

Λαγουβάρδος Κώστας-**Follow up July 2015**



Θεματικά αντικείμενα

- Άμεση πρόγνωση κεραυνικής δραστηριότητας
 - Κεραυνική δραστηριότητα & aerosols (σε συνεργασία με Στέλιο Κ.)
 - Πρόγνωση κεραυνικής δραστηριότητας / WRF
 - Κλιματολογία κεραυνικής δραστηριότητας
-
- Πρόγνωση μεταφοράς αφρικανικής σκόνης / WRF-Chem
 - Έμμεση επίδραση σκόνης στη μικροφυσική / βροχόπτωση
-
- Μελέτη έντονων καιρικών φαινομένων στη Μεσόγειο
 - Επιπτώσεις έντονων καιρικών φαινομένων στην Ελλάδα (σε συνεργασία με Κατερίνα Π.)
-
- Πρόγνωση ηλιακής ακτινοβολίας για εφαρμογές παραγωγής από φωτοβολταϊκά

Δημοσιεύσεις

2014: 5 δημοσιευμένες

4 αμιγώς ελληνικές + 1 με επιστήμονες εκτός Ελλάδας

Όντως 5 εργασίες με συμμετοχή μου δημοσιεύθηκαν εντός του 2014

2015: 11 (σε υποβολή /για υποβολή μέχρι το τέλος 1^{ου} εξαμήνου),

9 αμιγώς ελληνικές + 2 με επιστήμονες εκτός Ελλάδας

3 εργασίες με συμμετοχή μου έχουν ήδη δημοσιευθεί εντός του 2015, 3 είναι in press και 6 είναι under revision ή submitted.

Συμμετοχή στις τριμελείς επιτροπές διδακτορικών

Γαλανάκη Ε. (υλοποιείται στο ΙΕΠΒΑ)- **Υλοποιείται κανονικά**

Προεστάκης Μ. (υλοποιείται στο ΙΕΠΒΑ)- **Υλοποιείται κανονικά**

Κοσμόπουλος Π. (υλοποιείται στο ΙΕΠΒΑ)- **Υλοποιείται κανονικά**

2014-2015: Προγράμματα σε εξέλιξη

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| TALOS/Αριστεία II: | Κεραυνική δραστηριότητα | 125 Κ€y⁻¹ |
| ΑΔΜΗΕ: | Πρόγνωση ηλιακής ακτινοβολίας | 8 Κ€y⁻¹ |
| Παροχή υπηρεσιών: | (www.meteo.gr) | 180 Κ€y⁻¹ |

| | |
|---------------------|--|
| Flire/LIFE : | Πλημμύρες & πυρκαγιές στην Αττική |
| Beyond/FP7: | Μεταφορά σκόνης από την Αφρική |
| ΚΡΗΠΙΣ | |
| HYMEX: | Hydrological cycle in Mediterranean Experiment |

Απασχόληση: 2 Post Doc και 2 μεταπτυχιακοί



2014-2015: Υποβολές Προτάσεων

Marie Curie ITN/H2020

Multi-model multi-method analysis of
weather extremes

150K€

Δεν εγκρίθηκε, συζητείται η εκ νέου κατάθεση

Υποβλήθηκε ακόμα νέα πρόταση στο H2020-EUB-2015 (Μάιος 2015)

Υποστήριξη υποδομών

Λειτουργία δικτύου ΑΜΣ: 285 στο τέλος του 2014.

Κόστος λειτουργίας/συντήρησης: ~65 Κ€ γ⁻¹

Βάση δεδομένων ΑΜΣ: Ολοκληρώθηκε η βάση δεδομένων από το 2006 ως το 2013 (~8 Gb). 450.000 παράμετροι καταγράφονται καθημερινά.

Λειτουργία www.meteo.gr : έλεγχος ροής όλων των απαραίτητων πληροφοριών καθημερινά (προγνώσεις καιρού και κυματισμού, παρατηρήσεις ΑΜΣ, παρατηρήσεις κεραυνών)

2015: Αναβάθμιση υποδομών

Επέκταση δικτύου ΑΜΣ: 305-310 στο τέλος του 2015. Αναβάθμιση μετρήσεων ολικής ακτινοβολίας και UV.

Ιούλιος 2015: 305 σταθμοί στο δίκτυο

Βάση δεδομένων ΑΜΣ: Ολοκλήρωση βάσης δεδομένων για 2014 και 2015.

Ολοκληρώθηκε για το 2014 και αναρτήθηκε ήδη στο δίκτυο

Προσθήκη νέων υπηρεσιών στο www.meteo.gr :

- Βάση δεδομένων (τέλος 2014)- **Ολοκληρώθηκε και αναρτήθηκε**
- Υποσελίδα με όλα τα δυναμικά αποτελέσματα του προγράμματος TALOS (nowcasting και πρόγνωση κεραυνών, κλιματικοί χάρτες, πληροφορίες για κεραυνούς, φωτογραφίες, προστασία κλπ, 01/2015).- **Ολοκληρώθηκε και αναρτήθηκε (www.meteo.gr/talos, www.thunderstorm24.com)**.

