

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΜΕΡΟΣ Α΄ - ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Καράγιωργας Μιχαήλ
Επάγγελμα: Καθηγητής στην ΑΣΠΑΙΤΕ
Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών
Ημερομηνία Γέννησης: 25 - 09 - 1957
Εθνικότητα: Ελληνική
E-mail: mkara@aspete.gr

Εισαγωγική παρουσίαση

Ο κ. Μιχαήλ Καράγιωργας είναι κάτοχος Διδακτορικού διπλώματος, με εύφημο μνεία, του Πανεπιστημίου Παρισίων VII, με τίτλο διδακτορικής διατριβής: «Etude du comportement dynamique d'une pompe a chaleur a adsorption solide» (η απόδοση στα ελληνικά είναι «Δυναμική συμπεριφορά μιας αντλίας θερμότητας προσρόφησης σε στερεό») και είναι μόνιμος Αναπληρωτής Καθηγητής (ΦΕΚ διορισμού 209/24-08-2005) στο Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών της ΑΣΠΑΙΤΕ με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Θέρμανσης-Ψύξης».

Ο κ. Μιχαήλ Καράγιωργας διδάσκει αυτοδύναμα σε προπτυχιακά τμήματα της ΑΣΠΑΙΤΕ τα μαθήματα:

- «Θερμοδυναμική» (Υποχρεωτικό, θεωρία)
- «Μετάδοση Θερμότητας» (Υποχρεωτικό, θεωρία),
- «Τεχνολογία Ψύξης Κλιματισμού» (Υποχρεωτικό, θεωρία),
- «Ατμοπαραγωγοί - Λέβητες - Τεχνικές Θερμάνσεων» (Υποχρεωτικό, θεωρία)
- «Ανανεώσιμες Πηγές και Εξοικονόμηση Ενέργειας» (Υποχρεωτικό, θεωρία)

Είναι Αναπληρωτής Διευθυντής του ΔΠΜΣ με τίτλο «Αναβάθμιση Κτηρίων» καθώς και διδάσκων στο μάθημα «Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων» την ενότητα «Βασικές Έννοιες Ενεργειακής Αναβάθμισης στα Κτήρια» και στο μάθημα «Τεχνικοοικονομική Ανάλυση Αναβάθμισης Κτηρίων» την ενότητα «Ο ορισμός των NZEB και η αρχή της εξισορρόπησης».

1) ΠΤΥ - Πανεπιστημιακή κατάρτιση

- 1985 Διδάκτωρ Μηχανολόγος στην Ενεργητική και στις Αντλίες Θερμότητας
Πανεπιστήμιο Σορβόνης - PARIS 7, (Βαθμός: Εύφημος μνεία)
- 1982 DEA-Δίπλωμα Εμπεριστατωμένων Σπουδών στην Ενεργητική και στην Ηλιακή Ψύξη
Πανεπιστήμιο Σορβόνης - PARIS 7
- 1981 Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ΕΜΠ

2) ΕΕΜΠ - Επαγγελματική εμπειρία

- 1** 10/2005 - σήμερα **ΑΣΠΑΙΤΕ**
Καθηγητής με διδακτικό αντικείμενο στους ακόλουθους τομείς:
 - Θέρμανση - Κλιματισμός, θεωρία και τεχνολογίες
 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας

- 2** 05/1995 – 10/2005 **BONAIR** – Γραφείο Ενεργειακών Μελετών
Υπεύθυνος Ενεργειακών Μελετών

- 3** 10/1998 - 07/2005 **ΑΣΕΤΕΜ/ΣΕΛΕΤΕ - ΑΣΠΑΙΤΕ**
Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα Επίκουρου Καθηγητή, με διδακτικό αντικείμενο στους ακόλουθους τομείς:
 - Θέρμανση - Κλιματισμός, θεωρία και τεχνολογίες
 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας

- 4** 05/2002 - 05/2005 **Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)**
Προϊστάμενος του Τμήματος Εξοικονόμησης Ενέργειας

Συντονιστής σε Ευρωπαϊκό επίπεδο 6 Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων με έμφαση στο SAVE «Energy Saving Technologies in the Heating and Cooling of the Hotels-HOTEST».

Εθνικός Συντονιστής και 16 άλλων Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

- 5** 10/1998 - 05/2002 **Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)**
Προϊστάμενος του Τμήματος Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων

- 6** 10/1996 - 10/1998 **Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)**
Μηχανικός Έρευνας στο Τμήμα Ενεργητικών Ηλιακών Συστημάτων, Υπεύθυνος επί βιομηχανικών θεμάτων, Υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων της Ε.Ε και εθνικής διοργάνωσης

- 7** 05/1995 - 10/1996 **Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)**
Μηχανικός εφαρμογών του Τομέα Προώθησης Τεχνολογιών του ΚΑΠΕ, Υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων της Ε.Ε και Εθνικής διοργάνωσης

- 8** 09/1989 - 05/1995 **ΙΝΤΕΡΚΛΙΜΑ ΑΒΕΕ**
Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης Προϊόντων
Υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων της Ε.Ε., εθνικής διοργάνωσης και ενδο-εταιρικών προγραμμάτων

- 9** 06/1988 - 09/1989 **Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)**
Ειδικός Επιστημονικός Συνεργάτης ΓΓΕΤ
Ίδρυση του προγράμματος ΠΑΒΕ

- 10** 05/1997 - 1998 **ΤΕΙ Αθήνας**, Επίκουρος καθηγητής (εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου)
 - ΜΕΚ Ι, θεωρία και εργαστήριο
 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας

3) ΕΚΔΟΣΕΙΣ

3.1) BIB - Βιβλία

- 1 2010 «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας», ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΣΗ - WWF Ελλάς
- 2 1985 DOCTORAT : «Etude du comportement dynamique d' une pompe a chaleur a adsorption solide», Universite Paris 7

3.2) KBIB - Κεφάλαια σε Βιβλία

- 3 1998 «International Heat Pump Status and Policy Review 1993 - 1996 »
Part 2 - National Position Papers - HPC AR7
IEA Heat Pump Centre - International Institute of Refrigeration
- 4 1994 «International Heat Pump Status and Policy Review »
Part 2A - National Position Papers - HPC AR3
IEA Heat Pump Centre - International Institute of Refrigeration

3.3) MAX - Εκδόσεις των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Maxibrochures)

- 5 2005
 - «Εξοικονόμηση ενέργειας στα ξενοδοχεία»
Ευρωπαϊκή Επιτροπή - ΚΑΠΕ, Αθήνα 2005
- 6
 - «Εφαρμογές Ηλιακών Συστημάτων στη Βιομηχανία Γαλακτοκομικών προϊόντων» ΚΑΠΕ, Αθήνα, 2005
- 7 2004
 - «Climasol – Οδηγός Ηλιακού Κλιματισμού»
ΚΑΠΕ, Αθήνα 2004
- 8
 - «Solar Thermal Process Heating in Industrial Applications - A Stimulation Plan»
ΚΑΠΕ, Αθήνα 2004
- 9 2002 «HOTRES – Τεχνική υποστήριξη στην τουριστική βιομηχανία με τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας - Παρουσίαση Ενεργειακών Τεχνολογιών»
ΚΑΠΕ, Αθήνα 2002
- 10 2001 «Βιοκλιματικό Κτίριο Γραφείων Χαμηλής Ενεργειακής Κατανάλωσης»
ΚΑΠΕ, Αθήνα 2001
- 11 2000 «Οδηγός Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – Δυνατότητες Αξιοποίησης στην Τοπική Αυτοδιοίκηση»
ΚΑΠΕ, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2000
- 12 1999 «Promotion of use of cooling storage systems»
European Commission, CCE – Para a Conservacao de Energia, Portugal, November 1999
- 13 1997 «Εξοικονόμηση ενέργειας στις εγκαταστάσεις κλιματισμού»
Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Γενική Διεύθυνση για την Ενέργεια (XVII) - ΚΑΠΕ, Αθήνα, Ιούλιος 1997
- 14 1995 «Investment Guidelines on Renewable Energy Sources in the Mediterranean»
European Commission, Directorate - General for Energy (FG XVII), January 1995

3.3) MAX - Εκδόσεις του ΕΜΠ

- 15** 1996 «Γεωθερμία σε κτίριο της Πολυτεχνειούπολης για εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση των εκπομπών CO₂»
ΕΜΠ, Αθήνα, Μάρτιος 1996
- 16** 1993 «Η πρώτη στην Ελλάδα κατοικία με γεωθερμικό σύστημα θέρμανσης - ψύξης και παραγωγής ζεστού νερού»
ΕΜΠ, Αθήνα, Οκτώβριος 1993

4) BPA – Βραβεία του Μιχάλη Καράγιωργα

FRANCE	12/2009	1st European Prize of the ECO-BUILDING DESIGN for the Study “Energy Upgrade with Refurbishment using RES/Solar Cooling technique in the Mercantile Marine Ministry Headquarters Building at Miaouli Coast, Piraeus, Greece»
GREECE	12/2009	1st Pan-Hellenic Prize of the ECO-BUILDING DESIGN for the Study “Energy Upgrade with Refurbishment using Geothermal heating and cooling in the External Affairs Ministry Headquarters Building at V. Sofias str., Athens, Greece»

5) ΔΠ – Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Τη δεκαετία 2006 - 2016

ΔΠ 1: M. Karagiorgas, K.Galatis, M.Tsagouris, T. Tsoutsos, A.Botzios-Valaskakis
«Solar assisted heat pump on air collectors: A simulation tool»
Solar Energy, Volume 84, Issue 1, January 2010, Pages 66–78

ΔΠ 2: T. Tsoutsos, E. Aloumpi, Z. Gkouskos, M. Karagiorgas
«Design of a Solar Absorption Cooling System in a Greek Hospital»
Energy and Buildings, Volume 42, Issue 2, February 2010, Pages 265–272

ΔΠ 3: T. Tsoutsos, M. Karagiorgas, G. Zidianakis, V. Drosou, A. Aidonis, Z. Gouskos, C. Moeses
«Development of the applications of solar thermal cooling systems in Greece and Cyprus»
Fresenius Environmental Bulletin, Volume 18, Issue 7 B, 2009, Pages 1367-1380

ΔΠ 4: M. Karagiorgas, T. Tsoutsos, A. Moiá-Pol
«A simulation of the energy consumption monitoring in Mediterranean hotels: Application in Greece»
Energy and Buildings, Volume 39, Issue 4, April 2007, Pages 416–426

ΔΠ 5: M. Karagiorgas, T.Tsoutsos, V.Drosou, S. Pouffaryb, T. Paganoc, G. Lopez Lara, J. M. Melim Mendes
«HOTRES: Renewable energies in the hotels. An extensive technical tool for the hotel industry»
Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 10, Issue 3, June 2006, Pages 198–224

Πριν το 2006

ΔΠ 6: M. Karagiorgas, D. Mendrinou, K. Karytsas
«Solar and Geothermal Heating and Cooling of the European Centre for Public Law Building in Greece»
Renewable Energy, Volume 29, Issue 4, April 2004, Pages 461–470

ΔΠ 7: T.Tsoutsos, J. Anagnostou, C. Pritchard, M. Karagiorgas, D. Agoris
«Solar cooling Technologies in Greece. An economic viability analysis»
Applied Thermal Engineering, Volume 23, Issue 11, August 2003, Pages 1427–1439

ΔΠ 8: M. Karagiorgas, T.Tsoutsos
« The PHILOSOL project: a strategic market development of the solar thermal sector in Southern Europe»
Energy Conversion and Management, Volume 44, Issue 11, July 2003, Pages 1885–1901

ΔΠ 9: M. Karagiorgas, A. Botzios-Valaskakis, T. Tsoutsos, I. Mavrogiannis, K. Travassaros, G. Lopez, P. Nunes, G. Sytryi-Hipp
«Solar Thermal process heating in industrial applications»
Fuel and Energy Abstracts, Volume 43, Issue 3, May 2002, Pages 201

ΔΠ 10: M. Karagiorgas, A. Botzios, T. Tsoutsos
«Industrial solar thermal applications in Greece: Economic evaluation, quality requirements and case studies»
Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 5, Issue 2, June 2001, Pages 157–173

ΔΠ 11: M. Karagiorgas, F. Meunier
«The dynamics of a solid-adsorption heat pump connected with outside heat sources of finite capacity»
Heat Recovery Systems and CHP, Volume 7, Issue 3, 1987, Pages 285-299

ΔΠ 12: M. Karagiorgas, F. Meunier
«Etude de la Relaxation d'un Reacteur a zeolithe pendant la desorption-eclair provoquee par un echelon de pression»
The Chemical Engineering Journal, Volume 32, Issue 3, June 1986, Pages 171-192

ΔΠ 13: I. Ismail, M. Karagiorgas, F. Meunier, J.Rios
«Adsorption Heat Pump Using the Zeolithe Water Pair for the Management of Heat»
Energy Economics and Management in Industry, Proceedings of the European Congress. Volume 2: Energy Management, Algarve, Port, Code 7209

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ: 214

Κωδικός Αρχείου	Τίτλος Δημοσίευσης	Συγγραφείς	Αναφορές
ΔΠ 1	Solar assisted heat pump on air collectors: A simulation tool	M. Karagiorgas, K. Galatis, M. Tsagouris, T. Tsoutsos, A. Botzios-Valaskakis	8
	Solar Energy Volume 84, Issue 1, January 2010, Pages 66–78		
ΔΠ 2	Design of a solar absorption cooling system in a Greek hospital	T. Tsoutsos, E. Aloumpi, Z. Gkouskos, M. Karagiorgas	50
	Energy and Buildings Volume 42, Issue 2, February 2010, Pages 265–272		
ΔΠ 3	Development of the applications of solar thermal cooling systems in Greece and Cyprus	T. Tsoutsos, M. Karagiorgas, G. Zidianakis, V. Drosou, A. Aidonis, Z. Gouskos, C. Moeses	1
	Fresenius Environmental Bulletin Volume 18, Issue 7 B, 2009, Pages 1367-1380		
ΔΠ 4	A simulation of the energy consumption monitoring in Mediterranean hotels: Application in Greece	M. Karagiorgas, T. Tsoutsos, A. Moιά-Pol	23
	Energy and Buildings Volume 39, Issue 4, April 2007, Pages 416–426		
ΔΠ 5	HOTRES: Renewable energies in the hotels. An extensive technical tool for the hotel industry	M. Karagiorgas, T. Tsoutsos, V. Drosou, S. Pouffary, T. Pagano, G. Lopez Lara, J. Manuel Melim Mendes	24
	Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 10, Issue 3, June 2006, Pages 198–224		
ΔΠ 6	Solar and geothermal heating and cooling of the European Centre for Public Law building in Greece	M. Karagiorgas, D. Mendrinou, C. Karytsas	12
	Renewable Energy Volume 29, Issue 4, April 2004, Pages 461–470		
ΔΠ 7	Solar cooling technologies in Greece. An economic viability analysis	T. Tsoutsos, J. Anagnostou, C. Pritchard, M. Karagiorgas, D. Agoris	36
	Applied Thermal Engineering Volume 23, Issue 11, August 2003, Pages 1427–1439		
ΔΠ 8	The PHILOSOL project: a strategic market development of the solar thermal sector in Southern Europe	M. Karagiorgas, T. Tsoutsos, R. Berkmann	6
	Energy Conversion and Management Volume 44, Issue 11, July 2003, Pages 1885–1901		
ΔΠ 9	Solar thermal process heating in industrial applications	M. Karagiorgas A. Botzios-Valaskakis T. Tsoutsos, I. Mavrogiannis K. Travassaras, G. Lopez, P. Nunes, G. Sytryi-Hipp	-
	Fuel and Energy Abstracts Volume 43, Issue 3, May 2002, Pages 201		
ΔΠ 10	Industrial solar thermal applications in Greece: Economic evaluation, quality requirements and case studies	M. Karagiorgas, A. Botzios, T. Tsoutsos	30
	Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 5, Issue 2, June 2001, Pages 157–173		
ΔΠ 11	The dynamics of a solid-adsorption heat pump connected with outside heat sources of finite capacity	M. Karagiorgas, F. Meunier	19
	Heat Recovery Systems and CHP Volume 7, Issue 3, 1987, Pages 285-299		
ΔΠ 12	Etude de la relaxation d'un réacteur à zéolithe (Z13X-H₂O pendant la désorption éclair provoquée par un échelon de pression	M. Karagiorgas, F. Meunier	5
	The Chemical Engineering Journal Volume 32, Issue 3, June 1986, Pages 171-192		
ΔΠ 13	Adsorption heat pump using the zeolite water pair for management of heat	I. Ismail, M. Karagiorgas, F. Meunier, J.Rios	0
	Energy Economics and Management in Industry, Proceedings of the European Congress. Volume 2: Energy Management, Algarve, Port, Code 7209		

6) ΟΣΥΝ - Οργάνωση Συνεδρίων

1989 Διημερίδα για τους Εναλλάκτες Θερμότητας στον Ελληνικό Βιομηχανικό Χώρο ΓΓΕΤ, ΕΛΚΕΠΑ - Ινστιτούτο Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τρίτη, Τετάρτη, 17 - 18 Ιανουαρίου 1989

7) ΔΣ - Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές και πρακτικά

Τη δεκαετία 2006 - 2016

ΔΣ 1. M. Karagiorgas (*Invited Speaker*), A. Adamopoulos, S. Metallinos, ASPETE, A&B Enterprise, Regulatory Authority for Energy, Athens, Greece «Energy consumption forecasting in the RAE building as a tool to sustain its NZEB design» International EENVIRO - YRC 2015 Conference: «Environment and Energy in Buildings», 18 - 20 November 2015, Bucharest, Romania

ΔΣ 2. M. Karagiorgas, A. Adamopoulos, S. Metallinos, V. Georgiopoulos, G. Anastasopoulos, D. Zacharias, ASPETE, Athens, Greece, Regulatory Authority for Energy, Athens, Greece, Mechanical Engineer PhD,
«Energy Saving Verification for an ISO 50001 in the RAE building»
3rd International Conference “ENERGY in BUILDINGS 2014, EinB14”, pp 97-109, ASHRAE and TEE, Athens Ledra Marriott, November 2014

ΔΣ 3. M. Karagiorgas (*Invited Speaker*), ASPETE High School of Mechanical Engineering Educators, Athens, Greece
«Greek experiences with solar thermal process heat installations – Monitoring data from the early 90's and early 000's»
International Conference on Solar Process Heat, by FRAUNHOFER, 9 June 2011, Munich, Official Event of the INTERSOLAR 2011

ΔΣ 4. M. Καράγιωργας, Δρ Ενεργειακός Μηχανολόγος, Διαμαντόπουλος, Αρχιτέκτων,
«Βέλτιστος Σχεδιασμός Βιοκλιματικού Σχολείου επί ΑΠΕ με Έμφαση στη Γεωθερμία στη Ζώνη Ενεργού Πολεοδομίας Δήμου Κοζάνης»
Διεθνές Συνέδριο ARENEP-Αρχιτεκτονική, Ενέργεια και Περιβάλλον στα κτήρια και τις πόλεις, 2-4 Μαΐου 2011, ΑΘΗΝΑ

ΔΣ 5. C. Travasaros, M. Karagiorgas, V. Drosou
«The Greek Solar Thermal Market and Industrial Applications»
Proceedings of World Sustainable Energy Days 2011, Conference “Solar Process Heat”, 2-4 March 2011, Wels, Austria

ΔΣ 6. M. Karagiorgas, D. Galanos, M. Michael, K. Vrellis
«Free and solar cooling energy upgrade of the MMM building, Greece»
3rd International Conference PALENC 2010, “Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment”, 29th Sept. -1st Oct. 2010, Rhodes, Greece

ΔΣ 7. G. Economides, Dr. Civil Engineer, M. Bololia, Mechanical Engineer Tech.,
M. Karagiorgas, Dr. Energy Engineer
«Bioclimatic Design with Demonstrative Energy Technologies in the 'Centre for Renewable Energy Sources (CRES)' Building in Athens»
"The second international exergy, energy and environment symposium" 3-7/7/2009, Kos island, Greece

ΔΣ 8. Μ. Καραγιώργας, Μ. Μιχαήλ, Μ. Μπολολιά
«Αξιολόγηση με Μετρήσεις του Γεωθερμικού Συστήματος Θέρμανσης-Κλιματισμού του Βιοκλιματικού Κτηρίου του ΚΑΠΕ με Φρεατικό Νερό Χαμηλής Ενθαλπίας»
Διεθνές FORUM GES 2009 «Η Γεωθερμική Ενέργεια στο Προσκήνιο», 11-12 Δεκεμβρίου 2009, Θεσσαλονίκη

ΔΣ 9. Μ. Καραγιώργας, Α. Κύρκου, Μ. Μιχαήλ
«Έργο Ηλιο-γεωθερμικής κατοικίας με Γεωθερμία Κάθετων Εναλλακτών, για Θέρμανση Χώρων Μέσω Θερμαντικών Σωμάτων και Μέσω Ηλιακών Συλλεκτών Κενού»
Διεθνές FORUM GES 2009 «Η Γεωθερμική Ενέργεια στο Προσκήνιο», 11-12 Δεκεμβρίου 2009, Θεσσαλονίκη

ΔΣ 10. Μ. Karagiorgas, P. Kourentzi, L. Kodokalou, A. Stefanakis
«Operation and Measurements Results of the Solar Cooling Installation in the Rethymnon Village Hotel»
Heat Set 2007 «Heat Transfer In Components And Systems For Sustainable Energy Technologies», 18-20 April 2007, CHAMBERY, FRANCE.

ΔΣ 11. Μ. Karagiorgas, Μ. Tsagouris, Κ. Galatis, Α. Botzios-Valaskakis,
«Solar Assisted Heat Pump in Dual Mode: Direct and Indirect Space Heating by the Air Collectors. Simulation Results and Evaluation With Measurement Results»
PALENC International Conference, 27-29 Sept 2007, Heraklion, Crete, Greece, pp 491-495

ΔΣ 12. Μ. Karagiorgas, P. Kouretzi, L. Kodokalou, P. Lamarinis
«Operation and Measurement Results of the Solar Cooling Installation in Rethymnon Village Hotel»
PALENC International Conference, 27-29 Sept 2007, Heraklion, Crete, Greece, pp 487-490

ΔΣ 13. Μ. Karagiorgas, P. Kourentzi, L. Kodokalou
«Operation and measurements results of the Solar cooling installation in the Rethymnon Village Hotel»
8th International Symposium for Protection and Restoration of the Environment, Hania 3-7 July 2006, ΚΑΠΕ

ΔΣ 14. Moiá-Pol, Μ. Karagiorgas, V. Martínez-Moll, R. Pujol, C. Riba-Romeva
« Evaluation of the Renewable Energy application in Mediterranean Hotels: Case study: the Balearic Islands' Hotels»
International Conference on Renewable Energy and Power Quality Journal (ICREPQ'06), 5-7 Απριλίου 2006, Cali, Palma de Mallorca, Spain

Πριν το 2006

ΔΣ 15. Μιχ. Καράγιωργας, Γρ. Οικονομίδης Ι. Γεωργακόπουλος, Γ. Καφίρης
«Υβριδικά Συστήματα Ηλιο-γεωθερμικής Ψύξης-Θέρμανσης Κτηρίων: Εμπειρία από τη Χρήση δύο Έργων: Διδακτήρια του Ευρ. Κέντρου Δημοσίου Δικαίου και Βιοκλιματικό Κτήριο του ΚΑΠΕ»

1ο Διεθνές Συνέδριο για την Ενέργεια, HELLEXPO, 23-26 Νοεμβρίου 2006

ΔΣ 16. Μ. Karagiorgas, V. Drosou, Th. Tsoutsos

«Solar Energy and RES for the Tourism Sector»

International Conference “RES for Island: RES and RUE for Islands, Sustainable Energy Solutions”, 30-31 August 2004, Κύπρος

ΔΣ 17. V. Drosou, M. Karagiorgas

«Solar Energy for the Tourism Sector»

7th International Symposium on Solar Energy "SOLAR 2004", 8 to 11 September 2004, Gleisdorf, AUSTRIA, pp. 129-139

ΔΣ 18. Μ. Καράγιωργας, Β. Δρόσου, Α. Αηδόνης

«Ενεργειακός Σχεδιασμός Ξενοδοχειακών Μονάδων με Έμφαση στα Θερμικά Ηλιακά Συστήματα»

European Conference on Solar Energy in Hotels, Sani Beach, Chalkidiki, Greece, 1st-2nd-3rd Οκτωβρίου 2003, Ελληνογερμανικό Βιομηχανικό και Εμπορικό Επιμελητήριο, pp. 35-65

ΔΣ 19. Μ. Karagiorgas, Th. Tsoutsos

«Technical Support to the Hotel Industry with RES Applications the Altener Project “HOTRES”»

International Conference “RES for Island: Tourism and water”, 26-28 May 2003, Κρήτη, pp. 357-365

ΔΣ 20. D. Mendrinos, M. Karagiorgas, C. Karytsas

«Use of Geothermal Heat Pumps for Heating of Buildings in Greece»

LowExx workshop “Low Temperature Systems in Existing/Historical Buildings”, March 7, 2002, Maastricht, Netherlands

ΔΣ 21. Μ. Karagiorgas, Α. Palamara

«Market Assessment of the Solar Systems in the Hotel sector in Greece»

European Solar Thermal energy Workshop, Syros island, 18 &19 April 2002

ΔΣ 22. Μ. Karagiorgas

«Energy Performance of Combined solar and geothermal facilities in educational building in Greece»

WREC CONGRESS in Cologne - Germany 29 June - 5 July, 2002, pp 37-44

ΔΣ 23. Μ. Karagiorgas, MSc T. Botzios, Th Tsoutsos, Ι. Mavrogiannis, Κ. Travassaros, G. Lopez, P. Nunes, G. Striy-Hipp

«Solar Thermal Process Heating in Industrial applications: A Stimulation Plan»

«Altener Conference 2000», 23-25 Οκτ. Toulouse, 2000, pp-121-129

- ΔΣ 24.** M. Karagiorgas (*Invited Speaker*), MSc T. Botzios
«Solar Water Heaters in Greece»
Invited paper στο «Renewable Energy 2000» του “World Renewable Energy Congress VI”,
1-7 July 2000, Brighton, UK, Part II, Pergamon, pp. 940-945
- ΔΣ 25.** M. Karagiorgas
«Integration of cooling storage in the HVAC systems in buildings»
Urban cooling in the Cities of Tomorrow, European Conference, Athens, 17th May 1999, pp
303-312
- ΔΣ 26.** Dr M. Karagiorgas, Eng. C. Nascimento
«Technology assessment of the cooling storage systems in buildings of Southern Europe
(Portugal, Greece, Spain)»
European Conference “ Promotion of cooling storage systems in buildings”, Athens, 23rd
April 1999, pp 198-205
- ΔΣ 27.** M. Karagiorgas
«Marketing and technology assessment for the cooling storage systems in the Greek building
sector»
Promotion of cooling storage systems in buildings, European Conference, Athens, 23rd April
1999, pp 134-140
- ΔΣ 28.** M. Karagiorgas
«Energy efficient HVAC technologies in the hotels in Greece»
European Conference on Energy and Environment, in the Mediterranean Hotel Sector,
Hydra, 14th -15th October 1999, pp. 107-119
- ΔΣ 29.** Μ. Δαμασιώτης, Γ. Γιαννακίδης, Μ. Ιατρίδης, Μ. Καράγιωργας, Δρ Μηχ. Ε.
Τζανακάκη, Δ. Αλατοπούλου
«Definition of a Strategy for E.E. and Use of RES in the Mediterranean Hotel sector»
European Conference on Energy and Environment, in the Mediterranean Hotel Sector,
Hydra, 14th - 15th October 1999, pp. 15-27
- ΔΣ 30.** Κ. Γαλάτης, Μηχ. Μηχ. , Μ. Καράγιωργας
«Εξοικονόμηση Ενέργειας (EE) στο Κέντρο Θαλασσοθεραπείας και στο Ξενοδοχείο “MARE
NOSTRUM»
European Conference on Energy and Environment, in the Mediterranean Hotel Sector,
Hydra, 14th -15th October 1999, pp. 91-98
- ΔΣ 31.** M. Karagiorgas, MSc T. Botzios
«GSR Experience in Industrial Applications of Solar Thermal Systems in Greece»
Conference on Solar Hot Water with Guaranteed results in Brazil, Belo Horizonte & Sao
Paulo, Brazil, 23rd –25th November 1999
- ΔΣ 32.** M. Karagiorgas, P. Lamarinis
«Guaranted Solar Results in industrial installations in Greece»
UK ISES C72 Conference, 13-14 May 1998, Cardiff, UK. pp-13-17

ΔΣ 33. Μ. Καράγιωργας, Ε. Παπαϊωάννου, Γ. Μαλτέζος
«Ανάκτηση θερμικής ενέργειας σε σοκολατοβιομηχανία με τη χρήση αντλιών θερμότητας»
Ευρωπαϊκό Συνέδριο για την Ορθολογική Χρήση Ενέργειας στις Βιομηχανίες Διεργασιών,
ΚΑΠΕ, Αθήνα, Ιανουάριος 1994, pp 175-182

ΔΣ 34. Μ. Καράγιωργας
«Χρήση αντλιών θερμότητας στις βιομηχανίες διεργασιών»
Ευρωπαϊκό Συνέδριο για την Ορθολογική Χρήση Ενέργειας στις Βιομηχανίες Διεργασιών,
ΚΑΠΕ, Αθήνα, Ιανουάριος 1994, pp 108-124

ΔΣ 35. Μ. Καράγιωργας
«Σύζευξη αντλιών θερμότητας με μονάδα συμπαραγωγής με στόχο την εξοικονόμηση
ενέργειας κα τη μείωση εκπομπών CO₂»
Proceedings of a European Conference, Athens, Greece, 3-5 November 1993

ΔΣ 36. Μ. Karagiorgas, F. Meunier
«Adsorption Heat Pump Using the Zeolithe Water Pair for the Management of Heat»
Ευρωπαϊκό Συνέδριο «Energy Economics and Management industry» Απρίλιος 1984,
Πορτογαλία, Pergamon Press (1985), pp. 557-562

ΔΣ 37. Μ. Karagiorgas, F. Meunier, J. Rios
«Etude de pompes a chaleur a adsorption solide couplees a des sources exterieures de
chaleur de capacite finie: Cas du couple Zeolithe-Eau»
"Absorption Heat Pump Congress of Absorption Experts", PARIS 1985, GDF & IFP & AFME,
Reidel Editor, pp 1238-129

8) ΕΣ - Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Συνέδρια με κριτές και πρακτικά

Τη δεκαετία 2006 - 2016

ΕΣ 1. Μ. Καράγιωργας, Δρ Μηχανολόγος, Φ. Στυλιανού
«Διαχείριση Ζήτησης (DSM) σε Τοπικά Ηλεκτρικά Δίκτυα με Ηλιακά Συστήματα Θέρμανσης
και Κλιματισμού»
Β' Πανελλήνιο Συνέδριο Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων, Αθήνα Imperial, 16 - 18 Μαΐου
2007

ΕΣ 2. Μ. Καράγιωργας, Ι. Γεωργακόπουλος, Γρ. Οικονομίδης
«Εξοικονόμηση νερού στο γεωθερμικό κλιματισμό του Ευρωπαϊκού Κέντρου Δημοσίου
Δικαίου»
6° Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)
"Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής", Χανιά, 14-16
Ιουνίου 2007

ΕΣ 3. Μ. Καράγιωργας, Ι. Γεωργακόπουλος, Γρ. Οικονομίδης
«Ηλιο-γεωθερμικός κλιματισμός στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Δημοσίου Δικαίου. Αποτελέσματα χρήσης με μετρήσεις»
8^ο Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2006, σ. 531-538

ΕΣ 4. Μ. Καράγιωργας, Μ. Τσαγκούρης, Κ. Γαλάτης Α. Μπότζιος-Βαλασκάκης
«Ηλιο-βοηθούμενη αντλία θερμότητας με άμεση-βιοκλιματική και έμμεση - ενεργητική λειτουργία ηλιακών συλλεκτών αέρα. Αποτελέσματα προσομοίωσης και σύγκριση με τα αποτελέσματα μετρήσεων»
8^ο Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2006, σ. 407-415

ΕΣ 5. Θ. Τσούτσος, Μ. Καράγιωργας
«Η ανάπτυξη του ηλιακού κλιματισμού στην Ελλάδα»
8^ο Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2006, σ. 383-389

ΕΣ 6. Α. Αηδόνης, Β. Δρόσου, Μ. Καράγιωργας
«Θερμικά Ηλιακά Συστήματα «combi» για συνδυασμό θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού χρήσης: δυνατότητες και προοπτικές στην Ελληνική αγορά»
3^ο Εθνικό Συνέδριο RENES «Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», Αθήνα, 23-25 Φεβρουαρίου 2006

Πριν το 2006

ΕΣ 7. Μ. Καράγιωργας, Α. Μπότζιος-Βαλασκάκης, Α. Παλαμάρα, Θ. Τσούτσος, Ι. Μαυρογιάννης, Ε. Λάζαρη, Α. Ζαχαρίου, Κ. Καρύτσας, Δ. Μενδρινός, Λ. Γαβριήλ, Β. Λαμάρης, Ι. Γεωργακόπουλος
«Τεχνική Υποστήριξη της Τουριστικής Βιομηχανίας με Εφαρμογές ΑΠΕ. Το Κοινοτικό Πρόγραμμα HOTRES»
7^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Πάτρα, 6-8 Νοεμβρίου 2002, pp 97-107

ΕΣ 8. Μ. Καράγιωργας
«Αντλίες θερμότητας: Διεποχιακός Συντελεστής Συμπεριφοράς και η σχέση του με την οικονομικότητα»
Δ' Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, Ξάνθη, Οκτώβριος 1992, ΕΚΚ 91 έως 121

ΕΣ 9. Μ. Καράγιωργας
«Αποτελέσματα εργαστηριακών μετρήσεων επί αντλιών θερμότητας για τις εγκαταστάσεις του ΟΤΕ ΑΕ»
Δ' Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, Ξάνθη, Οκτώβριος 1992, ΕΕΚ 46 έως 60

ΕΣ 10. Μ. Καράγιωργας, Α. Boubakri, Ph. Grenier, M. Pons
«Ηλιακό ψυγείο προσρόφησης σε πορώδες στερεό»
Κοινοποίηση στο Γ' Εθνικό Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 1988, ΕΛΚΕΠΑ Α' Τόμος, ΘΕΔ-53 έως 62

ΕΣ 11. Μ. Καράγιωργας, F. Meunier

«Θερμοσυσσωρευτής - Αντλία Θερμότητας με προσρόφηση σε ζεόλιθο για θέρμανση κτιρίων»

Γ' Εθνικό Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, ΕΛΚΕΠΑ Α' Τόμος, Νοέμβριος 1988, ΕΕΚ 39 έως 48

ΕΣ 12. Δ. Παπαστεφανάκης, Μ. Καράγιωργας

«Σύζευξη ανεμογεννήτριας και αντλίας θερμότητας για την κάλυψη των αναγκών σε ψύξη-θέρμανση ενός τουριστικού χωριού, χρήση ταμειυτή πάγου»

Γ' Εθνικό Συνέδριο Ηπίων Μορφών Ενέργειας, ΕΛΚΕΠΑ, Νοέμβριος 1988, Β' Τόμος ΑΙΟ 85 έως 92

ΜΕΡΟΣ Β΄ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

9) ΕΕΠ - Υλοποίηση Ευρωπαϊκών Ενεργειακών Ερευνητικών Προγραμμάτων

1.1) ΕΕΠ α - Προγράμματα του κ. Μ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ ως Project Manager - EU level

1. PHILOSOL I: Local Market Stimulation in Southern Europe based on an action plan of the European Solar Thermal Industry. ESIF/THERMIE B 1273, 1997, (Project Manager)
2. PHILOSOL II: Business Development in Southern Europe based on an action plan of the European Solar Thermal Industry. ESIF/ ALTENER 99 (Project Manager)
3. PROCESOL I: Solar Thermal Process Heating in Industrial Applications, a Stimulation Plan. ALTENER 99 (Project Manager)
4. PROCESOL II: Solar Thermal Process Heating in Industrial Applications combined with Heat Recovery Technologies. ALTENER 02 (Project Manager)
5. HOTRES: Technical Support to the Tourism Industry with Renewable Energy Sources. Step 1: Hotel Sector. ALTENER 2000 (Project Manager)
6. HOTEEST-Technical Support to the Tourism Industry with Energy Efficient Technologies. Step 1: Hotel Sector. SAVE 2001 (Project Manager)

1.2) ΕΕΠ β - Προγράμματα του κ. Μ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ sub-contractor Ευρωπαϊκών Δικτύων

1. ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ -Δυνατότητες Αξιοποίησης στην Τοπική Αυτοδιοίκηση-Altener 1996 (contractor)
2. Solar Thermal Marketing Group, DG XVII, Thermie 1996 (contractor)
3. SAVE II Publications: "Energy saving techniques in the HVAC Sector. SAVE II, 1997 (contractor)
4. Strategy on RES and RUE implementation in the hotel sector in the Mediterranean, DG XVII, Thermie 1997 (contractor)
5. Electronic multimedia development on the solar thermal systems and dissemination within the SME's. DG XII, Leonardo da Vinci, 1997 (contractor)
6. CRAFT II: Technology Stimulation Measures for SME's DG XII, CRAFT II, 1997 (contractor)
7. UNESCO : Technical assistance to third countries for the setting up of projects on Solar thermal, THERMIE B, 1999 (Contractor)

8. CEN TC 312 Secretariat, "Promotion of the establishment of International Standards in the field of Solar Thermal Systems" an on going Altener project 98, (Contractor)
9. SOLTHERM -Solar Markets in Europe. ALTENER 01. Μελέτη αγοράς και τεχνολογιών καθώς και η επισκόπηση περιπτώσεων εφαρμογής και εργαλείων σχεδιασμού για τις τεχνολογίες θέρμανσης-ψύξης με ηλιακή ενέργεια (Contractor)
10. BUST/PRISMA Cluster of SAVE-ALTENER 01. Building Urban Environment with Solar Thermal. Έρευνα πολεοδομικής και νομοτεχνικής φύσης εμποδίων για την ανάπτυξη των εφαρμογών θέρμανσης και ψύξης μέσω των Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων σε οικισμούς (Contractor)
11. ASTEMP/MEDA MEDA 02. Promotion of Solar Thermal technologies in the Mediterranean Basin. Προώθηση μέσω μελετών αγοράς και ισχυόντων κανονισμών στις Μεσογειακές Χώρες, των Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (Contractor)
12. Business trip to Tunisia of the Solar Thermal Industry Federation, common CRES and EBHE project, 1995 (Main contractor)
13. Promotion of cooling storage systems-Phase I, DG XVII, Thermie B - DIS 0186, 1996 (Main contractor)
14. Technical Assistance to Palestinian SME's on the Active Solar Thermal Systems. DG XVII, Synergy 1996 (Main Contractor)
15. Promotion of cooling storage systems-Phase II, DG XVII, Thermie B - DIS 1013, 1998 (Main Contractor)
16. Solar Thermal Systems in Brasil, promotion of large plants for DHW production, TECSOL-THERMIE b 1997, (Main Contractor)

1.3) ΕΕΠ c1 - Προγράμματα κ. Μ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ Ευρωπαϊκών Προσκλήσεων Βασικής Έρευνας
(ΕΣ = Επιστημονικός Συνεργάτης, ΕΥ = Επιστημονικός Υπεύθυνος του εν λόγω Προγράμματος)

1. CNRS - AFME, 1984/EY (Agence Francaise pour la Maitrise se l 'Energie) "Μελέτη της χαρακτηριστικής καμπύλης ισχύς-βαθμός απόδοσης μίας αντλίας θερμότητας προσρόφησης σε στερεό ζεόλιθο. Χρονική απόκριση της σύζευξης με αυξομειούμενο φορτίο. (AFME PARIS, 1984, Ingenieur O. DECELLE)
2. ΕΜΠ - Επιδεικτικά Προγράμματα DG XII, 1989/ΕΣ: "Σύζευξη ανεμογεννήτριας με αντλία θερμότητας και ταμειυτές πάγου. Διαχείριση φορτίου για την κάλυψη αναγκών κλιματισμού για την ψύξη ενός τουριστικού χωριού στη Χίο", ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ ΑΕ
3. INTERΚΛΙΜΑ ΑΒΕΕ - ΕΜΠ- ΚΑΠΕ - THERMIE BU 0486-1994/ΕΣ: Heating and cooling of the Mining Eng. Building with geothermal heat pumps. Product design and development

4. ΚΑΠΕ, 1999/ ΕΥ, έργο Thermie BU 201-97: Active and Passive Solar Heating Techniques Integrated into a Housing Programme for the Kalamitsa Settlement, DG XVII, (DEPOS main contractor)

5. ΚΑΠΕ, 1999/ ΕΣ, έργο «MEDUCA»: Modeling of energy efficient educational buildings. THERMIE A. Ανάπτυξη και μετρήσεις επί ηλιο-γεωθερμικού Η/Μ συστήματος κλιματισμού στα κτίρια του Ευρωπαϊκού Κέντρου Δημοσίου Δικαίου

6. ΚΑΠΕ - ΓΓΕΤ: ΣΠ-Ε 4.5.1, Α/Α Ε14, 2002/ ΕΥ: Δράση 4.5.1: Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε Τομείς Εθνικής Προτεραιότητας. Έργο με τίτλο: «Νεωτεριστικές Τεχνολογίες Ηλιακού Κλιματισμού Γυμναστηρίων στις Ολυμπιακές Εγκαταστάσεις του Ολυμπιακού χωριού 2004 ΑΕ»

1.4) ΕΕΠ c2 - Προγράμματα κ. Μ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ Ευρωπαϊκών Προσκήσεων Καινοτομικής Προώθησης Τεχνολογιών, με έμφαση στην θέρμανση-ψύξη

(ΕΣ = Επιστημονικός Συνεργάτης, ΕΥ = Επιστημονικός Υπεύθυνος του εν λόγω Προγράμματος)

7. ΕΟΚ DG XII, 1992/ΕΣ: Τρέχουσα τεχνολογική κατάσταση και υπάρχον δυναμικό για τη χρήση αντλιών θερμότητας στην ελληνική βιομηχανία, ΛΔΚ ΑΕ

8. ΗΡC 1993 &1998/ΕΥ: Εθνική (ελληνική) κατάσταση στον τομέα των αντλιών θερμότητας. Τεχνολογική, ερευνητική και εμπορική κατάσταση

1.5) ΕΕΠ c3 - Προγράμματα κ. Μ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ Ευρωπαϊκών Προσκήσεων Εφαρμοσμένης Βιομηχανικής Έρευνας

(ΕΣ = Επιστημονικός Συνεργάτης, ΕΥ = Επιστημονικός Υπεύθυνος του εν λόγω Προγράμματος)

9. Εταιρεία TOTAL, 1982/ΕΣ: "Σύλληψη και μελέτη ενός θερμοσυσσωρευτή ζεόλιθου που χρησιμοποιεί το φαινόμενο της αντλίας θερμότητας ασυνεχούς θερμοδυναμικού κύκλου με σκοπό την και 24ωρη θέρμανση ενός σπιτιού 300m³ με εξοικονόμηση ενέργειας, μέσω 8ωρη νυχτερινή κατανάλωση ρεύματος (συντ. G=0.8)" (κ. LE MAO, Centre de Recherches de TOTAL), Nanterre, 1982, PARIS

10. ΚΙΝΗΤΡΟ ΑΕ - CRAFT II - ΕΜΠ, 1997/ΕΥ: Ανάπτυξη ενός απλού, αποδοτικού και εμπορικά αποδεκτού προκατασκευασμένου ηλιακού σπιτιού

11. ΙΝΤΕΡΚΛΙΜΑ ΑΒΕΕ - CRAFT II, 1997/ΕΥ: Ανάπτυξη μιας ηλιοβοηθούμενης αντλίας θερμότητας για τη χειμερινή θέρμανση κτιρίων

12. SOLE ΑΒΕΕ-CRAFT II, 1998/ΕΣ: Μελέτη σκοπιμότητας για την ανάπτυξη ενός εμπορεύσιμου συστήματος ηλιακού κλιματισμού για την ψύξη κτιρίων

10) ΕΕΠ - Υλοποίηση Ελληνικών Ερευνητικών Ενεργειακών Προγραμμάτων

2.1) ΕΕΠ d - Προγράμματα κ. Μ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ Ελληνικών Προσκήσεων Βασικής Έρευνας

(ΕΣ = Επιστημονικός Συνεργάτης, ΕΥ = Επιστημονικός Υπεύθυνος του εν λόγω Προγράμματος)

1. ΕΜΠ - ΠΕΝΕΔ 1992/ΕΣ : Αντλία θερμότητας νερού-νερού με γεωθερμικό εναλλάκτη κλειστού κυκλώματος, για την ψύξη- θέρμανση- παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε κατοικία στο Κορωπί
2. ΕΜΠ-ΙΝΤΕΡΚΛΙΜΑ ΑΒΕΕ -ΣΥΓΧΡΗΜ 1994/ΕΣ: Ανέγερση γεωθερμικής αντλίας θερμότητας μεσαίου μεγέθους και εγκατάσταση θέρμανσης σε κτίριο γραφείων στο ΕΜΠ
3. ΦΟСО ΕΠΕ- ΕΜΠ - ΣΥΓΧΡΗΜ 96/ ΕΣ: Ηλιακές ψυκτικές μηχανές απορρόφησης με νέα ψυκτικά μείγματα
4. ΕΜΠ, 1997/ΕΥ: Έρευνα της επίδρασης της ποσότητας R22 εμπειριεχόμενης σε μία κλιματιστική συσκευή επί της ενεργειακής της απόδοσης
5. ΕΜΠ, 1998/ΕΥ: Έρευνα και ανάπτυξη λογισμικού για τη χρήση παγολεκανών στα κτίρια
6. ΚΑΠΕ, έργο ΕΠΕΤ, 2002/ ΕΥ: Ανάπτυξη και μετρήσεις επί ηλιο-γεωθερμικού Η/Μ συστήματος θέρμανσης σε βιοκλιματικό και ενεργειακά αυτόνομο κτίριο του ΚΑΠΕ

2.2) ΕΕΠ e - Προγράμματα κ. Μ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ Ελληνικών Προσκήσεων Καινοτομικής Προώθησης Τεχνολογιών, με έμφαση στην θέρμανση-ψύξη

(ΕΣ = Επιστημονικός Συνεργάτης, ΕΥ = Επιστημονικός Υπεύθυνος του εν λόγω Προγράμματος)

1. ΕΛΚΕΠΑ - ΓΓΕΤ 1989/ΕΥ: Διημερίδα για τους εναλλάκτες θερμότητας στον Ελληνικό Βιομηχανικό Χώρο
2. ΕΛΚΕΠΑ 1991/ΕΥ: Τεχνολογική υποστήριξη της ελληνικής βιομηχανίας ψύξης και κλιματισμού στον τομέα των CFC's

2.3) ΕΕΠ f - Εταιρικά Προγράμματα κ. Μ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ Ελληνικών Προσκήσεων Εφαρμοσμένης Βιομηχανικής Έρευνας

(ΕΣ = Επιστημονικός Συνεργάτης, ΕΥ = Επιστημονικός Υπεύθυνος του εν λόγω Προγράμματος)

1. ΙΝΤΕΡΚΛΙΜΑ ΑΒΕΕ - ΓΓΕΤ, 1989/ΕΥ, Πρόγραμμα ΠΑΒΕ Β' 89 Α/Α 11: "Ανάπτυξη αντλιών θερμότητας αέρα-αέρα και αέρα-νερού για την ψύξη-θέρμανση χώρων. Μετρήσεις αποδόσεων"
2. ΕΙΜΕΧ ΑΕ - ΓΓΕΤ, 1990/ΕΥ, ΠΑΒΕ Β' 90 Α/Α 24: "Μελέτη, κατασκευή προτύπων και μέτρηση απόδοσης πτερυγοφόρων εναλλακτών θερμότητας κλιματισμού"

3. ELMEX AE - EBETAM AE - ΓΓΕΤ, 1992/ΕΥ, ΠΑΒΕ Α' 92 Α/Α 28: "Ερευνητική μελέτη διάβρωσης εναλλακτών θερμότητας κλιματισμού"
4. INTERKLIIMA ABEE - ΓΓΕΤ - ΕΜΠ, 1996/ΕΥ, ΠΑΒΕ Β' 94 ΚΤ 54: "Τεχνολογική αναβάθμιση του τομέα των αντλιών θερμότητας για την θέρμανση-ψύξη χώρων με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση των εκπομπών CO₂"
5. SOLE ABEE - ΓΓΕΤ, 2001/ΕΥ, ΠΑΒΕΤ 00 Α/Α 63: "Μελέτη, κατασκευή προτύπων και μέτρηση απόδοσης ηλιακών συλλεκτών αέρα για τη θέρμανση βιοκλιματικά σχεδιασμένων κτιρίων"

11) ΕΠΑ – Διαχείριση Ερευνητικών Ενεργειακών Προγραμμάτων της ΑΣΠΑΙΤΕ

1. ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ ΙΙΙ, «Έξυπνη θερμοκηπιακή μονάδα με αυτοματοποιημένη χρήση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», 2015, ΕΛΚΕ ΤΕΙ Πελοποννήσου
2. Πρόγραμμα Ενίσχυσης του Ερευνητικού Έργου του ΕΛΚΕ της ΑΣΠΑΙΤΕ, σε συνεργασία με τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών (Facultatea de Inginerie a Instalatiilor) του Πολυτεχνείου Βουκουρεστίου UTCB, για την εκπόνηση ερευνητικών προτάσεων στον τομέα των ενεργειακών επιθεωρήσεων σε συστήματα κλιματισμού κτηρίων, Οκτώβριος 2015
3. Electronic multimedia development on the solar thermal systems and dissemination within the SME's. DG XII, Leonardo da Vinci, ΕΛΚΕ της ΣΕΛΕΤΕ 1997 (contractor).

12) ΔΕΜΠ – Διδακτική Εμπειρία

- | | | |
|----------|------------------|--|
| 1 | 10/2015 - σήμερα | ΑΣΠΑΙΤΕ Αναπληρωτής καθηγητής, διδασκαλία στο MASTER-ΔΠΜΣ «Αναβάθμιση Κτηρίων» με διδακτικό αντικείμενο στους ακόλουθους τομείς: <ul style="list-style-type: none"> • Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων και τεχνολογίες Αναβάθμισης για Κτήρια • Αντλίες Θερμότητας και Ηλιακός Κλιματισμός |
| 2 | 10/2005 - σήμερα | ΑΣΠΑΙΤΕ Αναπληρωτής καθηγητής, διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα, με διδακτικό αντικείμενο στους ακόλουθους τομείς: <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοδυναμική • Μετάδοση Θερμότητας • Τεχνολογία θερμάνσεων και Ατμολέβητες • Ψύξη-Κλιματισμός, θεωρία και τεχνολογίες • Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας |

- | | | |
|----------|----------------|---|
| 3 | 10/1988 - 2003 | ΑΣΠΑΙΤΕ Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα Επίκουρου Καθηγητή, με διδακτικό αντικείμενο στους ακόλουθους τομείς: <ul style="list-style-type: none"> • Θέρμανση-Κλιματισμός, θεωρία και τεχνολογίες • Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας |
| 4 | 05/1987 - 1988 | ΤΕΙ Αθήνας, Επίκουρος καθηγητής (εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου) <ul style="list-style-type: none"> • ΜΕΚ Ι, θεωρία και εργαστήριο • Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας |

13) ΕΡΓ – Εργαστηριακή Εμπειρία Μ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ

- | | | |
|----------|------------------|--|
| 1 | 10/2005 - σήμερα | ΑΣΠΑΙΤΕ, Υπεύθυνος των δύο εργαστηρίων του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών ΘΨΚΑΠΕ και ΕΜΗΧΗΥ: Μελέτες ανάπτυξης των εργαστηρίων καθώς και αναβαθμίσεις των εργαστηριακών ασκήσεων στις νέες απαιτήσεις της αγοράς και των κανονιστικών πλαισίων |
| 2 | 01/1991-05/1993 | ΕΛΚΕΠΑ, Σχεδιασμός και Κατασκευή πρότυπου εργαστηρίου, Επιστημονικός Υπεύθυνος του Καινοτομικού Προγράμματος «Ανάπτυξη Συμβούλων Διαχείρισης και Υποκατάστασης Ψυκτικών Μέσων και Προωθητικών Αερίων |
| 3 | 09/1989-05/1995 | INTERΚΛΙΜΑ ΑΒΕΕ, ως Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης, Σχεδιασμός και Κατασκευή της πρώτης στην Ελλάδα βιομηχανικής πλατφόρμας μέτρησης απόδοσης των αντλιών θερμότητας και των μηχανημάτων κλιματισμού |

14) ΔΕΑ – Διοικητικό έργο κ. Μ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ στην ΑΣΠΑΙΤΕ

Υπηρέτησα, και για τα χρονικά διαστήματα που αναφέρονται, τις παρακάτω θέσεις ευθύνης:

- Προϊστάμενος του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, ακαδημαϊκά έτη 2005 έως 2010.
- Μέλος του Συμβουλίου του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών ακαδημαϊκά έτη 2005 έως και σήμερα.
- Υπεύθυνος των Πτυχιακών Εργασιών ακαδημαϊκά έτη 2005-2010.
- Πρόεδρος ή μέλος στις Επιτροπές Αξιολόγησης αιτήσεων Υποψηφίων Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών για τα Προπτυχιακά Τμήματα της ΑΣΠΑΙΤΕ, 2005-2016.
- Υπεύθυνος της Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, 2010 έως και σήμερα.
- Ιδρυματικός Υπεύθυνος της Πρακτικής Άσκησης της ΑΣΠΑΙΤΕ, 2015.

- Ενεργειακός Υπεύθυνος της ΑΣΠΑΙΤΕ, 2015 έως και σήμερα.
- Αναπληρωτής Διευθυντής του ΔΠΜΣ, με καθήκοντα τον ακαδημαϊκό σχεδιασμό της Ενεργειακής Κατεύθυνσης της Αναβάθμισης των Κτηρίων, καθώς και διοικητικά καθήκοντα απορρέοντα από τις διατάξεις του Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας των Τμημάτων Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών και Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, 2015 έως και σήμερα.

15) ΚΙΝ - Κινητικότητα Μ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ

ΚΙΝ_a: Κινητικότητα για την έρευνα-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΕΘΠ (Bilateral Scientific Agreements for Scientific Research)

1	2015 / ROMANIA	ASPETE Scientific Support Internal Program for Scientific Research Visits, Facultatea de Inginerie a Instalatiilor – UTCB, Bd. Pache Protopopescu, BUCURESTI, ROMANIA, in the topic of Energy Savings Verification according IPMVP2012
2	2015 / CEECH REPUBLIC	Bilateral Scientific agreement Greece-Czech Rep. for Scientific Research Visit, Faculty of Civil Engineering Department, PRAHA UNIVERSITY, PRAHA, CEECH REPUBLIC, in the topic of Solar Cooling
3	2014 / SLOVAKIA	Bilateral Scientific agreement Greece-Slovakia for Scientific Research Visit, Technical University of Slovakia, BRATISLAVA, SLOVAKIA in the field of Continuous Energy Monitoring in Buildings for Energy Management
4	2012 / PORTUGAL	Bilateral Scientific agreement Greece-Portugal for Scientific Research Visit, Polytechnic Institute of Setubal, SETUBAL, PORTUGAL in the field of RES development and environmental design using RES (geothermal energy) as a tool.
5	1985 – 1988 / FRANCE	Doctoral Research, LABORATOIRE THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES, CNRS, PARIS-XII, FRANCE, Research in the field of zeolithe adsorption solar cooling lab modelling and simulation

ΚΙΝ_b: Κινητικότητα για τη διδασκαλία σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο (ERASMSUS)

1	2015 / ROMANIA	Facultatea de Inginerie a Instalatiilor – UTCB, Bd. Pache Protopopescu, BUCURESTI, ROMANIA, in the topic of HVAC free cooling systems
2	2013 / FRANCE	Construction Civil Engineering Department, ECOLE NORMALE SUPERIEURE de CACHAN, PARIS, FRANCE in the topic of Solar Cooling theory and project operation in Greece and their results

- | | | |
|---|-----------------------|---|
| 3 | 2013 / ROMANIA | Facultatea de Inginerie a Instalatiilor – UTCB, Bd. Pache Protopopescu, BUCURESTI, ROMANIA, in the topic of Geothermal Energy: Theory and project operation |
| 4 | 2012 / CHECZ REPUBLIC | Faculty of Mechanical Engineering Department, OSTRAVA UNIVERSITY, OSTRAVA, CHECZ REPUBLIC, in the topic of Solar thermal Systems in Public Buildings |

KIN_c: Κινητικότητα για την επιμόρφωση εμπειρογνομώνων στην ενέργεια

- | | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | 2013 / EGYPT | M. Karagiorgas , European Delegation of the European Union to Egypt EuropeAid/133292/C/SER/EG/7 Technical Assistance to Support the reform of the Energy Sector, Arab Republic of Egypt, Project Beneficiaries: Ministry of Petroleum and Mineral Resources (MOP) Ministry of Electricity and Energy (MoEE), Consortium SOFRECO – AF MERCADOS EMI – ADETEF: The Solar thermal Systems implementation in the Egyptian Energy Policy, June 22-July 03 2013 |
| 2 | 2011 / GERMANY | M. Karagiorgas , <i>Invited speaker</i> , EBHE Solar Expert, Athens, Greece, “Greek experiences with solar thermal process heat installations – Monitoring data from the early 90's and early 000's” International Seminar on Solar Process Heat , 9 June 2011, Official Event of the INTERSOLAR 2011, Munich, GERMANY |
| 3 | 2010 / PORTUGAL | M. Karagiorgas , Ch. Lampos, RES Laboratory of TEI/PIREUS, “Simulation of control strategies in solar thermal systems coupled with heat pumps. Evaluation of the strategy in a solar house with three duties: DHW, SH and PH”, Lisbon Technical Workshop 2010 of the act10n project , parallel to the EXPOENERGIA 2010, 09-10-11 November 2010, Lisbon, PORTUGAL |
| 4 | 2009 / ROMANIA | M. Karagiorgas , CRES, “Solar thermal systems in EU public buildings”, National Seminar “Solar Energy with Building Integration Methods” ROMEXPO “Balescu Hall-Pavillion no18”, 29-30 October 2009, Bucharest, ROMANIA |
| 5 | 2009 / JORDAN | M. Karagiorgas , “Energy management Technologies in Heating-Cooling-Air Conditioning of Buildings” Bilateral Seminar of European Energy Inspector Education organized by the CRES-Greek National Centre for RES and NREC-Jordan National Centre for RES, AMMAN-NERC, 28-29_06-2009, JORDAN |