου 2006) σχετικά με τις παρατηρημένες ελάχιστες θερμοκρασίες στην Αθήνα τα τελευταία 100 χρόνια και σχολιασμό για την ένταση του απελθόντος χιονιά.
62. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ* (6 Φεβρουαρίου 2006) σχετικά με το νέο κύμα ψύχους αυτή την εβδομάδα και την πιθανότητα χιονόπτωσης κυρίως στην Κρήτη.
63. Επιστολή στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (12 Αυγούστου 2006) για σχολιασμό των συζητημένων από τα ΜΜΕ υψηλών υγρασιών στον ελλαδικό χώρο και αυξημένων συγκεντρώσεων όζοντος στην Αθήνα την περασμένη εβδομάδα.
64. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (17 Σεπτεμβρίου 2006) σχετικά με το νυκτερινό φωτισμό των (ελληνικών) πόλεων εν όψει του επικείμενου διεθνούς συνεδρίου για το νυκτερινό αστικό τοπίο, που διοργανώνει η ΕΦΕ στην Αθήνα από 21 έως 23 Σεπτεμβρίου 2006.
65. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (21 Οκτωβρίου 2006) σχετικά με την αποτύπωση της ποιότητας του αέρα στην περιοχή του λεκανοπεδίου Αθηνών και ενημέρωση των πολιτών σε χρωματική κλίμακα.
66. Ζωντανή συνέντευξη στο ραδιοφωνικό σταθμό *Ράδιο Θεσσαλονίκη* (17 Ιανουαρίου 2007) κατά τη διάρκεια της πρωϊνής εκπομπής του δημοσιογράφου κ. Διαμαντόπουλου σχετικά με την παρατεταμένη καλοκαιρία και τη σχέση της με τις κλιματικές μεταβολές.
67. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ* (20 Ιανουαρίου 2007) σχετικά με τις πρόσφατες καταστροφές του ευρωπαϊκού τυφώνα «Κύριλλου», την επίδρασή του στον καιρό της Ελλάδας και γενικά τις υψηλές θερμοκρασίες του φετινού χειμώνα και την πρόβλεψη του καιρού για την υπόλοιπη χειμερινή περίοδο και το ερχόμενο καλοκαίρι.
68. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (6 Μαρτίου 2007) σχετικά με τις αναμενόμενες θερμοκρασίες του προσεχούς θέρους και τη σύνδεσή τους με τις κλιματικές μεταβολές.
69. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (10 Μαρτίου 2007) σχετικά με την επίπτωση των κλιματικών μεταβολών στην ανύψωση της στάθμης της θάλασσας και της θερμοκρασίας μέχρι το 2100.



70. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (16 Μαρτίου 2007) σχετικά με το σχολιασμό αμερικάνικων πηγών (του NOAA) ότι ο φετινός χειμώνας ήταν ο θερμότερος της 100ετίας.
71. Δημοσίευση άρθρου με τίτλο «Κλιματικές μεταβολές: ο μύθος μιας πραγματικότητας ή η πραγματικότητα ενός μύθου;» στη μηνιαία ενημερωτική έκδοση της ΓΓΕΤ *E&T*, τεύχος 22, Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2006, σελ. 23-27.
72. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (23 Μαρτίου 2007) σχετικά με τις στατιστικά αναμενόμενες φέτος βροχοπτώσεις και θερμοκρασίες των μηνών Απριλίου και Μαΐου.
73. Ζωντανή συνέντευξη στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «συμβαίνει τώρα» με παρουσιάστρια την Πόπη Τσαπανίδου (13 Απριλίου 2007) σχετικά με τις προβλεφθείσες από Άγγλους μετεωρολόγους υψηλές θερμοκρασίες το φετινό καλοκαίρι και γενικό σχολιασμό για την εξέλιξη του κλίματος.
74. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (16 Απριλίου 2007) σχετικά με τις υψηλές θερμοκρασίες του τρέχοντος Σαββατοκύριακου στην Ελλάδα και τη Δ. Ευρώπη καθώς και την πορεία της θερμοκρασίας την ερχόμενη εβδομάδα.
75. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (27 Απριλίου 2007) σχετικά με τις υψηλές θερμοκρασίες της τρέχουσας εβδομάδας στη Δ. και Κ. Ευρώπη καθώς και τις θερμοκρασίες του μήνα Απριλίου στην Ελλάδα την τελευταία 100ετία.
76. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (27 Απριλίου 2007) σχετικά με τις προβλεφθείσες από Άγγλους μετεωρολόγους υψηλές θερμοκρασίες το ερχόμενο καλοκαίρι, τις θερμοκρασίες του φετινού Απριλίου και γενικό σχολιασμό για την εξέλιξη του κλίματος.
77. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (2 Μαΐου 2007) σχετικά με τις υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες με τις οποίες μπήκε ο φετινός Μάιος.
78. Ζωντανή συνέντευξη στην πρωινή εκπομπή της *NET* «συμβαίνει τώρα» με παρουσιάστρια την Πόπη Τσαπανίδου (7 Μαΐου 2007) σχετικά με τη μεταφορά σκόνης από την Αφρική τις μέρες αυτές και εκτίμηση των επιπτώσεων ανύψωσης της στάθμης της θάλασσας για την Ελλάδα.
79. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (11 Μαΐου 2007) σχετικά με τις υψηλές θερμοκρασίες των τελευταίων ημερών και των πρώτων της ερχόμενης εβδομάδας και της αιτίας που τις δημιουργεί.
80. Ζωντανή συνέντευξη στη βραδινή ενημερωτική εκπομπή των 9 μμ στο διαδικτυακό ραδιοφωνικό σταθμό *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (13 Μαΐου 2007) σχετικά με το αναμενόμενο θερμό καλοκαίρι, τις αιτίες του και την πιθανότητα να συμβεί, αλλά και μια ανασκόπηση της καιρικής κατάστασης που είχαμε στη χώρα μας από τα τέλη Νοεμβρίου έως σήμερα.
81. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 2 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (19 Μαΐου 2007) σχετικά με τα αίτια της επιδείνωσης του καιρού (βροχές, καταγίδες, πτώση θερμοκρασίας) σε όλη τη χώρα κατά το τρέχον Σαββατοκύριακο και τις επόμενες ημέρες.
82. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (22 Μαΐου 2007) σχετικά με τις μακροχρόνιες προβλέψεις των κλιματικών μεταβολών ότι η περιοχή της Μεσογείου θα αποκτήσει «τροπικές» θερμοκρασίες, ενώ η βόρεια Ευρώπη εύκρατο.
83. Ζωντανή συνέντευξη στη βραδινή ενημερωτική εκπομπή των 9 μμ στο διαδικτυακό ραδιοφωνικό σταθμό *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (27 Μαΐου 2007) σχετικά με τους



- παράγοντες (ενδογενείς και εξωγενείς) που επηρεάζουν τις πλανητικές μεταβολές. Επίσης, για τις αναμενόμενες θερμοκρασίες της Β. Αφρικής στην περιοχή της Ν. Ευρώπης τις επόμενες 10ετίες και τη μεταβολή του κλίματος της Βόρειας Ευρώπης σε εύκρατο.
84. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 2 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (29 Μαΐου 2007) σχετικά με τα αίτια της απροσδόκητης ζέστης στη Μόσχα και την κακοκαιρία που σαρώνει τη Δ. Ευρώπη τις ημέρες αυτές.
  85. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (3 Ιουνίου 2007) σχετικά με τις μεγάλες μεταβολές της θερμοκρασίας του Μαΐου και την πρόβλεψη του καιρού την ερχόμενη εβδομάδα με τις αναμενόμενες βροχές.
  86. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (19 Ιουνίου 2007) σχετικά με τα αίτια και τη διάρκεια των υψηλών θερμοκρασιών της τρέχουσας εβδομάδας στη Ν. Ευρώπη, την Ελλάδα, τη Βαλκανική και την Ουκρανία και την παράλληλη κακοκαιρία στη Κ., Δ. και Β. Ευρώπη.
  87. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 2 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (20 Ιουνίου 2007) σχετικά με τη συχνότητα υπέρβασης του ορίου του καύσωνα μέσα στον Ιούνιο στην Αθήνα κατά την τελευταία 100ετία.
  88. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (26 Ιουνίου 2007) σχετικά με τις άνω των 40° θερμοκρασίες των τελευταίων ημερών στη χώρα μας και την Ν. Ευρώπη, τις προβλέψεις των προσεχών ημερών και γενικότερα την κατάσταση του καιρού και στην υπόλοιπη Ευρώπη, που μαστίζεται από ισχυρές βροχοπτώσεις και πλημμυρικά φαινόμενα.
  89. Ζωντανή συνέντευξη στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «πρώτη γραμμή» με παρουσιάστρι το δημοσιογράφο Δημήτρη Οικονόμου (27 Ιουνίου 2007) σχετικά με τις υψηλές θερμοκρασίες των τελευταίων ημερών στη χώρα μας και την επίπτωσή τους στο «νέφος» της Αθήνας.
  90. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (27 Ιουνίου 2007) σχετικά με την πρόβλεψη του καιρού μέχρι το ερχόμενο Σαββατοκύριακο και τις πιθανές στη Β. Ελλάδα βροχοπτώσεις και καταιγίδες.
  91. Συμμετοχή, κατόπιν πρόσκλησης, στην εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* «αλήθεια ή ψέματα» (28 Ιουνίου 2007) με παρουσιάστρια τη Βάνα Μπάρμπα και θέμα το φαινόμενο του θερμοκηπίου, τις επιπτώσεις του στις κλιματικές αλλαγές και την ευαισθητοποίηση πολιτείας και πολιτών στην εφαρμογή πρακτικών για την ανακούφιση του περιβάλλοντος από τους παράγοντες που συντελούν στην υποβάθμισή του.
  92. Τηλεφωνική συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (28 Ιουνίου 2007) σχετικά με την πρόβλεψη του καιρού το ερχόμενο Σαββατοκύριακο και την επόμενη εβδομάδα, τις πιθανές βροχοπτώσεις και γενικά αν ο καύσωνας θα επισκεφθεί ξανά τη χώρα μας στο υπόλοιπο του καλοκαιριού.
  93. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (30 Ιουνίου 2007) σχετικά με την οικολογική καταστροφή από τη χθεσινή μεγάλη πυρκαγιά της Πάρνηθας και τις πιθανές επιπτώσεις της στη θερμοκρασία, την ατμοσφαιρική ρύπανση του λεκανοπεδίου και την πρόκληση πλημμυρικών φαινομένων λόγω της μη συγκράτησης των υδάτων της βροχής από το καμένο δάσος.
  94. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (1 Ιουλίου 2007) σχετικά με τη μεταβολή του κλίματος στην επόμενη 30ετία.
  95. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (13 Ιουλίου 2007) σχετικά με τα πνέοντα ισχυρά μελτέμια τις ημέρες αυτές και την πρόβλεψη του καιρού για το Σαββατοκύριακο.
  96. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (14 Ιουλίου 2007) σχετικά με τα πνέοντα ισχυρά μελτέμια τις ημέρες αυτές και

- την πιθανότητα απαγόρευσης του απόπλου επιβατικών-οχηματαγωγών πλοίων προς τα νησιά του Αιγαίου.
97. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (19 Ιουλίου 2007) σχετικά με τις αναμενόμενες άνω των 40° θερμοκρασίες τις ερχόμενες ημέρες και δη τις πρώτες ημέρες της επόμενης εβδομάδας. Επίσης, σχολιασμός για το 2<sup>ο</sup> κύμα καύσωνα μέχρι τώρα σε διάστημα ενός μηνός.
  98. Ζωντανή συνέντευξη στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «πρώτη γραμμή» με συντονιστή το δημοσιογράφο Δημήτρη Οικονόμου (20 Ιουλίου 2007) σχετικά με το 2<sup>ο</sup> κύμα καύσωνα που αναμένεται να επηρεάσει τη χώρα μας στις αρχές της επόμενης εβδομάδας.
  99. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ANTI* (20 Ιουλίου 2007) σχετικά με τα σενάρια ερημοποίησης της νότιας Ελλάδας στις επόμενες 10ετίες και τη σχέση των 2 κυμάτων καύσωνα έως τώρα στην Ελλάδα με αυτά.
  100. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (20 Ιουλίου 2007) σχετικά με τις υψηλές θερμοκρασίες της ερχόμενης εβδομάδας.
  101. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (22 Ιουλίου 2007) σχετικά με την ασυνήθιστη εμφάνιση 2 αλληπάλληλων κυμάτων καύσωνα και τα αίτιά της.
  102. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (23 Ιουλίου 2007) για σχολιασμό σχετικά με τη θερμική άνεση που αισθάνεται κάποιος με θερμοκρασίες καύσωνα και σχετικές υγρασίες σχετικά υψηλές.
  103. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην πρωινή εκπομπή του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* «μια καλημέρα είναι αυτή» με συντονιστές τους δημοσιογράφους κ.κ. Σαρλή και Κόλλια (25 Ιουλίου 2007) σχετικά με τα κύματα καύσωνα του φετινού καλοκαιριού, τα υψηλά επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Αθήνα και μια πρόβλεψη για τα μελλοντικά καιρικά φαινόμενα λόγω των κλιματικών μεταβολών.
  104. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (30 Ιουλίου 2007) σχετικά με τη σύγκριση των κυμάτων καύσωνα της φετινής καλοκαιρινής περιόδου και εκείνων του περασμένου αιώνα, σύμφωνα με τις καταγραφές του μετεωρολογικού σταθμού του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.
  105. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη σε έκτακτη πρωινή εκπομπή του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με συντονιστή το δημοσιογράφο Γιώργο Κακούση (3 Αυγούστου 2007) σχετικά με τις αναμενόμενες βροχές και γενικά τον καιρό κατά το Σαββατοκύριακο με τους τελευταίους αδειούχους και παραθεριστές.
  106. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην απογευματινή εκπομπή του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* «μια καλημέρα είναι αυτή» με παρουσιαστή το δημοσιογράφο Κόλλια (4 Αυγούστου 2007) σχετικά με τις αναμενόμενες βροχές και την ελαφρά πτώση της θερμοκρασίας στην Ελλάδα στις αρχές της ερχόμενης εβδομάδας.
  107. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (5 Αυγούστου 2007) σχετικά με την ελάττωση των ετήσιων βροχερών ημερών χωρίς αισθητή μείωση του ποσού του νερού, πράγμα που εγκυμονεί πλημμυρικούς κινδύνους. Ιδιαίτερη μνεία για τον Αύγουστο, ο οποίος στατιστικά είναι μήνας έντονων, κατά τόπους, βροχοπτώσεων λόγω θερμικών καταιγίδων.
  108. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (8 Αυγούστου 2007) για το αν θα επηρεασθεί η Ελλάδα από τις πλημμύρες της γειτονικής Βουλγαρίας και τον καιρό της επόμενης εβδομάδας και ιδιαίτερα του 15Αύγουστου.
  109. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη σε πρωινή εκπομπή του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με συντονιστή το κ. Στεφανή (10 Αυγούστου 2007) σχετικά με τον καιρό που θα επικρατήσει την εβδομάδα του 15Αύγουστου.

110. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στη μεσημβρινή εκπομπή «ραδιοφωνικό μαγκαζίνο» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με παρουσιαστή το δημοσιογράφο Γιώργο Κακούση (14 Αυγούστου 2007) σχετικά με τον καιρό που θα επικρατήσει την ημέρα του 15 Αυγούστου με την επιστροφή εκδρομέων.
111. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (20 Αυγούστου 2007) για το νέο μίνι κύμα καύσωνα προς το τέλος της τρέχουσας εβδομάδας.
112. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή των 6-8 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με παρουσιαστές τους δημοσιογράφους Μανώλη Νιφλή και Έλενα Αρσένη (21 Αυγούστου 2007) σχετικά με τον αναμενόμενο μίνι καύσωνα.
113. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (21 Αυγούστου 2007) σχετικά με τις αναμενόμενες υψηλές θερμοκρασίες της τρέχουσας εβδομάδας και την εμφάνιση υψηλών ποσοστών αέριας ρύπανσης (κυρίως όζοντος) στην περιοχή της Αθήνας και μάλιστα τα νότια προάστια της.
114. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή των 6-8 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με παρουσιαστές τους δημοσιογράφους Μανώλη Νιφλή και Έ. Αρσένη (24 Αυγούστου 2007) σχετικά με τον καιρό του Σαββατοκύριακου, που σχετίζεται και με τη μαζική επιστροφή των παραθεριστών στα αστικά κέντρα.
115. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (29 Αυγούστου 2007) για την ανάγκη οχύρωσης των πυρόπληκτων περιοχών της Ηλείας και Εύβοιας κυρίως σε περίπτωση βροχοπτώσεων και τις επιπτώσεις τους λόγω της απουσίας των δασών.
116. Ζωντανή συνέντευξη στην απογευματινή ενημερωτική εκπομπή των 5 μμ στο διαδικτυακό ραδιοφωνικό σταθμό *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (2 Σεπτεμβρίου 2007) σχετικά με τα αίτια των 4 περιόδων καύσωνα του φετινού καλοκαιριού στην Ελλάδα, μια πρόβλεψη για τον καιρό του φθινοπώρου και του χειμώνα, καθώς και τυχούσες επιπτώσεις των βροχοπτώσεων στις πληγείσες από τις καταστροφικές δασικές πυρκαγιές της Πελοποννήσου και Ευβοίας.
117. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή των 6-8 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με συντονιστή το δημοσιογράφο Μανώλη Νιφλή (3 Σεπτεμβρίου 2007) σχετικά με τον καιρό της τρέχουσας εβδομάδας και ειδικά την περίπτωση απειλητικών βροχοπτώσεων στις πληγείσες από τις τελευταίες μεγάλες δασικές πυρκαγιές περιοχές.
118. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (3 Σεπτεμβρίου 2007) σχετικά με τον καιρό της τρέχουσας εβδομάδας (βροχοπτώσεις, επίπεδα θερμοκρασίας) σε όλη την Ελλάδα.
119. Ζωντανή παρέμβαση στη βραδινή ενημερωτική εκπομπή των 8 μμ στο διαδικτυακό ραδιοφωνικό σταθμό *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (3 Σεπτεμβρίου 2007) σχετικά με τον αναμενόμενο καιρό της τρέχουσας εβδομάδας και ιδιαίτερα την είδηση που ακούστηκε από κάποιον τηλεοπτικό σταθμό για χιόνια την Πέμπτη, 5 Σεπτεμβρίου.
120. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (4 Σεπτεμβρίου 2007) για την πορεία του καιρού μέχρι το τέλος της τρέχουσας εβδομάδας.
121. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (8 Σεπτεμβρίου 2007) για την πορεία του καιρού από το τρέχον μέχρι το επόμενο Σαββατοκύριακο των εκλογών.
122. Ζωντανή συνέντευξη στη βραδινή ενημερωτική εκπομπή των 9 μμ στο διαδικτυακό ραδιοφωνικό σταθμό *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (9 Σεπτεμβρίου 2007) σχετικά με τα αποτελέσματα ενός παγκόσμιου συνεδρίου που διεξήχθη στη Βρέμη (21-22 Ιουνίου 2007)



- με θέμα τη δορυφορική τεχνολογία στην παρακολούθηση των ατμοσφαιρικών αερολυμάτων. Η κουβέντα επεκτάθηκε στην επίδραση των αερολυμάτων επί του παγκόσμιου κλίματος και τη συμβολή σε ατομικό, οικογενειακό, τοπικό και εθνικό επίπεδο στη μετρίαση του φαινομένου του θερμοκηπίου.
123. Ζωντανή τηλεφωνική παρέμβαση στη μεσημβρινή ενημερωτική εκπομπή των 2-3 μμ «τι βλέπεις;» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με παρουσιάστριες τις δημοσιογράφους Άννα Ζούζια και Έλενα Αρσένη (14 Σεπτεμβρίου 2007) σχετικά με τον καιρό που θα επικρατήσει το Σαββατοκύριακο των εθνικών εκλογών και τις πρώτες ημέρες της επόμενης εβδομάδας.
  124. Μαγνητοφωνημένη συνέντευξη στο ραδιοφωνικό σταθμό *984 FM Stereo* για την ενημερωτική εκπομπή των 3-4 μμ της δημοσιογράφου κας Σιδηροκαστρίτου (5 Οκτωβρίου 2007) σχετικά με την πρόβλεψη του καιρού μέχρι και τα μέσα της επόμενης εβδομάδας και κυρίως για τη διάρκεια της καλοκαιρίας και σχετικά υψηλών θερμοκρασιών των τελευταίων ημερών.
  125. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *SKY* (5 Οκτωβρίου 2007) για την πορεία του καιρού μέχρι το τέλος της επόμενης εβδομάδας και τα τωρινά προγνωστικά για τον καιρό του φετινού χειμώνα.
  126. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (12 Οκτωβρίου 2007) με παρουσιάστη τον αρχισυντάκτη του σταθμού Δημήτρη Ευαγγέλου σχετικά με τον καιρό του Σαββατοκύριακου και των πρώτων ημερών της επόμενης εβδομάδας, καθώς και την πρόβλεψη του καιρού (θερμοκρασία, βροχή) του φετινού χειμώνα.
  127. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (18 Οκτωβρίου 2007) για την αναμενόμενη κακοκαιρία (πτώση θερμοκρασίας, έντονες βροχές) σε όλη την Ελλάδα το ερχόμενο Σαββατοκύριακο.
  128. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 5:30 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (19 Οκτωβρίου 2007) για τα μεγαλύτερα ύψη βροχής (καταιγίδες) και τα μέρη της Ελλάδας στα οποία αναμένονται να δημιουργήσουν προβλήματα αυτό το Σαββατοκύριακο σύμφωνα με τη γενική επιδείνωση του καιρού.
  129. Ζωντανή τηλεφωνική παρέμβαση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (20 Οκτωβρίου 2007) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Ιωάννα Ταξιάρχου σχετικά με τις έντονες βροχοπτώσεις του επόμενου 3ήμερου και ειδικότερα στις πυρόπληκτες περιοχές.
  130. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην εκπομπή «πάρτο αλλιώς» 5-7 μμ του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* (21 Οκτωβρίου 2007) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Βασίλη Αγγουρίδη σχετικά με την πορεία του καιρού, και ειδικότερα τις βροχοπτώσεις, τις επόμενες ημέρες και τις επιπτώσεις τους στις πυρόπληκτες περιοχές.
  131. Ζωντανή συνέντευξη στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «πρώτη γραμμή» με παρουσιαστές τους δημοσιογράφους Δημήτρη Οικονόμου & Βασίλη Λυριτζή (22 Οκτωβρίου 2007) σχετικά με το αν τα κύματα κακοκαιρίας του περασμένου Σαββατοκύριακου με καταιγίδες σε όλη σχεδόν την Ελλάδα και τα πρώτα χιόνια στη Β. Ελλάδα αποτελούν συνήθη καιρικά φαινόμενα κατά το μήνα Οκτώβριο.
  132. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (23 Οκτωβρίου 2007) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Ιωάννα Ταξιάρχου σχετικά με τις έντονες βροχοπτώσεις του επόμενου 3ήμερου και ειδικότερα στις πυρόπληκτες περιοχές.
  133. Ζωντανή τηλεφωνική παρέμβαση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (2 Νοεμβρίου 2007) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο κ. Ανδρικόπουλο σχετικά με τις τελευταίες διακυμάνσεις του καιρού και την πρόβλεψη του ερχόμενου Σαββατοκύριακου.



134. Μαγνητοφωνημένη τηλεφωνική παρέμβαση στη μεσημβρινή εκπομπή «ραδιοφωνικό μαγκαζίνο» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο κ. Κακούση (8 Νοεμβρίου 2007) σχολιάζοντας τον καιρό του ερχόμενου Σαββατοκύριακου.
135. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (16 Νοεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Ρ. Μπιζόγλη για σχολιασμό του αναμενόμενου νέου κύματος κακοκαιρίας, που θα πλήξει την Ελλάδα από τα δυτικά προς τα ανατολικά από σήμερα με γενίκευση των φαινομένων (βροχές, κατά τόπους καταιγίδες, χιόνια στα ορεινά, ισχυρούς ανέμους στα πελάγη) κατά το Σαββατοκύριακο.
136. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή 10-12 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *RealFM 97,8* (17 Νοεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Μανώλη Νιφλή σχετικά με την πορεία του καιρού το τρέχον Σαββατοκύριακο.
137. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή 10-12 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *RealFM 97,8* (18 Νοεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Μανώλη Νιφλή σχετικά με την εξέλιξη του καιρού στις αρχές της εβδομάδας.
138. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (19 Νοεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Μάρα Ζαχαρέα για μια συζήτηση του τι μπορεί να γίνει σε εθνική κλίμακα, ώστε να αρχίσουμε να λαμβάνουμε από τώρα μέτρα πρόληψης παρόμοιων φαινομένων με αυτές τις (πλημμυρικές) καταστροφές που ζήσαμε τις τελευταίες μέρες.
139. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ και επανάληψη στις ειδήσεις τα μεσάνυκτα του τηλεοπτικού σταθμού *SKY* (19-20 Νοεμβρίου 2007) με δήλωσή μου ότι ο φετινός χειμώνας αναμένεται να είναι βροχερότερος του περσινού, τουλάχιστο.
140. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή 10-12 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *RealFM 97,8* (8 Δεκεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο κ. Μανώλη Νιφλή σχετικά με την εξέλιξη του καιρού κατά το τρέχον Σαββατοκύριακο.
141. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (9 Δεκεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Μάρα Ζαχαρέα σχετικά με τις επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών στη χώρα μας κατά το ακραίο σενάριο αύξησης της θερμοκρασίας έως 2° Κελσίου την περίοδο 2050-2070.
142. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (13 Δεκεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Μάρα Ζαχαρέα σχετικά με τις εκτεταμένες χιονοπτώσεις στη χώρα τις επόμενες 3 ημέρες καθώς και την εξαφάνιση πολλών παραλιών της χώρας μας από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας κατά 7 μέτρα στο ακραίο σενάριο τήξης όλων των πάγων του πλανήτη.
143. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *SKY* (15 Δεκεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Σπύρο Μαλλή σχετικά με την αποτίμηση των αποφάσεων των 180 κρατών στη διάσκεψη του Μπαλί για τις κλιματικές μεταβολές κατά τις δύο τελευταίες εβδομάδες. Η δήλωσή μου ήταν πως αν στα επόμενα δύο χρόνια δεν κατέβουν οι ΗΠΑ στο τραπέζι των διαβουλεύσεων με δεσμευτικούς γι' αυτές όρους, η διάσκεψη του Μπαλί θα έχει καταλήξει σε μια τραγική αποτυχία στην προσπάθεια αναθεώρησης του πρωτόκολλου του Κιότο.
144. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (20 Δεκεμβρίου 2007) με παρουσιάστρα τη δημοσιογράφο Ρ. Μπιζόγλη σχετικά με τις αναμενόμενες καιρικές συνθήκες την ημέρα των Χριστουγέννων, καθώς και την

- εκτίμηση αν τα χιόνια θα έχουν λιώσει έως τότε, προς ενημέρωση των χιονοεκδρομέων. Επίσης, μια πρώτη εκτίμηση για τον αναμενόμενο καιρό της Πρωτοχρονιάς.
145. Δημοσίευμα στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (23 Δεκεμβρίου 2007) στο οποίο τεκμηριώνεται η επιστημονική μου άποψη ότι ο χειμώνας 2007/2008 θα είναι ψυχρότερος και βροχερότερος από τον περσινό τουλάχιστο και μάλλον θα κινηθεί σε φυσιολογικά «χειμερινά» για την Ελλάδα επίπεδα.
  146. Εκτενής συνέντευξη στη δημοσιογράφο Α. Κεσκεσιάδου για το περιοδικό *ΟΙΚΟΤΟΠΙΑ* (τεύχος 43, Οκτ-Δεκ 2007, σελ. 26-27) με τίτλο «Κλιματικές μεταβολές στη γη».
  147. Μαγνητοφωνημένη τηλεφωνική παρέμβαση στη μεσημβρινή εκπομπή «ραδιοφωνικό μαγκαζίνο» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με παρουσιάστρι το Νίκο Καμακάρη (2 Ιανουαρίου 2008) σχολιάζοντας για τον καιρό από αύριο έως και την Κυριακή των Φώτων.
  148. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην απογευματινή εκπομπή «σεμνά & ταπεινά» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με παρουσιάστες τους Δημήτρη Πετρόπουλο και Γιώργο Κακούση (14 Ιανουαρίου 2008) σχολιάζοντας για τον καιρό της τρέχουσας εβδομάδας.
  149. Ολοσέλιδη συνέντευξη στην εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ* (17 Ιανουαρίου 2008) σχετικά με τις επικείμενες επιπτώσεις της Συνόδου στο Μπαλί για τις κλιματικές αλλαγές.
  150. Συνέντευξη στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (20 Ιανουαρίου 2008) σχετικά με τα σενάρια των κλιματικών μεταβολών κατά την περίοδο 2070-2100, έπειτα από τις αποτυχημένες προσπάθειες της συνόδου στο Μπαλί για τις κλιματικές αλλαγές, και τις επιπτώσεις τους στο κλίμα της Ελλάδας.
  151. Συνέντευξη στο διαδικτυακό περιοδικό *flashlight.gr* (23 Ιανουαρίου 2008) για την οργάνωση και δραστηριότητες της ΕΦΕ.
  152. Μαγνητοφωνημένη τηλεφωνική παρέμβαση στη μεσημβρινή εκπομπή «ραδιοφωνικό μαγκαζίνο» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* (23 Ιανουαρίου 2008) σχολιάζοντας για τον καιρό από σήμερα έως το ερχόμενο Σαββατοκύριακο.
  153. Μαγνητοφωνημένη τηλεφωνική παρέμβαση στη μεσημβρινή εκπομπή «ραδιοφωνικό μαγκαζίνο» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* (12 Φεβρουαρίου 2008) σχολιάζοντας για τον καιρό από σήμερα έως το ερχόμενο Σαββατοκύριακο (λόγω των αναμενόμενων έντονων χιονοπτώσεων) και τις αρχές της επόμενης εβδομάδας.
  154. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (14 Φεβρουαρίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Έλλη Στάη σχετικά με την αναμενόμενη επιδείνωση του καιρού και τις έντονες χιονοπτώσεις του ερχόμενου Σαββατοκύριακου.
  155. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην απογευματινή εκπομπή «σεμνά και ταπεινά» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* (15 Φεβρουαρίου 2008) με παρουσιάστες τους κ.κ. Δημήτρη Πετρόπουλο και Γιώργο Κακούση σχολιάζοντας για τον επερχόμενο χιονιά το προσεχές 3ήμερο και τα μέτρα που πρέπει να λάβει η Πολιτεία, αλλά και οι πολίτες, για να αποφευχθούν ατυχήματα και ζημιές.
  156. Ζωντανή συνέντευξη στην απογευματινή ενημερωτική εκπομπή των 5 μμ στο διαδικτυακό ραδιοφωνικό σταθμό *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (16 Φεβρουαρίου 2008) σχετικά με τα αίτια της επέλασης του χιονιά αυτό το Σαββατοκύριακο και την εκτίμηση αν οι χειμώνες θα είναι από δω και πέρα έτσι ή θα ταλαντεύονται μεταξύ ήπιων και δριμύ ψύχους.
  157. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (16 Φεβρουαρίου 2008) με παρουσιάστρια τη Μαρία Νικόλτσου εξηγώντας τα αίτια δημιουργίας του πολικού ψύχους και τις εντονότερες χιονοπτώσεις σε όλη σχεδόν την Ελλάδα το Σαββατοκύριακο.

158. Ζωντανή συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (17 Φεβρουαρίου 2008) με παρουσιάστρια τη Μαρία Νικόλτσου σχολιάζοντας για την εξέλιξη του χιονιά και την ύφεση της κακοκαιρίας.
159. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (19 Φεβρουαρίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Σία Κοσιώνη σχετικά με την εκτίμηση αν η πρόσφατη κακοκαιρία με σφοδρές χιονοπτώσεις σε όλη σχεδόν τη χώρα, εμβόλιμη σε μια περίοδο με θερμοκρασίες υψηλές για την εποχή, μπορεί να αποδοθεί στις κλιματικές μεταβολές.
160. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (4 Μαρτίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Ρ. Μπιζόγλη σχετικά με την αναμενόμενη επιδείνωση του καιρού κατά το ερχόμενο Σαββατοκύριακο, δηλ. τα αίτια της και τη σχέση της με τις κλιματικές αλλαγές, μια και αυτή είναι η 2<sup>η</sup> κακοκαιρία σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά το πρόσφατο σφοδρό ψύχος και τις γενικευμένες χιονοπτώσεις στα τέλη Φεβρουαρίου εν μέσω ανοιξιάτικης καλοκαιρίας στον υπόλοιπο χρόνο με υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες.
161. Μαγνητοφωνημένη συνέντευξη στη μεσημβρινή εκπομπή «Magazino» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* (5 Μαρτίου 2008) με παρουσιάστρια την κα Ε. Βασιλάκου πληροφορώντας τους ακροατές για τον αναμενόμενο καιρό από σήμερα έως και τη Καθαρή Δευτέρα, 10 Μαρτίου.
162. Ζωντανή συνέντευξη στη βραδινή ενημερωτική εκπομπή των 95 μμ στο διαδικτυακό ραδιοφωνικό σταθμό *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (6 Μαρτίου 2008) σχετικά με τα αίτια, αποτελέσματα και τρόπους αναχαίτισης των τυφώνων. Σύνδεσή τους με τις κλιματικές αλλαγές.
163. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *SKY* (7 Μαρτίου 2008) με παρουσιάστρια τη Σία Κοσιώνη σχολιάζοντας δημοσίευμα της εφημερίδας *Ο ΕΠΕΝΔΥΤΗΣ* της ίδιας ημέρας για τις οικονομικές επιπτώσεις των κλιματικών.
164. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (22 Μαρτίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Ρ. Μπιζόγλη σχετικά με τον καιρό, που θα επικρατήσει την τελευταία εβδομάδα του Μαρτίου με ιδιαίτερη έμφαση κατά την ημέρα της εθνικής εορτής της 25<sup>ης</sup> Μαρτίου.
165. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (24 Μαρτίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Ρ. Μπιζόγλη σχετικά με τη μεταφορά σκόνης από τη Σαχάρα σήμερα έως και την επόμενη το μεσημέρι.
166. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (30 Μαρτίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Νικόλτσου σχετικά με τον τρόπο γένεσης των σιφώνων ή ανεμοστρόβιλων και την όλο και συχνότερη εμφάνισή τους στην Ελλάδα λόγω των κλιματικών μεταβολών.
167. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 2 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (8 Απριλίου 2008) σχολιάζοντας την πιθανή συσχέτιση των αναμενόμενων υψηλών θερμοκρασιών του ερχόμενου Σαββατοκύριακου με τις βροχές και τις χαμηλές σχετικά θερμοκρασίες της περασμένης εβδομάδας και δίδοντας μια εκτίμηση για τις θερμοκρασίες του φετινού καλοκαιριού.
168. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (12 Απριλίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Νικόλτσου σχολιάζοντας τις υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες του τρέχοντος Σαββατοκύριακου.
169. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (20 Απριλίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Νικόλτσου σχολιάζοντας τον καιρό της Μ. Εβδομάδας και τη 2<sup>η</sup> μεταφορά Αφρικανικής σκόνης σε μικρό χρονικό διάστημα.



170. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στο δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (21 Απριλίου 2008) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Έλλη Στάη δίδοντας πληροφορίες για τον αναμενόμενο καιρό του Μ. Σαββάτου και της Κυριακής του Πάσχα, καθώς επίσης σχολιάζοντας για το κατά πόσον είναι φυσιολογικές οι απότομες αυξομειώσεις της θερμοκρασίας σε διάστημα 4 ημερών (όπως η αναμενόμενη πτώση από τους 30°C στις αρχές της Μ. Εβδομάδας στους 20°C προς το τέλος της) και η 2<sup>η</sup> εμφάνιση Αφρικανικής σκόνης σε διάστημα 10 ημερών.
171. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην απογευματινή εκπομπή «σεμνά και ταπεινά» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* (24 Απριλίου 2008) με παρουσιαστές τους κ.κ. Δημήτρη Πετρόπουλο και Γιώργο Κακούση σχολιάζοντας την επερχόμενη επιδείνωση του καιρού από τη Μ. Πέμπτη έως και την Κυριακή του Πάσχα με πτώση της θερμοκρασίας έως και 15°C με βροχές σε όλη σχεδόν την Ελλάδα και μικρές χιονοπτώσεις στα ορεινά.
172. Ζωντανή εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (24 Απριλίου 2008) με παρουσιάστρια τη Μαρία Νικόλτσου εξηγώντας σε video wall τη μεταστροφή των ΝΔ θερμών αέριων ανέμων της Μ. Δευτέρας (οπότε υπήρξαν υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες με επεισόδιο αφρικανικής σκόνης) σε ψυχρούς ΒΔ τη Μ. Τετάρτη (οπότε άρχισε βαθμιαία πτώση της θερμοκρασίας σε όλη τη χώρα και επιδείνωση του καιρού) σε ΒΑ από τη Μ. Παρασκευή (με παραπέρα πτώση της θερμοκρασίας, βροχές και χιόνια στα ορεινά), ενώ βελτίωση αναμένεται από την Τρίτη του Πάσχα ουσιαστικά.
173. Ζωντανή εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (27 Απριλίου 2008, ανήμερα Πάσχα) με παρουσιάστρια τη Μαρία Νικόλτσου εξηγώντας τη μεταβολή του καιρού κατά την επερχόμενη εβδομάδα με άνοδο της θερμοκρασίας προς το τέλος της που θα φθάσει και τους 28-30°C.
174. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στην εκπομπή «Green Team» του τηλεοπτικού σταθμού της ET1 (6 Μαΐου 2008) με παρουσιάστρια την Ρένα Βαγιάνη μιλώντας για το ΕΑΑ, τις δραστηριότητες του ΙΕΠΒΑ και της ερευνητικής μου ομάδας, επεκτεινόμενη η κουβέντα και σε θέματα κλιματικών αλλαγών και περιβαλλοντικών προβλημάτων.
175. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (24 Μαΐου 2008) με παρουσιάστρια τη Μαρία Νικόλτσου σχολιάζοντας τις αναμενόμενες υψηλές θερμοκρασίες των 35°C περίπου στα ηπειρωτικά της χώρας στα μέσα της επόμενης εβδομάδας και μια πρόβλεψη για τις θερμοκρασίες του καλοκαιριού του 2008.
176. Βιντεοσκοπημένη συνέντευξη στην εκπομπή «Η Θεσσαλονίκη της καρδιάς μου» στις 7:30 μμ του τηλεοπτικού σταθμού TV-100 της Θεσσαλονίκης με παρουσιαστές τους κ.κ. Χρήστο Δόκαλη και τη Μαρία Σιώμου. Στη συνέντευξη μιλάω για την καριέρα μου στο ΕΑΑ, τα χόμπυ μου και τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα, ενώ η συζήτηση επεκτείνεται σε θέματα κλιματικών μεταβολών και περιβαλλοντικών κινδύνων, καθώς και στα φοιτητικά μου χρόνια στη Θεσσαλονίκη.
177. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (17 Ιουνίου 2008) με παρουσιάστρια την Έλλη Στάη δίδοντας πληροφορίες για τους καύσωνες του φετινού καλοκαιριού σύμφωνα με την πρόβλεψη των κλιματικών μοντέλων του Ευρωπαϊκού Κέντρου Μεσοπρόθεσμης Πρόγνωσης Καιρού στη Βρετανία. Από τα στοιχεία αυτά συνάγεται το συμπέρασμα ότι τοκαλοκαίρι του 2008 θα έχει αυξημένη πιθανότητα να παρουσιάσει θερμοκρασίες μεγαλύτερες της μέσης θερμοκρασίας της περιόδου 1971-2000. Αυτό ερμηνεύεται, από προσωπική εκτίμηση, σαν ένα καλοκαίρι που θα κινηθεί στα πλαίσια του 2007 παρουσιάζοντας έως 4 καύσωνες συνολικά.
178. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (4 Ιουλίου 2008) με παρουσιάστρια την Έλλη Στάη σχολιάζοντας για την



- επιδείνωση των καλοκαιρινών θερμοκρασιών (συχνότερη και εντονότερη εμφάνιση καυσώνων) κατά τις επόμενες 10ετίες στην περιοχή μας λόγω των αναμενόμενων κλιματικών αλλαγών.
179. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (6 Ιουλίου 2008) με παρουσιάστρια τη Μαρία Νικόλτσου επεξηγώντας το αίτιο ανόδου της θερμοκρασίας στα μέσα της επόμενης εβδομάδας (εισβολή θερμών αέριων μαζών από την Αφρική που θα δώσουν υψηλές θερμοκρασίες στην περιοχή της Α. Μεσογείου) και τα μέτρα προστασίας από τις ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού, ιδίως.
  180. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο απογευματινό δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (6 Ιουλίου 2008) δίδοντας πληροφορίες για το το αίτιο ανόδου της θερμοκρασίας στα μέσα της επόμενης εβδομάδας.
  181. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (6 Ιουλίου 2008) δίδοντας πληροφορίες για το πόσο ζεστό αναμένεται να είναι το φετινό καλοκαίρι (αναμονή για 4 καύσωνες με συνολικό αριθμό ημερών έως και 6).
  182. Ζωντανή παρέμβαση στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή «μια καλημέρα είν' αυτή» των 7.30-9.30 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* με το δημοσιογράφο Γιώργο Σμυρνή (7 Ιουλίου 2008) σχετικά με τα αίτια του επερχόμενου καύσωνα, τα προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης του φαινομένου εκ μέρους των ευπαθών ομάδων του πληθυσμού και για το πώς θα κυλήσει το φετινό καλοκαίρι από πλευράς υψηλών θερμοκρασιών.
  183. Ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Αύρας Γρηγορίου στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (13 Ιουλίου 2008) στο οποίο καταθέτω στατιστικά στοιχεία για τη συχνότερη εμφάνιση ημερών καύσωνα στην Αθήνα κατά τα τελευταία 20 χρόνια και πρόβλεψη 6 συνολικά ημερών καύσωνα το φετινό καλοκαίρι.
  184. Ζωντανή συνέντευξη στο κεντρικό δελτίο ειδήσεων του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (14 Ιουλίου 2008) στις 6 μμ με παρουσιάστρη το δημοσιογράφο Δημήτρη Ευαγγέλου σχολιάζοντας τα συμπεράσματα της Διεθνούς Διακυβερνητικής Επιτροπής για τις Κλιματικές Αλλαγές (IPCC) σχετικά με τα σενάρια μεταβολής του κλίματος στην περιοχή της Α. Μεσογείου (και την Ελλάδα) στις επόμενες 10ετίες και για το τι μπορεί να γίνει από τώρα ώστε να αποφευχθούν λύσεις της ύστατης στιγμής (πχ φαινόμενα λειψυδρίας).
  185. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην εκπομπή της κας Μπούζα του ραδιοφωνικού σταθμού 99,5 *CITY* (15 Ιουλίου 2008) στις 4.30 μμ αναφερόμενος στα σενάρια της αλλαγής του κλίματος στη χώρα μας για τις επόμενες 10ετίες και για το τι μπορεί να γίνει από τώρα ώστε να αποφευχθούν λύσεις της ύστατης στιγμής (πχ φαινόμενα λειψυδρίας).
  186. Ζωντανή συνέντευξη στην εκπομπή «ενημερωτικό μαγκαζίνο» των 9 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (15 Οκτωβρίου 2008) σχετικά με την πιθανότητα να υπάρξει, στο μέλλον, ύφεση που να εξελιχθεί σε τυφώνα στην περιοχή της Μεσογείου.
  187. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην εκπομπή «άκου να μαθαίνεις» των 7 μμ του ραδιοφωνικού σταθμού *NET 105,8* (26 Οκτωβρίου 2008) σχετικά με την αλλαγή της ώρας και τη σχέση της με θέματα εξοικονόμησης ενέργειας.
  188. Ζωντανή συνέντευξη στην εκπομπή «ενημερωτικό μαγκαζίνο» των 9 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (29 Οκτωβρίου 2008) σχετικά με την πιθανότητα να υπάρξει επέκταση της κακοκαιρίας, η οποία πλήττει την Ευρώπη αυτή τη στιγμή με χιονοπτώσεις, βροχές και χαμηλές για την εποχή θερμοκρασίες, την Ελλάδα από την ερχόμενη εβδομάδα.
  189. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (1 Νοεμβρίου 2008) με παρουσιάστρη τον Αντώνη Σρόϊτερ δίδοντας επεξήγηση για τις υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες του Σαββατοκύριακου και την πρόγνωση για τις αμέσως επόμενες ημέρες.

190. Ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Αύρας Γρηγορίου στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (2 Νοεμβρίου 2008) στο οποίο καταθέτω πρόγνωση του καιρού για το χειμώνα 2008/2009. Σύμφωνα με την πρόγνωση, η θερμοκρασία στην ηπειρωτική Ελλάδα δεν θα διαφέρει πολύ από εκείνη της μέσης τιμής της περιόδου 1971-2000, ενώ για την περιοχή του Αιγαίου, την Κρήτη και το Ιόνιο αναμένεται να έχει αυξημένες πιθανότητες να είναι μεγαλύτερη της αντίστοιχης της παραπάνω 30ετίας για τις εν λόγω περιοχές. Όσον αφορά στη βροχόπτωση, αυτή μάλλον θα είναι κινηθεί στα πλαίσια της μέσης τιμής της 30ετίας, πράγμα που σημαίνει κατά κανόνα χειμώνα με όχι πολλές βροχές.
191. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *NET* (2 Νοεμβρίου 2008) με παρουσιάστρια την Πηνελόπη Γαβρά εξηγώντας για τον αναμενόμενο καιρό το φετινό χειμώνα, ότι δηλ. θα είναι κατά το μάλλον ή ήττον ένας τυπικός χειμώνας από πλευράς θερμοκρασιών και βροχής, πλην των περιοχών της Θράκης, Αιγαίου, Κρήτης, Ν. Πελοποννήσου και Ιονίου, όπου οι θερμοκρασίες αναμένεται να είναι λίγο πάνω από τις μέσες τιμές.
192. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην εκπομπή «νέτα σκέτα» των 7 μμ του ραδιοφωνικού σταθμού *NET 105,8* (3 Νοεμβρίου 2008) με παρουσιάστη τον Στρατή Τριλήκη σχετικά με την πρόγνωση του καιρού τον ερχόμενο χειμώνα και την εξήγηση για το διαχωρισμό της Ευρώπης σε 2 περιοχές με χιόνια, πλημμύρες και χαμηλές θερμοκρασίες στην Κ. και Δ. Ευρώπη, ενώ με υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες στη Ν.Α. Ευρώπη.
193. Ζωντανή συνέντευξη στην εκπομπή «ενημερωτικό μαγκαζίνο» των 9 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *ΧΑΛΑΖΙ* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (3 Νοεμβρίου 2008) σχετικά με τη ανισοκατανομή των βαρομετρικών συστημάτων πάνω από τη Δ., Β. και Κ. Ευρώπη σε σχέση με την απλούστερη τέτοια στην Α. Μεσόγειο, την πιθανότητα επανάληψης την επόμενη εβδομάδα και τις πιθανές αιτίες της, λχ λόγω του φαινομένου της ταλάντωσης του Β. Ατλαντικού.
194. Ζωντανή συνέντευξη (από το ΕΑΑ στο Θησείο) στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «πρώτη γραμμή» με συντονιστές τους δημοσιογράφους Δημήτρη Οικονόμου και Σπύρο Λυριτζή (4 Νοεμβρίου 2008) σχετικά με το τις επικρατούσες υψηλές θερμοκρασίες των ημερών και την πρόβλεψη του καιρού για τον ερχόμενο χειμώνα.
195. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην απογευματινή εκπομπή «σεμνά και ταπεινά» του ραδιοφωνικού σταθμού *ALPHA Radio* (23 Ιανουαρίου 2009) με παρουσιαστές τους κ.κ. Δημήτρη Πετρόπουλο και Γιώργο Κακούση σχολιάζοντας τον τρόπο παρουσίασης των μετεωρολογικών δελτίων στους τηλεοπτικούς σταθμούς από ειδικούς και μη.
196. Ζωντανή εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (21 Φεβρουαρίου 2009) με παρουσιάστη τον Αντώνη Σρόϊτερ δίδοντας επεξήγηση για το αναμενόμενο το ερχόμενο 2ήμερο κύμα κακοκαιρίας με χιονοπτώσεις στην Κ. Ελλάδα και Α. Πελοπόννησο καθώς και πρόβλεψη για τον καιρό του 3ήμερου της Κ. Δευτέρας.
197. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (6 Μαρτίου 2009) με παρουσιάστρια τη Ρίτσα Μποζόγλη δίδοντας ένα σχόλιο για τη διαφορά των 10 βαθμών Κελσίου μεταξύ της περιόδου των χαμηλών θερμοκρασιών και χιονοπτώσεων στα τέλη Φεβρουαρίου και των υψηλών θερμοκρασιών και της καλοκαιρίας στις αρχές Μαρτίου καθώς επίσης για την αναμενόμενη ερημοποίηση περιοχών της Ελλάδας στα επόμενα 30 χρόνια.
198. Ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Ιωάννη Ελαφρού στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (15 Μαρτίου 2009) σχετικά με τη μεταφορά αφρικανικής σκόνης στην Ελλάδα, στο οποίο έδωσα στοιχεία για το μηχανισμό γέννησής της, τους τρόπους μεταφοράς της στη χώρα

- μας, τη συχνότητα εμφάνισης τέτοιων φαινομένων καθώς και την επικινδυνότητά τους στη δημόσια υγεία λόγω των πολύ μικρών σωματιδίων που περιέχουν.
199. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *SKY* (29 Μαρτίου 2009) με παρουσιάστρια τη Λήδα Μπόλα επεξηγώντας το αίτιο της νέας μεταφοράς αφρικανικής σκόνης στη χώρα μας και τη μεγάλη διάρκειά της των πέντε περίπου ημερών.
  200. Ζωντανή εμφάνιση (μέσω σύζευξης) στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (31 Μαρτίου 2009) με παρουσιάστρη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη σχετικά με την προέλευση, τις επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και τη διάρκεια της μεταφοράς αφρικανικής σκόνης, που επισκέπτεται τη χώρα από τη Δευτέρα, 29 Μαρτίου.
  201. Ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Χρήστου Προυκάκη στο ένθετο «Φαινόμενα» του *ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ* (2 Απριλίου 2009) για τις «ανεξήγητες χημικές ουρές πάνω από την Ελλάδα», στο οποίο υπάρχει εκτεταμένη συνέντευξή του από εμέ για το θέμα αυτό.
  202. Ζωντανή εμφάνιση (μέσω σύζευξης) στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (7 Απριλίου 2009) με παρουσιάστρη το δημοσιογράφο Γιώργο Αλεξάκη σχετικά με τον άστατο καιρό της τρέχουσας εβδομάδας, αν το φαινόμενο είναι φυσιολογικό για την εποχή και μια εκτίμηση για τον καιρό του ερχόμενου καλοκαιριού.
  203. Ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Αύρας Γρηγορίου στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (10 Μαΐου 2009) με τίτλο «Ούτε κρύο, ούτε ζέστη» σχετικά με την πρόβλεψη του καιρού του φετινού καλοκαιριού. Στη συνέντευξη αναφέρω ότι, σύμφωνα με τις προβλέψεις της Βρετανικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας, το καλοκαίρι του 2009 στην Ελλάδα αναμένεται να είναι μάλλον ένα τυπικό καλοκαίρι από πλευράς θερμοκρασιών και βροχής ακολουθώντας τις μέσες τιμές της 30ετίας 1971-2000. Αυτό θα συμβεί γιατί θα πνεύσουν για μεγάλο διάστημα του θέρους τα μελέμια. Όμως, υπάρχει πιθανότητα καυσώνων μικρής διάρκειας (1-2 ημερών).
  204. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην εκπομπή «ενημερωτικό μαγκαζίνο» των 9 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (11 Μαΐου 2009) με παρουσιάστρη τον κ. Κ. Πολυχρόνη σχετικά με την πιθανή επίδραση της ηλιακής δραστηριότητας (πχ των ηλιακών κηλίδων) στο κλίμα της γης και τις κλιματικές μεταβολές της.
  205. Ζωντανή εμφάνιση (μέσω ασύρματης ζεύξης) στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (12 Μαΐου 2009) με παρουσιάστρη το δημοσιογράφο Σταύρο Ζαγκάνα σχετικά με τον αναμενόμενο καιρό του φετινού καλοκαιριού και την προστασία που πρέπει να λάβει η Πολιτεία για δασοπυρκαγιές καθώς και την πορεία της υψηλής για την εποχή θερμοκρασίας κατά την τρέχουσα εβδομάδα και το συνδυασμό της με την αναμενόμενη το Σαββατοκύριακο μεταφορά αφρικανικής σκόνης στην Ελλάδα.
  206. Ζωντανή συνέντευξη (από το ΕΑΑ στο Θησείο) στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «πρώτη γραμμή» με συντονιστές τους δημοσιογράφους Δημήτρη Οικονόμου και Σπύρο Λυριτζή (2 Ιουνίου 2009) σχετικά με τον αναμενόμενο καιρό του 3ημέρου των ευρωεκλογών της 7<sup>ης</sup> Ιουνίου και τον καιρό του φετινού καλοκαιριού.
  207. Ζωντανή εμφάνιση (μέσω σύζευξης) στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (2 Ιουνίου 2009) με παρουσιάστρη το δημοσιογράφο Γιώργο Αλεξάκη για σχολιασμό των περιπτώσεων κτυπήματος του Airbus 330-320 της Air France, που κατέπεσε χθες στο μέσο του Ατλαντικού κατά την πτήση του από Ρίο ντε Τζανέιρο στο Παρίσι, από κεραυνό με αποτέλεσμα τη συντριβή του και το θάνατο 228 ατόμων.
  208. Ζωντανή εμφάνιση (μέσω σύζευξης) στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (10 Ιουνίου 2009) με παρουσιάστρη το δημοσιογράφο Γιώργο Αλεξάκη για σχολιασμό των υψηλών συγκεντρώσεων των ατμοσφαιρικών ρύπων στο λεκανοπέδιο Αθηνών και ειδικά του όζοντος κατά τις τελευταίες ημέρες των υψηλών



- σχετικά θερμοκρασιών (γύρω στους 35-36° C) και της άπνοιας. Πρόβλεψη για τον καιρό των επόμενων ημερών.
209. Ζωντανή εμφάνιση στην απογευματινή ενημερωτική εκπομπή των 4 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *NET* (18 Ιουνίου 2009) με παρουσιάστριες τις δημοσιογράφους Μαρία Σαράφογλου και Εμμανουέλα Αργίτη για σχολιασμό μου περί των αναμενόμενων αποτελεσμάτων από την πρόσφατη ανάθεση της Τράπεζας της Ελλάδας σε ομάδα ελλήνων επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων μελέτης για την οικονομική αποτίμηση των επιπτώσεων των κλιματικών αλλαγών στη χώρα μας.
  210. Τηλεφωνική εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (23 Ιουνίου 2009) με παρουσιαστή το δημοσιογράφο Σταύρο Ζαγγάνα για σχολιασμό των χαμηλών για την εποχή θερμοκρασιών και πρόβλεψη του καιρού για την τρέχουσα και την ερχόμενη εβδομάδα με συνεχιζόμενες βροχές και χαμηλές θερμοκρασίες.
  211. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (28 Ιουνίου 2009) με παρουσιαστή το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για πρόβλεψη του καιρού του φετινού καλοκαιριού, σχολιασμό του καιρού της τρέχουσας εβδομάδας με τις χαμηλές για την εποχή θερμοκρασίες και έντονες κατά τόπους βροχοπτώσεις και τη δυσφορία στα αστικά κέντρα λόγω της αυξημένης υγρασίας.
  212. Ζωντανή εμφάνιση στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «πρώτη γραμμή» με συντονιστές τους δημοσιογράφους Δημήτρη Οικονόμου και Αλεξάνδρα Δουβαρά (7 Ιουλίου 2009) σχετικά με τον αναμενόμενο καιρό του φετινού καλοκαιριού καθώς και την ερμηνεία των χαμηλών για την εποχή θερμοκρασιών και αναπάντεχων βροχοπτώσεων των 3 τελευταίων εβδομάδων.
  213. Ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Ιωάννη Ελαφρού στην *ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (12 Ιουλίου 2009) με τίτλο «Με χρώμα τροπικό το φετινό καλοκαίρι», στο οποίο υπάρχει εκτεταμένη συνέντευξή μου για την ερμηνεία της κακοκαιρίας και των χαμηλών για την εποχή θερμοκρασιών, τα οποία ερμηνεύονται από την εκτροπή ψυχρών και υγρών αέριων μαζών από το Β. Ατλαντικό στην περιοχή μας, δίδοντας θερμικές καταγίδες.
  214. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *NET* (12 Ιουλίου 2009) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Πηνελόπη Γαβρά εξηγώντας για το αίτιο της κακοκαιρίας και των χαμηλών για τον Ιούνιο θερμοκρασιών που επικράτησαν για μεγάλο διάστημα του μήνα και τις αναμενόμενες εναλλαγές μεταξύ μετεμιών, που θα συνοδεύονται από δροσιά, και μεταφορά θερμών αέριων μαζών από την Αφρική, που θα αναβάζουν τη θερμοκρασία, στο υπόλοιπο του φετινού καλοκαιριού. Το αίτιο της κακοκαιρίας του Ιουνίου οφειόταν σε «καναλισμό» ψυχρών και υγρών αέριων μαζών από το Β. Ατλαντικό στην περιοχή μας.
  215. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (19 Ιουλίου 2009) με παρουσιαστή το δημοσιογράφο Νεκτάριο Ανδρικόπουλο για σχολιασμό των υψηλών επιπέδων όζοντος στο λεκανοπέδιο της Αθήνας, την πρόβλεψη του καιρού για τις επόμενες 2 εβδομάδες, τον τρόπο αντιμετώπισης των υψηλών θερμοκρασιών ειδικά από ηλικιωμένους και παιδιά και την πιθανότητα εμφάνισης σκόνης από την Αφρική.
  216. Ζωντανή εμφάνιση στην απογευματινή ενημερωτική εκπομπή της ψηφιακής τηλεόρασης της ΕΡΤ «info+» με συντονιστές τους δημοσιογράφους Βασίλη Πούλο και Βασιλική Κοτζιά (21 Ιουλίου 2009) σχετικά με την ερμηνεία του άστατου καλοκαιρινού καιρού, όχι μόνον στην Ελλάδα με τις εναλλαγές δροσιάς και υψηλών θερμοκρασιών, αλλά και στην Κ. και Δ. Ευρώπη με την πτώση χιόνων προ ολίγων ημερών στις Άλπεις και τις καταρρακτώδεις βροχές της Δ. Ευρώπης.
  217. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (27 Ιουλίου 2009) με παρουσιαστή το δημοσιογράφο κ. Κιούπη για σχολιασμό των



- πρόσφατων αποκαλύψεων των μυστικών δορυφορικών φωτογραφιών για την ταχεία υποχώρηση των παγετώνων της Γροιλανδίας ληφθέντων επί διοίκησης Μπους.
218. Ζωντανή εμφάνιση στην απογευματινή ενημερωτική εκπομπή «ατζέντα» της ψηφιακής τηλεόρασης της ΕΡΤ «info+» με συντονιστές τους δημοσιογράφους Γιώργο Γκοτσίνα και Ζωή Κρονάκη (3 Αυγούστου 2009) σχετικά με την επιτυχία των μετεωρολογικών προγνωστικών μοντέλων στη βραχυπρόθεσμη και μεσοπρόθεσμη πρόγνωση και κατά πόσον αυτές επηρεάζονται από τις κλιματικές μεταβολές.
  219. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 8 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (8 Αυγούστου 2009) δίδοντας μian ερμηνεία του άστατου καιρού του φετινού καλοκαιριού σε όλη σχεδόν την Ευρώπη, αλλά και στην Ελλάδα (εναλλαγή μεταξύ μεγάλων βροχοπτώσεων, πλημμυρών και αυξημένων σχετικά θερμοκρασιών), στο φαινόμενο της Ταλάντωσης του Β. Ατλαντικού. Το φαινόμενο είχε αρνητικό δείκτη από την αρχή του καλοκαιριού έως και τις αρχές Αυγούστου δίδοντας λαβή σε υγρές αέριες μάζες από τον Ατλαντικό να δώσουν τις μεγάλες βροχοπτώσεις και να επηρεάσουν και την Α. Μεσόγειο.
  220. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (5 Σεπτεμβρίου 2009) με παρουσιάστρι το δημοσιογράφο Σταύρο Χατζάρα για σχολιασμό του φαινομένου των ανεμοστροβίλων στην Ελλάδα, περιοχές και συχνότητα εμφάνισης καθώς και αίτια δημιουργίας τους και επίδρασής τους από τις κλιματικές μεταβολές.
  221. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (10 Οκτωβρίου 2009) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Ανθή για σχολιασμό της αναμενόμενης επιδείνωσης του καιρού από αύριο, Κυριακή, το απόγευμα με σημαντική πτώση της θερμοκρασίας, βροχές καταιγίδες και πρόσκαιρες χιονοπτώσεις.
  222. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (31 Οκτωβρίου 2009) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Ανθή για τις ιδιαίτερα για την εποχή χαμηλές θερμοκρασίες και τις πρώτες πρόωρες χιονοπτώσεις των ημερών αυτών και κατά πόσον τέτοιου είδους φαινόμενα σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.
  223. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (2 Νοεμβρίου 2009) με παρουσιάστρι το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την πρόβλεψη του καιρού τις επόμενες ημέρες έως και τις αρχές της επόμενης εβδομάδας και κατά πόσον τέτοιου είδους φαινόμενα χαμηλών για την εποχή θερμοκρασιών και ελαφρών χιονοπτώσεων μέσα στο φθινόπωρο σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.
  224. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην εκπομπή «planet» των 10 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (7 Νοεμβρίου 2009) με παρουσιάστρι τον κ. Κ. Πολυχρόνη σχετικά με τις επιπτώσεις του λιώσιμου των Αρκτικών πάγων και παγετώνων τόσο στην άνοδο της στάθμης της θάλασσας όσο και στην τροποποίηση του καιρού.
  225. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (11 Νοεμβρίου 2009) με παρουσιάστρι το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την ερμηνεία των πολλών βροχών το φετινό φθινόπωρο και αν αυτές θα συνεχισθούν και το χειμώνα.
  226. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (21 Νοεμβρίου 2009) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Ανθή για την παρατεταμένη καλοκαιρία και τις υχηλές για την εποχή θερμοκρασίες των τελευταίων 10 ημερών. Πρόβλεψη του καιρού για την επόμενη εβδομάδα και μια πρώτη εκτίμηση για τα Χριστούγεννα.
  227. Ηχογραφημένη συνέντευξη στην εκπομπή «Greek Meteo News» των 10 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *RADIO ENHMERWSI* ([www.radioenimerwsi.gr](http://www.radioenimerwsi.gr)) (26 Νοεμβρίου 2009) με παρουσιάστρι τον κ. Κ. Πολυχρόνη σχετικά με τα αίτια του

- «καλοκαιρινού» καιρού των τελευταίων 20 ημερών στο τέλος του φθινοπώρου, την πρόβλεψη για τον καιρό του φετινού χειμώνα, το κατά πόσον η ακαταστασία του καιρού, που ζούμε τα τελευταία χρόνια, οφείλεται στις κλιματικές μεταβολές και για το αν οι κλιματικές αλλαγές θα μεταβάλουν το κλίμα της χώρας σε τροπικό.
228. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (30 Νοεμβρίου 2009) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την επικρατούσα υγρασία στην ατμόσφαιρα και την πρόβλεψη του καιρού για το φετινό χειμώνα.
229. Ηχογραφημένη συνέντευξη στην εκπομπή «Greek Meteo News» των 10 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *RADIO ENHMERWSI* ([www.radioenimerwsi.gr](http://www.radioenimerwsi.gr)) (1 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη τον κ. Κ. Πολυχρόνη και συμμετοχή του κ. Κ. Αλεξανδρή σχετικά με την αλήθεια περί κλιματικών αλλαγών.
230. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (1 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την αναμενόμενη κακοκαιρία (βροχές και καταιγίδες) σε όλη σχεδόν τη χώρα κατά το 2ήμερο 2 και 3 Δεκεμβρίου και το φόβο πλημμυρικών φαινομένων στις κατοικημένες περιοχές γύρω από τις καμένες δασικές εκτάσεις της ΒΑ Αττικής του φετινού καλοκαιριού.
231. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (5 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη τη δημοσιογράφο Μαρία Ανθή για τη συνέχιση ή μη των καταιγίδων που πλήττουν και την Αττική εδώ και 2 ημέρες και την πρόγνωση του καιρού για την ερχόμενη εβδομάδα.
232. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (9 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την εμφάνιση των πρώτων χαμηλών θερμοκρασιών στις αρχές του χειμώνα με πιθανές χιονοπτώσεις στα ορεινά στο ερχόμενο 3ήμερο, με σφοδρές κατά τόπους καταιγίδες στο Ν. Αιγαίο και μια πρώτη εκτίμηση του καιρού ανήμερα τα Χριστούγεννα.
233. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (11 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για τη συνεχιζόμενη κακοκαιρία (βροχές, καταιγίδες και χιόνια) σε όλη σχεδόν τη χώρα και κατά την επόμενη εβδομάδα και την πρόβλεψη του καιρού των Χριστουγέννων.
234. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (16 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την προβλεπόμενη αποτυχία της συνδιάσκεψης της Κοπεγχάγης για το μελλοντικό κλίμα της γης και τις ενδεχόμενες επιπτώσεις πάνω σε αυτό αν δεν ληφθούν μέτρα από όλα τα συμμετέχοντα κράτη και ειδικά την Κίνα και τις ΗΠΑ. Πρόβλεψη για τον καιρό των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς.
235. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (20 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την πρόβλεψη του παγκόσμιου κλίματος στη μετά-Κυότο εποχή σχετικά με τη δυσμενή κατάληξη της διάσκεψης στην Κοπεγχάγη για τις κλιματικές αλλαγές.
236. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (23 Δεκεμβρίου 2009) με παρουσιάστη το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την πρόβλεψη του καιρού των Χριστουγέννων και των επόμενων εορταστικών ημερών μέχρι και την Πρωτοχρονιά.
237. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 7 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (27 Δεκεμβρίου 2009) δίδοντας πληροφορίες για το μελλοντικό κλίμα της Ελλάδας κατά την περίοδο 2031-2060 στον απόηχο της όχι και τόσο επιτυχημένης συνδιάσκεψης για τις κλιματικές αλλαγές της Κοπεγχάγης που περατώθηκε πριν λίγες ημέρες.

238. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (1 Ιανουαρίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την πορεία του καιρού την πρώτη εβδομάδα του Νέου Έτους συμπεριλαμβανομένων των Θεοφανείων. Επίσης, σχολιασμό για τη θερμότερη Πρωτοχρονιά φέτος των τελευταίων 50 ετών με μέγιστη τιμή 22,3 βαθμών Κελσίου στο μετεωρολογικό σταθμό του ΕΑΑ-Θησείο.
239. Ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Ιωάννη Ελαφρού στην *ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (3 Ιανουαρίου 2010) με τίτλο «Και από Δεκέμβρη, καλό καλοκαίρι», στο οποίο υπάρχει εκτεταμένη συνέντευξή μου για την ερμηνεία της παρατεταμένης καλοκαιρίας του Δεκέμβρη του 2009.
240. Ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Αύρας Γρηγορίου στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (10 Ιανουαρίου 2010) με τίτλο «Το ζεστό μας τον καιρό» σχετικά με την πρόβλεψη του καιρού του φετινού χειμώνα. Στη συνέντευξη αναφέρω ότι, σύμφωνα με τις προβλέψεις της Βρετανικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας, ο χειμώνας του 2009/2010 στην Ελλάδα αναμένεται να είναι αρκετά ήπιος από πλευράς θερμοκρασιών και με αρκετές βροχές σχετικά με τις μέσες τιμές της 30ετίας αναφοράς 1971-2000. Αυτό θα συμβεί γιατί θα πνεύσουν για μεγάλο διάστημα του χειμώνα νότιοι άνεμοι μεταφέροντας ζεστές και υγρές αέριες μάζες από την Αφρική. Όμως, υπάρχει πιθανότητα χιονοπτώσεων και ψύχους μικρής διάρκειας (1-3 ημερών).
241. Τηλεφωνική επικοινωνία στην απογευματινή πληροφοριακή εκπομπή «Άκου να μαθαίνεις» του ραδιοφωνικού σταθμού *NET 105,8* (10 Ιανουαρίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Ιωάννα Ταραμπίκου για την ερμηνεία του φαινομένου της ανόδου της στάθμης της θάλασσας και πλημμυρών σε ορισμένες περιοχές της Ελλάδας τις τελευταίες ημέρες. Η ερμηνεία αποδόθηκε, κατ'εμέ, στους έντονους νοτιάδες, οι οποίοι στις περιοχές αυτές ίσως «σήκωσαν» μεγαλύτερα κύματα με αποτέλεσμα τις κατά τόπους πλημμύρες γύρω από την παραλία.
242. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (19 Ιανουαρίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για σχολιασμό της είδησης ότι το 2010 θα είναι η θερμότερη χρονιά των τελευταίων δεκαετιών στον πλανήτη.
243. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (6 Φεβρουαρίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την πρόβλεψη του καιρού στο επόμενο διάστημα, μιας και αναμένονται ισχυρές βροχοπτώσεις και καταιγίδες με χιονοπτώσεις στα ορεινά το παρόν Σαββατοκύριακο, καθώς και μια εκτίμηση του καιρού για την ερχόμενη άνοιξη και καλοκαίρι. Επίσης, σχόλιο σχετικά με τις υψηλές θερμοκρασίες στην περιοχή των Ιμαλαΐων και τις πολικές θερμοκρασίες στις ανατολικές ΗΠΑ και Καναδά.
244. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (13 Φεβρουαρίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Άνθη για την πρόβλεψη του καιρού την Κυριακή και ιδιαίτερα την Καθαρή Δευτέρα, μιας και αναμένονται βροχοπτώσεις και καταιγίδες με χιονοπτώσεις στα ορεινά στη Δ. Ελλάδα, καθώς και μια εξήγηση του φαινομένου του σφοδρού χειμώνα στις Α. ΗΠΑ, τη Δ. Β. και Κ. Ευρώπη, τη στιγμή μάλιστα που ο φετινός χειμώνας στην Ελλάδα ήταν σχετικά ήπιος.
245. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (21 Φεβρουαρίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την εξήγηση του φαινομένου μεταφοράς αφρικανικής σκόνης στην Ελλάδα που είχαμε κατά το διάστημα 15-20 Φεβρουαρίου, αν σχετίζεται με κλιματικές αλλαγές και ποια η πρόβλεψη του καιρού για την ερχόμενη εβδομάδα (τέλος χειμώνα) και την πρώτη εβδομάδα της άνοιξης.
246. Τηλεφωνική παρέμβαση στην απογευματινή εκπομπή «άκου να μαθαίνεις» του ραδιοφωνικού σταθμού της *NET* με παρουσιάστρια τη Μαρία Τεμπερκίδου σχετικά με την



- αλλαγή της ώρας και τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν από αυτήν σε εθνικό επίπεδο λόγω εξοικονόμησης ενέργειας.
247. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (28 Μαρτίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Άνθη για τον καιρό της Μ. Εβδομάδας, της Κυριακής του Πάσχα και της Δευτέρας του Πάσχα.
  248. Ζωντανή εμφάνιση στην πρωινή εκπομπή «πρωινή ενημέρωση» του τηλεοπτικού σταθμού *NET* με συντονιστές τους δημοσιογράφους Κώστα Αρβανίτη και Ρίτσα Μπιζόγλη (19 Απριλίου 2010) σχετικά με τις επιπτώσεις του νέφους της τέρφας στον καιρό και το κλίμα από τη συνεχιζόμενη για 4<sup>η</sup> ημέρα έκρηξη του ηφαιστείου στην Ισλανδία και μια πρόβλεψη για το αν η τέρφα θα φθάσει στη χώρα μας.
  249. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (19 Απριλίου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Κώστα Μαδρά για τις επιπτώσεις του νέφους της τέρφας στον καιρό και το κλίμα από τη συνεχιζόμενη για 4<sup>η</sup> ημέρα έκρηξη του ηφαιστείου στην Ισλανδία και την πρόβλεψη ότι, αν η έκρηξη συνεχισθεί και την ερχόμενη εβδομάδα, τότε είναι πολύ πιθανό η τέρφα να φθάσει και στη χώρα μας λόγω επικράτησης βόρειων ανέμων την εβδομάδα εκείνη.
  250. Ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Ρούλας Σουλούνια στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (24 Απριλίου 2010) με τίτλο «Πόσο απειλεί η τέρφα την Ελλάδα;» σχετικά με την πρόβλεψη συνέχισης της έκρηξης του ηφαιστείου στην Ισλανδία και εμφάνιση τέρφας στην Ελλάδα, καθώς και τις άμεσες επιπτώσεις της στο παγόσμιο κλίμα.
  251. Συμμετοχή σε ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Χρήστου Πρυκάκη με θέμα «Χημικές ουρές και στο βάθος ... HARP», το οποίο αναρτήθηκε στο ιστολόγιο *The Pressroom* (<http://cpjournalist.wordpress.com/>) στις 30 Απριλίου 2010.
  252. Συμμετοχή σε ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Χρήστου Πρυκάκη με θέμα «Αεροψεκασμοί και διασπορά ... υπονοιών», το οποίο αναρτήθηκε στο ιστολόγιο *The Pressroom* (<http://cpjournalist.wordpress.com/>) στις 2 Μαΐου 2010.
  253. Συμμετοχή σε ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Χρήστου Πρυκάκη με θέμα «Ήπιο το καλοκαίρι του 2009», το οποίο αναρτήθηκε στο ιστολόγιο *The Pressroom* (<http://cpjournalist.wordpress.com/>) στις 9 Μαΐου 2010.
  254. Ζωντανή εμφάνιση μέσω ζεύξης με το Φαληρικό Δέλτα στην πρωινή εκπομπή «πρωινή ενημέρωση» του τηλεοπτικού σταθμού *NET* με συντονιστές τους δημοσιογράφους Κώστα Αρβανίτη και Ρίτσα Μπιζόγλη (12 Μαΐου 2010) σχετικά με τις αναμενόμενες για τις πολύ υψηλές για το Μάιο θερμοκρασίες και την εισβολή αφρικανικής σκόνης, με αποκορύφωμα τόσο στη συγκέντρωση της σκόνης όσο και της ανόδου της θερμοκρασίας στα 185 μg/m<sup>3</sup> και 32-36° C, αντίστοιχα, την Παρασκευή, 14 Μαΐου.
  255. Ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Αύρας Γρηγορίου στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (20 Ιουνίου 2010) με τίτλο «Καλοκαίρι με καύσωνες» σχετικά με την πρόβλεψη του καιρού του φετινού καλοκαιριού. Στη συνέντευξη αναφέρω ότι, σύμφωνα με τις προβλέψεις της Βρετανικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας, το καλοκαίρι του 2010 στην Ελλάδα αναμένεται να είναι αρκετά ζεστό με 2-3 καύσωνες που θα φθάσουν ή ίσως ξεπεράσουν τους 40 βαθμούς Κελσίου σε ορισμένες περιοχές της χώρας. Η πιθανότητα να γει αληθινή η πρόγνωση είναι περί τα 80%. Αντίθετα, οι βροχοπτώσεις θα είναι ελάχιστες. Επί πλέον, επιβεβαιώνεται με τα στοιχεία του μετεωρολογικού σταθμού του ΕΑΑ στο Θησείο η παλιότερη πρόβλεψη στην ίδια εφημερίδα για ήπιο χειμώνα 2009/2010 και αρκετά ζεστή άνοιξη 2010.
  256. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (28 Ιουνίου 2010) δίδοντας πληροφορίες για τις ραγδαίες καταιγίδες των τελευταίων ημερών και τις χαμηλές για τέλος Ιουνίου θερμοκρασίες στην Αττική και την υπόλοιπη Ελλάδα και συσχέτιση της ανωμαλίας του καιρού με τις συντελούμενες κλιματικές μεταβολές.



257. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (23 Ιουλίου 2010) με παρουσιάστρις το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για σχολιασμό της εξέλιξης του καιρού το Σαββατοκύριακο με τον επερχόμενο καύσωνα σε όλη την Ελλάδα.
258. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (7 Αυγούστου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Έλλη Τριανταφύλλου σχολιάζοντας, ως Πρόεδρος της ΕΦΕ, τη σπατάλη ηλεκτρικής ενέργειας με το παρατεταμένο άναμμα των λαμπτήρων του οδικού φωτισμού σε πολλούς δρόμους της χώρας για αρκετές ώρες μετά την ανατολή του ηλίου και εκτιμώντας ότι η σωστή ρύθμιση των συστημάτων ανάμματος και σβυσίματος των λαμπτήρων αυτών μπορεί να εξοικονομήσει ηλεκτρική ενέργεια έως και 5% σε ετήσια βάση, σε περίοδο, μάλιστα, οικονομικής κρίσης.
259. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (16 Αυγούστου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Σία Κοσιώνη δίδοντας ερμηνεία για την παρατεταμένη ζέστη του Αυγούστου και τις πρωτόγνωρες υψηλές τιμές υγρασίας καθώς και πρόβλεψη για καλλιτέρευση των μετεωρολογικών συνθηκών (πτώση της θερμοκρασίας) από το επόμενο Σαββατοκύριακο.
260. Τηλεφωνική παρέμβαση στην εκπομπή «πρωινή ενημέρωση» του ραδιοφωνικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (17 Αυγούστου 2010) με παρουσιάστρις το δημοσιογράφο Γιώργο Ψάλτη εξηγώντας τι είναι ο δείκτης δυσφορίας, πότε χρησιμοποιείται και ποιες τιμές έλαβε τις ημέρες αυτές με τις υψηλές θερμοκρασίες και υγρασίες στην ατμόσφαιρα.
261. Τηλεφωνική παρέμβαση στην πρωινή εκπομπή «άκου να μαθαίνεις» του ραδιοφωνικού σταθμού *NET 105,8* (17 Αυγούστου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Ιωάννα Ταραμπίκου εξηγώντας τι είναι ο δείκτης δυσφορίας, πότε χρησιμοποιείται και ποιες τιμές έλαβε τις ημέρες αυτές με τις υψηλές θερμοκρασίες και υγρασίες στην ατμόσφαιρα.
262. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (17 Αυγούστου 2010) με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Σία Κοσιώνη δίδοντας τις επικρατούσες τιμές θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας το πρώτο 15ήμερο του φετινού Αυγούστου λόγω της παρατεταμένης ζέστης και δυσφορίας στον πληθυσμό.
263. Τηλεφωνική παρέμβαση στην πρωινή εκπομπή «πρωινή ενημέρωση» του κρητικού ραδιοφωνικού σταθμού 98,4 (20 Αυγούστου 2010) με παρουσιάστρις το δημοσιογράφο Χριστόφορο Παπαδάκη δίδοντας την πρόβλεψη του καιρού έως και το τελευταίο Σαββατοκύριακο του Αυγούστου με εστίαση στην Κρήτη.
264. Τηλεφωνική παρέμβαση στην πρωινή εκπομπή «πρωινή ενημέρωση» του κρητικού ραδιοφωνικού σταθμού 98,4 (2 Σεπτεμβρίου 2010) με παρουσιάστρις το δημοσιογράφο Χριστόφορο Παπαδάκη δίδοντας την πρόβλεψη του καιρού έως και τα μέσα Σεπτεμβρίου και σχολιάζοντας για την απότομη μετάβαση των υψηλών θερμοκρασιών του Αυγούστου στις χαμηλές του Σεπτεμβρίου με ιδιαίτερη έμφαση στην περιοχή της Κρήτης.
265. Τηλεφωνική επικοινωνία στο δελτίο ειδήσεων των 6 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *BLUE SKY* (10 Σεπτεμβρίου 2010) με παρουσιάστρις το δημοσιογράφο Σπύρο Γιωτάκη για την πρόβλεψη του καιρού το Σαββατοκύριακο με τις αναμενόμενες καταιγίδες στην ηπειρωτική κυρίως χώρα.
266. Βιντεοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδινό δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* (16 Οκτωβρίου 2010) με παρουσιάστρις το δημοσιογράφο Σπύρο Λιαρέλη δίδοντας πληροφορίες για την αύξηση στη συχνότητα εμφάνισης ανεμοστροβίλων στην Ελλάδα με αφορμή τον καταστροφικό ανεμοστρόβιλο στην Κύθνο στις 14 Οκτωβρίου 2010.
267. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη στην εκπομπή «planet» στις 8 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (18 Οκτωβρίου 2010) με παρουσιάστρις τον κ. Κ. Πολυχρόνη σχολιάζοντας τις αντικρουόμενες απόψεις επιστημόνων για την εξέλιξη του παγκόσμιου κλίματος έως το 2100 (η γνωστή άποψη της υπερθέρμανσης του

- πλανήτη από την ανθρώπινη επέμβαση και η αντίθετη της μικρής συνεισφοράς του ανθρώπου που μπορεί να οδηγήσει και σε ψύξη).
268. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (19 Οκτωβρίου 2010) σε άρθρο του δημοσιογράφου Ιωάννη Ελαφρού «έριξε βροχή ενός ολόκληρου μήνα» σχολιάζοντας τις ισχυρές βροχοπτώσεις των τελευταίων 2 ημερών και τη μεγαλύτερη εμφάνιση ανεμοστροβίλων στον ελλαδικό χώρο τα τελευταία χρόνια.
269. Ζωντανή εμφάνιση στην πρωινή εκπομπή «πρωινή ενημέρωση» του τηλεοπτικού σταθμού *NET* με συντονιστές τους δημοσιογράφους Κώστα Αρβανίτη και Μαριλένα Κατσίμη (29 Οκτωβρίου 2010) σχετικά με τις έντονες βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών και γενικά του φετινού Οκτωβρίου και πιθανή ερμηνεία τους λόγω κλιματικών μεταβολών.
270. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (31 Οκτωβρίου 2010) σε άρθρο του δημοσιογράφου Ιωάννη Ελαφρού «Ήταν ακραίος ο Οκτώβριος» σχολιάζοντας τις ισχυρές βροχοπτώσεις και την ύπαρξη ανεμοστροβίλων του φετινού Οκτωβρίου σε σχέση με τον συνήθη καιρό του εν λόγω μήνα.
271. Μαγνητοφωνημένη συνέντευξη στην εκπομπή «planet» στις 8 μμ του διαδικτυακού ραδιοφωνικού σταθμού *XALAZI* ([www.xalazi.gr](http://www.xalazi.gr)) (3 Δεκεμβρίου 2010), με παρουσιάστρη τον κ. Κ. Πολυχρόνη, σχολιάζοντας τις ασυνήθιστα μεγάλες θερμοκρασίες του φετινού Νοεμβρίου και μάλιστα την διαίρεση της Ευρώπης, τις τελευταίες ημέρες, σε 2 ζώνες με την βόρεια να έχει πολικό ψύχος και χιονοπτώσεις και την νότια με ανοιξιάτικο καιρό. Επίσης, κάνοντας μια πρόβλεψη για τον καιρό του φετινού χειμώνα.
272. Ζωντανή εμφάνιση στο δελτίο ειδήσεων των 9 μμ του τηλεοπτικού σταθμού *ΣΚΑΪ* με παρουσιάστρια την δημοσιογράφο Σία Κοσιώνη (24 Δεκεμβρίου 2010) δίδοντας ερμηνεία για με τα μετεωρολογικά αίτια των υψηλών για την εποχή θερμοκρασιών των τελευταίων ημερών στην Ελλάδα σε σχέση, μάλιστα, με το πολικό ψύχος και το κλείσιμο αεροδρομίων στην Δ. και Β. Ευρώπη λόγω έντονων χιονοπτώσεων την ίδια στιγμή. Πρόβλεψη του καιρού της Πρωτοχρονιάς και της πρώτης εβδομάδας του νέου έτους.
273. Ζωντανή εμφάνιση στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «συμβαίνει τώρα» με παρουσιάστρια την δημοσιογράφο Μαρία Σαράφογλου (11 Ιανουαρίου 2011) σχετικά με τα αίτια των παράκαιρων καιρικών φαινομένων, όπως αυτών των εκτεταμένων πλημμυρών στην Α. Αυστραλία και ερμηνεία τους βάση των κλιματικών αλλαγών (τροποποίηση καιρού).
274. Ζωντανή τηλεφωνική παρέμβαση στην πρωινή εκπομπή 6-8 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *radio9* με παρουσιάστρη τον δημοσιογράφο Γιώργο Σμυρνή (10 Μαρτίου 2011) σχετικά με την εξέλιξη του καιρού από σήμερα και έως τα τέλη της επόμενης εβδομάδας, έπειτα από την χειμωνιάτικη παρένθεση των τελευταίων 3 ημερών με το ψύχος και τα χιόνια που ενέσκησαν στο μεγαλύτερο μέρος της ηπειρωτικής Ελλάδας.
275. Ζωντανή τηλεφωνική παρέμβαση στην απογευματινή εκπομπή «υποσυνείδηση» 3-4 μμ του ραδιοφωνικού σταθμού *NET 105,8* με παρουσιάστρια την δημοσιογράφο Χρύσα Παπασταύρου (13 Μαρτίου 2011) σχετικά με την πορεία διασποράς των ραδιενεργών εκλύσεων από το πυρηνικό εργοστάσιο στην Φουκουσίμα της Ιαπωνίας, αν υπάρξει έκρηξη λόγω τήξης του πυρηνικού αντιδραστήρα, μετά τον φοβερό σεισμό των 9 Ρίχτερ και το ακολουθήσαν τσουνάμι στις 11 Μαρτίου 2011.
276. Ζωντανή τηλεφωνική παρέμβαση στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή στην αγγλική γλώσσα «Good morning Athens» 8-10 πμ του ραδιοφωνικού σταθμού *AIR 104,4* με παρουσιάστρια την δημοσιογράφο Χρύσα Μπατζέλη (21 Απριλίου 2011) για την πρόβλεψη του καιρού έως και την Κυριακή του Πάσχα.
277. Συμμετοχή σε άρθρο της δημοσιογράφου Ρούλας Παππά-Σουλούμια με τίτλο «Στον καταραμένο τόπο Μάη μήνα βρέχει» στην εφημερίδα *ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ* (5 Ιουνίου 2011) σχετικά με το φετινό βροχερό μήνα Μάιο και τις σχετικά χαμηλές

- θερμοκρασίες. Αναφορά σε θερμοκρασίες άλλων Μαΐων χαμηλότερες ή υψηλότερες του φετινού.
278. Συμμετοχή σε άρθρο του δημοσιογράφου Χρήστου Στεφανή με τίτλο «Σαββατοκύριακο με μίνι καύσιμα προ των πυλών» στην εφημερίδα *TA NEA* (12 Ιουλίου 2011) σχετικά με τον επερχόμενο μίνι καύσιμα του επόμενου Σαββατοκύριακου και αρχών της εβδομάδας.
279. Ζωντανή εμφάνιση στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού *NET* «συμβαίνει τώρα» με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Μαρία Σαράφογλου (12 Μαρτίου 2012) σχετικά με τα αίτια του παρατεταμένου ψύχους το φετινό χειμώνα.
280. Μαγνητοσκοπημένη δήλωση στις μεσημβρινές ειδήσεις του τηλεοπτικού σταθμού *NET* (12 Μαρτίου 2012) ότι ο φετινός χειμώνας ήταν από τους πιο ψυχρούς της τελευταίας 20ετίας.
281. Τηλεφωνική παρέμβαση (13 Μαρτίου 2012), κατόπιν πρόσκλησης, στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή του ξενόγλωσσου ραδιοφωνικού σταθμού *Athens International Radio* με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Πηλιόπουλο για την εξέλιξη του καιρού στην Ελλάδα μέχρι το προσεχές Σαββατοκύριακο.
282. Τηλεφωνική παρέμβαση (10 Απριλίου 2012), κατόπιν πρόσκλησης, στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή του αγγλόφωνου ραδιοφωνικού σταθμού *Athens International Radio* με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Κατερίνα Πατζάκη για την εξέλιξη του καιρού στην Ελλάδα τη Μεγάλη Εβδομάδα έως και τη Δευτέρα του Πάσχα.
283. Δημοσίευσμά μου με τίτλο «Κλιματικές μεταβολές» αναρτημένο στον ιστότοπο *Vouli.net* ([www.vouli.net](http://www.vouli.net)) την 1 Ιουνίου 2012.
284. Δημοσίευσμά μου με τίτλο «Η κλιματική προϊστορία της γης – Αίτια των κλιματικών μεταβολών!» αναρτημένο στον ιστότοπο *Kifisia Press* (<http://kifisiapress.blogspot.gr>) στις 27 Ιουνίου 2012.
285. Τηλεφωνική παρέμβαση (7 Αυγούστου 2012), κατόπιν πρόσκλησης, στην πρωινή ενημερωτική εκπομπή του αγγλόφωνου ραδιοφωνικού σταθμού *Athens International Radio* με παρουσιάστρια τη δημοσιογράφο Αλεξάνδρα Βουτσινά για την εξέλιξη του καιρού στην Ελλάδα την τρέχουσα εβδομάδα με τις αναμενόμενες υψηλές έως και 41°C θερμοκρασίες ανά τη χώρα.
286. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* και τα ιστολόγια *Flash News*, *iNews*, *Naxos News*, *ΚΑΡΤΕΣΙΟΣ*, *ΚΟΣΜΟΣ ΡΕΘΕΜΝΟΣ News* (11 Ιανουαρίου 2013) σχετικά με τις εντατικές και συστηματικές μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης του ΙΕΠΒΑ από 10 Ιανουαρίου έως και 10 Φεβρουαρίου 2013 στα πλαίσια ερευνητικού έργου που θα περιλαμβάνει και το εμφανισθέν φέτος το χειμώνα σοβαρό πρόβλημα αιθαλομίχλης λόγω καύσης ξύλων, ξύλινων και άλλων προϊόντων σε σόμπες και τζάκια.
287. Συνέντευξη στα ιστολόγια *Pathfinder News*, *The Best News*, *TANEA24* (12 Ιανουαρίου 2013) σχετικά με τις εντατικές και συστηματικές μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης του ΙΕΠΒΑ από 10 Ιανουαρίου έως και 10 Φεβρουαρίου 2013 στα πλαίσια ερευνητικού έργου που θα περιλαμβάνει και το εμφανισθέν φέτος το χειμώνα σοβαρό πρόβλημα αιθαλομίχλης λόγω καύσης ξύλων, ξύλινων και άλλων προϊόντων σε σόμπες και τζάκια.
288. Συνέντευξη στην δωρεάν διανεμόμενη εβδομαδιαία εφημερίδα *Hellenic Mail* (8-14 Ιουνίου 2013) σχετικά με πιθανούς καύσιμα το φετινό καλοκαίρι στην Ελλάδα και τα πιθανά αίτια εμφάνισής τους. Επίσης, σχετικά με τα πιθανά αίτια των πολλών βροχοπτώσεων της Κ. Ευρώπης, την ίδια στιγμή που η Σκανδιναβία και η Ρωσία γνωρίζουν υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες.
289. Συνέντευξη στην εφημερίδα *TA NEA* (30 Μαΐου 2014) σχετικά με την πιθανότητα θερμού φετινού καλοκαιριού και την συσχέτιση του καιρού με την απειλή πυρκαγιών.
290. Μαγνητοσκοπημένη εμφάνιση στην βραδινή εκπομπή ειδήσεων του τηλεοπτικού σταθμού *ANTI* (31 Μαΐου 2014) σχετικά με την πιθανότητα θερμού φετινού καλοκαιριού.

291. Μαγνητοσκοπημένη εμφάνιση στην απογευματινή εκπομπή ειδήσεων του τηλεοπτικού σταθμού *NEPIT* (7 Αυγούστου 2014) σχετικά με την αστάθεια του καιρού τις τελευταίες ημέρες με χαμηλές για την εποχή θερμοκρασίες και ισχυρές κατά τόπους βροχές και καταιγίδες.
292. Μαγνητοσκοπημένη εμφάνιση στην απογευματινή εκπομπή ειδήσεων του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (13 Νοεμβρίου 2015) σχετικά με την παρατεταμένη καλοκαιρία του τελευταίου 15ημέρου οφειλομένη στην υψηλή τιμή του δείκτη της Ταλάντωσης του Βορείου Ατλαντικού (ΝΑΟ).
293. Συνέντευξη στην εφημερίδα *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* (4 Δεκεμβρίου 2016) σχετικά με τις χειμερινές θερμοκρασίες της τελευταίας δετίας με την οικονομική κρίση στην Ελλάδα (άρθρο τού δημοσιογράφου Ι. Ελαφρού «Ο καλός καιρός βοήθησε στα χρόνια των μνημονίων», σελ. 31).
294. Μαγνητοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδυνό δελτίων ειδήσεων του τηλεοπτικού σταθμού *STAR* (27 Δεκεμβρίου 2017) σχετικά με την δημιουργία αιθαλομίχλης πάνω από την Αθήνα τις ημέρες των Χριστουγέννων λόγω λειτουργίας τζακιών.
295. Τηλεφωνική συνέντευξη (28 Δεκεμβρίου 2017) στην απογευματινή ενημερωτική εκπομπή της ET1 με παρουσιάστρια την κα Ευσταθία Ξυνού για το φαινόμενο της αιθαλομίχλης στην Αθήνα κατά την διάρκεια των Χριστουγέννων.
296. Ζωντανή συνέντευξη (6 Μαρτίου 2018) από τον χώρο τού ΕΑΑ στην πρωινή εκπομπή «Πρώτη είδηση» της EPT1 με παρουσιαστές τους δημοσιογράφους Ν. Παναγιωτόπουλο και Μ. Πολλάλη για το χθεσινό έντονο επεισόδιο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης και την πρόσφατη μελέτη για την ανάκαμψη της ηλιακής ακτινοβολίας σε σχέση με τα επίπεδά της του 1970.
297. Μαγνητοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδυνό δελτίων ειδήσεων του τηλεοπτικού σταθμού *STAR* (9 Μαρτίου 2018) σχετικά με την μεταφορά αφρικανικής σκόνης σε όλη την Ελλάδα την τρέχουσα εβδομάδα και τις επιπτώσεις της στην δημόσια υγεία.
298. Ζωντανή τηλεφωνική συνέντευξη (6 Αυγούστου 2018) στην μεσημβρινή εκπομπή τού δημοσιογράφου Μάνου Νιφλή τού ραδιοφωνικού σταθμού RealFM για τα μέτρα πυροπροστασίας στο πευκοδάσους τού Σχινιά από τον ΦΟΔΕΠΑΣΜΥΝΑ.
299. Μαγνητοσκοπημένη εμφάνιση στο βραδυνό δελτίων ειδήσεων του τηλεοπτικού σταθμού *ALPHA* (28 Σεπτεμβρίου 2018) σχετικά με την εξέλιξη του μεσογειακού κυκλώνα «Ζορμπάς» από το νότιο Ιόνιο Πέλαγος προς την ενδοχώρα, ποιες περιοχές θα πλήξει, τότε και ιδιαίτερα την Αττική.



# ΕΝΟΤΗΤΑ Ι

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(τα σημαντικότερα μέχρι στιγμής)

### Γενικά

Κρατικά διπλώματα	1
Πτυχία ΑΕΙ	2
Μεταπτυχιακοί τίτλοι	2
Διδακτορικά	1
Αναγνωρισμένοι τίτλοι σπουδών αλλοδαπής	3
Μέλος σ' επιστημονικούς συλλόγους	17
Υποτροφίες	6

### Δημοσιευμένο έργο-1

Άρθρα σ' ελληνικά επιστημονικά περιοδικά	15 (8 MK, 7 XK)
Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	157 (154 MK, 3 XK)
[Δεν προσμετρώνται τα άρθρα Β.2.14, 25, 26 διότι αποτελούν απάντηση σε σχόλια τρίτων.]	
Άρθρα σ' ελληνικά επιστημονικά συνέδρια – συμπόσια	43 (32 MK, 11 XK)
Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια – συμπόσια	145 (139 MK, 6 XK)

Οι συντελεστές απήχησης (IF, Impact factor) των επιστημονικών περιοδικών για το 2017 κατά *Science Citation Index* ([http://thomsonreuters.com/products\\_services/science/science\\_products/a-z/science\\_citation\\_index/](http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/science_citation_index/)) εκείνων στα οποία έχω δημοσιεύσει [εντός αγκυλών ο αριθμός των δημοσιευμάτων] είναι, κατ' αλφαβητική σειρά, οι εξής:

1. <b>Advances in Geosciences</b>	[1]	<b>1,310</b>
2. <b>Advances in Meteorology</b>	[2]	<b>1,645</b>
3. <b>Advanced Materials Research</b>	[1]	-
4. <b>Applied Optics</b>	[2]	<b>1,791</b>
5. <b>Atmospheric Chemistry &amp; Physics</b>	[4]	<b>5,509</b>
6. <b>Atmospheric Chemistry &amp; Physics Discussions</b>	[3]	-
7. <b>Atmospheric Environment</b>	[15]	<b>3,708</b>
8. <b>Atmospheric Measurement Techniques</b>	[1]	<b>3,248</b>
9. <b>Atmospheric Research</b>	[13]	<b>3,817</b>
10. <b>Atmospheric Science Letters</b>	[1]	<b>1,198</b>
11. <b>Balkan Physics Letters</b>	[1]	-
12. <b>Boundary-Layer Meteorology</b>	[3]	<b>2,573</b>
13. <b>Building Research Journal</b>	[1]	-
14. <b>Climatic Change</b>	[1]	<b>3,537</b>
15. <b>Contributions to Atmospheric Physics</b>	[1]	-
16. <b>Energy</b>	[1]	<b>4,968</b>
17. <b>Energy Conversion &amp; Management</b>	[2]	<b>6,377</b>
18. <b>Energy Procedia</b>	[1]	-
19. <b>Energy Policy</b>	[1]	<b>4,039</b>
20. <b>Environmental Science &amp; Pollution Research</b>	[1]	<b>2,800</b>
21. <b>Environmetrics</b>	[1]	<b>1,321</b>
22. <b>Forest Ecology &amp; Management</b>	[1]	<b>3,169</b>

23. <b>Fresenius Environmental Bulletin</b>	[21]	<b>0,425</b>
24. <b>Geomatics, Natural Hazards &amp; Risk</b>	[1]	<b>1,713</b>
25. <b>Global Nest Journal</b>	[2]	<b>0,280</b>
26. <b>Global &amp; Planetary Change</b>	[2]	<b>3,982</b>
27. <b>Il Nuovo Cimento C</b>	[2]	<b>0,600</b>
28. <b>International Journal of Atmospheric Sciences</b>	[1]	-
29. <b>International Journal of Climatology</b>	[3]	<b>3,100</b>
30. <b>International Journal of Environment &amp; Pollution</b>	[2]	<b>0,320</b>
31. <b>International Journal of Remote Sensing</b>	[4]	<b>1,782</b>
32. <b>J. of Applied Meteorology (vov J. of Applied Met. &amp; Climatol.)</b>	[1]	<b>2,236</b>
33. <b>Journal of Atmospheric Chemistry</b>	[2]	<b>1,708</b>
34. <b>Journal of Atmospheric &amp; Solar-Terrestrial Physics</b>	[11]	<b>1,492</b>
35. <b>Journal of Fundamentals of Renewable Energy &amp; Applications</b>	[2]	<b>0,760</b>
36. <b>Journal of Geophysical Research - Atmospheres</b>	[3]	<b>3,450</b>
37. <b>Journal of Solar Energy Research Updates</b>	[1]	-
38. <b>Lighting Research &amp; Technology</b>	[2]	<b>1,921</b>
39. <b>Meteorology &amp; Atmospheric Physics</b>	[5]	<b>1,356</b>
40. <b>Pure &amp; Applied Geophysics</b>	[4]	<b>1,652</b>
41. <b>Quarterly Journal of Royal Meteorological Society</b>		
	(δεν προσμετράται το B.2.14)	
	[3]	<b>2,978</b>
42. <b>Remote Sensing of the Environment</b>	[1]	<b>6,457</b>
43. <b>Renewable Energy</b>	[6]	<b>4,900</b>
44. <b>Renewable &amp; Sustainable Energy Reviews</b>	[1]	<b>9,184</b>
45. <b>Science of the Total Environment</b>	[1]	<b>4,610</b>
46. <b>Solar Energy (δεν προσμετρώνται τα B.2.25 &amp; B.2.26)</b>	[8]	<b>4,374</b>
47. <b>Solar Energy Materials &amp; Solar Cells</b>	[1]	<b>5,018</b>
48. <b>Theoretical &amp; Applied Climatology</b>	[3]	<b>2,321</b>
49. <b>Water, Air &amp; Soil Pollution</b>	[2]	<b>1,769</b>
50. <b>Zeitschrift für Meteorologie (vov Meteorologische Zeitschrift)</b>	[1]	<b>1,436</b>

### Δημοσιευμένο έργο-2

Μονογραφίες	<b>5</b>
Κεφάλαια σε βιβλία	<b>11</b>
Προσκεκλημένος Εκδότης	<b>4 φορές</b>
Τεχνικές εκθέσεις	<b>39</b>

### Αποδοτικότητα

1. Εφαρμόζοντας τον παρακάτω τύπο για τον *Συνολικό Συντελεστή Βαρύτητας* (ΣΣΒ) των δημοσιεύσεών μου στα παραπάνω 47 διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

$$\text{ΣΣΒ} = \frac{\sum_{i=1}^N IF_i f_i}{N}$$

όπου IF ο συντελεστής απήχησης του κάθε περιοδικού, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα, f η συχνότητα εμφάνισης (αριθμός) δημοσιευμένων άρθρων μου στο κάθε περιοδικό, N το συνολικό πλήθος των περιοδικών (εδώ N=50) και i=1,...,50, ευρίσκεται ότι:

$$\text{ΣΣΒ} = 7,588.$$

2. Το *Scopus* (<https://www.scopus.com/search/form.uri?zone=TopNavBar&origin=authorNamesList&display=authorLookup>) αναφέρει σήμερα (8/8/2018) **149** δημοσιευμένα άρθρα μου με την εισαγωγή της λέξης-κλειδί **Kambezidis**.

Ο αριθμός των ετεροαναφορών στο δημοσιευμένο έργο μου ( $ETA_{Scopus}$ ), όπως είναι καταχωρημένος στην ιστοσελίδα τού *Scopus* για την περίοδο 1996 – 8/8/2018, είναι  $ETA_{Scopus} = 2374$ . Στην ίδια ιστοθέση όλες οι καταχωρημένες δημοσιεύσεις μου ανέρχονται σε  $KA\Delta_{Scopus} = 149$ . Διαιρώντας τον  $ETA_{Scopus}$  δια του  $KA\Delta_{Scopus}$  λαμβάνεται ο αριθμός των ετεροαναφορών ανά δημοσιευμένο άρθρο μου ( $AE\Delta_{Scopus}$ ), ίσος προς:

$AE\Delta_{Scopus} = (ETA_{Scopus}/KA\Delta_{Scopus} =) 15,933$  ετεροαναφορές/άρθρο.

Ο παράγοντας **h** (h index) στο *Scopus* για όλα τα δημοσιευμένα άρθρα μου από το 1996 έως σήμερα (8/8/2018), με αναζήτηση της λέξης-κλειδί **Kambezidis**, είναι:

**h = 30** για το σύνολο των αναφορών, και  
**h = 27** για το σύνολο των ετεροαναφορών.

3. Το *Web of Science* ([http://apps.webofknowledge.com/UA\\_GeneralSearch\\_input.do?product=UA&SID=F3L8btjYokskrtpx6fL&search\\_mode=GeneralSearch](http://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&SID=F3L8btjYokskrtpx6fL&search_mode=GeneralSearch)) παραθέτει σήμερα (8/8/2018) **138** δημοσιευμένες εργασίες μου με αναζήτηση της λέξης-κλειδί **Kambezidis**.

Ο αριθμός των ετεροαναφορών στο δημοσιευμένο έργο μου ( $ETA_{WebofScience}$ ), όπως είναι καταχωρημένος στην ιστοσελίδα τού *Web of Science* για την περίοδο 1996 – 8/8/2018, είναι  $ETA_{WebofScience} = 2148$ . Στην ίδια ιστοθέση όλες οι καταχωρημένες δημοσιεύσεις μου ανέρχονται σε  $KA\Delta_{WebofScience} = 138$ . Διαιρώντας τον  $ETA_{WebofScience}$  δια του  $KA\Delta_{WebofScience}$  λαμβάνεται ο αριθμός των ετεροαναφορών ανά δημοσιευμένο άρθρο μου ( $AE\Delta_{WebofScience}$ ), ίσος προς:

$AE\Delta_{WebofScience} = (ETA_{WebofScience}/KA\Delta_{WebofScience} =) 18,640$  ετεροαναφορές/άρθρο.

Ο παράγοντας **h** (h index) στο *Web of Science* για όλα τα δημοσιευμένα άρθρα μου από το 1996 έως σήμερα (8/8/2018), με αναζήτηση της λέξης-κλειδί **Kambezidis**, είναι:

**h = 29** για το σύνολο των αναφορών, και  
**h = 27** για το σύνολο των ετεροαναφορών.

### Ερευνητικό έργο

Συμμετοχή σ' ερευνητικά προγράμματα και μελέτες	<b>42</b>
Συντονισμός ερευνητικών προγραμμάτων και μελετών	<b>15</b>

### Εκπαιδευτικό έργο

Επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών	<b>31</b>
Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών	<b>22</b>
Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών	<b>13</b> (2 στην αλλοδαπή)
Επίβλεψη πρακτικών ασκήσεων σπουδαστών ΑΕΙ/ΤΕΙ	<b>44</b>

### Επιστημονική αναγνώριση

Κριτής εργασιών σ' επιστημονικά περιοδικά	77 περιοδικά
Κριτής εργασιών σ' επιστημονικά συνέδρια – συμπόσια	18 συνέδρια
Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων	51 φορές
Κριτής βιβλίων ή μεμονωμένων κεφαλαίων	9
Μέλος επιτροπών διδακτορικών διατριβών στην ημεδαπή	5 φορές
Μέλος επιτροπών διδακτορικών διατριβών στην αλλοδαπή	2 φορές
Εξωτερικός εξεταστής διδακτορικών διατριβών στην αλλοδαπή	5 φορές
Ενημέρωση κοινού	298 φορές
<b>Διοικητική εμπειρία</b>	
Πρόεδρος φορέων και επιτροπών	7 φορές
Μέλος ΔΣ φορέων και επιτροπών	7 φορές
<b>Καινοτομίες</b>	
Ανάπτυξη του διεθνώς αναγνωρισμένου αλγόριθμου MRM.	
Αναβάθμιση της υποδομής του ΑΣΕΑΑ.	
Πρώτες στην Ελλάδα μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένα επίπεδα.	
Πρώτη εφαρμογή στην Ελλάδα της μεθόδου υπολογισμού της ατμοσφαιρικής θόλωσης κατά Unsworth-Monteith.	
