

# ΣΕΒΑΣΤΙΑΝΟΣ ΜΟΙΡΑΣΓΕΝΤΗΣ, Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ι. Μεταξά & Βασ. Παύλου, GR-15236, Παλαιά Πεντέλη, Ελλάδα; e-mail: [seba@noa.gr](mailto:seba@noa.gr), τηλ. +30-210-8109190

**Προσωπικά στοιχεία** Γεννημένος στις 26 Οκτωβρίου 1968 στη Μυτιλήνη. Έγγαμος με 2 παιδιά.

**Εκπαίδευση** 1993-1998, Διδακτορικό δίπλωμα στην επιστημονική περιοχή "Ενέργεια - Περιβάλλον - Οικονομία", Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Τμήμα Χημικών Μηχανικών. Τίτλος διατριβής: "*Εξωτερικές Οικονομίες στην Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας: Αποτίμηση και Επιπτώσεις στον Ενεργειακό Σχεδιασμό*".

1986-1991, Πτυχίο Χημικού Μηχανικού. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: "*Ενεργειακός Σχεδιασμός σε Περιφερειακό Επίπεδο με Ανάπτυξη Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων: η Περίπτωση της Μυτιλήνης*".

## **Εμπειρία σε ειδικές υπολογιστικές εφαρμογές**

Προσομοίωση ενεργειακών συστημάτων (ENPEP, GTMax). Αριστοποίηση ηλεκτρικών συστημάτων (WASP). Αξιολόγηση κινδύνου (RISK). Εκτίμηση επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής (VINELOGIC, DSSAT). Στατιστική ανάλυση (SPSS).

## **Ερευνητικά πεδία**

Προσομοίωση ενεργειακών συστημάτων. Ενεργειακές προβλέψεις (βραχυπρόθεσμες, μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες). Προβλέψεις εξέλιξης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και λοιπών αερίων ρυπαντών. Αξιολόγηση πολιτικών και μέτρων μείωσης των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Περιφερειακός και εθνικός ενεργειακός και περιβαλλοντικός σχεδιασμός. Εκτίμηση επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής σε διάφορους τομείς οικονομικής δραστηριότητας. Οικονομικά του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων - οικονομική αποτίμηση περιβαλλοντικών αγαθών. Εκτίμηση των εξωτερικών οικονομικών της ενέργειας και βιομηχανικών δραστηριοτήτων. Αναλύσεις κόστους - οφέλους.

## **Επαγγελματική εμπειρία**

2018 – σήμερα	Διευθυντής Ερευνών (Α), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
2008 – 2018	Κύριος Ερευνητής (Β), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
2003 – 2008	Εντεταλμένος Ερευνητής (Γ), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
2000 – 2003	Δόκιμος Ερευνητής (Δ), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
1998 – 1999	SPEED Σύμβουλοι Ανάπτυξης ΕΠΕ. Μελετητής - Σύμβουλος σε θέματα ενεργειακού, περιβαλλοντικού σχεδιασμού και διαχείρισης.
1993 – 1997	Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ) & ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας. Ερευνητής σε θέματα ενεργειακής και περιβαλλοντικής οικονομίας καθώς και ενεργειακού σχεδιασμού.
1991 – 1992	Στρατιωτική θητεία

## **Διακρίσεις**

Από τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή του ΟΗΕ (IPCC) για τη συμβολή στη βράβευση του Οργανισμού με το Νόμπελ Ειρήνης 2007.

## **Διδασκαλία**

Υπεύθυνος διδασκαλίας του μαθήματος Οικονομική της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος (Master Sc.)

Οργάνωση & Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων, του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου και του Πανεπιστημίου Πειραιά για 4 ακαδημαϊκά έτη (2010-2013).  
Υπεύθυνος διδασκαλίας του μαθήματος Οικονομικά Περιβάλλοντος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος Καταστροφών και Κρίσεων» του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ για 4 ακαδημαϊκά έτη (2015-2018).  
Επιβλέπων 18 διπλωματικών εργασιών, συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή 3 διδακτορικών, συμμετοχή στην επταμελή εξεταστική επιτροπή 4 διδακτορικών.

### Συμμετοχή σε Διεθνείς Οργανισμούς ως Τεχνικός Εμπειρογνώμονας

- Κύριος συγγραφέας (Lead Author) της 6ης Έκθεσης Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) στο πλαίσιο του Working Group III - Mitigation of Climate Change (2018-2021).
- Κύριος συγγραφέας (Lead Author) της 5ης Έκθεσης Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) με τίτλο Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change, με ιδιαίτερα καθήκοντα στην προετοιμασία και συγγραφή του Κεφαλαίου "Buildings", καθώς και με συμβολή στη συγγραφή του "Technical Summary" (2011-2014).
- Μέλος της συγγραφικής ομάδας ως Κύριος συγγραφέας (Lead Author) της Έκθεσης Global Energy Assessment, μιας διεθνούς πρωτοβουλίας της IIASA (2008-2011).
- Κύριος συγγραφέας (Lead Author) της 4ης Έκθεσης Αξιολόγησης της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) με τίτλο Climate Change 2007: Mitigation of Climate Change, με ιδιαίτερα καθήκοντα στην προετοιμασία και συγγραφή του Κεφαλαίου "Residential and commercial buildings", (2004-2007).
- Εμπειρογνώμονας της Γραμματείας της Σύμβασης - Πλαίσιο για την Κλιματική Αλλαγή των Ηνωμένων Εθνών για την επισκόπηση των μεθοδολογιών και παραδοχών που χρησιμοποίησαν οι ανεπτυγμένες χώρες στις προβλέψεις εξέλιξης των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που περιελήφθησαν στο πλαίσιο της 4ης Εθνικής Έκθεσής τους (4th National Communication) (2007).
- Μέλος της ομάδας εμπειρογνομώνων της Γραμματείας της Σύμβασης Πλαίσιο για την Κλιματική Αλλαγή των Ηνωμένων Εθνών που επιθεώρησε την 1η Έκθεση για την Κλιματική Αλλαγή που υποβλήθηκε από τη Λευκορωσία, (2003-2004).
- Εμπειρογνώμονας της Διεθνούς Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας για την ανάπτυξη βάσης δεδομένων σχετικά με το εξωτερικό περιβαλλοντικό κόστος τεχνολογιών ηλεκτροπαραγωγής που χρησιμοποιούνται σε διάφορες χώρες (1999).
- Μέλος της Ελληνικής Αντιπροσωπείας για σειρά ετών στις επίσημες εξαμηνιαίες συναντήσεις των Επικουρικών Οργάνων (SBSTA / SBI) της Σύμβασης – Πλαίσιο για την Κλιματική Αλλαγή (UNFCCC) και των ετήσιων Διασκέψεων των Συμβαλλομένων Μερών (COP) της Σύμβασης - Πλαίσιο, με αρμοδιότητα τεχνικού συμβούλου σε θέματα α) εφαρμογής πολιτικών και μέτρων μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, β) ανάπτυξης / εφαρμογής των ευέλικτων μηχανισμών του Πρωτοκόλλου του Κιότο, και γ) αξιοποίησης των καταβοθρών (δάση, κλπ.) για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

### Συμμετοχή σε Επιστημονικούς φορείς

- Αντιπρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου (ΕΣΙ) του ΙΕΠΒΑ για την περίοδο 2018-2020.
- Εκλεγμένο μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου (ΕΣΙ) του ΙΕΠΒΑ για την περίοδο 2016-2018.
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, με αριθμό μητρώου 63104.
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών.

### Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετοχή σε 43 Ερευνητικά Προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Ελληνικά Υπουργεία (Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, κλπ), τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών &

Εκοικονόμησης Ενέργειας, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τη Γραμματεία της Σύμβασης Πλαίσιο για την Κλιματική Αλλαγή του ΟΗΕ, τη Διεθνή Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, ως:

- Επιστημονικός Υπεύθυνος σε 8 ερευνητικά προγράμματα.
- Κύριος Ερευνητής σε 35 ερευνητικά προγράμματα.

#### Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Ενδεικτικά στα παρακάτω περιοδικά: *Energy*, *Energy Policy*, *Energy Economics*, *International Journal of Global Energy Issues*, *IEEE Transactions on Power Systems*, *Energy & Buildings*, κ.α.

#### Δημοσιεύσεις

Συνολικά > 190, εκ των οποίων 46 σε διεθνή περιοδικά με κριτές και 6 κεφάλαια βιβλίων. **SCI h-factor = 20** (~1340 ετεροαναφορές).

## I. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### Διατριβές – Μονογραφίες

- A.1. Μοιρασγεντής Σ, Εξωτερικές Οικονομίες στην Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας: Αποτίμηση και Επιπτώσεις στον Ενεργειακό Σχεδιασμό, Διδακτορική Διατριβή, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας – Τομέας II – Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Αθήνα 1998.
- A.2. Μοιρασγεντής Σ, Ενεργειακός Σχεδιασμός σε Περιφερειακό Επίπεδο με Ανάπτυξη Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων, Διπλωματική εργασία στο πλαίσιο του Πτυχίου Χημικού Μηχανικού, Αθήνα 1991.

### Κεφάλαια Βιβλίων

- B.1. Lucon O, Üрге-Vorsatz D, Zain Ahmed A, Akbari H, Bertoldi P, Cabeza L F, Eyre N, Gadgil A, Harvey L D D, Jiang Y, Liphoto E, Mirasgedis S, Murakami S, Parikh J, Pyke C, and Vilariño M V. Buildings. In: Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Edenhofer O, Pichs-Madruga R, Sokona Y, Farahani E, Kadner S, Seyboth K, Adler A, Baum I, Brunner S, Eickemeier P, Kriemann B, Savolainen J, Schlömer S, von Stechow C, Zwickel T and Minx J C (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 2014.
- B.2. Edenhofer O, Pichs-Madruga R, Sokona Y, Kadner S, Minx J C, Brunner S, Agrawala S, Baiocchi G, Bashmakov I A, Blanco G, Broome J, Bruckner T, Bustamante M, Clarke L, Conte Grand M, Creutzig F, Cruz-Núñez X, Dhakal S, Dubash N K, Eickemeier P, Farahani E, Fishedick M, Fleurbaey M, Gerlagh R, Gómez-Echeverri L, Gupta S, Harnisch J, Jiang K, Jotzo F, Kartha S, Klasen S, Kolstad C, Krey V, Kunreuther H, Lucon O, Masera O, Mulugetta Y, Norgaard R B, Patt A, Ravindranath N H, Riahi K, Roy J, Sagar A, Schaeffer R, Schlömer S, Seto K C, Seyboth K, Sims R, Smith P, Somanathan E, Stavins R, von Stechow C, Sterner T, Sugiyama T, Suh S, Üрге-Vorsatz D, Urama K, Venables A, Victor D G, Weber E, Zhou D, Zou J, Zwickel T, Acquaye A, Blok K, Chan G, Fuglestvedt J, Hertwich E, Kriegler E, Lah O, Mirasgedis S, Abad C R, Sheinbaum C, Smith S J, van Vuuren D. Technical Summary. In: Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Edenhofer O, Pichs-Madruga R, Sokona Y, Farahani E, Kadner S, Seyboth K, Adler A, Baum I, Brunner S, Eickemeier P, Kriemann B, Savolainen J, Schlömer S, von Stechow C, Zwickel T and Minx J C (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 2014.
- B.3. Üрге-Vorsatz D, Eyre N, Graham P, Harvey D, Hertwich E, Kornevall C, Majumdar M, McMahon J, Mirasgedis S, Murakami S, Novikova A, Jiang Y, Energy End-Use: Buildings, Global Energy Assessment, IIASA, 2012.
- B.4. Levine, M., Üрге-Vorsatz, D., Blok, K., Geng, L., Harvey, D., Lang, S., Levermore, G., Mehlwana, A.M., Mirasgedis, S., Novikova, A., Rilling, J., Yoshino, H., Residential and commercial buildings, Chapter 6 of the Fourth Assessment Report, Working Group III / IPCC: Climate Change 2007: Mitigation of Climate Change, 2007.
- B.5. Diakoulaki, D., Mirasgedis, S., Koukios, E., Diamantidis, N., Stamos, C., Kollas, J., Beloyannis, N., Externalities of Energy: Results for Greece, "ExternE - Externalities of Energy: National Implementation", Vol. 10, European Commission, DG XII, EUR 18528, 1999.
- B.6. Diakoulaki, D., Mirasgedis, S., Papayannakis, L., Economics of Energy and Treatment of Uncertainty to Incorporate Environmental Considerations in Investment Decisions, in Managing in Uncertainty: Theory and Practice, Ed. by C. Zopounidis and P. Pardalos, ISBN 0-7923-5110-X, Kluwer Academic pr., pp. 103-117, 1998.

**Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

- Γ.1. Ntaintasis E, Mirasgedis S, Tourkolias C, Comparing different methodological approaches for measuring energy poverty: Evidence from a survey in the region of Attika, Greece. *Energy Policy*, 125, pp. 160-169, 2019.
- Γ.2. Georgopoulou E, Mirasgedis S, Sarafidis Y, Hontou V, Gakis N, Lalas DP, Climatic preferences for beach tourism: an empirical study on Greek islands. *Theoretical and Applied Climatology*, (in press) 2018.
- Γ.3. Markaki M, Belegri-Roboli A, Sarafidis Y, Mirasgedis S, The carbon footprint of Greek households (1995–2012). *Energy Policy*, 100, pp. 206-215, 2017.
- Γ.4. Georgopoulou E, Mirasgedis S, Sarafidis Y, Vitaliotou M, Lalas D P, Theloudis I, Giannoulaki K-D, Dimopoulos D, Zavras V, Climate change impacts and adaptation options for the Greek agriculture in 2021–2050: A monetary assessment. *Climate Risk Management*, 16, pp. 164-182, 2017.
- Γ.5. Atsalis A, Mirasgedis S, Tourkolias C, Diakoulaki D, Fuel poverty in Greece: Quantitative analysis and implications for policy. *Energy and Buildings*, 131, pp. 87-98, 2016.
- Γ.6. Gaglias A, Mirasgedis S, Tourkolias S, Georgopoulou E, Implementing the Contingent Valuation Method for supporting decision making in the waste management sector. *Waste Management*, 53, pp. 237-244, 2016.
- Γ.7. von Stechow C, McCollum D, Riahi J, Minx J C, Kriegler E, van Vuuren D P, Jewell J, Robledo C, Hertwich E, Tavoni M, Mirasgedis S, Lah O, Roy J, Mulugetta Y, Dubash N K, Bollen J, Ürge-Vorsatz D, Edenhofer O, Integrating global climate change mitigation goals with other sustainability objectives: a synthesis. *Annual Review of Environment and Resources* 40, pp. 363-394, 2015.
- Γ.8. Tourkolias C, Skiada T, Mirasgedis S, Diakoulaki D, Application of the travel cost method for the valuation of the Poseidon temple in Sounio, Greece. *Journal of Cultural Heritage*, 16(4), pp. 567-574, 2015.
- Γ.9. Georgopoulou E, Mirasgedis S, Sarafidis Y, Hontou V, Gakis N, Lalas D, Xenoyianni F, Kakavoulis N, Dimopoulos D, Zavras V, A methodological framework and tool for assessing the climate change related risks in the banking sector. *Journal of Environmental Planning and Management*, 58(5), pp.874-897, 2015.
- Γ.10. Georgopoulou E, Mirasgedis S, Sarafidis Y, Gakis N, Hontou V, Lalas D P, Steiner D, Tuerk A, Fruhmann C, Pucker J, Lessons learnt from a sectoral analysis of greenhouse gas mitigation potential in the Balkans. *Energy*, 92, pp. 577-591, 2015.
- Γ.11. Papadopoulou D, Mirasgedis S, Tourkolias C, Assessing the macroeconomic effect of gas pipeline projects: The case of Trans-Adriatic Pipeline on Greece. *SPOUDAI Journal of Economics and Business*, 65(3-4), pp. 100-118, 2015.
- Γ.12. Mirasgedis S, Georgopoulou E, Sarafidis Y, Papagiannaki K, Lalas D P, The impact of climate change on the pattern of demand for bottled water and non-alcoholic beverages. *Business Strategy and the Environment*, 23(4), pp. 272-288, 2014.
- Γ.13. Mirasgedis S, Tourkolias C, Pavlakis E, Diakoulaki D, A methodological framework for assessing the employment effects associated with energy efficiency interventions in buildings. *Energy and Buildings*, 82, pp. 275-286, 2014.
- Γ.14. Mirasgedis S, Tourkolias C, Tzovla E, Diakoulaki D, Valuing the visual impact of wind farms: An application in South Evia, Greece. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 39, pp. 296-311, 2014.
- Γ.15. Markaki M, Belegri-Roboli A, Michaelides P, Mirasgedis S, Lalas D P, The impact of clean energy investments on the Greek economy: an input-output analysis (2010-2020). *Energy Policy*, 57, pp. 263-275, 2013.
- Γ.16. Tourkolias C, Mirasgedis S, Quantification and monetization of employment benefits associated with renewable energy technologies in Greece, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 15 (6), pp. 2876-2886, 2011.
- Γ.17. Tourkolias C, Mirasgedis S, Damigos D, Diakoulaki D, Employment benefits of electricity generation: a comparative assessment of lignite and natural gas power plants in Greece, *Energy Policy*, 37 (10), pp. 4155-4166, 2009.

- Γ.18. Mavrotas G, Georgopoulou E, Mirasgendis S, Sarafidis Y, Lalas D, Hontou V, Gakis N, Multi-objective Combinatorial Optimization for Selecting Best Available Techniques (BAT) in the Industrial Sector: the COMBAT tool, *Journal of Operational Research Society*, 60, pp. 906-920, 2009.
- Γ.19. Mirasgendis 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, Environmental damage costs from airborne pollution of industrial activities in the greater Athens, Greece area and the resulting benefits from the introduction of BAT, *Environmental Impact Assessment Review*, 28(1), pp. 39 – 56, 2008.
- Γ.20. Georgopoulou E, Hontou V, Gakis N, Sarafidis Y, Mirasgendis S, Lalas D P, Loukatos A, Gargoulas N, Mentzis A, Economidis D, Triantafilopoulos T, Korizi K, 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), pp. 359 – 373, 2008.
- Γ.21. Balaras C, Gaglia A, Georgopoulou E, Mirasgendis S, Sarafidis Y and Lalas D P, European residential buildings and empirical assessment of the Hellenic building stock, energy consumption, emissions and potential energy savings, *Building and Environment*, 42 (3), pp. 1298-1314, 2007.
- Γ.22. Diakoulaki D, Georgiou P, Tourkolas C, Georgopoulou E, Lalas D, Mirasgendis S, Sarafidis Y, A multicriteria approach to identify investment opportunities for the exploitation of the Clean Development Mechanism, *Energy Policy*, 35 (2), pp. 1088-1099, 2007.
- Γ.23. Gaglia A, Balaras C, Mirasgendis S, Georgopoulou E, Sarafidis Y and Lalas D P, Empirical assessment of the Hellenic non-residential building stock, energy consumption, emissions and potential energy savings, *Energy Conversion and Management*, 48 (4), pp. 1160-1175, 2007.
- Γ.24. Diakoulaki D, Mirasgendis S, Tourkolas C, Assessment and exploitation of energy-related externalities in the industrial sector, *Energy Policy*, 35 (5), pp. 2925-2938, 2007.
- Γ.25. Mirasgendis S, Sarafidis Y, Georgopoulou E, Kotroni V, Lagouvardos K, Lalas D P, Modeling framework for estimating impacts of climate change on electricity demand at regional level: case of Greece, *Energy Conversion and Management*, 48 (5), pp. 1737-1750, 2007.
- Γ.26. Mavrotas G, Georgopoulou E, Mirasgendis S, Sarafidis Y, Lalas D, Hontou V, Gakis N, 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), pp. 953-973, 2007.
- Γ.27. Georgopoulou E, Mirasgendis S, Sarafidis Y, Hontou V, Gakis N, Lalas D P, Loukatos A, Gargoulas N, Mentzis A, Economidis D, Triantafilopoulos T, Korizi K, Mavrotas G, A decision-aid framework to provide guidance for the enhanced use of best available techniques in industry, *Environmental Management*, 40, pp.413-429, 2007.
- Γ.28. Ürge-Vorsatz D, Harvey D, Mirasgendis S, Levine M D, Mitigating CO<sub>2</sub> emissions from energy use in the world's buildings, *Building Research and Information*, 35 (4), pp. 379-398, 2007.
- Γ.29. Ürge-Vorsatz D, Koeppel S, Mirasgendis S, Appraisal of policy instruments for reducing buildings' CO<sub>2</sub> emissions, *Building Research and Information*, 35 (4), pp. 458-477, 2007.
- Γ.30. Mirasgendis S, Sarafidis Y, Georgopoulou E, Lalas D P, Moschovits M, Karagiannis F and Papakonstantinou D, Models for mid-term electricity demand forecasting incorporating weather influences, *Energy*, 31 (2-3), pp. 208-227, 2006.
- Γ.31. Georgopoulou E, Sarafidis Y, Mirasgendis S, Balaras C, Gaglia A, Lalas D P, Evaluating the need for economic support policies in promoting greenhouse gas emission reduction measures in the building sector: the case of Greece, *Energy Policy*, 34 (15), pp. 2012-2031, 2006.
- Γ.32. Georgopoulou E, Sarafidis Y, Mirasgendis S, Lalas D P, Next allocation phase of the EU emissions trading scheme: how tough will the future be?, *Energy Policy*, 34 (18), pp. 4002-4023, 2006.
- Γ.33. Bosioli E, Sarafidis Y, Georgopoulou E, Mirasgendis S, Lalas D P and Pasmajoglou S, The application of the RAINS model for Greece, *International Journal of Environment and Pollution*, 21 (2), pp.132-152, 2004.
- Γ.34. Mirasgendis S, Georgopoulou E, Sarafidis Y, Balaras C, Gaglia A, and Lalas D P, CO<sub>2</sub> emission reduction policies in the Greek residential sector: a methodological framework for their economic evaluation, *Energy Conversion and Management*, 45 (4), pp.537-557, 2004.
- Γ.35. Mirasgendis S, Sarafidis Y, Georgopoulou E, Lalas D P, Papastavros C, Mitigation policies for energy related greenhouse gas emissions in Cyprus: the potential role of natural gas imports, *Energy Policy*, 32 (8), pp. 1001-1011, 2004.

- Γ.36. Georgopoulou E, Sarafidis Y, Mirasgedis S, Zaimi S and D P Lalas, 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 (1), pp.199-215, 2003.
- Γ.37. Argiriou A and Mirasgedis S, The solar thermal market in Greece – review and perspectives, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 7 (5), pp. 397-418, 2003.
- Γ.38. Kollas G I and Mirasgedis S, Health and environmental impacts of the hydroelectric fuel cycle, *International Journal of Risk Assessment and Management*, 3 (1), pp.23-39, 2002.
- Γ.39. Sarafidis Y, Mirasgedis S, Georgopoulou E, and Lalas D P, Economic evaluation of carbon dioxide emission abatement measures in the Greek energy sector, *Journal of Environmental Planning and Management*, 45 (2), pp.181-198, 2002.
- Γ.40. Mirasgedis S, Sarafidis Y, Georgopoulou E and Lalas D P, The role of renewable energy sources within the framework of the Kyoto Protocol: the case of Greece, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 6 (3), pp.249-272, 2002.
- Γ.41. Diakoulaki D, Zervos A, Sarafidis J and Mirasgedis S, Cost benefit analysis for solar water heating systems, *Energy Conversion and Management*, 42 (14), pp. 1727-1739, 2001.
- Γ.42. Mirasgedis S, Dialoulaki D, Papagiannakis L and Zervos A, Impact of social costing on the competitiveness of renewable energies: the case of Crete, *Energy Policy*, 28 (1), pp. 65-73, 2000.
- Γ.43. Mirasgedis S, Mavrotas G and Diakoulaki D, The use of fuzzy sets in the assessment of the social cost of electricity generation, *Fuzzy Economic Review*, Vol. IV (2), pp. 3-20, 1999.
- Γ.44. Mirasgedis S, Diakoulaki D, Multicriteria analysis vs externalities assessment for the comparative evaluation of electricity generation systems, *European Journal of Operational Research*, 102 (2), pp. 364-379, 1997.
- Γ.45. Mirasgedis S, Makatsoris J, Assimacopoulos D, Papagiannakis L and Zervos A, Energy conservation and CO<sub>2</sub>-emission abatement potential in the Greek residential services sector, *Energy*, 21 (10), pp. 871-878, 1996.
- Γ.46. Mirasgedis S, Diakoulaki D, and Assimacopoulos D, Solar energy and the abatement of atmospheric emissions, *Renewable Energy*, 7 (4), pp. 329-338, 1996.

#### Δημοσιεύσεις σε πλήρη πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση

- E.1. Σκεντέρης Κ, Μοιρασγεντής Σ, Τουρκολιάς Χ., Εφαρμογή Μεθόδου Ανάλυσης Αγορών Ωφέλιμων Χαρακτηριστικών για την οικονομική αποτίμηση των επιπτώσεων της οπτικής όχλησης από την ανάπτυξη αιολικών πάρκων στην Ελλάδα. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικονομικής των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος: Κλιματική Αλλαγή, Βόλος 2-3 Νοεμβρίου 2018.
- E.2. Karmellos M, Mirasgedis S, Tourkolias C, Korpidou D, Diakoulaki D, The socioeconomic return of the “Energy Efficiency at Household Buildings” Programme in Greece”, 5th International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency, Nicosia, Cyprus, 5-6 May 2016.
- E.3. Ατσαλής Α, Μοιρασγεντής Σ, Τουρκολιάς Χ. Ενεργειακή φτώχεια και κλιματική αλλαγή: προκλήσεις για την Ελλάδα. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικονομικής των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος: Κλιματική Αλλαγή, Βόλος 30-31 Οκτωβρίου 2015.
- E.4. Georgopoulou E, Mirasgedis S, Sarafidis Y, Gakis N, Hontou V, Lalas D P. Lessons learnt from a sectoral analysis of GHG mitigation potential in the Balkans within the LOCSEE project. 4<sup>th</sup> South East European Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems – SDEWES, Ohrid 2014.
- E.5. Γαγλιός Α, Τουρκολιάς Χ & Μοιρασγεντής Σ. Εφαρμογή της μεθόδου Εξαρτημένης Αξιολόγησης για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων και διαμόρφωσης πολιτικών στον τομέα της διαχείρισης απορριμμάτων. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικονομικής των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος: Κλιματική Αλλαγή, Βόλος 31 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2014.
- E.6. Exarchou S, Tourkolias C, Mirasgedis S. Cost-benefit analysis for the implementation of urban regenerations: a study for the historical centre of Athens, Greece. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικονομικής των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος: Κλιματική Αλλαγή, Βόλος 31 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2014.

- E.7. Markaki M, Mirasgedis S, Belegri-Roboli A and Sarafidis Y, The environmental impact of clean energy investments on the Greek economy: an input-output analysis (2010-2020). 13th International Conference on Environmental Science and Technology CEST 2013, Athens, 2013.
- E.8. Koeppl S, Ürge-Vorsatz D, Mirasgedis S. Is there a silver bullet? – A comparative assessment of twenty policy instruments applied worldwide for enhancing energy efficiency in buildings, ECEEE 2007 Summer Study, La Colle sur Loup Côte d’Azur, France, 2007.
- E.9. Tourkolias C, Diakoulaki D, Mirasgedis S, Mavrotas G. Public health effects from energy use in the industrial sector, Proceedings of the 10th Conference on Environmental Science and Technology, pp. A-1441 – A-1448, Kos island, 2007.
- E.10. 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.
- E.11. 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.
- E.12. 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.
- E.13. Mirasgedis S, Sarafidis J, Georgopoulou E, Adamopoulou N and Lalas D P, Evolution of baseline energy consumption and energy related CO<sub>2</sub> 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.
- E.14. Sarafidis J, Mirasgedis S and Georgopoulou E. Economic evaluation of CO<sub>2</sub> emission abatement measures in the Greek energy sector, 7th Conference on Environmental Science and Technology G-NEST, Vol. B, pp. 780-791, Syros 2001.
- E.15. Diakoulaki D, Mirasgedis S and Tziantzi M. Environmental externalities and the development of renewable energy sources, EAERE 2000 annual conference, European Association of Environmental and Resource Economists, Crete 2000.
- E.16. Kollas I G and Mirasgedis S. A comparison of the external cost of hydroelectric and nuclear power plants, 9th Annual Conference, Risk Analysis: Facing the New Millennium, pp. 640-643, Rotterdam 1999.
- E.17. Μοιρασγεντής Σ και Διακουλάκη Δ. Ενσωμάτωση του εξωτερικού κόστους στο μακροπρόθεσμο σχεδιασμό του Ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος, 6ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο G-NEST, τόμος Γ., σελ. 143-152, Σάμος 1999.
- E.18. Μοιρασγεντής Σ, Διακουλάκη Δ, Ζερβός Α, Παπαγιαννάκης Λ. Περιβαλλοντικό κόστος και ανταγωνιστικότητα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας: η περίπτωση της Κρήτης, 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, τομ. Β, σελ. 289-298, Μυτιλήνη 1997.
- E.19. Diakoulaki D, Mirasgedis S, Papayannakis L. Economics of energy and treatment of uncertainty to incorporate environmental considerations in investment decisions, VI International Conference AEDEM 1997, pp. 75-86, Chania.
- E.20. Kollas J and Mirasgentis S, Assessment of the external costs of the hydroelectric fuel cycle, 31st Universities Power Engineering Conference, vol. 1, pp. 226-229, Iraklio 1996.
- E.21. Μοιρασγεντής Σ, Διακουλάκη Δ, Παπαϊωάννου Λ, Το κόστος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της ηλεκτροπαραγωγής σε αυτόνομα συστήματα, 4ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, τομ. Β, σελ. 586-595, Μυτιλήνη, 1995.

- ΣΤ.1. Μοιρασγεντής Σ, Γεωργοπούλου Ε, Σαραφίδης Γ, Οικονομικές διαστάσεις της κλιματικής αλλαγής: από την παγκόσμια στην τοπική κλίμακα. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Κλιματική Αλλαγή, ΠΕΔ Θεσσαλίας, Καρδίτσα 2017.
- ΣΤ.2. Τουρκολιάς Χ, Τζοβλά Ε, Μοιρασγεντής Σ, Οικονομική αποτίμηση της οπτικής όχλησης από τη μεγάλη κλίμακα αξιοποίηση της αιολικής ενέργειας. 9ο ΠΕΣΧΜ: Η Συμβολή της Χημικής Μηχανικής στην Αειφόρο Ανάπτυξη, Αθήνα, 2013.
- ΣΤ.3. Μπασδέκης Χ, Τουρκολιάς Χ, Μοιρασγεντής Σ, Ανθρακικό αποτύπωμα προϊόντων: εργαλείο για την απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος. 9ο ΠΕΣΧΜ: Η Συμβολή της Χημικής Μηχανικής στην Αειφόρο Ανάπτυξη, Αθήνα, 2013.
- ΣΤ.4. Τίγκας Κ, Γιαννακίδης Γ, Λάλας Δ, Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Γ, Σακκελαρίδης Ν, Νάκος Χ, Μάντζαρης Ι, Καμπούρης Ι. Ανάλυση της δυνατότητας διείσδυσης των τεχνολογιών ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας στο Ελληνικό ενεργειακό σύστημα εν όψει των στόχων της Ευρωπαϊκής Ενεργειακής Πολιτικής. RENES 2010, 4ο Εθνικό Συνέδριο: Η εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας προς ένα φιλόδοξο και αξιόπιστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης. Αθήνα.
- ΣΤ.5. Τουρκολιάς Χ, Διακουλάκη Δ, Μοιρασγεντής Σ και Δαμίγος Δ, Ανάλυση κόστους - οφέλους σεναρίων ηλεκτροπαραγωγής για το 2020. RENES 2010, 4ο Εθνικό Συνέδριο: Η εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας προς ένα φιλόδοξο και αξιόπιστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης. Αθήνα.
- ΣΤ.6. Γαγλία Α, Μπαλαράς Κ, Γεωργοπούλου Ε, Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Ι, Λάλας Δ., Δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας και μείωση ρύπων στα Ελληνικά κτίρια – μέτρα αντιμετώπισης, Ανακοίνωση στο 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων, Αθήνα 16-18 Μαΐου 2007.
- ΣΤ.7. Μαυρωτάς Γ, Γεωργοπούλου Ε, Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Ι, Λάλας Δ, Χόντου Β, Γάκης Ν. 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.
- ΣΤ.8. Διακουλάκη Δ, Μοιρασγεντής Σ, Τουρκολιάς Χ. Η μεταποιητική βιομηχανία στο Ν.Αττικής: υποκατάσταση ή μετεγκατάσταση; Πρακτικά (CD) 3ου Συνεδρίου ΤΕΕ: “Ελληνική Βιομηχανία: Προς την οικονομία της γνώσης”. Αθήνα 2006.
- ΣΤ.9. Diakoulaki D, Dimitropoulos G, Georgiou P, Tourkolias C, Georgopoulou E, Mirasgedis S, Sarafidis Y, Lalas D. Promoting wind energy through the flexible mechanisms of the Kyoto Protocol, Proceedings (CD) of the European Wind Energy Conference, Athens 2006.
- ΣΤ.10. Γεωργίου Π, Τουρκολιάς Χ, Διακουλάκη Δ, Γεωργοπούλου Ε, Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Γ. 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.
- ΣΤ.11. 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.
- ΣΤ.12. Kollas I G, Mirasgedis S, Diakoulaki D and Mimikou M A, Comparative risk assessment of energy sources used for electricity production in Greece, PSAM5, International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management, Edited by S. Kondo and K. Furuta, Vol.1, pp. 77-83, Universal Academy Press, Inc. Tokyo Japan, 2000.
- ΣΤ.13. Kollas, I.G., Mirasgedis, S., Health and Environmental Impacts of Electricity Production from Hydroelectric Power Plants, Proceedings of ESREL 2000, Foresight and Precaution, Cottam, Harvey, Pape & Tait (Eds), ISBN 90 5809 1406, pp. 551-558, Rotterdam 2000.
- ΣΤ.14. Λάλας Δ Π, Μοιρασγεντής Σ, Γεωργοπούλου Ε, Σαραφίδης Γ, Ο ρόλος των ΑΠΕ στο πλαίσιο του Πρωτοκόλλου του Κιότο, RENES 2000, Πρακτικά 2ου Εθνικού Συνεδρίου: Η εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – Προτεραιότητες σε συνθήκες απελευθερωμένης αγοράς, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο / Μονάδα Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων, Μάρτιος 2000, Αθήνα.
- ΣΤ.15. Μοιρασγεντής Σ και Διακουλάκη Δ. Ανάλυση Κόστους - Οφέλους για την αξιολόγηση επενδύσεων προστασίας περιβάλλοντος, 12ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΕΕ, Επιχείρηση και Νέες Τεχνολογίες, Σάμος, Σεπτέμβριος 1998.

- ΣΤ.16. Μοιρασγεντής Σ, Μαυρωτάς Γ και Διακουλάκη Δ. Διαχείριση της αβεβαιότητας στη διαδικασία εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων με τη χρήση της θεωρίας των ασαφών συνόλων, 11ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΕΕ: Διαχείριση Πόρων & Συστημάτων για Βιώσιμη Ανάπτυξη, τομ. Ι, σελ. 70-79, Αθήνα 1997.
- ΣΤ.17. Μοιρασγεντής Σ και Κολλάς Γ. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις μικρών υδροηλεκτρικών έργων, 5ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τομ. Β, σελ. 79-88, Αθήνα 1996.
- ΣΤ.18. Μοιρασγεντής Σ και Διακουλάκη Δ. Η αποτίμηση του εξωτερικού κόστους της ενέργειας ως προϋπόθεση για την ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, 5ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τομ. Β, σελ. 587-597, Αθήνα 1996.
- ΣΤ.19. Diakoulaki D, Mirasgentis S, Papaioannou L. Noise impacts and disamenity costs of wind energy, 5th European Wind Energy Association Conference and Exhibition, vol. II, pp. 156-159, Thessaloniki, 1994.

### Άλλες ανακοινώσεις σε συνέδρια και ημερίδες

- Z.1. Μοιρασγεντής Σ. *Οικονομικά κλιματικής αλλαγής και διαμόρφωση πολιτικών*. Περιβάλλον και Ανάπτυξη. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2016.
- Z.2. Georgopoulou E, Mirasgedis S, Sarafidis Y. *Developing low C policies: a step-by-step manual and illustrative modeling examples*. Joint international conference and second capacity-building workshop, Zagreb, 21 March 2014
- Z.3. Mirasgedis S. *Co-benefits from energy efficiency measures in buildings*. 1st Meeting of the LOCSEE Regional Policy Network (RPN), Athens 3 October 2014.
- Z.4. Michaelides P, Markaki M, Belegri-Roboli A, Mirasgedis S, Lalas D. *The macroeconomic impact of "green" investments on the Greek economy: a sectoral approach (2010-2020)*. 4th International CEMEP & SECOTOX Conference, Mykonos Island, Greece 24 - 28 June 2013
- Z.5. Μοιρασγεντής Σ και Γεωργοπούλου Ε. *Πολιτικές & Μέτρα μείωσης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: επιπτώσεις στην οικονομία και στις επιχειρήσεις*. Παρουσίαση στην Ημερίδα του Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος & Αειφόρου Ανάπτυξης «Κλιματική Αλλαγή και Επιχειρηματικότητα», Αθήνα, 18 Μαρτίου 2011.
- Z.6. Μοιρασγεντής Σ και Γεωργοπούλου Ε. *Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής σε κλάδους αιχμής*. Παρουσίαση στην Ημερίδα του Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος & Αειφόρου Ανάπτυξης «Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή στο χώρο της Μεσογείου», Αθήνα, 23 Ιουνίου 2011.
- Z.7. Μοιρασγεντής Σ. *Η Μεσόγειος ευάλωτη στην κλιματική αλλαγή*, Διημερίδα του Δικτύου Μεσόγειος SOS «ΚΛΙΜΑ & ΠΟΛΗ: με το βλέμμα στην ΚΟΠΕΓΧΑΓΗ», Αθήνα, Νοέμβριος 2009.
- Z.8. Μοιρασγεντής Σ. *Το νέο ενεργειακό τοπίο στην Ελλάδα: ερωτήματα και προκλήσεις*. Παρουσίαση στην ημερίδα του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών για το Μακροχρόνιο Ενεργειακό Σχεδιασμό, Νοέμβριος 2009.
- Z.9. Μοιρασγεντής Σ. *Μέτρα αντιμετώπισης κλιματικών αλλαγών*. Παρουσίαση στην εκδήλωση της WWF με θέμα Κλιματική Αλλαγή: όλα όσα θα θέλατε να ξέρετε – επιπτώσεις, τρόποι και πολιτικές αντιμετώπισης, Φεβρουάριος 2008.
- Z.10. Μοιρασγεντής Σ. *Ο ρόλος της αιολικής ενέργειας στην αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών*. Παρουσίαση στην ημερίδα ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: Οικονομική Ανάπτυξη με Περιβαλλοντική Υπεροχή της ΕΛΕΤΑΕΝ, Φεβρουάριος 2008.
- Z.11. Μοιρασγεντής Σ. *Πολιτικές και μέτρα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής*. Παρουσίαση στην ημερίδα Δράση για το Κλίμα του Δικτύου ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS, στα πλαίσια της Έκθεσης EnergyRes, Απρίλιος 2008.
- Z.12. Μοιρασγεντής Σ. *Η πρόκληση της κλιματικής αλλαγής και ο ρόλος των ΑΠΕ και της εξοικονόμησης ενέργειας*. Παρουσίαση στην ημερίδα του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας: Ανάπτυξη των Ήπιων

- Μορφών Ενέργειας στο ΥΕΘΑ για Ορθολογική Αξιοποίησή των και για τη Προστασία του Περιβάλλοντος, Νοέμβριος 2008.
- Z.13. Μοιρασγεντής Σ. *Κλιματική Αλλαγή και ο τομέας της Παραγωγής Ηλεκτρισμού: Κίνδυνοι και Προκλήσεις*. Παρουσίαση στο τριήμερο που διοργανώθηκε από τους Πολίτες κατά του Λιθάνθρακα, Νοέμβριος 2008.
- Z.14. Γεωργοπούλου Ε, Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Γ, Βιταλιώτου Μ, Λάλας Δ. *Κλιματική Αλλαγή: επιπτώσεις και κίνδυνοι στη νοτιοανατολική Ευρώπη*. Παρουσίαση στην ημερίδα: Περιβάλλον και Ανθρώπινη Ασφάλεια στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, 2007.
- Z.15. Χόντου Β και Μοιρασγεντής Σ. *Αποτελέσματα από την εφαρμογή Ερευνητικού έργου για την αξιολόγηση των επιπτώσεων από την εφαρμογή των ΒΔΤ στην βιομηχανία*. Διημερίδα με θέμα: "Ανάπτυξη υποστηρικτικών εργαλείων για τον προσδιορισμό και την αντιμετώπιση της ρύπανσης από σταθερές πηγές, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας", Θεσσαλονίκη 2006.
- Z.16. Μοιρασγεντής Σ και Γεωργοπούλου Ε. *Εφαρμογή στην Αττική του μεθοδολογικού πλαισίου ολοκληρωμένης αξιολόγησης των ΒΔΤ: Αποτελέσματα – Συμπεράσματα. Μέρος Ι: Οικονομική αποτίμηση περιβαλλοντικού κόστους / οφέλους από βιομηχανικές δραστηριότητες και την εφαρμογή ΒΔΤ*. Ημερίδα "Ολοκληρωμένο μεθοδολογικό πλαίσιο υποστήριξης λήψης αποφάσεων για την αξιολόγηση των επιπτώσεων από την εισαγωγή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στη βιομηχανία (DAF-BAT)", Αθήνα 2006.
- Z.17. Μοιρασγεντής Σ και Γεωργοπούλου Ε. *Εφαρμογή στην Αττική του μεθοδολογικού πλαισίου ολοκληρωμένης αξιολόγησης των ΒΔΤ: Αποτελέσματα – Συμπεράσματα. Μέρος ΙΙ: Εφαρμογή μοντέλου πολυκριτηριακού μαθηματικού προγραμματισμού στην περιφέρεια Αττικής για την στρατηγική προώθηση ΒΔΤ*. Ημερίδα "Ολοκληρωμένο μεθοδολογικό πλαίσιο υποστήριξης λήψης αποφάσεων για την αξιολόγηση των επιπτώσεων από την εισαγωγή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στη βιομηχανία (DAF-BAT)", Αθήνα 2006.
- Z.18. Diakoulaki D, Georgoroulou E, Mavrotas G, Mirasgedis S, Sarafidis Y. *A Combined MCDA-MOLP model to establish an operational plan for GHG emissions reduction*, Optimization Days 2005, 9-11 May, Montreal 2005.
- Z.19. Diakoulaki D, Grafakos S and Mirasgedis S. *Combined use of CBA and MCDA to assess the eco-efficiency of electricity generation sector*, Eco-efficiency for Sustainability Conference, Leiden 2004.
- Z.20. Grafakos S, Pastrokios N, Mirasgedis S and Diakoulaki D. *Exploitation of MCDA in the monetization of non-tradable environmental goods and the assessment of energy plans and policies*, EURO XX - 20<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, OR and the Management of Electronic Services, Rhodes 2004.
- Z.21. Mirasgedis S. *Emissions Trading: study on the implementation in the industrial activities in Attica*, παρουσίαση στο: 21<sup>st</sup> IMPEL Plenary Meeting, 14-16 Μαΐου, Ζάππειο Αθήνα, 2003.
- Z.22. Διακουλάκη Δ, Γεωργίου Π, Τζουρά Δ, Γεωργοπούλου Ε, Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Γ. *Πολυκριτηριακή αξιολόγηση επενδυτικών ευκαιριών στις χώρες των Βαλκανίων στο πλαίσιο των Ευέλικτων Μηχανισμών του Πρωτοκόλλου του Κυότο*. 1η Συνάντηση. Χανιά 2003.
- Z.23. Μοιρασγεντής Σ. *Ελληνικό Εθνικό Πρόγραμμα για την Κλιματική Μεταβολή*, παρουσίαση στην ημερίδα Φθοριούχα Αέρια: υπεύθυνη χρήση, περιβάλλον και ενέργεια, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2003.
- Z.24. Γεωργοπούλου Ε, Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Γ, Διακουλάκη Δ, Γεωργίου Π, Τζουρά Δ. *Πολυκριτηριακή αξιολόγηση επενδυτικών ευκαιριών στις χώρες των Βαλκανίων στο πλαίσιο των Ευέλικτων Μηχανισμών του Πρωτοκόλλου του Κιότο*, 1<sup>η</sup> Συνάντηση Πολυκριτηριακής Ανάλυσης Αποφάσεων, Χανιά, Οκτώβριος 2003.
- Z.25. Μοιρασγεντής Σ. *Ενεργειακός φόρος: εργαλείο βιώσιμης ανάπτυξης*; Ημερίδα: "Ο Δρόμος για το Γιοχάνεσμπουργκ: Καταγραφή της επιτευχθείσης προόδου κατά τη δεκαετία μετά τη Διάσκεψη του Ρίο", Αθήνα, Ιανουάριος 2002.

- Z.26. Mirasgedis S. *Flexible Mechanisms of the Kyoto Protocol: latest developments, experience and lessons learned*", παρουσίαση στο: Workshop on "Combating Climate Change in Albania: National Commitments and Activities", 9 Απριλίου, Τίρανα, 2002.
- Z.27. Μοιρασγεντής Σ, Σαραφίδης Γ, Γεωργοπούλου Ε και Λάλας Δ. *Ο ρόλος των ΑΠΕ στο πλαίσιο του Πρωτοκόλλου του Κιότο, 2<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο, Η Εφαρμογή των ΑΠΕ: Προτεραιότητες σε Συνθήκες Απελευθερωμένης Αγοράς*, Αθήνα, RENES, Μάρτιος 2001.
- Z.28. Μοιρασγεντής Σ. *Εκτίμηση δυναμικού πολιτικών και μέτρων για τον περιορισμό των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου στην Κύπρο*, Ημερίδα: "Στρατηγικό Σχέδιο για τον Περιορισμό των Εκπομπών των Αερίων Θερμοκηπίου στην Κύπρο", Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Κύπρου, 17 – 18 Δεκεμβρίου, Λευκωσία – Κύπρος, 2001.
- Z.29. Μοιρασγεντής Σ και Φεσσάς Γ. *Αξιολόγηση της πορείας των μέτρων περιορισμού των εκπομπών στην Κύπρο*, Ημερίδα: "Στρατηγικό Σχέδιο για τον Περιορισμό των Εκπομπών των Αερίων Θερμοκηπίου στην Κύπρο", Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Κύπρου, 17 – 18 Δεκεμβρίου, Λευκωσία – Κύπρος, 2001.
- Z.30. Georgoroulou E, Sarafidis Y, Mirasgedis S, Zaimi S, Lalas D P. *A multicriteria decision-aid approach in defining national priorities for greenhouse gases emissions reductions in the energy sector*, 53<sup>rd</sup> Meeting of the European Working Group "Multicriteria Aid for Decisions", 29-30 March, Athens – Greece, 2001.
- Z.31. Τζιαντζή Μ, Μοιρασγεντής Σ και Διακουλάκη Δ. *Ανάπτυξη των ΑΠΕ και επιπτώσεις στο κοινωνικό κόστος της ηλεκτροπαραγωγής*, παρουσίαση στο συνέδριο Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβάλλοντος: Προτεινόμενες Λύσεις με Εξειδίκευση για τον Ελλαδικό Χώρο, Αθήνα, Δεκέμβριος 2000.
- Z.32. Μοιρασγεντής Σ, Αλεξοπούλου Σ, Διακουλάκης Ν και Κάρναβος Ν. *Ανάλυση Κόστους Οφέλους για την εφαρμογή Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης*, HELECO 1999, Θεσσαλονίκη, 1999.
- Z.33. Καραγιαννίδης Λ, Παρθενόπουλος Τ, Μοιρασγεντής Σ, Κάτσης Π, Καρκασίνας Γ και Αγγελόπουλος Μ. *Ανάπτυξη και εφαρμογή προτύπων βιομηχανικής συμβίωσης σε οργανωμένες Βιομηχανικές Περιοχές*, HELECO 1999, Θεσσαλονίκη, 1999.
- Z.34. Πλαγιαννάκος Π, Πετρολέκας Π, Καραγιαννίδης Λ και Μοιρασγεντής Σ. *Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Εκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) στην Περιοχή Θεσσαλονίκης*, Ημερίδα ΤΕΕ, Επικινδυνότητα Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων, Αθήνα, Ιανουάριος 1999.
- Z.35. Κολλάς Γ και Μοιρασγεντής Σ. *Επιπτώσεις στον Κυπριακό χώρο από ενδεχόμενα πυρηνικά ατυχήματα στο σχεδιαζόμενο πυρηνικό σταθμό Άκκουγιου της Τουρκίας*, 3ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Χαλκίδα, Δεκέμβριος 1998.
- Z.36. Kollas I and Mirasgentis S. *The contribution of nuclear accidents to the external cost of nuclear power*, 3rd IMUG Meeting, Brookhaven National Laboratory, Upton, NY, 1998.
- Z.37. Mirasgedis S, Diakoulaki D, Mourelatos A. *The effect of external cost incorporation on the planning of the electricity sector*, 5th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, 1997.
- Z.38. Kollas J and Mirasgentis S, *Health and environmental impacts of the hydro fuel cycle*, International Conference & Exhibition on Environmental Protection of Electric Power (ICEPEP), China, 1996.

### Τεχνικές εκθέσεις

- H.1. *"Report on KPIs for the quantification of ACTRIS direct impact"*, Τεχνική Έκθεση στο πλαίσιο του έργου ACTRIS PPP, January 2018.
- H.2. *"Μακροχρόνιος σχεδιασμός για το ενεργειακό σύστημα της Ελλάδας"*, Τεχνική Έκθεσης σε συνεργασία με το WWF, Οκτώβριος 2017.

- H.3. *"National Energy Plan: Roadmap to 2050 (Low carbon policy paper)"*. Τεχνική Έκθεση στο πλαίσιο του έργου LOCSEE, December 2014
- H.4. *"Step-by-step manual on developing low carbon policies"*. Τεχνική Έκθεση στο πλαίσιο του έργου LOCSEE, June 2014
- H.5. *"Προσομοίωση του Ελληνικού Ενεργειακού Συστήματος για την Ανάλυση του Δυναμικού Εξοικονόμησης Ενέργειας"*. Τεχνική Έκθεση για λογαριασμό του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας, 2012.
- H.6. *"Προσαρμογή ενεργειακού μοντέλου για τον υπολογισμό εκπομπών αερίων θερμοκηπίου"*. Τεχνική Έκθεση για λογαριασμό του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας, 2012.
- H.7. *"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"*, ΥΠΕΚΑ, 2012.
- H.8. *"Κλιματική Αλλαγή και Χρηματοπιστωτικός Τομέας"*, Πρόγραμμα Life+ "climabiz", Αθήνα 2012.
- H.9. *"Κλιματική Αλλαγή και Επιχειρηματικές Ευκαιρίες"*, Πρόγραμμα Life+ "climabiz", Αθήνα 2011.
- H.10. *"Πράσινη Οικονομία, Κοινωνική Συνοχή και Απασχόληση"*, Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ/ΑΔΕΔΥ, Μάρτιος 2011.
- H.11. *"Ανάλυση Ενεργειακών Σεναρίων διεξόδου των τεχνολογιών ΑΠΕ στο Ενεργειακό Σύστημα και Επίτευξης των Εθνικών Στόχων του 2020 με χρήση των μοντέλων MARKAL, ENPER, WASP, COST"*, ΥΠΕΚΑ 2010.
- H.12. *"National Renewable Energy Action Plan in the Scope of Directive 2009/28/EC"*, ΥΠΕΚΑ 2010.
- H.13. *"Έκθεση αποτελεσμάτων μελέτης για την εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στην Ελλάδα από την κλιματική αλλαγή"*, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Απρίλιος 2007.
- H.14. *"Εκτίμηση των Γενικευμένων Επιπτώσεων και Κόστους Διαχείρισης Στερέων Αποβλήτων"*, Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης – ΚΕΔΚΕ, Απρίλιος 2007.
- H.15. *"Πρόβλεψη εκπομπών / απορροφήσεων των αερίων του θερμοκηπίου από ενεργειακές και μη-ενεργειακές χρήσεις"*, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Δεκέμβριος 2006.
- H.16. *"2η Απολογιστική έκθεση αναφορικά με την πρόοδο που έχει επιτευχθεί για τα μέτρα περιορισμού των εκπομπών και ενίσχυσης των απορροφήσεων"*, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Δεκέμβριος 2006.
- H.17. *"Προτάσεις βελτίωσης της διαδικασίας σύνταξης των εθνικών ενεργειακών ισοζυγίων / Ισοζύγιο έτους 2005"*, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Σεπτέμβριος 2006.
- H.18. *"Climate Change Emissions Inventory: National Inventory for greenhouse and other gases for the years 1990-2004"*, NOA Report, National Observatory of Athens - Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, April 2006.
- H.19. *"Μεθοδολογικό Πλαίσιο Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων για την Αξιολόγηση των Επιπτώσεων από την Εισαγωγή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στη Βιομηχανία (DAF-BAT)"*, Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών –ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Φεβρουάριος, 2006.
- H.20. *"Climate Change Emissions Inventory: Information under Article 3(1) of the Decision 280/2004/EC"*, NOA Report, National Observatory of Athens - Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, January 2006.
- H.21. *"Πρόβλεψη εκπομπών / απορροφήσεων των αερίων του θερμοκηπίου από ενεργειακές και μη-ενεργειακές χρήσεις"*, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Δεκέμβριος 2005.

- H.22. “Έρευνα για τις δυνατότητες πιστώσεων εκπομπών και το κόστος ανάπτυξης μέτρων – καταγραφής – παρακολούθησης στο πλαίσιο των άρθρων 3.3 και 3.4 του Πρωτοκόλλου του Κυότο”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Δεκέμβριος 2005.
- H.23. “4<sup>η</sup> Έκθεση Προόδου (National Communication) της πορείας των μέτρων για τον περιορισμό των εκπομπών / ενίσχυση των απορροφήσεων”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Οκτώβριος 2005.
- H.24. “Έκθεση Προόδου της χώρας μέχρι το 2005 ως προς τους στόχους του Κυότο (Demonstrable Progress Report)”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Οκτώβριος 2005.
- H.25. “Έκθεση για τις δραστηριότητες συστηματικής παρατήρησης παραμέτρων κλιματικής αλλαγής (GCOS Report)”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Οκτώβριος 2005.
- H.26. “Προτάσεις βελτίωσης της διαδικασίας σύνταξης των εθνικών ενεργειακών ισοζυγίων / Ισοζύγιο έτους 2004”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Σεπτέμβριος 2005.
- H.27. “Εκτίμηση δυνατοτήτων αξιοποίησης των Προγραμμάτων από Κοινού (Joint Implementation) και του Μηχανισμού Καθαρής Ανάπτυξης (Clean Development Mechanism)”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Ιούνιος 2005.
- H.28. “Συμπλήρωση του υφιστάμενου συστήματος απογραφής εκπομπών / απορροφήσεων των αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - ΥΠΕΧΩΔΕ, Ιούνιος 2005.
- H.29. “Climate Change Emissions Inventory: National Inventory for greenhouse and other gases for the years 1990-2003”, National Observatory of Athens - Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, April 2005.
- H.30. “Σχέδιο Δράσης για την παρακολούθηση της προόδου των μέτρων περιορισμού των εκπομπών στον ενεργειακό τομέα”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Φεβρουάριος 2005.
- H.31. “Βάση δεδομένων για την παρακολούθηση της προόδου των μέτρων περιορισμού των εκπομπών στον ενεργειακό τομέα”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Φεβρουάριος 2005.
- H.32. “Climate Change Emissions Inventory: Information under Article 3(1) of the Decision 280/2004/EC”, National Observatory of Athens - Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, January 2005.
- H.33. “Προτεινόμενο σύστημα κινήτρων – αντικινήτρων για την επιτυχή εφαρμογή στην Ελλάδα της Οδηγίας 2003/87 για την Εμπορία Δικαιωμάτων Εκπομπών”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Ιανουάριος 2005.
- H.34. “Report on the in-depth review of the 1st National Communication of Belarus”, May 2004, UNFCCC.
- H.35. “Ετήσια Εθνική Έκθεση Απογραφής Εκπομπών / Απορροφήσεων των αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου και δεν διέπονται από το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ για το έτος 2002”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Φεβρουάριος 2004
- H.36. “Πρόβλεψη εκπομπών / απορροφήσεων των αερίων του θερμοκηπίου από ενεργειακές και τις μη-ενεργειακές χρήσεις”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Δεκέμβριος 2004.
- H.37. “Έκθεση περιγραφής της μεθοδολογίας για τη σύνταξη απολογιστικών εκθέσεων αναφορικά με την πρόοδο που έχει επιτευχθεί για τα μέτρα περιορισμού των εκπομπών και ενίσχυσης των απορροφήσεων”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Δεκέμβριος 2004.
- H.38. “Πρώτη απολογιστική έκθεση αναφορικά με την πρόοδο που έχει επιτευχθεί για τα μέτρα περιορισμού των εκπομπών και ενίσχυσης των απορροφήσεων”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Δεκέμβριος 2004.

- H.39. "Τράπεζα πληροφοριών με εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 2003/87 για την Εμπορία Δικαιωμάτων Εκπομπών", Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Νοέμβριος 2004.
- H.40. "Εθνικό Σχέδιο Κατανομής Δικαιωμάτων Εκπομπών για την περίοδο 2005-2007", Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Δεκέμβριος 2004.
- H.41. "Προδιαγραφές εφαρμογής και λειτουργίας του Εθνικού Καταγραφικού Συστήματος Συναλλαγών (National Registry)", Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Δεκέμβριος 2004.
- H.42. "Σύστημα καταγραφής, παρακολούθησης και διαπίστευσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τις εγκαταστάσεις που υπόκεινται στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 2003/87", Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – ΚΡΜΓ – ΕΠΕΜ - ΛΔΚ, Δεκέμβριος 2004.
- H.43. "Ανάλυση ηλεκτρικών συστημάτων σε συνθήκες απελευθερωμένης αγοράς: το Ελληνικό διασυνδεδεμένο σύστημα", Τεχνική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ιούλιος 2003
- H.44. "Παρατηρήσεις, συγκρίσεις, επισημάνσεις και σχόλια επί του Σχεδίου Μακροχρόνιου Ενεργειακού Σχεδιασμού της Ελλάδος (2001 – 2010)", Τεχνική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ιούνιος 2003
- H.45. "Επιπτώσεις στον ηλεκτρικό τομέα από περιβαλλοντικούς περιορισμούς", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Μάιος 2003.
- H.46. "Η Περιβαλλοντική διάσταση του Ε.Π.ΑΝ.: Αποτίμηση, παρακολούθηση και ανάπτυξη", Α' και Β' Ενδιάμεση Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, 2003.
- H.47. "Διερεύνηση υποστηρικτικών πολιτικών για την προώθηση μέτρων πολιτικής για τη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> στον οικιακό – τριτογενή τομέα", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Νοέμβριος 2002.
- H.48. "Ανάπτυξη υποδομής στη Βουλγαρία για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Νοέμβριος 2002.
- H.49. "Ανάπτυξη υποδομής στη Ρουμανία για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Νοέμβριος 2002.
- H.50. "Ανάπτυξη υποδομής στην Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας (ΠΓΔΜ) για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Νοέμβριος 2002.
- H.51. "Ανάπτυξη υποδομής στη Βοσνία και Ερζεγοβίνη για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Νοέμβριος 2002.
- H.52. "Ανάπτυξη υποδομής στην Αλβανία για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Νοέμβριος 2002.
- H.53. "Ανάπτυξη υποδομής στην Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γιουγκοσλαβίας (Σερβία και Μαυροβούνιο) για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής", Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Νοέμβριος 2002.
- H.54. "3<sup>η</sup> Εθνική Έκθεση της Σύμβασης-Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή", Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Οκτώβριος 2002.
- H.55. "Climate Change Emissions Inventory: National Inventory for greenhouse and other gases for the years 1990-2000", National Observatory of Athens - Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, June 2002.
- H.56. "Εθνικό Πρόγραμμα μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000-2010)", Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Μάρτιος 2002.
- H.57. "Διαμόρφωση Στρατηγικού Σχεδίου για τον περιορισμό των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου στην Κύπρο", Τελική έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Κύπρου, Δεκέμβριος 2001.

- H.58. *“Απογραφή αέριων ρύπων, στερεών και υγρών αποβλήτων από τη βιομηχανία και εκπομπών από την κεντρική θέρμανση”*, υποέργο Επεξεργασία Αποτελεσμάτων Απογραφής / Υπολογισμός Συντελεστών Εκπομπής / Αέρια ρύπανση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Νοέμβριος 2001.
- H.59. *“Βέλτιστη ενσωμάτωση των περιβαλλοντικών απαιτήσεων, που πηγάζουν από το Πρωτόκολλο του Κυότο, στον προγραμματισμό των εθνικών δράσεων της επόμενης δεκαετίας στον ενεργειακό τομέα”*, Τελική Έκθεση, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – Υπουργείο Ανάπτυξης, Ιούνιος 2000.
- H.60. *“Comparative risk assessment of energy sources in Greece”*, Final Report prepared for the International Atomic Energy Agency, National Centre of Scientific Research “Demokritos”, 1998.
- H.61. *“External costs of electricity generation in Greece”*, Final Report prepared for the European Commission - DG XII, National Technical University of Athens, EUR 18272, December 1997.
- H.62. *“Application of the method developed in the “External Costs of Fuel Cycles”. Project to selected cases relevant to the Greek energy system (ExternE)”*, Final Report prepared for the European Commission - DG XII, National Technical University of Athens, July 1995.
- H.63. *“Η Κλιματική Μεταβολή - το Ελληνικό Πρόγραμμα για τη Μείωση των Εκπομπών CO<sub>2</sub>”*, Τεχνική Έκθεση, ΥΠΕΧΩΔΕ - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Φεβρουάριος 1995.

## II. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικός υπεύθυνος

1. «Technical Assistance for renewable energies and energy efficiency», Χρηματοδότηση: Deutsche Gesellschaft Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2018, Προϋπολογισμός: 19.500 €.
2. «Ανάλυση σεναρίων μακροχρόνιου ενεργειακού σχεδιασμού προκειμένου να διερευνηθούν οι επιπτώσεις από την ελαχιστοποίηση του λιγνίτη στο Ελληνικό σύστημα ηλεκτροπαραγωγής», Χρηματοδότηση: WWF, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2016 – 2017, Προϋπολογισμός: 16.129 €.
3. «Προσομοίωση του Ελληνικού Ενεργειακού Συστήματος για την Ανάλυση του Δυναμικού Εξοικονόμησης Ενέργειας», Χρηματοδότηση: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2011 – 2013, Προϋπολογισμός: 17.500 €.
4. «Επιπτώσεις στον Ηλεκτρικό Τομέα από Περιβαλλοντικούς Περιορισμούς», Χρηματοδότηση: Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2002 – 2003, Προϋπολογισμός: 23.600 €.
5. «Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στην Αλβανία», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 184.886 €.
6. «Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στη Βοσνία – Ερζεγοβίνη», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 190.756 €.
7. «Facilitating the Kyoto Protocol Objectives by the Clean Development Mechanism in Small Island Developing States - CDMSIDS Project», Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή / ΓΔ Περιβάλλον, Φορείς υλοποίησης: Instituto Superior Técnico (IST), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), Secretariado Executive Para o Ambiente (SEPA), CEA (Cape Verde), Διάρκεια: Ιανουάριος – Δεκέμβριος 2001, Προϋπολογισμός: 75.000 € (συνολικός προϋπολογισμός), 17.820 € (ΕΑΑ).
8. «Implications of flexible mechanisms under the Kyoto protocol for Europe». Χρηματοδότηση: International Atomic Energy Agency, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: Ιαν – Δεκ 2001. Ερευνητικό έργο τεχνικής βοήθειας.

### Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα στο ΕΑΑ ως κύριος ερευνητής

1. "South East Europe Energy Transition Dialogue", Χρηματοδότηση: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Διάρκεια: 2018 – 2020, Προϋπολογισμός: ~720.000 € (σύνολο), εκ των οποίων ~90.000 € για ΕΑΑ
2. "ΘΕΣΠΙΑ II - Θεμελίωση συνεργιστικών και ολοκληρωμένων μεθοδολογιών και εργαλείων παρακολούθησης, διαχείρισης και πρόγνωσης περιβαλλοντικών παραμέτρων και πιέσεων", Χρηματοδότηση: ΚΡΗΠΙΣ-ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών Διάρκεια: 2017-2019, Προϋπολογισμός: 790.000 €.
3. «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. Προϋπολογισμός: ~4.000.000 € (σύνολο), εκ των οποίων 160.000 € για ΕΑΑ.
4. «Low Carbon South East Europe» (LOCSEE), Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Φορείς υλοποίησης: EURAC Bolzano (Italy), MoE (Albania), JOANNEUM RESEARCH (Austria), MZOIP (Croatia), NOA (Greece), Corvinus University, REKK (Hungary), REC (Hungary), MoEPP (FYROM), MSDT (Montenegro), MAEPS (Serbia), MKO (Slovenia), Διάρκεια: 2012 – 2014. Προϋπολογισμός: 1.515.450 € (σύνολο), εκ των οποίων 147.280 € για ΕΑΑ.
  5. «Εμπειρογνωμοσύνη για την εξέταση των σχεδίων παρακολούθησης των εγκαταστάσεων για την περίοδο 2013 – 2020», Χρηματοδότηση: ΥΠΕΚΑ, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2012-2013, Προϋπολογισμός: 15.000 €.
  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, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2012, Προϋπολογισμός: 15.000 €.
  7. «Προσαρμογή ενεργειακού μοντέλου για τον υπολογισμό εκπομπών αερίων θερμοκηπίου», Χρηματοδότηση: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2011 – 2012, Προϋπολογισμός: 17.500 €.
  8. «Υποστηρικτικές δράσεις για το σχεδιασμό συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών και την παρακολούθηση της εξέλιξης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου», Χρηματοδότηση: Γ' Κ.Π.Σ. – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα", Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ΚΡΜΓ Κυριάκου Σύμβουλοι Α.Α, ΕΠΕΜ Α.Ε., ΛΔΚ Ε.Π.Ε., Διάρκεια: 2004 – 2007, Προϋπολογισμός: 1.209.500 € (σύνολο), εκ των οποίων 580.560 € για ΕΑΑ.
  9. «Παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα – κάλυψη υποχρεώσεων αναφορικά με την κλιματική αλλαγή και τη στοιβάδα του στρατοσφαιρικού όζοντος – Υποέργο 1: Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση για τις Κλιματικές Αλλαγές – Πρωτόκολλο του Κυότο», Χρηματοδότηση: Γ' Κ.Π.Σ. – Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον", Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2003 – 2009, Προϋπολογισμός: 748.800 €.
  10. «Initiative on the assessment of climate change impacts in African developing countries», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Εξωτερικών - Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2004 – 2008, Προϋπολογισμός: 125.000 €.
  11. «Μεθοδολογικό πλαίσιο υποστήριξης λήψης αποφάσεων για την αξιολόγηση των επιπτώσεων από την εισαγωγή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στη βιομηχανία (DAF-BAT)», Χρηματοδότηση: Χρηματοδότηση: Γ' ΚΠΣ - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» / ΓΓΕΤ (Μέτρο 4.5 «Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας» – Δράση 4.5.1 «Φυσικό Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη»), Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ΛΔΚ ΕΠΕ, ΕΠΕΜ ΑΕ, Διάρκεια: 2003 – 2006, Προϋπολογισμός: 1.827.700 € (συνολικός προϋπολογισμός), εκ των οποίων τα 598.110 € για ΕΑΑ.
  12. «Η Περιβαλλοντική διάσταση του Ε.Π.ΑΝ.: Αποτίμηση, παρακολούθηση και ανάπτυξη», Χρηματοδότηση ΕΠΑΝ/Υπουργείο Ανάπτυξης, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2003 - 2004, Προϋπολογισμός: 106.200 €.
  13. «Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στη Βουλγαρία», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 199.559 €.
  14. «Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στην Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γιουγκοσλαβίας», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 190.755 €.

15. «Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στη Ρουμανία», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 199.560 €.
16. «Ανάπτυξη υποδομής για την αντιμετώπιση του κινδύνου της κλιματικής μεταβολής στην Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας (ΠΓΔΜ)», Χρηματοδότηση: πουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: 176.082 €.
17. «Διαμόρφωση Στρατηγικού Σχεδίου για τον περιορισμό των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου στην Κύπρο», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος Κύπρου, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: Ιανουάριος - Δεκέμβριος 2001, Προϋπολογισμός: 73.500 €.
18. «Διερεύνηση υποστηρικτικών πολιτικών για την προώθηση μέτρων πολιτικής για τη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> στον οικιακό – τριτογενή τομέα», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, 2001 - 2002, Προϋπολογισμός: 103.888 €.
19. «Εθνικό Πρόγραμμα μείωσης αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000-2010)», Χρηματοδότηση:Υπουργείο Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 2001 – 2002, Προϋπολογισμός: συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του προγράμματος «Κλιματική Αλλαγή» (βλ. παρακάτω).
20. «Απογραφή αέριων 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, ΕΝΒΕCO ΑΕ, ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ, ΕΧΕΡΓΙΑ ΑΕ”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (Τεχνικός Σύμβουλος), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Τεχνικός Σύμβουλος), Διάρκεια: 2000 – 2001, Προϋπολογισμός: 2.350.000 € (συνολικός προϋπολογισμός), 51.944 € (ΕΑΑ).
21. «Κλιματική Αλλαγή», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Φορείς υλοποίησης : Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 1998 – 2002, Προϋπολογισμός: 530.000 €.
22. «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, Φορείς υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Διάρκεια: 1999 – 2000, Προϋπολογισμός: 143.000 €.

#### **Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα στο ΕΜΠ και στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος ως κύριο μέλος της ερευνητικής ομάδας**

1. «The National Implementation in the EU of the ExternE Accounting Framework (ExternE)», Επιστημονικός συντονιστής της ομάδας μελέτης, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DGXII), Διάρκεια: 1996-1998.
2. «Application of the Method Developed in the “External Costs of Fuel Cycles. Project to Selected Cases Relevant to the Greek Energy System (ExternE)», Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DGXII), Διάρκεια: 1993-1995. Προϋπολογισμός: 90.000 €.
3. «Η Κλιματική Μεταβολή - το Ελληνικό Πρόγραμμα για τη Μείωση των Εκπομπών CO<sub>2</sub>», Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Φορέας Υλοποίησης: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Διάρκεια 1994-1995, Προϋπολογισμός: 90.000 €.
4. «Comparative Risk Assessment of Energy Sources in Greece», Χρηματοδότηση: International Atomic Energy Agency, Φορέας Υλοποίησης: ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Διάρκεια: 1994-1998.

5. «Estimation of Hydro Fuel Cycle Externalities», Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DGXII), Διάρκεια: 1996-1998.

### **Συμμετοχή σε άλλα ερευνητικά προγράμματα ως ειδικός εμπειρογνώμονας**

1. «Financial Institutions: Preparing the Market for Adapting to Climate Change». Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα LIFE08 ENV/GR/000552. Φορείς υλοποίησης: Τράπεζα Πειραιώς, ΦΑΣΕΤΣ, WWF. Διάρκεια 2010-20012. Προϋπολογισμός: 1.854.140 € (χρηματοδότηση από Ευρ. Επιτροπή: 924.445 €)
2. «Πράσινη οικονομία, κοινωνική συνοχή και απασχόληση», Χρηματοδότηση: Ινστιτούτο Εργασίας – Γενική Συνομοσπονδία Εργατών Ελλάδας, Διάρκεια 2009-2010, Προϋπολογισμός: 120.000 €.
3. «Αποτίμηση του εξωτερικού κόστους και οφέλους στο Ελληνικό Σύστημα Ηλεκτροπαραγωγής με βάση την αναθεωρημένη μεθοδολογία του προγράμματος ExternE», Χρηματοδότηση Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, Διάρκεια 2007-2008, Προϋπολογισμός: 120.000 €.
4. «Εκτίμηση των Γενικευμένων Επιπτώσεων και Κόστους Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων», Χρηματοδότηση: Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης / ΚΕΔΚΕ, Διάρκεια 2006-2007, Προϋπολογισμός:-.
5. «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, Προϋπολογισμός: 22.000 €.
6. «Κατάρτιση Εθνικού Σχεδίου Κατανομής Δικαιωμάτων Εκπομπών αερίων θερμοκηπίου για την περίοδο 2008-2012». Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Φορείς υλοποίησης: ΕΠΕΜ Α.Ε., Διάρκεια: 2006-2007, Προϋπολογισμός: 22.000 €.
7. «Tools for sustainability: development and application of an integrated framework (SusTools)», Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή/ΓΔ Έρευνα, στο πλαίσιο του προγράμματος EESD-ESD-3 (“Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη”), Φορείς υλοποίησης: ARMINES (Γαλλία), University of Bath (Ην. Βασίλειο), ΕΜΠ (Ελλάδα), VITO (Βέλγιο), EAIR (Γερμανία), Διάρκεια: 2003 – 2004, Προϋπολογισμός: 593.000 € (χρηματοδότηση από Ευρ. Επιτροπή: 495.000 €).
8. «Externalities of Energy: Extension of accounting framework and policy applications (ExternE-Pol)», Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή/ΓΔ Έρευνα, στο πλαίσιο του προγράμματος EESD-ESD-3 (“Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη”), Φορείς υλοποίησης: ARMINES (Γαλλία), ΕΜΠ (Ελλάδα), VITO (Βέλγιο), EAIR (Γερμανία), Διάρκεια: 2002 – 2004, Προϋπολογισμός: 969.000 € (χρηματοδότηση από Ευρ. Επιτροπή: 522.000 €).

### III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

#### Υπεύθυνος Διδασκαλίας

- 2016-2018: Οικονομικά Περιβάλλοντος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος Καταστροφών και Κρίσεων» του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ για 3 ακαδημαϊκά έτη.
- 2010-2013: Οικονομική της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος (Master Sc.) Οργάνωση & Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων, του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου και του Πανεπιστημίου Πειραιά για 4 ακαδημαϊκά έτη.

#### Συμμετοχή σε 3μελείς Συμβουλευτικές & 7μελείς Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

1. Παπαδά Λευκοθέα: Το πρόβλημα της ενεργειακής φτώχειας: η περίπτωση των ορεινών περιοχών της Ελλάδας», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, 2017.
2. Τουρκολιάς Χρήστος: Ανάπτυξη μεθοδολογικού πλαισίου για την αποτίμηση περιβαλλοντικών και κοινωνικών επιπτώσεων της ηλεκτροπαραγωγής. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Σχολή Χημικών Μηχανικών, 2010.
3. Novikova Aleksandra: Carbon dioxide mitigation potential in the Hungarian residential sector. Environmental Sciences & Policy, Central European University, Budapest 2008.

#### Συμμετοχή σε 7μελείς Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

1. Κατσουλάκος Νικόλαος Μιχαήλ: Βέλτιστη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις ορεινές περιοχές: η περίπτωση του Μετσόβου. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών, 2013.
2. Γιαννακοπούλου Στέλλα: Αποτίμηση της παραδοσιακής αρχιτεκτονικής των ορεινών περιοχών με μεθόδους περιβαλλοντικής οικονομίας. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών, 2012.

#### Επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών στο πλαίσιο Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών

1. Νταϊντάση Ευανθία: Μέτρηση της ενεργειακής φτώχειας στην Ελλάδα: σύγκριση αντικειμενικών και υποκειμενικών μεθόδων αξιολόγησης, 2018.
2. Σκεντέρης Κωνσταντίνος: Εφαρμογή της περιβαλλοντικής οικονομίας για την οικονομική αποτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εγκατάσταση αιολικών πάρκων, 2018
3. Παναγιώτης Μπατσινίλας: Οικονομική κρίση και περιβάλλον: αλληλεπιδράσεις και συμβολή στη διαμόρφωση πολιτικών, 2017.
4. Ευαγγελία Σαρίδη: Εφαρμογή μεθόδων της περιβαλλοντικής οικονομίας για την οικονομική αποτίμηση προστατευόμενων περιοχών: Η περίπτωση του Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας, 2017.

5. Ατσαλής Αθανάσιος: Μέτρηση της ενεργειακής φτώχειας στα Ελληνικά νοικοκυριά και επιπτώσεις στη δημόσια υγεία, 2015.
6. Πανταζής Γεώργιος: Ανθρακικό αποτύπωμα φαρμακευτικού προϊόντος, 2015.
7. Μαργώση Μαρία: Οικονομική αποτίμηση μέτρων διαχείρισης για βιώσιμη αλιεία, 2015.
8. Κεραμιδά Ευτυχία: Ανθρακικό αποτύπωμα προϊόντος, 2014.
9. Παπαδόπουλος Φίλιππος: Αξιολόγηση παρεμβάσεων για ριζική ενεργειακή αναβάθμιση τυπικών υπαρχόντων κτιρίων κατοικίας, 2014.
10. Σαχίνη Πάολα: Αποτίμηση της αναγκαιότητας αποτελεσματικότερης αντιμετώπισης των πετρελαιοκηλίδων στην περιοχή του κόλπου της Ελευσίνας, 2014.
11. Τηνιακού Μαρία: Προβλέψεις ενεργειακής κατανάλωσης και παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια κατοικιών, 2014.
12. Παπαδοπούλου Δήμητρα: Περιβαλλοντικές και οικονομικές επιπτώσεις αγωγών φυσικού αερίου, 2014.
13. Γαγλίας Απόστολος: Οικονομική αποτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της κατασκευής ΧΥΤΥ στην Ικαρία, 2013.
14. Εξάρχου Σωτηρία: Οικονομική αποτίμηση αστικών αναπλάσεων με χρήση της μεθόδου υποθετικής αξιολόγησης (Contingent Valuation Method), 2013.
15. Σκιαδά Θεοδώρα: Οικονομική αποτίμηση ιστορικών μνημείων μέσω της μεθόδου κόστος ταξιδιού (travel cost): εφαρμογή στο ναό του Ποσειδώνα, στο Σούνιο, 2013.
16. Τζοβλά Ελένη: Διερεύνηση του εξωτερικού κόστους της οπτικής όχλησης αιολικών πάρκων με την μέθοδο της εξαρτημένης αξιολόγησης - εφαρμογή στην Εύβοια, 2013.
17. Μπασδέκης Χρήστος: Το ανθρακικό αποτύπωμα ως βιώσιμο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, 2013.
18. Γαρούφη Γεωργία: Επιπτώσεις στην απασχόληση από την ανάπτυξη τεχνολογιών Α.Π.Ε. στην Ελλάδα την περίοδο 2010-2020, 2013.