

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Ελενας Γεωργοπούλου

1. Ατομικά στοιχεία

ΤΟΠΟΣ/ΗΜΕΡ.ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Αθήνα, 1966
ΙΔΙΟΤΗΤΑ: Δρ. Χημικός Μηχανικός – Περιβαλλοντολόγος MSc.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: Ραιδεστού 70, Νέα Σμύρνη, 17122 Αθήνα
ΤΗΛ: +30-210-8109215 (εργασία), +30-210 9358097 (οικία), +30-6944 659620 (κινητό)
e-mail: elenag@noa.gr

2. Επαγγελματική εμπειρία

2000 – σήμερα: Αρχικά Ερευνήτρια Δ' (Φεβρουάριος 2000 – Ιούνιος 2003), κατόπιν Ερευνήτρια Γ' (Ιούλιος 2003-Μάρτιος 2008), και πλέον Ερευνήτρια Β' (Απρίλιος 2008-σήμερα) στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΕΑΑ..

Ερευνητικά πεδία: Εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και μέτρων προσαρμογής. Περιβαλλοντική και οικονομική αξιολόγηση πολιτικών και μέτρων για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Ανάπτυξη σεναρίων σχετικά με την ενεργειακή ζήτηση, τη βιομηχανική παραγωγή, την παραγωγή αποβλήτων και τις περιβαλλοντικές οχλήσεις από ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της εξοικονόμηση ενέργειας στον ενεργειακό σχεδιασμό. Οικονομικά εργαλεία για την αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την εξοικονόμηση ενέργειας. Μεθοδολογίες απογραφών των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και αέριων ρύπων. Ευέλικτοι μηχανισμοί του Πρωτοκόλλου του Κιότο. Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών και οικονομικών επιπτώσεων από την εισαγωγή ΒΔΤ στη βιομηχανία. Αναλύσεις κόστους-οφέλους. Αξιολόγηση «εξωτερικού κόστους».

- 1997 - 1999:** Εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (απογραφή εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και αέριων ρύπων, εφαρμογή και τήρηση περιβαλλοντικής νομοθεσίας, οικονομική αξιολόγηση στρατηγικών διαχείρισης νερού και ανάπτυξη σχετικών εργαλείων υποστήριξης αποφάσεων).
- 1992 - 1997:** Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ) – Τομέας “Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων” – Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο).
- 1994 - 1993:** Απασχόληση, ως ελεύθερος επαγγελματίας χημικός μηχανικός, σε ιδιωτικές μελετητικές εταιρείες (διαχείριση στερεών αποβλήτων, διαχείριση υγρών αποβλήτων, περιφερειακός ενεργειακός σχεδιασμός και οικονομική ανάπτυξη).
- 1991 - 1992:** Απασχόληση, ως ελεύθερος επαγγελματίας χημικός μηχανικός, στο Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ) – Τομέας “Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων” – Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (εκτίμηση οικονομικής βιωσιμότητας βιομηχανικών δραστηριοτήτων σε επιλεγμένες βιομηχανικές περιοχές).

3. Σπουδές

- 1998:** **Διδακτορικό δίπλωμα** στη θεματική περιοχή «Ενεργειακός Σχεδιασμός και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Τμήμα Χημικών Μηχανικών - Τομέας “Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων”. Τίτλος Διατριβής: “Προγραμματισμός Ανάπτυξης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε Περιφερειακό Επίπεδο”.
- 1995:** **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** στη Διαχείριση Περιβάλλοντος, European Association for Environmental Management Education (EAEME) [Imperial College of Science, Technology and Medicine - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) - Université de Genève - Universität Trier - Université Nancy 2 - Politecnico di Torino - Università degli Studi di Parma - Università di Bologna - Université Libre de Bruxelles - Erasmus Universiteit Rotterdam - Universiteit Tilburg]. Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: “Environmental Evaluation of Alternative Strategies in Electricity Generation: The Case of Renewable Energy Option” (διάκριση: “With honours”).
- 1989:** **Πτυχίο Χημικού Μηχανικού**, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

4. Ξένες γλώσσες

Αγγλικά: Άριστα (Cambridge Proficiency), Γαλλικά: Άριστα (Diplôme d' Études Supérieures), Ισπανικά: Πολύ καλά (Nivel Superior)

5. Γνώση Η/Υ

- ↪ Αξιολόγηση των επιπτώσεων της αλλαγής του κλίματος και των επιλογών διαχείρισης στη γεωργία (DSSAT, VINELOGIC)
- ↪ Αξιολόγηση κινδύνου (RISK)
- ↪ Βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (WASP)
- ↪ Μοντελοποίηση γραμμικών, μη γραμμικών και μεικτών ακέραιων προβλημάτων βελτιστοποίησης (GAMS)
- ↪ Στατιστική ανάλυση (SPSS)
- ↪ Μελλοντικά κλιματικά σενάρια (CORDEX, NetCDF, λογισμικό CDO)

- ↪ Μοντελοποίηση, αξιολόγηση και βελτιστοποίηση ολοκληρωμένων διαδικασιών σε βιομηχανίες, συμπεριλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αξιολόγησης (SuperPro Designer)
- ↪ Αξιολόγηση εναλλακτικών επιλογών με χρήση πολυκριτηριακής απόφασης λήψης αποφάσεων (ELECTRE I-IV, ELECTRE TRI, PROMETHEE, MACBETH).

6. Εκπροσώπηση της Ελλάδας σε Διεθνείς Οργανισμούς

- ↪ Εστιακό Σημείο στην Ελλάδα της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή [IPCC Focal Point] (2010 – Μάρτιος 2018).
- ↪ Μέλος της Ελληνικής Αντιπροσωπείας (1999-2007) στις τακτικές συνεδριάσεις των SBI και SBSTA της UNFCCC και της Διάσκεψης των Συμβαλλομένων Μερών (COPs) του Πρωτοκόλλου του Κιότο, παρέχοντας τεχνική υποστήριξη για την υποβολή εκθέσεων / απογραφών και τους ευέλικτους μηχανισμούς του Πρωτοκόλλου του Κιότο.
- ↪ Μέλος της Ελληνικής Αντιπροσωπείας (2003-2007) στην Ομάδα Εργασίας 3 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε θέματα που σχετίζονται με την εμπορία εκπομπών αερίων θερμοκηπίων στην ΕΕν και τους Ευέλικτους Μηχανισμούς του Πρωτοκόλλου του Κιότο.
- ↪ Μέλος της Ελληνικής Αντιπροσωπείας (1999-2007) στις τακτικές συνεδριάσεις της Ομάδας για το Διεθνές Περιβάλλον / Κλιματική Αλλαγή (WPIE / CC) του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ↪ Τεχνικός σύμβουλος (1999-2007) στις τακτικές συνεδριάσεις: α) των ομάδων εμπειρογνομόνων της ΕΕν για την υποβολή εκθέσεων / απογραφών, των ευέλικτων μηχανισμών του Πρωτοκόλλου του Κιότο και της Περαιτέρω δράσης/WPIE/CC του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) του ΟΟΣΑ.

7. Συμμετοχή σε Διεθνείς Οργανισμούς ως τεχνικός εμπειρογνώμονας

- ↪ Κύριος Συγγραφέας (Lead Author) στην 6^η Έκθεση Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) - Working Group II: Impacts, Adaptation, and Vulnerability/ Chapter 13: Europe (θα δημοσιευτεί το 2021).
- ↪ Κύριος Συγγραφέας (Lead Author) στην 5^η Έκθεση Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) - Working Group II: Impacts, Adaptation, and Vulnerability/ Chapter 23: Europe (Ε. Γεωργοπούλου: υπεύθυνη για τους τομείς ενέργεια, βιομηχανία, μεταφορές, και τουρισμός) – δημοσιεύθηκε το 2014.
- ↪ Ειδικός Αξιολογητής (Expert Reviewer) της Ειδικής Έκθεσης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) με θέμα την Κλιματική Αλλαγή του 1.5 °C (δημοσιεύτηκε το 2018).
- ↪ Ειδικός Αξιολογητής (Expert Reviewer) της 4^{ης} Έκθεσης Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) - Working Group III: Mitigation (δημοσιεύτηκε το 2014).
- ↪ Συμμετοχή, κατόπιν πρόσκλησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στην αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο των τελευταίων τεσσάρων κύκλων αξιολόγησης του Horizon 2020 (climate services, assessment of climate change impacts).

8. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. "South East Europe Energy Transition Dialogue". Χρηματοδότηση: πρωτοβουλία Ευρωπαϊκή Klimaschutzinitiative (EUKI) της Γερμανικής Κυβέρνησης. Υλοποίηση: Agora Energiewende (Germany) – Project Leader, National Observatory of Athens (NOA) – Greece, Energy Policy Group (EPG) - Romania, University of Zagreb/Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture (UNIZAG FSB) - Croatia, Center for the Study of Democracy – Bulgaria. Διάρκεια: 1/2018 – 2/2020, Προϋπολογισμός: 720.000€ (NOA: 89.956€).
2. "Low Carbon South East Europe (LOCSEE)". Συγχρηματοδότηση: Transnational South East Europe (SEE) Programme (project code: SEE/D/0166/2.4/X). Υλοποίηση: European Academy Bolzano (EURAC) – Italy [Project leader], Ministry of Agriculture and Environment (MKO) – Slovenia, National Observatory of Athens (NOA) – Greece, Joanneum Research (JR) – Austria, Regional Environmental Center (REC) – Hungary, Corvinus University of Budapest (BCE-REKK) – Hungary, Ministry of Environmental and Nature Protection – Croatia, Ministry of Sustainable Development and Tourism – Montenegro, Ministry of Environment, Forests and Water administration – Albania, Ministry of Energy, Development and Environmental Protection – Serbia, Ministry of Environment and Physical Planning – FYROM. Διάρκεια: 10/2012 – 9/2014, Προϋπολογισμός: 1.515.451€ (NOA: 147.282€).
3. 'Παγκόσμια Περιβαλλοντικά Προβλήματα-Κάλυψη των υποχρεώσεων αναφορικά με την κλιματική αλλαγή και την στοιβάδα του όζοντος-κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας όπως αυτές απορρέουν από την Σύμβαση-Πλαίσιο για την Κλιματική Αλλαγή'. Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ- 3^ο ΚΠΣ – ΕΠ.Π.ΠΕΡ. Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών. Διάρκεια: 2003 – 2007. Προϋπολογισμός: € 748.800.
4. 'Υποστηρικτικές δράσεις για το σχεδιασμό συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών και την παρακολούθηση της εξέλιξης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και το σχεδιασμό Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών'. Χρηματοδότηση: Υπουργείο Ανάπτυξης – 3^ο ΚΠΣ - "Ανταγωνιστικότητα". Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (leader), ΕΠΕΜ Α.Ε., ΛΔΚ Ε.Π.Ε., ΚΡΜΓ Α.Ε.. Διάρκεια: 2003 – 2006. Προϋπολογισμός: € 1.209.500€ (ΕΑΑ: € 580.560).
5. "Μεθοδολογικό πλαίσιο υποστήριξης λήψης αποφάσεων για την αξιολόγηση των επιπτώσεων από την εισαγωγή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στη βιομηχανία (DAF-BAT)". Χρηματοδότηση: Γ.Γ.Ε.Τ. – 3^ο ΚΠΣ - "Ανταγωνιστικότητα". Υλοποίηση:

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (leader), ΕΠΕΜ Α.Ε., ΛΔΚ Ε.Π.Ε. Διάρκεια: 2003 – 2006. Προϋπολογισμός: € 1.827.700 (ΕΑΑ: € 598.110).

6. "Initiative on the assessment of climate change impacts in African developing countries". Χρηματοδότηση: Greek Ministry of Foreign Affairs - Greek Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, Υλοποίηση: National Observatory of Athens, Διάρκεια: 2003 – 2004, Προϋπολογισμός: 125.000 €.
7. 'Διαμόρφωση Στρατηγικού Σχεδίου για τον περιορισμό των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου στην Κύπρο'. Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος Κύπρου. Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών. Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 73.500 €.
8. "Capacity building for climate change related activities in in the Federal Republic of Yugoslavia ". Χρηματοδότηση: Greek Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, Υλοποίηση: National Observatory of Athens, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 190.755 €.
9. "Capacity building for climate change related activities in Bulgaria". Χρηματοδότηση: Greek Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, Υλοποίηση: National Observatory of Athens, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 199.599 €.

Ως Βασικός Ερευνητής της Ομάδας Εργου

1. «ACTRIS PPP-Aerosols, Clouds and Trace gases Preparatory Phase Project», Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Φορείς υλοποίησης: FMI, UHEL (Finland), CNR (Italy), CNRS (France), INOE (Romania), CHMI (Czech Republic), TROPOS, KIT (Germany), NOA (Greece), NILU (Norway), UPC, CSIC, UVA (Spain), UMAN, NERC, STFC (UK), KNMI (Netherlands), PSI, EMPA (Switzerland), Cyl (Cyprus), IGF PAS (Poland), ULund (Sweden), BIRA-IASB (Belgium), NUIG (Ireland), EULS (Estonia), AU (Denmark), INRNE (Bulgaria), JRC (EC), Διάρκεια: 2017 – 2019.
2. "Ανάλυση σεναρίων μακροχρόνιου ενεργειακού σχεδιασμού προκειμένου να διερευνηθούν οι επιπτώσεις από την ελαχιστοποίηση του λιγνίτη στο Ελληνικό σύστημα ηλεκτροπαραγωγής". Χρηματοδότηση: WWF Hellas, Διάρκεια: 2016 – 2017.
3. "Προσαρμογή ενεργειακού μοντέλου για τον υπολογισμό εκπομπών αερίων θερμοκηπίου". Χρηματοδότηση: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2011 – 2012.
4. "Προσομοίωση του Ελληνικού Ενεργειακού Συστήματος για την Ανάλυση του Δυναμικού Εξοικονόμησης Ενέργειας". Χρηματοδότηση: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2011 – 2012.
5. «Εμπειρογνωμοσύνη για την εξέταση των σχεδίων παρακολούθησης των εγκαταστάσεων για την περίοδο 2013 – 2020», Χρηματοδότηση: ΥΠΕΚΑ, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2012-2013.
6. «Εμπειρογνωμοσύνη για το Σχέδιο Κατανομής των δωρεάν δικαιωμάτων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου των βιομηχανιών κατά την περίοδο 2013 – 2020 στο πλαίσιο της στήριξης της Δ/σης ΕΑΡΘ», Χρηματοδότηση: ΥΠΕΚΑ, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2012.
7. "Financial Institutions: Preparing the Market for Adapting to Climate Change (ClimaBiz)", Χρηματοδότηση: DG Environment/ LIFE+ 2008, Contract Nr. LIFE08 ENV/GR/00052, Διάρκεια: 2010 – 2012. (Σημ: στο πλαίσιο των Green Awards, το έργο ClimaBiz επιλέχθηκε ως ένα από τα 15 καλύτερα LIFE έργα, σε σύνολο 4,300 έργων που υλοποιήθηκαν τα τελευταία 25 έτη (1992-2017), και ως ένα από τα 5 καλύτερα LIFE έργα για την κλιματική αλλαγή. Επίσης ήταν ένα από τα 21 καλύτερα LIFE Environment έργα για το 2013. Το έργο ClimaBiz ήταν η πρώτη full-scale εφαρμογή της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή ενός χρηματοδοτικού φορέα στην Ελλάδα). [Η Ε. Γεωργοπούλου συμμετείχε ως ειδικός εμπειρογνώμονας].
8. «Αναθεώρηση του 2ου Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου – Εκτίμηση της ανάγκης αξιοποίησης των Μηχανισμών του Πρωτοκόλλου του Κιότο», Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Φορείς υλοποίησης: ΕΥΡΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Α.Ε., Διάρκεια: 2006-2007
9. «Κατάρτιση Εθνικού Σχεδίου Κατανομής Δικαιωμάτων Εκπομπών αερίων θερμοκηπίου για την περίοδο 2008-2012». Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Φορείς υλοποίησης: ΕΠΕΜ Α.Ε., Διάρκεια: 2006-2007.
10. "Εκτίμηση των Γενικευμένων Επιπτώσεων και Κόστους Διαχείρισης Στερέων Αποβλήτων ". Χρηματοδότηση: Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης / ΚΕΔΚΕ, Διάρκεια: 2006-2007. [Η Ε. Γεωργοπούλου συμμετείχε ως ειδικός εμπειρογνώμονας].
11. "Tools for sustainability: development and application of an integrated framework (SusTools)". Χρηματοδότηση: DG Research of the European Commission within the framework of EESD-ESD-3 ("Environment and Sustainable Development"), Υλοποίηση: ARMINES (France), University of Bath (UK), NTUA (Greece), VITO (Belgium), EAIR (Germany), Διάρκεια: 2003 – 2004.
12. «Externalities of Energy: Extension of accounting framework and policy applications (ExternE-Pol)», Χρηματοδότηση: DG Research of the European Commission within the framework of EESD-ESD-3 ("Environment and Sustainable Development"), Υλοποίηση: ARMINES (Γαλλία), ΕΜΠ (Greece), VITO (Belgium), EAIR (Γερμανία), Διάρκεια: 2002 – 2004.
13. " Η Περιβαλλοντική διάσταση του Ε.Π.ΑΝ.: Αποτίμηση, παρακολούθηση και ανάπτυξη ". Χρηματοδότηση: ΕΠΑΝ/Υπουργείο Ανάπτυξης, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2003.
14. "Επιπτώσεις στον Ηλεκτρικό Τομέα από Περιβαλλοντικούς Περιορισμούς ". Χρηματοδότηση: Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, Υλοποίηση από: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2002 – 2003.
15. "Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στη Ρουμανία". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002.

16. "Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στην Αλβανία". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002.
17. "Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στη Βοσνία-Ερζεγοβίνη", Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002.
18. "Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στην ΠΓΔΜ". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Διάρκεια: 2001 – 2002.
19. "Διερεύνηση υποστηρικτικών πολιτικών για την προώθηση μέτρων πολιτικής για τη μείωση των εκπομπών CO2 στον οικιακό – τριτογενή τομέα". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2002.
20. "Εθνικό Πρόγραμμα μείωσης αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000-2010)", Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002.
21. "Facilitating the Kyoto Protocol Objectives by the Clean Development Mechanism in Small Island Developing States - CDMSIDS Project". Χρηματοδότηση: European Commission / DG Environment, Υλοποίηση από: Instituto Superior Técnico (IST), National Observatory of Athens (NOA), Secretariado Executive Para o Ambiente (SEPA), CEA (Cape Verde), Διάρκεια: 2001.
22. "Απογραφή αερίων ρύπων, στερεών και υγρών αποβλήτων από τη βιομηχανία και εκπομπών από την κεντρική θέρμανση", Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Κοινοπραξία "ΛΔΚ ΕΠΕ, ΕΠΕΜ ΕΠΕ, ΕΝΒΕΚΟ ΑΕ, ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ, ΕΧΕΡΓΙΑ ΑΕ", Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (Τεχνικός Σύμβουλος), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Τεχνικός Σύμβουλος), Διάρκεια: 2000 – 2001.
23. "Κλιματική Αλλαγή". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 1998 – 2002.
24. "Βέλτιστη Ενσωμάτωση των Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων, που Πηγάζουν από το Πρωτόκολλο του Κυότο, στον Προγραμματισμό των Εθνικών Δράσεων της Επόμενης Δεκαετίας στον Ενεργειακό Τομέα", Χρηματοδότηση: Υπουργείο Ανάπτυξης, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 1999 – 2000.
25. "Utilization of Groundwater Desalination & Wastewater Reuse in the Water Supply of Seasonally-Stressed Regions (WASSER)". Χρηματοδότηση: DG XII of the European Commission within the framework of the ENVIRONMENT program, Υλοποίηση: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, the Kungl Tekniska Hogskolan University (Sweden), the Universidad de Las Palmas de Gran Canaria and the Universidad de Malaga (Spain), Tahal Consulting Engineers Ltd (Israel), Hellenic Center for Maritime Research (ΕΚΘΕ) and the Ministry for Agriculture of Cyprus, Διάρκεια: 1998 – 2001.

9. Λοιπές επαγγελματικές δραστηριότητες

- Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Energy Policy, European Journal of Operational Research (EJOR), Journal of Environmental Management, Journal of Cleaner Production, Computers & Industrial Engineering, Sustainability)
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΚΠΑΑ) κατά το διάστημα 2010-2011
- Μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Χημικών Μηχανικών. Μέλος του EURO Working Group Multicriteria Decision Aiding; Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Ερευνητών.

10. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους μετά από κρίση

1. Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Hontou, V., Gakis, N., Lalas, D.P., 2018: *Climatic preferences for beach tourism: an empirical study on Greek islands*. Theoretical and Applied Climatology, Article in press.
2. Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Vitaliotou, M., Lalas, D.P., Theloudis, I., Giannoulaki, K.-D., Dimopoulos, D., Zavras, V., 2017: *Climate change impacts and adaptation options for the Greek agriculture in 2021–2050: A monetary assessment*. Climate Risk Management 16, 164-182.
3. Gaglias, A., Mirasgedis, S., Tourkolias, C., Georgopoulou, E., 2016: *Implementing the Contingent Valuation Method for supporting decision making in the waste management sector*. Waste Management 53, 237-244.
4. Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Hontou, V., Gakis, N., Lalas, D., Xenoyianni, F., Kakavoulis, N., Dimopoulos, D., Zavras, V., 2015: *A methodological framework and tool for assessing the climate change related risks in the banking sector*. Journal of Environmental Planning and Management 58(5), 874-897.
5. Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Gakis, N., Hontou, V., Lalas, D. P., Steiner, D., Tuerk, A., Fruhmann, C., Pucker, J., 2015: *Lessons learnt from a sectoral analysis of greenhouse gas mitigation potential in the Balkans*. Energy 92, 577-591.
6. Mavrotas, G., Gakis, N., Skoulaxinou, S., Katsouros, V., Georgopoulou, E., 2015: *Municipal solid waste management and energy production: Consideration of external cost through multi-objective optimization and its effect on waste-to-energy solutions*. Renewable and Sustainable Energy Reviews 51, 1205-1222.
7. Jacob, D., Petersen, J., Eggert, B., Alias, A., Christensen, O., Bouwer, L.M., Braun, A., Colette, A., Déqué, M., Georgievski, G., Georgopoulou, E., Gobiet, A., Menut, L., Nikulin, G., Haensler, A., Hempelmann, N., Jones, C., Keuler, K., Kovats, S., Kröner, N., Kotlarski, S., Kriegsmann, A., Martin, E., van Meijgaard, E., Moseley, C., Pfeifer, S., Preuschmann, S., Radermacher, C., Radtke, K., Rechid, D., Rounsevell, M., Samuelsson, P., Somot, S., Soussana, J.-F., Teichmann, C., Valentini, R., Vautard, R., Weber, B.,

- Yiou, P., 2014: *EURO-CORDEX: new high-resolution climate change projections for European impact research*. Regional Environmental Change 14 (2), 563-578.
8. Kovats, R.S., R. Valentini, L.M. Bouwer, E. Georgopoulou, D. Jacob, E. Martin, M. Rounsevell, and J.-F. Soussana, 2014: *Europe*. In: *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part B: Regional Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Barros, V.R., C.B. Field, D.J. Dokken, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L.White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 1267-1326.
9. Mavrotas, G., Skoulaxinou, S., Gakis, N., Katsouros, V., Georgopoulou, E., 2013: *A multi-objective programming model for assessment the GHG emissions in MSW management*. Waste Management, 33 (9), 1934-1949.
10. Mirasgedis, S., Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Papagiannaki, K., Lalas, D.P., 2013: *The impact of climate change on the pattern of demand for bottled water and non-alcoholic beverages*. Business Strategy and the Environment 23(4), 272-288.
11. Koussis, A. D., Georgopoulou, E., Kotronarou, A., Lalas, D. P, Restrepo, P., Destouni, G., Prieto, C., Rodriguez, J. J., Rodriguez-Mirasol, J., Cordero, T. and Gomez-Gotor, A., 2010: *Cost-efficient management of coastal aquifers via recharge with treated wastewater and desalination of brackish groundwater: general framework*. Hydrological Sciences Journal 55(7), 1217-1233.
12. Koussis, A. D., Georgopoulou, E., Kotronarou, A., Mazi, K., Restrepo, P., Destouni, G., Prieto, C., Rodriguez, J. J., Rodriguez-Mirasol, J., Cordero, T., Ioannou, C., Georgiou, A., Schwartz, J. and Zacharias, I., 2010: *Cost-efficient management of coastal aquifers via recharge with treated wastewater and desalination of brackish groundwater: application to the Akrotiri basin and aquifer, Cyprus*. Hydrological Sciences Journal 55(7), 1234-1245.
13. Mavrotas, G., Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Lalas, D., Hontou, V., Gakis, N., 2009: *Multi-objective Combinatorial Optimization for Selecting Best Available Techniques (BAT) in the Industrial Sector: the COMBAT tool*. Journal of Operational Research Society 60 (7), 906-920.
14. Mirasgedis, S., Hontou, V., Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Gakis, N., Lalas, D.P., Loukatos, A., Gargoulas, N., Mentzis, A., Economidis, D., Triantafilopoulos, T., Korizi, K., Mavrotas, G., 2008: *Environmental damage cost from industrial activities in the greater Athens, Greece area and the resulting benefits from the introduction of BAT*. Environmental Impact Assessment Review 28(1), 39 – 56.
15. Georgopoulou, E., Hontou, V., Gakis, N., Sarafidis, Y., Mirasgedis, S., Lalas, D. P., Loukatos, A., Gargoulas, N., Mentzis, A., Economidis, D., Triantafilopoulos, T., Korizi, K., 2008: *BEAsT: A decision-support tool for assessing the environmental benefits and the economic attractiveness of best available techniques in industry*. Journal of Cleaner Production 16(3), 359 – 373.
16. Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Hontou, V., Gakis, N., Lalas, D.P., Loukatos, A., Gargoulas, N., Mentzis, A., Economidis, D., Triantafilopoulos, T., Korizi, K., Mavrotas, G., 2007: *A Decision-Aid Framework to Provide Guidance for the Enhanced Use of Best Available Techniques in Industry*. Environmental Management, 40(3), 413 - 429.
17. G. Mavrotas, E. Georgopoulou, S. Mirasgedis, Y. Sarafidis, D. Lalas, V.Hontou, N. Gakis, 2007: *An integrated approach for the selection of Best Available Techniques (BAT) for the industries in the greater Athens area using multi-objective combinatorial optimization*. Energy Economics 29(4), 953 – 973.
18. Diakoulaki, D., Georgiou, P., Tourkolias, C., Georgopoulou, E., Lalas, D., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., 2007: *A multicriteria approach to identify investment opportunities for the exploitation of the Clean Development Mechanism*. Energy Policy 35(2), 1088-1099.
19. Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Georgopoulou, E., Kotroni, V., Lagouvardos, K., Lalas, D. P., 2007: *A modeling framework for estimating the impacts of climate change on electricity demand at regional level: the case of Greece*. Energy Conversion and Management 48, 1737-1750.
20. Balaras, C.A., Gaglia, G.A., Mirasgedis, S., Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Lalas, D.P., 2007: *Empirical assessment of the Hellenic non-residential building stock, energy consumption, emissions and potential energy savings*. Energy Conversion and Management 47, 1160-1175.
21. Balaras, C., Gaglia, A., Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Lalas, D.P., 2007: *European residential buildings and empirical assessment of the Hellenic building stock, energy consumption, emissions and potential energy savings*. Building and Environment 42(3), 1298-1314.
22. Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Georgopoulou, E., Lalas, D.P., Moschovits, M., Karagiannis, F. and Papakonstantinou, D., 2006: *Models for Mid-term Electricity Demand Forecasting Incorporating Weather Influences*. Energy 31 (2-3), 208-227.
23. Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Mirasgedis, S., Balaras, C., Gaglia, A., Lalas, D.P., 2006: *Evaluating the need for economic support policies in promoting greenhouse gas emission reduction measures in the Greek building sector*. Energy Policy 34 (15), 2012-2031.
24. Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Mirasgedis, S., Lalas, D.P., 2006: *Next allocation phase of the EU emissions trading scheme: How tough will the future be*. Energy Policy 34 (18), 4002-4023.
25. Mirasgedis, S., Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Balaras, C., Gaglia A., and Lalas, D.P., 2004: *CO₂ Emission Reduction Policies in the Greek Residential Sector: A Methodological Framework for their Economic Evaluation*. Energy Conversion and Management 45, 537-557.

26. Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Georgopoulou, E., Lalas, D.P., Papastavros, C., 2004: *Mitigation Policies for Energy-Related Greenhouse Gas Emissions in Cyprus: The Potential Role of Natural Gas Imports*. *Energy Policy* 32, 1001-1011.
27. Bosioli, E., Sarafidis, Y., Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Lalas, D.P., Pesmajoglou, S., 2004: *The application of the RAINS model for Greece*. *International Journal of Environment and Pollution* 21(2), 132-152.
28. Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Mirasgedis, S., Zaimi S. and D. P. Lalas, 2003: *A Multiple Criteria Decision-Aid Approach in Defining National Priorities for Greenhouse Gases Emissions Reduction in the Energy Sector*. *European Journal of Operational Research* 146,199-215.
29. Sarafidis, Y., Mirasgedis, S., Georgopoulou, E., and Lalas, D.P., 2002: *Economic Evaluation of CO₂-emission Abatement Measures in the Greek Energy Sector*. *Journal of Environmental Planning and Management* 45(2), 181-198.
30. Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Georgopoulou, E., and Lalas, D.P., 2002: *The Role of Renewable Energy Sources within the Framework of the Kyoto Protocol: the case of Greece*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 6, 249-272.
31. Georgopoulou, E., Kotronarou, A., Koussis, A., Restrepo, P.J., Gomez-Gotor, A., Rodriguez-Jimenez, J.J., 2001: *A methodology to investigate brackish water desalination coupled with aquifer recharge by treated wastewater as an alternative strategy for water supply in Mediterranean areas*. *Desalination* 136, 307-315.
32. Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Diakoulaki, D., 1998: *Design and implementation of a group DSS for sustaining renewable energies exploitation*. *European Journal of Operational Research*, 109, 483-500.
33. Georgopoulou, E., Lalas, D.P., Papagiannakis, L., 1997: *A Multicriteria Decision Aid approach for energy planning problems: The case of renewable energy option*. *European Journal of Operational Research*, 103, 38-54.

Σύνολο αναφορών, χωρίς τις αυτο-αναφορές, στις 13/11/2018: 1699, h index: 17

Αριθμός αναφορών	< 2014	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Σύνολο	619	111	171	256	276	296	1729
Χωρίς τις αυτο-αναφορές:	601	111	163	255	274	295	1699

11. Λοιπές δημοσιεύσεις

Σε πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση πλήρους ανακοίνωσης

1. Mavrotas, G., Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Lalas, D., Hontou, V., "Evaluation and Selection of Best Available Techniques (BAT) for the industries in greater Athens area using multiobjective combinatorial optimization", Proceedings of the 19th Mini-EURO Conference ORMMES 2006 'Operational Research Models and Methods in the Energy Sector', 6-8 September 2006, Coimbra-Portugal, 2006.
2. Georgiou, P., Tourkolias, C., Diakoulaki, D., Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Lalas, D.P., "Muticriteria evaluation of investment opportunities for the exploitation of the flexible mechanisms of the Kyoto Protocol", Proceedings of the 9th Conference on Environmental Science and Technology G-NEST, pp. 479-484, Rhodes, 2005.
3. Papagiannaki, K., Mirasgedis, S., Georgopoulou, E., Sarafidis, J., and Lalas, D.P., Estimate of Emissions Scenarios Effects on Climate Parameters in the Balkan Region, 8th Conference on Environmental Science and Technology G-NEST, pp. 659-666, Lemnos 2003.
4. Mirasgedis, S., Sarafidis, J., Georgopoulou, E., Adamopoulou, N. and Lalas, D.P., Evolution of Baseline Energy Consumption and Energy Related CO₂ Emissions in Greece on the Basis of Alternative Energy Prices Scenarios, 7th Conference on Environmental Science and Technology G-NEST, Vol. B, pp. 639-650, Syros 2001.
5. Sarafidis, J., Mirasgedis, S. and Georgopoulou, E., Economic Evaluation of CO₂ Emission Abatement Measures in the Greek Energy Sector, 7th Conference on Environmental Science and Technology G-NEST, Vol. B, pp. 780-791, Syros 2001.
6. Georgopoulou, E., Kotronarou, A., Koussis, A., Restrepo, P.J., Gómez-Gotor, A., Rodríguez-Jimenez, J.J., 2000, "A methodology to investigate brackish groundwater desalination coupled with aquifer recharge by treated wastewater as an alternative strategy for water supply in Mediterranean areas", Proceedings of the EuroMed-2000 Conference on Desalination Strategies in South Mediterranean Countries, 11-13 September, Jerba – Tunisia.
7. Georgopoulou, E., Lalas, D.P., 1997: "Multicriteria decision-aid tools for attaining greater public acceptance in renewable energy sources exploitation", Proceedings of the International Workshop on Wind Energy and Landscape (WEL), pp. 147-160, Genova.
8. Assimacopoulos, D., Diakoulaki, D., Georgopoulou, E., 1993: "Regional Energy Planning by incorporating Renewable Energies", in Applied Stochastic Models and Data Analysis: Proceedings of the 6th International Symposium, J. Janssen and C. Skiadas (Eds), World Scientific Publishing Co., Vol.1, pp. 34-48.

Σε πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση της περίληψης ανακοίνωσης

1. S. Skoulaxinou, A. Karkazi, N. Gargoulas, A. Mavropoulos, E. Georgopoulou, N. Gakis, D. Dermatas, G. Mavrotas, V. Katsouras, 2012: "Waste management multi-objective optimization for greenhouse gases emissions", ISWA World Solid Waste Congress 2012, 17th-19th September, Florence – Italy (proceedings distributed at the congress, in CD format)

2. G. Mavrotas, S. Skoulaxinou, N. Gakis, V. Katsouros, N. Gargoulas, E. Georgopoulou, 2012: "Integrated Municipal Solid Waste management through multi-criteria optimisation encountering cost and GHG emissions: Model building and application", ATHENS 2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28th-29th June, Athens – Greece. (Proceedings in ISO format, available at: http://uest.ntua.gr/athens2012/?page_id=21)
3. G. Mavrotas, C. Katsi, R. Skoulaxinou, N. Gakis, V. Katsouros, E. Georgopoulou, N. Gargoulas, 2012: "Strategic Planning and multicriteria optimization: The case of management and energy exploitation of solid wastes at regional level", Proceedings of the 23rd National Conference "Management of Energy Resources and Systems" of the Hellenic Society of Operational Research, 23ου Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών «Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων / Συστημάτων», September 12 – 14, NTUA – Athens, pp. 37-43 (Proceedings in Greek and pdf format, available at: http://23eeee.epu.ntua.gr/Portals/3/mergaz/Πρακτικά_συνεδρίου_v2.pdf).
4. Μαυρωτάς Γ., Γεωργοπούλου Ε., Μοιρασγεντής Σ., Σαραφίδης Ι., Λάλας Δ., Χόντου Β., Γάκης Ν., 2007: «Μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την αξιολόγηση και επιλογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) στις βιομηχανίες της Αττικής με τη χρήση πολυκριτηριακού μαθηματικού προγραμματισμού», 6ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, σελ. 669-672, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου, Αθήνα 2007.
5. Gaglia, A., Balaras, K., Georgopoulou, E., Mirasgedis, S., Sarafidis, Y., Lalas, D., 2007: "Potential for energy conservation and emissions reduction in greek buildings – Mitigation measures", 2nd Hellenic Conference of Mechanical-Electrical Engineering, 16-18 May, Athens (in Greek) (proceedings distributed at the conference, in CD format)
6. Diakoulaki D., Dimitropoulos G., Georgiou P., Tourkolias C., Georgopoulou E., Mirasgedis S., Sarafidis Y., Lalas D., 2006: "Promoting wind energy through the flexible mechanisms of the Kyoto Protocol", Proceedings of the European Wind Energy Conference, 27/2-2/3//2006, Athens-Greece (proceedings in pdf format, available at: <http://proceedings.ewea.org/ewec2006/index2.php?page=info2&id=69&id2=223&ordre=32&tr=&searchin=&what=&searchtext=&day=4&top=&fil1=&fil2=&ord1=&sess=>)
7. Γεωργίου Π., Τουρκολιάς Χ., Διακουλάκη Δ., Γεωργοπούλου Ε., Μοιρασγεντής Σ., Σαραφίδης Γ., 2005: «Διερεύνηση και πολυκριτηριακή αξιολόγηση επενδυτικών ευκαιριών στο πλαίσιο εφαρμογής των ευέλικτων μηχανισμών του Πρωτοκόλλου του Κιότο», 5ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη Μάιος 2005.
8. Mirasgedis, S., Gonzelmann, G., Georgopoulou, E., Koritarov, V., and Sarafidis, Y., Long-Term GHG Emissions Outlook for Greece: results of a detailed bottom-up energy system simulation, 6th European Conference on Modeling in Energy Economics and Policy, International Association for Energy Economics (IAEE), Zurich 2004.
9. Kotronarou, A., Georgopoulou, E., Koussis, A., 2002: "The use of Decision Support Systems for water resources management: advantages & limitations", Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment VI, Volume I, A. G. Kungolos et al (Eds), July, Skiathos - Greece, pp. 167-174.
10. Georgopoulou, E., Kotronarou, A., Koussis, A., Restrepo, P.J., 2000: "Brackish groundwater desalination: an alternative strategy for seasonally-demand stressed Mediterranean Coastal Regions", Proceedings of the Mediterranean Conference on Policies and Strategies for Desalination and Renewable Energies, 21-23 June, Santorini.
11. Lalas, D.P., Pesmatzoglou, S., Georgopoulou, E., 1998: "The Kyoto Protocol commitments and the Buenos Aires Plan of Action", Proceedings of the National Conference "Implementation of Renewable Energies – National Priorities and European Policy", December, Athens (in Greek).
12. Georgopoulou, E., Sarafidis, Y., Diakoulaki, D., 1996: "Design and implementation of a Group DSS for sustaining renewable energies exploitation", 7th Mini EURO Conference on Decision Support Systems, Groupware, multimedia and Electronic Commerce, 25-27 March, Bruges – Belgium.