



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΙΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ, Καθηγητής
Διευθυντής Εργαστηρίου Διαχείρισης Ενέργειας
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Διεύθυνση εργασίας	Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Τμήμα Περιβάλλοντος 81100 Μυτιλήνη
τηλ.	(οικ) (+30) 22510-42877 (εργ) (+30) 22510-36223/36283
e-mail	dharal@aegean.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1973-1978 Φοίτηση στην Ανωτάτη Σχολή Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου, 1978.
- 1978-1979 Μεταπτυχιακές Σπουδές στο Department of Management Sciences του University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), στο Manchester της Μ.Βρετανίας. Diploma in Management Sciences, 1979.
- 1979-1980 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Department of Production Engineering, University of Birmingham, Μ. Βρετανία. Master of Science (MSc), 1980.
- 1980-1983 Διδακτορικό Πρόγραμμα Σπουδών, Department of Mechanical Engineering, University of Birmingham. Απονομή τίτλου Doctor of Philosophy (PhD), 1983.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 2008- Καθηγητής Ενεργειακών Πόρων, Τμήμα Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- 2002- 2008 Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος - Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 1997 - 2002 Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος - Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- 1990 - 1997 Διδάσκων (Π.Δ.407/1980), Τμήμα Περιβάλλοντος - Πανεπιστημίου Αιγαίου, (αντιστοιχία Επίκ.Καθηγητή).
- 1989 - 1990 Ειδικός Επιστήμων, Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 1987 - 1997 Επιστημονικός Σύμβουλος ΕΛΚΕΠΑ σε θέματα περιβάλλοντος, ηλιακής ενέργειας και πληροφορικής.
- 1985 - 1987 Ηλιακό Χωριό-3. Ερευνητική ομάδα έργου.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (1978).
- Μέλος της International Solar Energy Society (1980).
- Μέλος Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων (1978).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Μοντελοποίηση: Ανάλυση αιτιωδών σχέσεων και λήψης αποφάσεων.
- Πολυκριτηριακή Ανάλυση και εφαρμογές στον Ενεργειακό Σχεδιασμό.
- Ενεργειακή Πολιτική & Μοντελοποίηση (Πρωτόκολλο Κυότο, Αλληλεπίδραση περιβαλλοντικών και ενεργειακών πολιτικών).
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Δυναμικό, Τεχνολογία, Πολιτική.
- Σχεδιασμός συστημάτων ηλιακής ενέργειας.
- Μοντελοποίηση δεξαμενών ρευστού θερμικής αποθήκευσης και ηλιακών συστημάτων.
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τον κύκλο παραγωγής ενέργειας.
- Μοντελοποίηση λειτουργίας γεωθερμικών θερμοκηπίων.
- Ανάλυση αιολικού δυναμικού για ηλεκτροπαραγωγή.
- Εξοικονόμηση ενέργειας και διαγνωστική σε βιομηχανία/κτίρια.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- *Energy-The International Journal* (Elsevier): Εξωτερικός κριτής.
- *International Journal of Energy Sector Management: Εξωτ.κριτής.*
- *Euro-Asian Journal of Sustainable Energy Policy*: Editorial Board.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Hatzigeorgiou, E., Polatidis, H., Haralambopoulos D. (2011). CO2 emissions, GDP and Energy Intensity: A multivariate cointegration and causality analysis for Greece, 1977-2007. *Applied Energy* 88: 1377-1385.
2. Hatzigeorgiou, E., Polatidis, H., and Haralambopoulos, D. 2010. Energy CO2 emissions for 1990-2020: A Decomposition Analysis for EU-25 and Greece. *Energy Sources, Part A*, (32):1908-1917.
3. Hatzigeorgiou E., H. Polatidis, D. Haralambopoulos, "CO2 emissions in Greece for 1990-2002: A decomposition analysis and comparison of results using the Arithmetic Mean Divisia Index and Logarithmic Mean Divisia Index techniques", *Energy* 33 (2008) 492-499.
4. Giannoulis S., D. Haralambopoulos, Distributed Generation in an isolated grid: Methodology of case study for Lesbos - Greece *Applied Energy* (2011).
5. Karetzos, S., D. Haralambopoulos, & K. Kotis (2011). An ontology-based framework for authoring tools in the domain of sustainable energy education. In *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems: Special issue on Intelligent Systems for Engineering Environmental Knowledge*, 2 (1), 40-62. DOI:10.4018/jaeis.2011010103.
6. Karetzos, S. & D. Haralambopoulos (2011). Integration of competencies in an ontology-based framework supporting teachers to construct learning designs in the domain of sustainable energy education. *Journal of Teacher Education for Sustainability* 13 (1), 129-139. DOI:10.2478/v10099-011-0010-4.
7. Georgiou A., H. Polatidis and Dias Haralambopoulos, "Wind energy resource assessment and development: Decision analysis for site evaluation and application", *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilisation, and Environmental Effects*, 2011.

8. Tegou L.I., H. Polatidis and D. Haralambopoulos, "A multi-criteria framework for an isolated electricity system optimization/design with RES in the context of DG: the case study of Lesvos island Greece", *J.of Green Energy* (2011).
9. Salta M., H. Polatidis, Dias Haralambopoulos, "Industrial combined heat and power (CHP) planning: Development of a methodology and application in Greece", *Applied Energy* 88 (2011) 1519–1531.
10. Polatidis H., K. Haralambidou and Dias Haralambopoulos, "Multi Criteria Decision Analysis for geothermal energy: a comparison between the ELECTRE III and the PROMETHEE II methods", *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, 2011.
11. Tegou, L.I., H. Polatidis and D. Haralambopoulos, "Environmental management framework for wind farm siting: Methodology and case study", *J. of Environmental Management*, 91 (2010), 2134-2147.
12. Dimitriou D., H. Polatidis and D. Haralambopoulos, "Integrated Energy Planning for the Residential Sector: The case-study of Cyprus", *Energy Sources, Part B*, (2010).
13. Salta M., H. Polatidis, D. Haralambopoulos, "Energy use in the Greek manufacturing sector: A methodological framework based on physical indicators with Aggregation and Decomposition Analysis", *Energy* (2009).
14. Polatidis H., D.A.Haralambopoulos, F. Bruinsma, R. Vreeker and G. Munda, *Decision Aid with the MCDA-RES Software: A Wind-Hydro Energy Application for an Island of the Aegean, Greece. Energy Sources, Part B*, 4:407–419, 2009
15. Palaiologos, P., Kalabokidis K., H. Feidas, H. Polatidis, D. Haralambopoulos, "Wind Characteristics and Mapping for Power Production in the Island of Lesvos", *Computer and Geosciences*, 37, 962–972, (2011).
16. H. Polatidis, D. Haralambopoulos, 'Renewable Energy Sources Planning & Design: A multi-criteria approach', in Jeroen van den Bergh and Frank Bruinsma, *Managing the Transition to Renewable Energy: Theory and Practice*, p. 295-325, Edward Elgar 2008, Cheltenham, UK – Northampton, MA, USA (book chapter)
17. Papadopoulos E. and Haralambopoulos D.A., «Carbon Emissions: Responses to Energy Intensity, Energy Conversion and Energy Prices. Cointegration analysis for Greece», *ECOS 2006*, American Society for Mechanical Engineers (ASME), 19th Int. Conf. on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 2006.
18. Polatidis, H., Haralambopoulos D., 'Decomposition Analysis and Design of sustainable renewable energy systems; A new approach', *Energy Sources Part B* 2:4 (2007) 371-380
19. Polatidis H. and Haralambopoulos D., (2007). «Renewable energy systems: A societal and technological platform», *Renewable Energy*, 32, 329-341.
20. Polatidis, H., Haralambopoulos, D., Munda, G., Vreeker, R., (2006), «Selecting an appropriate Multi-Criteria Decision Aid Technique for renewable energy planning», *Energy Sources, Part B*, 1:181–193.
21. Polatidis H., Haralambopoulos D., (2004), «Local renewable energy planning; A participatory multi-criteria approach», *Energy Sources*, Taylor & Francis, Vol 26, No 13, pp. 1253 - 1264.
22. Potoglou D., A. Kouzeli-Katsiri and D. Haralambopoulos (2003), «Solar distillation of olive mill wastewater», *Renewable Energy*, Volume 29, 569-579.
23. Polatidis H., Haralambopoulos D.A., Kemp R., Rothman D. (2003), «Creating an energy system that we want but don't know yet, using Integrated Assessment, Transition

Management and Multi-Criteria Analysis», Integrated Assessment-Swets & Zeitlinger, Vol 4, No 3, p. 205-213 (2003).

24. Haralambopoulos D.A. and Polatidis H. (2003), «Renewable Energy Projects: Structuring a Multi-Criteria Group Decision-Making Framework», Renewable Energy, Volume 28/6, 961-973.
25. Haralambopoulos D., Biskos G., Halvadakis C. and Lekkas T. «Dewatering of wastewater sludge through a solar still», Renewable Energy, 26 (2002) 247-256.
26. Haralambopoulos D.A., Fappas P., Safos M. and Kovras H. (1999), «Energy consumption in the domestic sector: The case of Mytilene», Energy-The International Journal 26 (2001) 187-196.
27. Melas D., Abate G., Haralambopoulos D. and Kelesidis A., «Estimation of meteorological parameters for air quality management: Coupling of sodar data with simple numerical model», Journal of Applied Meteorology (2000) 509-515.
28. Stefanou P. and Haralambopoulos D., «Energy demand and environmental pressures due to the operation of Olympic Airways in Greece». Energy-The International Journal 23/2, 125-136 (1998).
29. Haralambopoulos D.A. and Paparsenos G.F., «Assessing the thermal insulation of old buildings - The need for in-situ spot measurements of thermal resistance and planar infrared thermography», Energy Conversion and Management, Pergamon Press 39, 1/2, 65-79 (1998).
30. Haralambopoulos D. and Spilanis I., «Identification and assessment of environmental benefits from solar hot water production», Renewable Energy, Pergamon Press 11, 2, 177-189 (1997).
31. Haralambopoulos D., Pantelakis I., Paraskevas P. and Lekkas Th., «Waste treatment and renewable energy potential in the Aegean islands», Energy-The International Journal, 22, 725-733 (1997).
32. Haralambopoulos D., Paparsenos G.F. and Kovras H., «Assessing the economic aspects of solar hot water production in Greece», Renewable Energy, Pergamon Press 11, 2, 153-167 (1997).
33. Haralambopoulos D.A., Haloulakos G. and Lekkas Th., «An investigation of wind electricity production to cover the energy needs of a solar evaporation salt plant», Renewable Energy 11, 1, 1-13 (1997).
34. Haralambopoulos D., «Analysis of wind characteristics and potential in the east Mediterranean - The Lesvos case», Renewable Energy, Pergamon Press 6, 445-454 (1995).
35. Mavros P., Belessiotis V. and Haralambopoulos D., «Stratified energy storage vessels. Characterization of performance and modeling of mixing behavior», Solar Energy, Pergamon Press 52, 327-336 (1994).
36. Belessiotis V. and Haralambopoulos D., «Testing solar water heating systems in Athens-Greece», Solar Energy, Pergamon Press 50, 167-177 (1993).

1. Hatzigeorgiou, E., Polatidis, H., Haralambopoulos D.. “Energy-related CO2 emissions for Greece: Decomposition Analysis for 1990-2002, 4th International Congress for South Eastern Europe, Energy Efficiency and Renewable Energy Sources, Sofia, Bulgaria, 7-9 April (2008).
2. Karetzos, S., & Haralambopoulos, D. (2009). An ontology to support authoring tools for sustainable energy education. In L. Barolli, F. Xhafa, H-H. Hsu (Eds.), Proceedings of 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS)- Intelligent-Systems for Engineering Environmental Knowledge (i-SEEK 2009), Fukuoka, Japan, March 16-19 (2009) (pp.1144-1151). IEEE Computer Society. DOI: <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/CISIS.2009.186>.
3. Karetzos, S., D. Haralambopoulos. Ontologies to support teachers to construct learning designs in the domain of sustainable energy education. Paper presented at the 8th International JTEFS/BCC Conference on Sustainable Development - Culture - Education. Paris, France, 17-19 May (2010).
4. Karetzos, S., & Haralambopoulos, D. (2010). “A tool to support authoring of learning designs in the field of sustainable energy education”. In B.White, P. Isaias & D. Andone (Eds.), Proceedings of the IADIS International Conference WWW/INTERNET 2010 (pp.345-349), Timisoara, Romania, 14 - 18 October 2010. ISBN: 978-972-8939-25-0.
5. Salta, M., Polatidis, H., Haralambopoulos D., “Penetration of Cogeneration in the Industrial Sector in Greece; A Primary Energy Savings Indicator Based on Actual Final Energy Consumption”, Proceedings of the International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD), World Academy of Science Engineering and Technology, vol. 54, pp. 40-53, Paris, 24-26 June (2009).
6. Tegou, L.-I., Polatidis, H., Haralambopoulos, D. (2009). “Wind turbines site selection on an isolated island”. 2nd International Conference on Management of Natural Resources, Sustainable Development and Ecological Hazards II (Ravage of the Planet II), Western Cape, South Africa, WIT Press, p. 313-324.
7. Tegou, L.-I., Polatidis, H., Haralambopoulos, D. (2007). “Distributed Generation with Renewable energy Systems: The spatial dimension for an autonomous grid”. 47th Conference of the European Regional Science Association (ERSA), paper No 728, Paris, France.
8. Γιαννούλης Σ., Η. Πολατίδης, και Δ. Χαραλαμπόπουλος. “Κατανεμημένη παραγωγή: διείσδυση και προβλήματα σε νησιωτικές περιοχές: η περίπτωση της Λέσβου”. Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, 8ο εθνικό συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη 29 – 31 Μαρτίου (2006).
9. Giannoulis S., H.Polatidis and D.Haralambopoulos, «*The penetration of Distributed Generation and the problems in the energy networks of islands; the case of Lesbos, Greece*», Proc. 8th National Conference on Renewable Energy Sources, Aristotle University of Salonica, Dept. of Mechanical Engineering, Institute of Solar Energy Technologies, 29-31 March 2006, Greece.
10. Φλούδα Ε., Α.Τρούμπης και Δ.Χαραλαμπόπουλος, «*Εκτίμηση βιο-αποθηκών άνθρακα των δασικών οικοσυστημάτων της Ελλάδας, με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων και χωρικών μεταβλητών*», Συνέδριο Οικολογίας & Διατήρησης Βιοποικιλότητας, Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου, 2006.

11. Polatidis H. and D.Haralambopoulos, «Sustainable Design of Energy Systems-The case of geothermal energy», 46th Conf. European Regional Science Association (ERSA), Volos, Greece, 2006.
12. Salta M., D.Haralambopoulos and H.Polatidis, «The implementation of Renewable Energy Sources in Greece, Netherlands, and Spain; the decision-making process, conflicts and proposals», Proc. 3rd National Conf., "The implementation of Renewable Energy Sources; prospects and priorities towards the 2010 target», National Technical University of Athens, Renewable Energy Sources Unit, 23-25 Feb 2005.
13. Polatidis H. and D.Haralambopoulos, «Integrated Design of Alternative Energy Options: A Multi-Criteria Approach», Workshop The Transition to Renewable Energy: Complementary and Conflicting Perspectives, Special Session of the 45th Congress of the European Regional Science Association (ERSA), 2005, Amsterdam.
14. Eleftheriadou E., D.Haralambopoulos and H. Polatidis, «Spatial Multi-Criteria Analysis for wind energy projects; the case of Lesvos, Greece», Proc. 7th Pan-Hellenic Geographical Conf.-Hellenic Geographical Association, vol. II, p.390-395, Mytilene, Lesvos, Greece, 14-17 October 2004.
15. Polatidis H., E.Eleftheriadou and D.Haralambopoulos, «Multi-Criteria and Multi-Participatory Analysis of Wind Energy Projects in Lesvos, Greece», EURO XX Conf., 20th European Conference on Operational Research and the Management of Electronic Services, Rhodes, Greece, July 2004.
16. Polatidis H., E.Eleftheriadou and D.Haralambopoulos, «A Multi-Criteria Tool for Decision-Making regarding Renewable Energy Sources», Proc. RES Forum The market of Renewable Energies in Greece, Heliotopos Conferences, Milos 21-23 July 2004, Greece.
17. Polatidis H. and D.Haralambopoulos, «A Multi-criteria and Multi-participatory decision-aiding process for RES projects», Proc. Workshop Energy and Environment in Lesvos, Municipality of Mytilene, Mytilene, Greece, Sept. 2003.
18. Vogianis E., M.Niaounakis, C.P.Halvadakis and D.Haralambopoulos, «Radon-222 from hot spring waters of Lesvos island: Assessment and remediation of risk in the case of Polichnitos spa», 7th International Symposium - Natural Radiation Environment (NRE-VII) 20-24 May 2002, Rhodes, Greece.
19. Πολατίδης Η. και Δ.Χαραλαμπόπουλος, «Μεθοδολογικό πλαίσιο πολυκριτηριακής αξιολόγησης επενδύσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», 2ο Συνέδριο RENES: Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας -Προτεραιότητες σε Συνθήκες Απελευθερωμένης Αγοράς, Ε.Μ.Π. (2001).
20. Paraskevas P.A., D.L.Giokas, G.Kolokythas, D.Haralambopoulos and A.Stathelli, «Wastewater Management in the island of Lesvos, Greece», 7ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (2001).
21. Κολοκυθάς Γ., Δ.Χαραλαμπόπουλος Δ., Π.Παρασκευάς και Θ.Λέκκας, «Κατανάλωση ενέργειας στις μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων στα νησιά του Αιγαίου και δυνατότητα κάλυψης με αιολική ενέργεια». Πρακτικά Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, (1999).
22. Χαραλαμπόπουλος Δ., «Περιβαλλοντικό κόστος/όφελος από την διεύδυση της συμπαραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού στην Ελλάδα», Proc. Conference on Cogeneration for Heat and Power, European Communities DG XVII, Athens, pp. 159-171, (1994).
23. Χαραλαμπόπουλος Δ., «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την παραγωγή ηλεκτρισμού στην Ελλάδα», Πρακτικά 3ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Λέσβος, Τόμος Β, σ. 219-226 (1993).
24. Παπαρσένος Γ. και Δ.Χαραλαμπόπουλος, «Αξιολόγηση της Θερμομόνωσης Κτιρίων στην Ελλάδα», Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Ι.Η.Τ., Ξάνθη, σ. 106-114 (1992).
25. Χαραλαμπόπουλος Δ., Δ.Παπακωνσταντίνου και Γ.Παπαρσένος, «Περιβαλλοντικό κόστος-όφελος στην Ελλάδα από την χρήση ηλιακών συστημάτων για θέρμανση ζεστού

- νερού χρήσης», Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Ι.Η.Τ., Ξάνθη, σ. 511-517, 1992.
26. Fotilas P. and D.Haralambopoulos, «*Energy and environmental concerns*», Proc. 8th Seminar-Workshop of the Asian-European Community Energy Management Training and Research Centre, Jakarta, 18 pp. (1992).
 27. Μορίκη Α., Δ.Συκιώτης και Δ.Χαραλαμπόπουλος, «*Γεωθερμικός σταθμός σε ένα μικρό νησί του Αιγαίου - Προκαρκτική εξέταση περιβαλλοντικών επιπτώσεων*», Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μυτιλήνη, σ. 343- 348 (1991).
 28. Paparsenos G. and D.Haralambopoulos, «*Energy conservation in buildings: An auditing methodology of thermal insulation applied to Greek public buildings*», Proc. World Renewable Energy Congress, Reading, UK, pp. 2749-2753 (1990).
 29. Jesch L.F., D.A.Haralambopoulos and T.W.Greeves, «*The Birmingham experience with solar data acquisition and handling systems*», Proc. UK-ISES Conference Solar Energy Benefits Evaluated-Techniques and Results, Birmingham, pp. 297-301 (1982).
 30. Jesch L.F., D.A.Haralambopoulos and T.W.Greeves, «*Simulation and validation of solar heating control strategies*», Proc. Solar World Congress, ISES, Perth Australia, Vol. 1, pp. 74-78 (1983).
 31. Greeves T.W., D.A.Haralambopoulos and L.F.Jesch, «*Comparison of collector performance in two large active solar water heating systems*», Proc. Solar World Congress, ISES, Perth Australia, Vol. 1, pp. 185-189 (1983).
 32. Jesch L.F., H.H.Al-Ayfari and D.A.Haralambopoulos, «*Meteorological data logging and information processing for solar energy applications*», Proc. Solar World Congress, ISES, Perth Australia, Vol. 4, pp. 2274-2279 (1983).
 33. Jesch L.F., T.W.Greeves and D.A.Haralambopoulos, «*Simulation of optimal control strategies for large solar water preheat systems*», Proc. ISES Solar World Forum, Brighton UK, pp. 119-123 (1981).

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Χαραλαμπίδης Δ., «Σύστημα αυτομάτου ελέγχου του pH των αποβλήτων μιας χημικής βιομηχανίας», Διπλωματική Εργασία, ΕΜΠ, Αθήνα, 101 σσ. (1978).
2. Haralambopoulos D.A., «*A case study examining the build-up of costs in an engineering firm in the North*», Dissertation, Dept. of Management Sciences, U.M.I.S.T., 34 pp. (1979).
3. Haralambopoulos D.A., «*Systems approach for the control of consumable tools in a large manufacturing industry*», MSc Thesis, Dept of Engineering Production, University of Birmingham, 134 pp. (1980).
4. Haralambopoulos D.A., «*Experimental and Theoretical Studies of a Plastic Flat Plate Collector*», MSc Thesis, Dept. of Mechanical Engineering, University of Birmingham, 139 pp. (1982).
5. Haralambopoulos D.A., «*Experimental and Theoretical Studies on Large Solar Heating Systems*», Διδακτορική Διατριβή, University of Birmingham, 159 pp. (1983).
6. Σχέδιο Προτύπου ΕΛΟΤ 1354.3, «*Κεντρικά Ενεργητικά Ηλιακά Συστήματα για Θέρμανση Νερού Χρήσης- Γενικός Σχεδιασμός*», (1992).
7. Χαραλαμπίδης Δ., Α.Μορίκη και Δ.Συκιώτης, «*Προκαταρκτική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την Λειτουργία ενός Γεωθερμικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρισμού*», Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος, Μυτιλήνη, Εσωτερική Έκθεση (1991).
8. «*Τα Πολυμέσα στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση*». Έκθεση, Γραμματεία Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (1995).
9. «*Geothermal distillation and heating for greenhouses*», Report-DGXVII Program THERMIE (1996).
10. «*Renewable Energy Penetration in the Touristic Industry*», Report-DG XVII-ALTENER programme (2001).
11. «*Development of a geothermal field in Chios island*», Report-DG XVII-ALTENER programme (2001).
12. «*Multi-Criteria Decision Analysis for Renewable Energy Sources*», Report DG TREN, FP5, European Commission, 2004.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. «Ενεργειακή Ανάλυση και Λήψη Αποφάσεων: Μεθοδολογικό Πλαίσιο Πολυκριτηριακής Ανάλυσης», Η.Πολατίδης, (2003).
2. «Απελευθέρωση Αγοράς Ενέργειας. Αιτιώδεις Σχέσεις και Επίδραση Φορολογίας στις εταιρείες ηλεκτροπαραγωγής», Ε.Παπαδόπουλος, (2006).
3. Ε.Γιαννούλης, «Μοντέλο Σχεδιασμού Κατανεμημένης Παραγωγής σε ένα απομονωμένο ενεργειακό σύστημα», (2011)
4. Μ.Σάλτα, «Κατανεμημένη Παραγωγή: Μοντέλο Αναλυτικής Αποδόμησης και Δείκτες»,(2011)
5. Ιωάννα-Λήδα Τέγου, «Κατανεμημένη Παραγωγή Ηλεκτρισμού: Η Χωρική Διάσταση», (2011)
6. Σωτήρης Καρέτσος, «Ενεργειακή Εκπαίδευση και Βιώσιμη Ανάπτυξη», (2012).

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

- Πρόεδρος Τμήματος Περιβάλλοντος, 2010 – σήμερα.
- Αναπληρωτής Προέδρου, Τμήμα Περιβάλλοντος, 2005 - 2009.
- Αντιπρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου, 2005-σήμερα.
- Μέλος του Συμβουλίου Κοσμητείας, Σχολή Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, 2006 - σήμερα.
- Διευθυντής Εργαστηρίου Διαχείρισης Ενέργειας, 2004 - σήμερα.
- Διευθυντής Τομέα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Επιστήμης, 2005.
- Επιμέλεια, (μαζί με Τ.Ακριώτη), του Οδηγού Σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος, (1999 - 2003).
- Εκπρόσωπος Τμήματος Περιβάλλοντος στην Επιτροπή Ερευνών, 2005-2006.
- Εκπρόσωπος των Αναπληρωτών Καθηγητών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στην Σύγκλητο του Ιδρύματος, (2004 - 2005).
- Εκπρόσωπος των Επίκουρων Καθηγητών Πανεπιστημίου Αιγαίου στην Σύγκλητο του Ιδρύματος, (2000-2001).
- Μέλος της Επιτροπής Κτιρίου Ξενία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- 1 ΤΙΤΛΟΣ: TEMPUS-Joint European Project: «Innovative Curriculum on Sustainable Energy-Development of a Master Program in Renewable Energy and Efficient Building Technologies for graduate engineers and architects».
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ European Commission ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Δ.Χαραλαμπόπουλος
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 498,191 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2007-2009
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Π.Α.: 47,123 €
- 2 ΤΙΤΛΟΣ: «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένης Μεθοδολογίας για την Έρευνα και Οργάνωση Δομών για την Εκμετάλλευση της Γεωθερμίας Χαμηλής Ενθαλπίας στη Νησιωτική Ελλάδα – ΘΕΡΜΟΠΟΛΙΣ»
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δ.Χαραλαμπόπουλος Γ.Ματσίνο
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 651,825 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2006-2007
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Π.Α.: 71,325 €
- 3 ΤΙΤΛΟΣ: «Δυναμικός Ενεργειακός Σχεδιασμός: Ανάπτυξη Πλαισίου για Ενεργειακά Συστήματα με Κατανεμημένη Παραγωγή, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Ενεργειακή Απόδοση. Η Τεχνολογική, Χωρική και Αναλυτική Διάσταση. European National Fund. Programme for the Support of Human Resources in Research - ΠΕΝΕΔ»
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Υπουργείο Ανάπτυξης ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δ.Χαραλαμπόπουλος
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 139,860 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2005-2008
- 4 ΤΙΤΛΟΣ: «Μεθοδολογικό Πλαίσιο για την Αναλυτική Αποδόμηση Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Δεικτών: Ανάπτυξη Λογισμικού Εργαλείου και Εφαρμογή στην Ελλάδα, European National Fund, Programme ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II»
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Υπουργείο Παιδείας ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δ.Χαραλαμπόπουλος
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2006-2007
- 5 ΤΙΤΛΟΣ: «Development and Application of a Multi-Criteria Decision Analysis Software Tool for Renewable Energy Sources, Category: Accompanying Measures, Contract No: NNE 5/273/2001. Commission, Directorate General for Energy and Transport (DG TREN), RTD and Demonstration on Energy, Environment and Sustainable Development-Part B: Energy Programme».
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: D.Haralambopoulos
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 696,732 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2002-2004
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Π.Α.: 301,325 €

- 6 ΤΙΤΛΟΣ: Development of a Geothermal Source in a Remote Island Region: The case of Chios in the Northern Aegean. Contract No: XVII/4.1030/Z/99-233. European Commission, Directorate General for Energy DG XVII, ALTENER II programme.
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ D.Haralambopoulos
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 157,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1999-2001
- 7 ΤΙΤΛΟΣ: «The Penetration of Renewable Energy Sources in Tourist Industry, Contract No XVII/4.1030/Z/99-233, European Commission, Directorate General for Energy DG XVII, ALTENER Programme».
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ D.Haralambopoulos
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 160,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1999-2001
- 8 ΤΙΤΛΟΣ: «Geothermal Heating of Greenhouses and Production of Distilled Water - THERMIE, DG XVII, E.C.»
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ D.Haralambopoulos
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 68,940,000 δρχ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1991-1994
- 9 ΤΙΤΛΟΣ: «Ορθολογική Χρησιμοποίηση Ενέργειας από τις Μικρομεσαίες Μεταποιητικές Επιχειρήσεις". Χρηματοδότης ΕΟΜΜΕΧ-VALOREN»
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ D.Haralambopoulos
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2,800,000 δρχ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1989-1990
- 10 ΤΙΤΛΟΣ: «Γεωθερμικό Πεδίο Νισύρου. Προκαταρκτική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την λειτουργία Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας».
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δήμος Νισύρου ΕΠΙΣΤ.ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ D.Haralambopoulos
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 660,000 δρχ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1989

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 11 ΤΙΤΛΟΣ: «The Contribution of landfill biogas to climate change, air pollution and the possibilities for renewable energy development, European National Fund, Programme ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι»
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Υπουργείο Παιδείας ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΧαλβαδάκης
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2004-2005
- 12 ΤΙΤΛΟΣ: INTERACT: Interaction in EU Climate Policy. European Commission, Directorate General for Energy and Transport (DG TREN), RTD and Demonstration on "Energy, Environment and Sustainable Development-Part B: Energy Programme, 2001-2002.
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ European Commission ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΕΠΑ- Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2001-2002

- 13 ΤΙΤΛΟΣ: "Ενεργειακή διαγνωστική σε ξενοδοχειακές μονάδες της Κρήτης", SAVE programme, DG XVII και Περιφέρεια Κρήτης. Directorate General for Energy and Transport (DG TREN), RTD and Demonstration on "Energy, Environment and Sustainable Development-Part B: Energy Programme, 2001-2002.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. Δ.Χαραλαμπόπουλος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1997
- 14 ΤΙΤΛΟΣ: «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση-Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στην Δευτεροβάθμια εκπαίδευση. ΕΠΕΑΕΚ».
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Υπουργείο Παιδείας ΕΠΙΣΤ. Δ.Χαραλαμπόπουλος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1998
- 15 ΤΙΤΛΟΣ: «Μετρήσεις ενεργειακής απόδοσης και ενεργειακή διαγνωστική σε ξενοδοχειακές μονάδες της Κρήτης».
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Περιφέρεια Κρήτης ΕΠΙΣΤ. Δ.Χαραλαμπόπουλος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1996
- 16 ΤΙΤΛΟΣ: «Energy auditing with spot measurements and infrared camera of large buildings in Salonica-Greece»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. ΕΠΙΣΤ. Δ.Χαραλαμπόπουλος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1996
- 17 ΤΙΤΛΟΣ: "Regional Energy Centre of the North Aegean Region", E.C. DG XVII Urban and Regional Planning Programme (1996-1999).
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. Δ.Χαραλαμπόπουλος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1996-1999
- 18 ΤΙΤΛΟΣ: «Εφαρμογή της τεχνολογίας πολυμέσων στην διδασκαλία μαθημάτων στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου».
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Επιτροπή Ερευνών Παν/μίου Αιγαίου ΕΠΙΣΤ. Δ.Χαραλαμπόπουλος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1994-1995
- 19 ΤΙΤΛΟΣ: «Monitoring and Testing of Thermal Insulation Characteristics for Greek Public Buildings». Greek Ministry of Industry and ELKEPA, Valoren Programme.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1989-1990
- 20 ΤΙΤΛΟΣ: «Τυποποίηση Μελέτης & Κατασκευής Μεγάλων Ηλιακών Συστημάτων Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης σε Κτίρια με Επίπεδους Συλλέκτες». Μεσογειακά Ολοκληρωμένα Προγράμματα Αττικής.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European Commission ΕΠΙΣΤ. ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.

Commission ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1989-1993

21 ΤΙΤΛΟΣ: «Τυποποίηση Μελετών Κεντρικών Ηλιακών Συστημάτων”
Τεχνική Επιτροπή ΕΛΟΤ Νο 35».
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European ΕΠΙΣΤ. ΕΛΟΤ
Commission ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1992

22 ΤΙΤΛΟΣ: «Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό κεντρικών δικτύων
παροχής θερμού & κρύου νερού σε μεγάλες εγκαταστάσεις, σε
συνδυασμό με ηλιακό σύστημα παραγωγής θερμού νερού &
δεξαμενές αποθήκευσης»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: European ΕΠΙΣΤ. ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.
Commission ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20,000 € ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1990