

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο : **ΔΗΜΟΥΔΗ Αργυρώ**

Οικογενειακή Κατάσταση : Έγγαμη, 1 τέκνο

Τηλέφωνο : 25410.79.388

Διεύθυνση: Τμήμα Μηχαν. Περιβάλλοντος,
ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12,
67 100 Ξάνθη

e-mail: adimoudi@env.duth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Δίπλωμα Διδάκτορος, Σχολή Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών Κτιρίου (School of Architecture and Building Engineering), University of Bath (H.B.).

Πτυχίο MSc 'Ενέργεια και Κτίρια', Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, School of Mechanical Engineering, Cranfield Institute of Technology (H.B.).

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά : Άριστα

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

2015-σήμερα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Γνωστικό αντικείμενο «Επιστήμη και τεχνολογία κατασκευών με έμφαση στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό», Τμήμα Μηχ/κών Περιβ/ντος, Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 1293Γ/18.12.15).

2010-2015: Επίκουρη Καθηγήτρια, Γνωστικό αντικείμενο «Επιστήμη και τεχνολογία κατασκευών με έμφαση στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό», Τμήμα Μηχ/κών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 1138/ 29.11.10).

2005 - 2010: Λέκτορας, Γνωστικό αντικείμενο «Επιστήμη και τεχνολογία κατασκευών με έμφαση στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 41/25.02.2005).

2001 – 2009 (ΠΣΠ51), **2010 – 2011** (ΠΣΠΔΕ): Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης 'Περιβαλλοντικός σχεδιασμός πόλεων και κτιρίων'.

2001 - 2005: Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό με γνωστικό αντικείμενο «Εξοικονόμηση ενέργειας και Περιβάλλον», Διεύθυνση Οικιστικής Πολιτικής και Κατοικίας, ΥΠΕΧΩΔΕ.

1998 - 2001: Υπεύθυνη του Τμήματος Παθητικών Ηλιακών και Υβριδικών Συστημάτων και του Τμήματος Ενεργητικών Ηλιακών Συστημάτων, Διεύθυνση Εφαρμοσμ. Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

1997 - 1998: Επιστημονικός Συνεργάτης, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ), Τμήμα Παθητικών Ηλιακών και Υβριδικών Συστημάτων

1997 – 2002: Επιστημονικός Συνεργάτης (βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή), Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών, Σχολή Μηχανολογίας, ΤΕΙ Πειραιώς.

1996 - 1997: Εργαστηριακός Συνεργάτης, Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Εργαστήριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας, Σχολή Μηχανολογίας, ΤΕΙ Πειραιώς.

1993 – 1996: Επιστημονικός Συνεργάτης, Κέντρο Ενεργειακής Εκπαίδευσης (ΚΕΝΕ), Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Υπεύθυνη της ανάπτυξης 4 νέων εργαστηριακών εγκαταστάσεων στο ΚΑΠΕ στα πλαίσια του έργου του Β' ΚΠΣ 'Ανάπτυξη εργαστηριακής υποδομής για την προώθηση των ΑΠΕ – Εργαστήριο κτιριακού κελύφους και εσωκλίματος':

1. Εργαστήριο μετρήσεων κελύφους κτιρίων: Μονάδα 'Hot Box' για μέτρηση θερμικών ιδιοτήτων δομικών στοιχείων, Μονάδα 'Hot Plate' για μέτρηση θερμικών ιδιοτήτων δομικών υλικών, Κατασκευή χώρου γραφείου με αποσπώμενη όψη για μετρήσεις δομικών στοιχείων και συστημάτων.
2. Εργαστήριο μέτρησης κίνησης αέρα: Μονάδα αεροσήραγγας
3. Εργαστήριο φωτισμού: Μονάδα τεχνητού ουρανού
4. Εργαστήριο ποιότητας αέρα και θερμικής άνεσης: Εργαστηριακός χώρος μετρήσεων θερμικής άνεσης, Συσκευή αέριων ιχνηλατών για μέτρηση της ποιότητας αέρα και αερισμού των χώρων.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Εθνικός Εκπρόσωπος (2 Εθνικοί Εκπρόσωποι) στη Ρυθμιστική Επιτροπή της Ε.Ε. για την Κοινοτική Οδηγία 2002/91/ΕΚ 'Ενεργειακή αποδοτικότητα των κτιρίων' (2003-2005).
- Μέλος της Εθνικής Αντιπροσωπείας που είχε το συντονισμό των κρατών μελών της Ε.Ε., στα πλαίσια της Ελληνικής Προεδρίας, στη 19^η Τακτική Σύνοδο του Διοικητικού Συμβουλίου του Προγράμματος Ανθρωπίνων Οικισμών των Ηνωμένων Εθνών «UN-HABITAT», Ναϊρόμπι (Κένυα), 5 - 9 Μαΐου 2003.
- Μέλος της Διυπουργικής Επιτροπής για την «Παρακολούθηση και το συντονισμό των ενεργειών για την υλοποίηση των μέτρων καταπολέμησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο λεκανοπέδιο Αττικής» (2002 -2005).
- Εθνικός Εκπρόσωπος του ΥΠΕΧΩΔΕ στο Πρόγραμμα «Εθνικές Περιβαλλοντικές Πολιτικές» του διεθνή Οργανισμού ΟΟΣΑ (Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης) (2001 -2005)

Αξιολογήσεις προτάσεων

Εθνικά προγράμματα

- Προτάσεις έργων του προγράμματος 'Πράσινα δώματα σε δημόσια κτίρια', ΕΣΠΑ 2007-2013, Φεβρ, - Μάιος 2013, Αθήνα.
- Προτάσεις έργων του προγράμματος «Εξοικονομώ» (Ενεργειακή αποδοτικότητα σε ΟΤΑ), ΕΣΠΑ 2007-2013, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα & Επιχειρηματικότητα – ΕΠΑΝ ΙΙ», Ιούλιος 2011, Αθήνα.
- Προτάσεις έργων του προγράμματος «Συνεργασία», ΕΣΠΑ 2007-2013, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα & Επιχειρηματικότητα Περιφερειών σε Μετάβαση», Μάρτιος – Απρίλιος 2010, ΓΓΕΤ, Αθήνα.
- Αξιολόγηση πρότασης ερευνητικού έργου, Επιτροπή Ερευνών, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2007.
- Εμπειρογνώμων στην Επιτροπή Αξιολόγησης Συνεδρίων έτους 2000, ΓΓΕΤ.

Ευρωπαϊκά προγράμματα

- Προτάσεις έργων της ΕΕ, Horizon 2020-LCE-3-2015 Θέρμανση και ψύξη με ΑΠΕ: Επίδειξη ηλιακών τεχνολογιών για κτίρια του οικιακού και τριτογενή τομέα, Horizon 2020, Μάιος-Ιούλιος 2015, Βρυξέλλες.
- Αξιολόγηση παραδοτέων Ερευνητικού Έργου, Θεματική περιοχή: 'Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια', Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφ. Ανάπτυξης, Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (Κύπρος), Οκτ.–Δεκ. 2013
- Προτάσεις έργων της Ε.Ε., 7^ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Θεματική περιοχή, "Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία", Αντικείμενο «Πιλοτικά έργα οικο-καινοτομίας και προώθησης στην αγορά», Τομέας «Κτίρια», Οκτώβριος - Νοέμβριος 2010, Βρυξέλλες.
- Προτάσεις έργων της Ε.Ε., 7^ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Θεματική περιοχή, "Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία", Αντικείμενο «Πιλοτικά έργα οικο-καινοτομίας και προώθησης στην αγορά», Τομέας «Κτίρια», Οκτώβριος - Δεκέμβριος 2009, Βρυξέλλες .

- Προτάσεις έργων της Ε.Ε., 7^ο Πλαίσιο Πρόγραμμα «Ευρωπαϊκή Περιφερειακή Συνεργασία», με αντικείμενο «Πρόγραμμα Διακρατικών Συνεργασιών – Νότια Ανατολική Ευρώπη», Δεκέμβριος 2008 - Ιανουάριος 2009.
- Προτάσεις έργων της Ε.Ε., 7^ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Θεματική περιοχή, "Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία", Αντικείμενο «Πιλοτικά έργα οικο-καινοτομίας και προώθησης στην αγορά», Τομέας «Κτίρια», Οκτώβριος - Νοέμβριος 2008, Βρυξέλλες (Αρ. Συμβ. EACI/2008/001, EX2008C000883).
- Προτάσεις έργων της Ε.Ε., Πρόγραμμα SAVE, Θεματικό Αντικείμενο, "Κτίρια", 25 - 29 Ιουλίου 2001, Βρυξέλλες (Αρ. Συμβ. SA-D/10/06-2001).
- Προτάσεις ερευνητικών έργων της Ε.Ε., 5^ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Θεματικό Αντικείμενο, "Ενέργεια", 5 - 9 Ιουλίου 1999, Βρυξέλλες (Αρ. Συμβ. ENEV-CT1999-1-0035).

Μέλος Επιτροπής Έκδοσης Επιστημονικών Περιοδικών

- Environmental Processes (Springer)
- The Open Construction and Building Technology Journal (Bentham Open)
- Χωρο-γραφίες (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ & Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΤΕ – ΤΕΙ Κ. Μακεδονίας)

Μέλος Επιτροπών Συνεδρίων – Επιστημονικών εκδηλώσεων

- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 2^ο Διεθνές Συνέδριο "Changing Cities: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions" Πόρτο Χέλι, 22-26 Ιουνίου 2015.
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 3^ο Διεθνές Συνέδριο "Energy and Buildings", Ελληνικό Παράρτημα της ASHRAE, Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 2014.
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής & Επιστημονικής Επιτροπής Επιστημονικής Διημερίδας 'Ενέργεια και Κτίριο', ΤΕΕ Θράκης – ΤΕΕ Ανατ Μακεδονίας – ΔΠΘ, Ξάνθη, 7-8 Σεπτεμβρίου 2012.
- Μέλος Τοπικής Επιτροπής Υποστήριξης, 3^ο Διεθνές Συνέδριο "Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century", PALENC & EPIC 2010 & 1st Cool Roof Conf., Ρόδος, 29 Σεπτεμβρίου – 2 Οκτωβρίου 2010.
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής, 2^ο Διεθνές Workshop "Energy Performance and Environmental Quality of Buildings", Μήλος, 12-13 Ιουλίου 2007.
- Μέλος Τοπικής Επιτροπής Υποστήριξης, 2^ο Διεθνές Συνέδριο "Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century", PALENC και AIVC, Ρέθυμνο, 27-29 Σεπτεμβρίου 2007.
- Μέλος Τοπικής Επιτροπής Υποστήριξης, 1^ο Διεθνές Συνέδριο "Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment", AIVC και INIVE, Σαντορίνη, 19-21 Μαΐου 2005.
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 7^ο Εθνικό Συνέδριο για τις 'Ήπιες Μορφές Ενέργειας', Ι.Η.Τ., Πάτρα, 6-8 Νοεμβρίου 2002.
- Εξεταστής σε Επιτροπή του ΤΕΕ για την Απονομή Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος Πολιτικών Μηχανικών (Ιούνιος, Οκτώβριος 2002).
- Προεδρείο σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια

Κριτής δημοσιεύσεων

Διεθνή περιοδικά

Applied Energy, Building and Environment, Construction & Building Materials, Energy and Buildings, Fresenius Environmental Bulletin (FEB), Intern. J. of Ventilation, J. of Environmental Engineering, J. of Urban Planning and Development, Landscape and Urban Planning, Resources, Conservation & Recycling, Solar Energy, Sustainability, Environmental Processes

Επιστημονικά Συγγράματα

Κριτικός αναγνώστης συγγράμματος «Θέματα Δομικής Φυσικής και Αρχών Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού» (2015) ΕΣΠΑ 2007-2013, Ερευνητ. έργο «Ολοκληρωμένη Υπηρεσία Ελληνικού Συσσωρευτή Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Βιβλίων», Πρόσκληση 1–«Επιστήμες Μηχανικών και Πληροφορική».

Συνέδρια

- 3^ο Διεθνές Συνέδριο “Energy and Buildings”, Ελληνικό Παράρτημα της ASHRAE, Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 2014.
- Επιστημονική Διημερίδα ‘Ενέργεια και Κτίριο’, ΤΕΕ Θράκης – ΤΕΕ Ανατ Μακεδονίας – ΔΠΘ, Ξάνθη, 7-8 Σεπτεμβρίου 2012
- 2^ο Διεθνές Συνέδριο “Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment”, AIVC και INIVE, Σαντορίνη, 19 - 21 Μαΐου 2005.
- 7^ο Εθνικό Συνέδριο για τις ‘*Ηπιες Μορφές Ενέργειας*’, Ι.Η.Τ., Πάτρα, 6-8 Νοεμβρίου 2002.

Συμμετοχή σε Ομάδες Εργασίας

2010: Μέλος επιτροπών του ΤΕΕ για τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (KENAK) με αντικείμενο:

- 1) Σύνταξη Τεχνικής Οδηγίας ΤΕΕ (Τ.Ο.ΤΕΕ) ‘Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων και την έκδοση του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης, α) ‘Προδιαγραφές παραμέτρων για τα στοιχεία κτιριακού κελύφους (δομικά υλικά, ανοίγματα, θερμογέφυρες, σκίαση, κ.α.)’
- 2) Σύνταξη Τεχνικής Οδηγίας ΤΕΕ (Τ.Ο.ΤΕΕ) ‘Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτιρίων’
- 3) Σύνταξη Τεχνικής Οδηγίας ΤΕΕ (Τ.Ο.ΤΕΕ) ‘Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική Κτιρίων’
- 4) Επιτροπή για τη ‘Διαδικασία αδειοδότησης ενεργειακών επιθεωρητών’
- 5) Συμμετοχή στη συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού για την εκπαίδευση των ενεργειακών επιθεωρητών

2004: Μέλος της Ομάδας Εργασίας του ΤΕΕ «Θερμομονωτικά Υλικά».

2003: Μέλος της Ομάδας εργασίας της ΕΜΔΥΔΑΣ για σύνταξη αναλυτικών προγραμμάτων για σεμινάρια επιμόρφωσης των μηχανικών το Δημοσίου στις θεματικές ενότητες: Ζ5.17 Περιβαλλοντική Πολιτική και Σχεδιασμός και Ζ5.19 Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός πόλεων και κτιρίων (Απόφαση Δ.Σ. ΕΜΔΥΔΑΣ 18.03.03).

Επαγγελματικές Δραστηριότητες

- Μέλος του ΤΕΕ
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών
- Μέλος του Ελληνικού Φόρουμ για τη Διάδοση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ELFORES)
- Αντιπρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος της ISES (2000)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Υπότροφος του ΙΚΥ για τα ακαδημαϊκά έτη 1989, 1990, 1991 για μεταπτυχιακές σπουδές στο Η.Β.
- **Βραβείο Καλύτερης Δημοσίευσης:** Dimoudi A., Nikolopoulou M-E. (2000). Vegetation in the Urban Environment: Microclimatic Analysis and Benefits. PLEA 2000 Intern. Conference: *Architecture City Environment*, Cambridge (UK), 2-5 July, James & James Ltd, σελ. 489-494, ISBN 1-902916-16-6.
- **Βραβείο ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2016** – Βραβεία Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας“, Ενότητα Μεταπτυχιακές Εργασίες για τον Οικισμό: Καρακούνος Ι., (2015) ‘Η επίδραση της βιοκλιματικής ανάπλασης υπαίθριου χώρου στην εξωτερική θερμική άνεση και στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων’, ΜΠΣ ‘Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ – ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συντονιστής Έργου

1. AIRinSTRUCT - Ενσωμάτωση προηγμένων αεριζόμενων δομικών στοιχείων και κατασκευών που συνεισφέρουν σε μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα κτίρια.

Χρηματοδότηση: EC DGXII, Πρόγραμμα JOULE-CRAFT, Διάρκεια : 1998 - 2000.

Υπεύθυνη Έργου

2. **«Ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή καινοτόμων μεθοδολογιών εκπόνησης τεχνοοικονομικών μελετών για την ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων και για την εξομάλυνση της αστικής θερμικής νησίδας στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος REPUBLIC-MED»**
Χρηματοδότηση: ΚΑΠΕ - EXERGIA. Διάρκεια: Οκτώβριος 2014– Ιούνιος 2015.
3. **Διερεύνηση δυνατοτήτων βιοκλιματικής αναβάθμισης ανοικτών χώρων του αστικού ιστού της πόλης των Σερρών**
Χρηματοδότηση: Δήμος Σερρών – BEEB. Διάρκεια: Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2011.
4. **Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για τον ορισμό του 'Σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης κτιρίου κατοικίας στην Κύπρο'**
Χρηματοδότηση: Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας & Τουρισμού - EXERGIA, Κύπρος, Διάρκεια: Ιούνιος 2011 – Φεβρουάριος 2012.
5. **Περιβαλλοντικός σχεδιασμός κτιρίων και οικισμών**
Χρηματοδότηση: ΕΤΑΑ. Διάρκεια: Νοέμβριος 2011 –2013.
6. **Περαιτέρω ανάπτυξη του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ.**
Χρηματοδότηση: ΤΣΜΕΔΕ, Διάρκεια : 2005 -2010.
7. **EUBART - Ευρωπαϊκή Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική**
Χρηματοδότηση: EC - DG TREN, 5ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Διάρκεια : 2001-2004 (για το διάστημα 2001).
8. **Altener Cluster 9 : Παθητική ηλιακή θέρμανση και δροσισμός, Μέρος III.**
Χρηματοδότηση : EC - DG TREN, Πρόγραμμα Altener, Διάρκεια : 2001-2002 (για το διάστημα 2001).
9. **SSHORT - Αειφόρα κατασκευή κτιρίων κοινωνικής κατοικίας**
Χρηματοδότηση: EC - DG TREN, 5ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Διάρκεια : 2000-2003 (για το διάστημα 2000-2001).
10. **IQ-Test - Βελτίωση της ποιότητας στις δοκιμές και αξιολόγηση των ηλιακών και θερμικών χαρακτηριστικών των δομικών στοιχείων**
Χρηματοδότηση: EC- DG Research, 5ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Διάρκεια : 2000 – 2002 (για το διάστημα 2000-2001).
11. **EnerBuild - Ενέργεια στο δομημένο περιβάλλον**
Χρηματοδότηση: EC DG Research, 5ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Διάρκεια : 2000 – 2002 (για το διάστημα 2000-2001).
12. **BySyS : Συστήματα ενεργειακού ελέγχου σε κτίρια**
Χρηματοδότηση: EC DGXII, Πρόγραμμα JOULE, Διάρκεια : 1998 - 2000
13. **PRECis : Αξιολόγηση του δυναμικού ένταξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις πόλεις.**
Χρηματοδότηση: EC DGXII, Πρόγραμμα JOULE, Διάρκεια : 1998 - 2000
14. **ΚΠΣ 3.3.5 : Ανάπτυξη εργαστηριακής υποδομής για την προώθηση των ΑΠΕ – Εργαστήριο κτιριακού κελύφους και εσωκλίματος**
Χρηματοδότηση: ΚΠΣ 3.3.5 , Διάρκεια : 1998 - 2001
15. **ROOFSOL – Λύσεις οροφής για παθητικό δροσισμό των κτιρίων**
Χρηματοδότηση: EC DGXII, Πρόγραμμα JOULE, Διάρκεια : 1997- 1998

Επιστημονικός Συνεργάτης Έργου

1. **Αστικές Αναπλάσεις και Πράσινος Σχεδιασμός**

- Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ), ΕΠ 'Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση' – Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων
Διάρκεια: Απρ. 2014 - Ιούνιος 2015
2. **Πρότυπη πράσινη αγρο-κτηνοτροφική Κοινότητα Ελαιώνα Δήμου Σερρών**
Χρηματοδότηση: Δήμος Σερρών, Διάρκεια : Απρίλιος – Δεκέμβριος 2012
 3. **Ερευνητική μελέτη μικροκλίματος βιοκλιματικής ανάπλασης ανοικτού χώρου Πολυκέντρου Πτολεμαΐδας**
Χρηματοδότηση: Δήμος Εορδαίας, Διάρκεια : Οκτώβριος – Νοέμβριος 2011
 4. **Ανάπτυξη προγράμματος σπουδών Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.**
Χρηματοδότηση: ΕΠΕΑΕΚ II, Μέτρο 2.2: Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών. Δ.Π.Θ., Διάρκεια : 2006 -08.
 5. **RUROS - Ανακαλύπτοντας τους υπαίθριους χώρους**
Χρηματοδότηση: EC DGX Research, 5ο Πλαίσιο Πρόγραμμα, Διάρκεια : 2001-2003 (για το διάστημα 2001).
 6. **Ανάπτυξη συστημάτων ενεργειακού ελέγχου σε ξενοδοχεία με κλασσικούς αισθητήρες και με το Ευρωπαϊκό Μέσο Επικοινωνίας (EIB)**
Χρηματοδότηση: EC DGXII, Πρόγραμμα JOULE-CRAFT, Διάρκεια : 1999 - 2000
 7. **Ενέργεια και αρχιτεκτονική**
Χρηματοδότηση: EC DGXII, Πρόγραμμα THERMIE, Διάρκεια : 1997
 8. **Δραστηριότητες επιμόρφωσης και πληροφόρησης σχετικά με τους Ευρωπαϊκούς Κώδικες, Τεχνικές Προδιαγραφές και Νομοθεσίες που αναφέρονται στην εφαρμογή των παθητικών ηλιακών συστημάτων και την εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια.**
Χρηματοδότηση: EC DGXVII, Πρόγραμμα ALTENER, Διάρκεια : 1995 -1996
 9. **Εκπαιδευτικά προγράμματα για αρχιτέκτονες σχετικά με εφαρμογές παθητικού δροσισμού σε χώρες της Μεσογείου.**
Χρηματοδότηση: EC DGXVII, Πρόγραμμα ALTENER, Διάρκεια : 1995 -1996
 10. **Συστήματα αυτομάτου ελέγχου σε βιοκλιματικά κτίρια. Επιμόρφωση και πληροφοριακό υλικό.**
Χρηματοδότηση: EC DGXVII, Πρόγραμμα ALTENER, Διάρκεια : 1995 -1996
 11. **Δημιουργία δικτύου εκπαιδευτικών ιδρυμάτων από τρίτες χώρες για εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια.**
Χρηματοδότηση: EC DGXVII, Πρόγραμμα SAVE, Διάρκεια : 1994 -1995
 12. **Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για την ενεργειακή απόδοση των συστημάτων και τεχνικών δροσισμού των κτιρίων.**
Χρηματοδότηση: EC DGXVII, Πρόγραμμα SAVE, Διάρκεια : 1993 - 1995
 13. **Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για την ενεργειακή απόδοση κτιρίων.**
Χρηματοδότηση: CEC DGXVII, Πρόγραμμα SAVE, Διάρκεια : 1993 -1994
 14. **Μελέτη ανάπλασης 2 κτιρίων στο ιστορικό κέντρο της Κέρκυρας με εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.**
Χρηματοδότηση: CEC DGXVII, Πρόγραμμα RECITE-REBUILD, Διάρκεια: 1993- 1994

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΩΝ του ΥΠΕΧΩΔΕ (Περίοδος 2002 – 2005)

1. 'Σύνταξη του Κανονισμού Ορθολογικής Χρήσης και Εξοικονόμησης Ενέργειας', Ανάδοχος: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).
2. 'Διερεύνηση υποστηρικτικών πολιτικών για την προώθηση των μέτρων πολιτικής του ΥΠΕΧΩΔΕ σχετικά με τη μείωση των εκπομπών CO₂ στον οικιακό – τριτογενή τομέα', Ανάδοχος: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
3. 'Προώθηση ολοκληρωμένου ενεργειακού σχεδιασμού κτιρίων δημοσίου και ευρύτερου δημοσίου τομέα σε υφιστάμενα και νέα κτίρια', Ανάδοχος: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

4. 'Σύστημα συγκριτικής ανάλυσης ενεργειακών τεχνολογιών για τα κτίρια του οικιακού και τριτογενούς τομέα', Ανάδοχος: ΕΜΠ.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διδακτορική Διατριβή: 'Μελέτη της ροής και μεταφοράς θερμότητας σε ηλιακή καμινάδα'

Διατριβή για το MSc: 'Αξιολόγηση της απόδοσης της ηλιακής καμινάδας για τον αερισμό κτιρίων'

Διπλωματική εργασία: 'Συγκριτική μελέτη και εφαρμογή των μεθόδων 'SLR' και '5000' σε κτίρια με προσαρτημένο ηλιακό χώρο'.

ΒΙΒΛΙΑ

ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. **Dimoudi A.**, Zoras S., 'The role of buildings in the energy systems.
 2. Zoras S., **Dimoudi A.**, 'Modelling bioclimatic interventions in outdoor spaces'
In: "Energy Performance of Buildings - Energy Efficiency and Built Environment in Temperate Climates". (2015). Santamouris M., Boemi N.-S., Irulegi O. (Eds), Springer
 3. Zoras S., **Dimoudi A.** 'Exploiting earth cooling to mitigate heat on cities' scale',
In: 'Urban Climate Mitigation Techniques'. (2015). Santamouris M., Kolokotsa D. (Eds), Taylor and Francis (2015), eISBN: 9781315765839.
 4. Santamouris M. and D. Asimakopoulos, (Eds), A. Argiriou, C. Balaras, E. Dascalaki, A. **Dimoudi**, D. Mantas, I. Tselepidaki. (1996). *Passive Cooling of Buildings*. London: James & James (Sciences Publishers) Ltd, ISBN 1 873936 47 8.
- Συγγραφή των κεφαλαίων:** Κεφάλαιο 2: Passive Cooling of Buildings (σελ. 35-55), Κεφάλαιο 4: Microclimate (σελ. 84-94), Κεφάλαιο 5: Urban Design (σελ. 95-128), Κεφάλαιο 10 (A. Δημούδη, Δ. Μαντάς): Solar Control (σελ. 307- 359).
- (Ετεροαναφορές 244)
5. **Dimoudi A.**, G. Panno, M. Santamouris, S. Sciuto, A. Argiriou. (1996). *Design Book on Passive Solar Architecture*. Αθήνα: KENE – Πανεπιστήμιο Αθηνών, 17^η ΓΔ για την Ενέργεια – Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σελ. (Ομάδας Ελλην. Συγρ.) 3-26, 33-52, 59-64, 107-202, 217-230.
(Ετεροαναφορές 1)
 6. **Dimoudi A.**, I. Vaidi, M. Santamouris και G. Panno, S. Sciuto. (1996). *Source Book on Legislation on Passive Solar Energy and Energy Conservation in Buildings : Europe - Greece - Italy.* Αθήνα: KENE – Πανεπιστήμιο Αθηνών, 17^η ΓΔ για την Ενέργεια – Ευρωπαϊκή Επιτρ, σελ. (Ομάδας Ελλην. Συγρ) 1-134.
 7. **Dimoudi A.** (1995). *Passive Cooling of Buildings - Case Studies*. Αθήνα: KENE – Πανεπιστήμιο Αθηνών, 17^η ΓΔ για την Ενέργεια – Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σελ 103.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

8. **Δημούδη Α.** (2006, 2014). *Οικολογικά Δομικά Υλικά*, Ξάνθη: ΔΠΘ, σελ. 100.
9. **Δημούδη Α.** (2006, 2014). *Δομικά Υλικά, Ιδιότητες & Χαρακτηριστικά*, Ξάνθη: ΔΠΘ, σελ. 55.
10. **Δημούδη Α.** (2001), 'Βελτίωση των όρων διαβίωσης και της ποιότητας του περιβάλλοντος στον αστικό χώρο: Μελέτες Περίπτωσης', Στο: Τόμος Β/ΠΣΠ 61, «Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κτιρίων και Περιβάλλοντος Χώρου» - «Προβλήματα αποκατάστασης στη μικρή κλίμακα του αστικού χώρου: Βιοκλιματικός Σχεδιασμός υπαίθριων χώρων», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης 'Περιβαλλοντικός σχεδιασμός πόλεων και κτιρίων'. Πάτρα: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), σελ. 101-130, ISBN 960-538-383-7.

ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΕΕ (Τ.Ο.ΤΕΕ)

Μέλος της ομάδας σύνταξης :

A. Των Τεχνικών Οδηγιών του ΤΕΕ (Τ.Ο.ΤΕΕ) για τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) με αντικείμενο:

1. Τ.Ο.ΤΕΕ 20701-1 / 2010: 'Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων και την έκδοση του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης, α) 'Προδιαγραφές παραμέτρων για τα στοιχεία κτιριακού κελύφους (δομικά υλικά, ανοίγματα, θερμογέφυρες, σκίαση, κ.α.)'
2. Τ.Ο.ΤΕΕ 20701-2 / 2010: 'Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτιρίων'
3. Τ.Ο.ΤΕΕ / 2011 'Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική Κτιρίων' (Υπό έκδοση)

B. Εκπαιδευτικού υλικού για την 'Κατάρτιση Ενεργειακών Επιθεωρητών: Επιθεώρηση Κτιρίων. Θεματική ενότητα ΔΕ1: Εισαγωγή στον τομέα της ενέργειας

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Με κριτές)

1. **Dimoudi A.**, Nikolopoulou M-E. (2003). 'Vegetation in the Urban Environment: Microclimatic Analysis and Benefits'. *Energy and Buildings*, Τευχ. 35 (1), σελ. 69-76.
(I.F. 2.465) (Ετεροαναφορές 159)
2. **Dimoudi A.**, A. Androutsopoulos, S. Lykoudis. (2004). 'Experimental work on a linked, dynamic and ventilated wall component'. *Energy and Buildings*, Τευχ. 36 (5), σελ. 443-453.
(I.F. 2.465) (Ετεροαναφορές 27)
3. **Dimoudi A.**, A. Androutsopoulos, S. Lykoudis. (2006). 'Summer performance of a ventilated roof component', *Energy and Buildings*, Τευχ. 38 (6), σελ. 610-617.
(I.F. 2.465) (Ετεροαναφορές 28)
4. **Dimoudi A.**, A. Androutsopoulos. (2006). 'The cooling performance of a radiator based roof component'. *Solar Energy*, Τευχ. 80 (8), σελ. 1039-1047.
(I.F. 3.541) (Ετεροαναφορές 12)
5. **Dimoudi A.**, S. Lykoudis, A. Androutsopoulos. (2006). 'Thermal performance of an innovative roof component'. *Renewable Energy*, Τευχ. 31 (14), σελ. 2257-2271.
(I.F. 3.361) (Ετεροαναφορές 12)
6. Kiparissi Th., **Dimoudi A.** (2008). 'Cooling energy savings potential in student halls'. *Intern. Journal of Ventilation*, Τευχ. 6 (4), σελ. 367-377, ISSN 1473-3315.
(SJR 0.225) (Ετεροαναφορές 1)
7. **Dimoudi A.**, Tompa Ch. (2008). Energy and environmental indicators related to construction of office buildings. *Resources, Conservation & Recycling*, Τεύχ. 53(1-2), σελ. 86-95.
(I.F. 2.692) (Ετεροαναφορές 75)
8. Zoulia E., Santamouris M. and **Dimoudi A.** (2008). Monitoring the effect of urban green spaces on the heat island in Athens. *Environmental Monitoring and Assessment*, Τεύχ. 156(1-4), σελ. 275-292. DOI: 10.1007/s10661-008-0483-3
(I.F.1.679) (Ετεροαναφορές 36)
9. **Dimoudi A.**, Kostarela P. (2009) Energy monitoring and conservation potential in school buildings in the C' climatic zone of Greece. *Renewable Energy*, Τευχ. 34, σελ. 289-296.
(I.F. 3.361) (Ετεροαναφορές 23)
10. **Dimoudi A.** (2009). Solar chimneys in buildings - State of the art. *J. of Advances in Building Energy Research (ABER)*, Τεύχ. 3, σελ. 21-44.
(SJR 0.496) (Ετεροαναφορές 4)
11. Seferis P., Strachan P., **Dimoudi A.**, Androutsopoulos A. (2011). 'Investigation of the performance of a ventilated wall', *Energy and Buildings*, Τευχ. 43(9), σελ. 2167-2178.
(I.F. 2.465) (Ετεροαναφορές 14)
12. Zoras S., Georgakis C., Kosmopoulos P., **Dimoudi A.** (2011). 'Multi-year application of the three-dimensional numerical generation of response factors (NGRF) method in the prediction of

conductive temperatures in soil and passive cooling earth contact components', *Solar Energy*, Τευχ. 85(9), σελ. 2275–2282

(I.F. 3.541)

13. Zoras S., **Dimoudi A.**, Kosmopoulos P. (2012). 'Analysis of conductive temperature variation due to multi-room underground interaction', *Energy and Buildings*, 55, 433-438.
(I.F. 2.465) (Ετεροαναφορές 2)
14. **Dimoudi A.** (2012). 'Analysis of energy performance and conservation measures of school buildings in Northern Greece' *J. of Advances in Building Energy Research (ABER)*, pp. 1-15. DOI: 10.1080/17512549.2012.740904.
(SJR 0.496) (Ετεροαναφορές 3)
15. **Dimoudi A.**, Kantzioura A., Zoras S., Pallas C., Kosmopoulos P. (2013). 'Investigation of urban microclimate parameters in an urban centre', *Energy and Buildings*, 64, 1-9.
(I.F. 2.465) (Ετεροαναφορές 4)
16. Zoras S., Tsermentselis A., Kosmopoulos P., **Dimoudi A.** (2014). Evaluation of the application of cool materials in urban spaces: a case study in the center of Florina. *Sustainable Cities and Society*, 13, 223-229. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670714000158>)
(SJR 0.677)
17. **Dimoudi A.**, Zoras S., Kantzioura A., Stogiannou X., Kosmopoulos P., Pallas C. (2014). Use of cool materials in outdoor places in order to mitigate the urban heat island in a medium size city in Greece, *Sustainable Cities and Society*, 13, 89-96.
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221067071400033X>)
(SJR 0.677) (Ετεροαναφορές 1)
18. Mousia A., **Dimoudi A.** (2015). 'Energy performance of open air swimming pools in Greece', *Energy and Buildings*, 90, 166-172
(I.F. 2.465)
19. Kantzioura A., Kosmopoulos P., **Dimoudi A.**, Zoras S. (2015). Experimental investigation of microclimatic conditions in relation to the built environment in a central urban area in Thessaloniki (Northern Greece): A case study', *Sustainable Cities and Society*, 19, 331-340
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670715000268>
(SJR 0.677)
20. **Dimoudi A.**, Androutsopoulos A., Lykoudis S. (2016). 'Experimental study of the cooling performance of a ventilated wall', *Journal of Building Physics*, 39(4), 297-320 (DOI: 10.1177/1744259114546282)
(I.F. 1.027)
21. Zoras S., **Dimoudi A.**, Evagelopoulos V., Lyssoudis S., Dimoudi S., Tamiolaki A.-M., Stathis V., Deligiorgi E. (2016). Bioclimatic rehabilitation of an open market place by a Computational Fluid Dynamics simulation assessment. *Future Cities and Environment (Αποδοχή)*.

Στατιστικά στοιχεία: Αριθμός συγγραφέων / δημοσίευση: 3/19
1^η Συγγραφέας: 12/21, 2^η Συγγραφέας: 4/21

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Διεθνή Συνέδρια (με κριτές)

1. **Dimoudi A.**, A. Wilson. (1992). Natural Ventilation of Buildings through a Solar Chimney. 3rd Intern. Conf. on 'Energy and Building in Mediterranean Area', Thessaloniki, April, σελ. 159-167.
2. Santamouris M., **A. Dimoudi**, D. Asimakopoulos, G. Guaraccino. (1994). Short Educational Structure on Energy Efficiency in Buildings. Europ. Conf. on 'Energy Performance and Indoor Comfort in Buildings', Lyon, 24-26 Nov, σελ. 1252-1255.
3. Santamouris M., **A. Dimoudi**, D. Asimakopoulos. (1995). Educational Material on Passive Cooling in Buildings. Intern. Conf. 'Training and Education in the Energy Field', Athens, 22-23 May, σελ. 5.

4. **Dimoudi A.**, M. Santamouris, D. Asimakopoulos. (1995). Educational Structure on Energy Efficiency in Buildings. Intern. Conf. on '*Training and Education in the Energy Field*', Athens, 22-23 May, σελ. 7.
5. Santamouris M., **A. Dimoudi**, D. Asimakopoulos. (1995). Creation of an Educational Structure on the Energy Efficiency of Cooling Systems and Techniques for Buildings. Intern. Conf. on '*Passive Cooling of Buildings*', Athens, 19-20 June, σελ. 401-405.
6. Vaidi I., **A. Dimoudi**, M. Santamouris, D. Asimakopoulos. (1995). Laws and Regulations on Passive Cooling of Buildings. Intern. Conf. on '*Passive Cooling of Buildings*', Athens, 19-20 June, σελ. 385-392.

(Ετεροαναφορές 1)

7. **Dimoudi A.**, M. Santamouris, D. Asimakopoulos. (1995). Educational Material on Energy Efficiency and Passive Cooling in Buildings. Intern. Conf. on 'Teaching in Architecture: Energy and Environment World Network', Florence, 28-30 Sept, σελ. 6.
8. **Dimoudi A.**, I. Vaidi, M. Santamouris, D. Asimakopoulos. (1996). Legislative Framework for Passive Solar Applications of Buildings. 4th Europ. Conf. on '*Solar Energy in Architecture and Urban Planning*', Berlin, 26-29 March, Prestel (ΗΠΑ), σελ. 4, [ISBN 379 13 16 524](#).
9. **Dimoudi A.**, M. Santamouris, D. Asimakopoulos. (1996). Educational Aspects on Energy Saving Measures - Educational Material. 4th Europ. Conf. on '*Solar Energy in Architecture and Urban Planning*', Berlin, 26-29 March, Prestel (ΗΠΑ), σελ. 3, [ISBN 379 13 16 524](#).
10. **Dimoudi A.**, I. Vaidi, M. Santamouris, D. Asimakopoulos, Panno G., Sciuto S. (1996). Training and Information Activities Regarding Application of the European Codes, Technical Standards and Laws Related to Passive Solar Energy and Energy Conservation in Buildings. Conf. on '*The Altener Programme : Renewable Energy Entering the 21st Century*', 25-27 Nov. , Barcelona (Spain), pp. 1121-1128.
11. **Dimoudi A.**, Androutsopoulos A., Sutherland G. (1999). Monitoring the cooling performance of a radiator based roof component. 5th Symposium on '*Building Physics, in the Nordic Countries*', Goteborg (Sweden), 24-26 Aug, σελ. 481-488, [ISBN 91-7197-795-3](#).
12. **Dimoudi A.**, Nikolopoulou M-E. (1999). Characterising the Urban Microclimate ; Urban Form and Vegetation. 3rd European Conference : *REBUILD - Rebuilding the City of Tomorrow*, Barcelona (Spain), 4-6 Oct, σελ. 336-339.
13. Panagopoulos J., Karayannis A., Keramida E., Nikolopoulou M.-E. and **Dimoudi A.** (2000). "Prediction of wind patterns in an urban environment - the effect of vegetation", 8th Intern. PHOENICS User Conference, Luxembourg, May.
14. **Dimoudi A.**, Nikolopoulou M-E. (2000). Vegetation in the Urban Environment: Microclimatic Analysis and Benefits. PLEA 2000 Intern. Conference: *Architecture City Environment*, Cambridge (UK), 2-5 July, James & James Ltd, σελ. 489-494, [ISBN 1-902916-16-6](#). **(Βραβείο Καλύτερης Δημοσίευσης)**

(Ετεροαναφορές 5)

15. Panagopoulos J., Karayannis A., Keramida E., Nikolopoulou M-E. and **Dimoudi A.** (2000). "Prediction of wind patterns in an urban environment - the effect of vegetation", Intern. Conf. Restoration and Protection of the Environment, Thassos, July.
16. **Dimoudi A.**, A. Androutsopoulos, S. Lykoudis. (2000). Experimental Testing of a Ventilated Roof Component for Energy Saving in Cooling. The 21st AIVC Annual Conf. '*Innovations in Ventilation Technology*', Hague (Netherlands), 26-29 Sept, σελ. 10.
17. **Dimoudi A.**, A. Androutsopoulos, S. Lykoudis. (2001). Energy Conservation in Buildings with Integration of Advanced Ventilated Wall Components. The 22nd AIVC Annual Conf. '*Market Opportunities for Advanced Ventilation Technology*', Bath (U.K.), 11-14 Sept, σελ. 11.

(Ετεροαναφορές 1)

18. Chatagnon N., Tabary L., Paiho S, Karjalainen S., **Dimoudi A.**, Tzivanidis C., Pucetti P., Mahe J.P. (2001). The European Project SSHORT: Sustainable Social Housing Refurbishment

Technologies. European Conf. 'Sustainable Buildings and Solar Energy 2001', Brno (Czech Republic), 15-16 Nov, σελ. 4

(Ετεροαναφορές 1)

19. **Dimoudi A.**, A. Androutsopoulos, S. Lykoudis (2002). Experimental work on a linked, dynamic and ventilated wall component. EPIC 2002 AIVC 'Energy Efficient and Healthy Buildings in Sustainable Cities'. Lyon (France), 23–26 Oct., σελ. 357-362, ISBN: 2-86834-118-7.
20. Mamounis N., **Dimoudi A.** (2005). 'Solar cooling potential in tourist complexes in the North Aegean'. 1st Intern. Conf. on 'Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment', AIVC and INIVE, Santorini, 19 - 21 May, σελ. 669-675.
(Ετεροαναφορές 1)
21. Kostarela P., **Dimoudi A.** (2006). 'Energy performance of school buildings in the C' climatic zone of Greece', IX World Renewable Energy Congress (WREC), Florence (Italy), 19-25 August.
22. Kiparissi Th., **Dimoudi A.** (2007). 'Measures to improve the cooling energy performance of student halls in Greece'. 2nd Intern. Conf. "Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century", PALENC και AIVC, Ρέθυμνο, 27-29 Σεπτεμβρίου.
23. Tompa Ch. **Dimoudi A.** (2007). 'Comparison of the environmental performance of different constructions at buildings', 24th Intern. Conf PLEA 2007 on 'Sustainable Architecture & Urban Design', Singapore, 22-24 Nov., P326, ISBN 978-981-05-9400-8.
24. Konstantinidou Chr., **Dimoudi A.**, Kosmopoulos P. (2010). 'Assessing the energy performance of office buildings'. 2nd Intern.Conf. on 'Sustainability in Energy and Buildings', Brighton (UK), 6-7 May.
25. Vagi F., **Dimoudi A.** (2010). Investigation of energy and comfort conditions in Greek primary schools. 3^o Διεθνές Συνέδριο "Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century", PALENC 2010 & EPIC 2010 & 1st Cool Roof Conf., Ρόδος, 29 Σεπτεμβρ. – 2 Οκτωβρ.
26. Stefou Th., **Dimoudi A.** (2010). Energy performance assessment of urban block apartments. 3^o Διεθνές Συνέδριο "Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century", PALENC 2010 & EPIC 2010 & 1st Cool Roof Conf., Ρόδος, 29 Σεπτεμβρίου – 2 Οκτωβρ.
27. Avgerinos N., **Dimoudi A.**, Kosmopoulos P. (2010). Energy performance of secondary school buildings. 3^o Διεθνές Συνέδριο "Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century", PALENC 2010 & EPIC 2010 & 1st Cool Roof Conf., Ρόδος, 29 Σεπτεμβρ. – 2 Οκτωβρ..
28. Vagi F., **Dimoudi A.** (2011). 'Analysing the energy performance of secondary schools in N. Greece', "World Renewable Energy Congress 2011 – Sweden, Linkoping, 8-13 May.
29. **Dimoudi A.**, Kantzioura A., Stogiannou X., Zoras S., Kosmopoulos P. (2012). 'Experimental study of surface temperatures inside urban canyons during summer period.', 'ICUC8 – 8th Intern. Conf. on Urban Climates', UCD, Dublin (Ireland), 6-10 August.
30. **Dimoudi A.**, Kantzioura A., Zoras S., Kosmopoulos P. (2012). The influence of urban design in microclimate inside the urban canyons', Proc. of 'ICUC8 – 8th Intern. Conf. on Urban Climates', UCD, Dublin (Ireland), 6-10 August.
31. **Dimoudi A.**, Zoras S., Tamiolaki A-M., Dimoudi S., Liveris P., Pallas Chr., Stathis V., Varnalidou E-E (2013). Microclimate improvement through redesign of open urban areas with bioclimatic criteria in a city centre, Intern. Conf "Changing Cities: Spatial, morphological, formal & socio-economic dimensions", Skiathos, 18-21 June.
32. Zoras S., **Dimoudi A.**, Evagelopoulos V., Lyssoudis V., Dimoudi S., Tamiolaki A.M., Stathis V. (2013). Using computational fluid dynamics in the bioclimatic design of open spaces in two Greek cities', Intern. Conf "Changing Cities: Spatial, morphological, formal & socio-economic dimensions", Skiathos, 18-21 June.
33. **Dimoudi A.**, Zoras S., Kantzioura A., Stogiannou X., Kosmopoulos P., Pallas C. (2013). Use of cool materials in outdoor places in order to mitigate the urban heat island in a medium size city in Greece. Intern. Conf. 'Energy conservation technologies for mitigation and adaptation in the built

- environment: the role of ventilation strategies and smart materials', 34th AIVC- 3rd TightVent- 2nd Cool Roofs' - 1st venticool, Athens, 25-26 September.
34. Zoras S., Tsermentselis A., Kosmopoulos P., **Dimoudi A.** (2013). Evaluation of the application of cool materials in urban spaces: a case study in the center of Florina. Intern. Conf. 'Energy conservation technologies for mitigation and adaptation in the built environment: the role of ventilation strategies and smart materials', 34th AIVC- 3rd TightVent- 2nd Cool Roofs' - 1st venticool, Athens, 25-26 September.
 35. Mousia A., **Dimoudi A.** (2014). Energy performance of open air swimming pools in Greece. Intern. Conf. "Energy in Buildings", ASHRAE-Greek Chapter, Athens, 15 Nov.
 36. **Dimoudi A.**, Kantzioura A., Zoras S., Kosmopoulos P. (2015). Investigation of surface temperature fluctuation inside urban canyons, 2nd Intern. Conf. "Changing Cities: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions", Porto Heli, 22-25 June.
 37. Nikolaidou K., Zoras S., **Dimoudi A.** (2015). Benefits of traditional architecture: energy simulation performance evaluation of a tobacco warehouse building, 2nd Intern. Conf. "Changing Cities: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions", Porto Heli, 22-25 June.
 38. Zoras S., Veranoudis S., **Dimoudi A.** (2015). Urban microclimatic improvement effects to building blocks energy consumption by the use of energy simulation. 7th Intern. Conf. on 'Sustainable Development in Building and Environment', Reading (UK), 27-29 July.
 39. **Dimoudi A.**, Stathis V., Pallas Ch. (2015). Transformation of a small livestock, rural community into a green, nearly zero CO₂ emissions settlement. Intern. Conf. on "Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions 2015", Bolzano (IT), URAC Research – ISOCARP, 19-20 Nov.
 40. Drosou V., Tsekouras P., Kosmopoulos P., **Dimoudi A.**, Papadopoulos A.M. (2016) Concentrating solar thermal systems: Perspectives for Greece, Proc. of the 5th Intern. Conf. on «Renewable Energy Sources & Energy Efficiency», 5-6 May, Nicosia, Cyprus

*Στατιστικά στοιχεία: Αριθμός συγγραφέων / δημοσίευση: 3.61
1^η Συγγραφέας: 18/40, 2^η Συγγραφέας: 15/40*

Διεθνή Συνέδρια (με κριτές, πρακτικά - περίληψη)

1. **Dimoudi A.**, Zoras St., Dimoudi S, Tamiolaki A-M. (2014). Climate mitigation in urban centers through redesign of open urban areas with bioclimatic criteria. Intern. Conf. "The Mediterranean City 2014 – Adaptation Strategies to Global Environmental Change in the Mediterranean City and the Role of Global Earth Observations", Αθήνα, 10-11 Ιουνίου
2. Kosmopoulos A., **Dimoudi A.**, Kantzioura A., Kosmopoulos I., Kleskas K., Kosmopoulos A.-M., Zoras St. (2014). A Social Survey (2013) on how the economic crisis affects peoples' attitudes towards the environmental subjects. 3rd Intern. Conf on 'Countermeasures to urban Heat', Venice (I), 13-15 Oct.
3. Kosmopoulos P., Kantzioura A., **Dimoudi A.**, Zoras S. (2014). Built environment and microclimatic conditions in a central urban area. 3rd Intern. Conf on 'Countermeasures to urban Heat', Venice (I), 13-15 Oct.

Εθνικά Συνέδρια (με κριτές)

1. **Δημούδη Α.**, Λιβέρης Π. (1988). Τεχνικές Παθητικού Δροσισμού των κτιρίων. 3^ο Εθνικό Συνέδριο για τις "Ήπιες Μορφές Ενέργειας", Ι.Η.Τ., Θεσ/νίκη, Νοέμβριος, σελ. ΗΕΠ1-12, ISSN 1108 – 3603.
2. **Δημούδη Α.**, Μ. Σανταμούρης, Δ. Ασημακόπουλος. (1996). Η εκπαίδευση σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια. 5^ο Εθνικό Συνέδριο για τις "Ήπιες Μορφές Ενέργειας", Ι.Η.Τ., Αθήνα, Νοέμβριος, σελ.572-576, ISSN 1108 – 3603.
3. **Δημούδη Α.**, Ι. Βαϊδής, Μ. Σανταμούρης, Δ. Ασημακόπουλος. (1996). Νομοθετικό πλαίσιο και εφαρμογή παθητικών ηλιακών συστημάτων. 5^ο Εθνικό Συνέδριο για τις "Ήπιες Μορφές Ενέργειας", Ι.Η.Τ., Αθήνα, Νοέμβριος, σελ. 563-571, ISSN 1108 – 3603.

4. **Δημούδη Α.**, Ανδρουτσόπουλος Α., Βαλληνδράς Μ. (1999). Πειραματικός έλεγχος δομικού στοιχείου οροφής με ακτινοβολητή νερού για νυκτερινό δροσισμό. 6^ο Εθνικό Συνέδριο για τις 'Ήπιες Μορφές Ενέργειας', Ι.Η.Τ., Βόλος, 3-5 Νοεμβρίου, σελ. 93-101, [ISSN 1108 – 3603](#).
5. Παναγόπουλος Ι., Καραγιάννης Α., Κεραμίδα Ε. Νικολοπούλου Μ., **Δημούδη Α.** (2000). Υπολογισμός του Πεδίου Ροής σε Σύνθετο Αστικό Ιστό - Η Επίδραση της Βλάστησης. Συνέδριο για 'Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβάλλοντος', Διεπιστημονικό Δίκτυο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ΠΕΝΕΣ - ΤΕΙ Πειραιά, Αθήνα, Δεκεμ., Εκδόσεις ΙΩΝ, σελ. 355-361, [ISBN 960-411-088-8](#).
6. **Δημούδη Α.** (2000). Ανασκόπηση ερευνητικών δραστηριοτήτων στο δομημένο περιβάλλον. Συνέδριο για 'Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβάλλοντος', Διεπιστημονικό Δίκτυο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ΠΕΝΕΣ - ΤΕΙ Πειραιά, Αθήνα, Δεκεμ., Εκδόσεις ΙΩΝ, σελ. 47-52, [ISBN 960-411-088-8](#).
7. Χαβιαρόπουλος Π., Βιώνης Π., **Δημούδη Α.**, Καρύτσας Κ., Λεμονής Γ., Λυμπερόπουλος Ν., Πανούτσου Κ., Πρωτογερόπουλος Χ. (2001). "Πρόσφατες Τεχνολογικές Εξελίξεις στις ΑΠΕ". 2^ο Εθνικό Συνέδριο 'Εφαρμογή των ΑΠΕ: Προτεραιότητες σε Συνθήκες Απελευθερωμένης Αγοράς', ΠΕΝΕΣ – ΕΜΠ, Αθήνα, 19-21 Μαρτίου, σελ. 9.
8. **Δημούδη Α.**, Ανδρουτσόπουλος Α. Λυκούδης Σ. (2001). "Ενσωμάτωση Προηγμένων Δομικών Στοιχείων για Επίτευξη Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Κτίρια". 2^ο Εθνικό Συνέδριο 'Εφαρμογή των ΑΠΕ: Προτεραιότητες σε Συνθήκες Απελευθερωμένης Αγοράς', ΠΕΝΕΣ – ΕΜΠ, Αθήνα, 19-21 Μαρτίου, σελ. 544-551.
9. **Δημούδη Α.**, Νικολοπούλου Μ.-Ε., Steemers Κ. (2001). "Εκτίμηση του Δυναμικού Ένταξης των ΑΠΕ στις Πόλεις". 2^ο Εθνικό Συνέδριο 'Εφαρμογή των ΑΠΕ: Προτεραιότητες σε Συνθήκες Απελευθερωμένης Αγοράς', ΠΕΝΕΣ – ΕΜΠ, Αθήνα, 19-21 Μαρτίου, σελ. 219-226.
10. Ανδρουτσόπουλος Α., **Δημούδη Α.**, Λυκούδης Σ. (2002). "Η αεριζόμενη τοιχοποιία σαν στοιχείο εξοικονόμησης στα κτίρια". 7^ο Εθνικό Συνέδριο για τις 'Ήπιες Μορφές Ενέργειας', Ι.Η.Τ., Πάτρα, 6-8 Νοεμβρίου, σελ. 231-239, [ISSN 1108 – 3603](#).
11. Αναγνωστάκης Σπ., **Δημούδη Α.** (2005). 'Αστικά θερμικά συστήματα με χρήση εναλλακτικών καυσίμων, εγκατάσταση τηλεθέρμανσης με καύση βιομάζας σε τμήμα της πόλης της Ελασσόνας', 2^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Ένωση Ελλ. Χημικών – Περιφ. Τμήμα Κεντρ. & Δυτ. Μακεδονίας, Θεσ/νίκη, 8-12 Οκτωβρίου 2005, ISBN 960-7380-09-6.
12. Κωσταρέλα Π., **Δημούδη Α.** (2006). 'Ενεργειακή συμπεριφορά των σχολικών κτιρίων με έμφαση στην Γ' κλιματική ζώνη', 8^ο Εθνικό Συν. για τις 'Ήπιες Μορφές Ενέργειας', Ι.Η.Τ., Θεσ/νίκη, 29-31 Μαρτίου.
13. Κωνσταντινίδου Χ., **Δημούδη Α.**, Κοσμόπουλος Π. (2009). 'Ενεργειακή αξιολόγηση κτιρίων γραφείων του δημοσίου τομέα', 9^ο Εθνικό Συν. για τις 'Ήπιες Μορφές Ενέργειας', Ι.Η.Τ., Πάφος (Κύπρος), 26-28 Μαρτίου.
14. Ξεζωνάκη Ε., **Δημούδη Α.**, Μπότσαρης Π., Πρωτοπαπάς Α. (2010). Προτάσεις για ενεργειακό σχεδιασμό του νέου αεροδρομίου Ηρακλείου. 4^ο Εθνικό Συνέδριο 'Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας προς ένα Φιλόδοξο και Αξίопιστο Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης', RENES-2010, 10-12 Μαΐου, Αθήνα, 8 σελ.
15. Τσαλικίδου Ε.-Σ., **Δημούδη Α.**, Κοσμόπουλος Π., Ζώρας Σ. (2014). Αξιολόγηση της ενεργειακής κατάστασης και συνθηκών εσωτερικού περιβάλλοντος σε σχολικές μονάδες δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. 10^ο Εθνικό Συν. για τις 'Ήπιες Μορφές Ενέργειας', Θεσσαλονίκη, 26-28 Νοεμβρ.
16. Παναζής Ε., Αδαμίδου Α., **Δημούδη Α.**, Ζώρας Σ., Κοσμόπουλος Π. (2014). Θερμική αξιολόγηση κατασκευών με φέρουσα τοιχοποιία από παραδοσιακά υλικά 2^ο Συνέδριο 'Ιστορία Δομικών Κατασκευών', Ξάνθη, 5-7 Δεκ.
17. Βογιατζή Α., **Δημούδη Α.**, Κοσμόπουλος Π., Ζώρας Σ. (2014). Διερεύνηση εφαρμογής παραδοσιακών υλικών σε σύγχρονες κατασκευές και συμβατότητα με τον ισχύοντα ενεργειακό κανονισμό. (2014). 2^ο Συνέδριο 'Ιστορία Δομικών Κατασκευών', Ξάνθη, 5-7 Δεκ.

Στατιστικά στοιχεία: Αριθμός συγγραφέων / δημοσίευση: 3.47
 1^η Συγγραφέας: 7/17, 2^η Συγγραφέας: 7/17

Εθνικά Συνέδρια (με κριτές, πρακτικά - περίληψη)

1. **Δημούδη Α.**, Ζώρας Σ., Δημούδη Σ., Ταμιωλάκη Α-Μ., Λιβέρης Π., Κοσμόπουλος Π., Πάλλας Χ. (2012). 'Προτάσεις βελτίωσης του μικροκλίματος με βιοκλιματική ανάπλαση στον αστικό ιστό της πόλης των Σερρών'. Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος, 27-28 Σεπτ.
2. Ζώρας Σ., **Δημούδη Α.**, Ταμιωλάκη Α-Μ., Δημούδη Σ., Κοσμόπουλος Π., (2012). Βιοκλιματική ανάπλαση της υπαίθριας αγοράς στην περιοχή Πολυκέντρου στην πόλη της Πτολεμαΐδας. Πανελλ Συνέδρ Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος, 27-28 Σεπτ.

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΗΜΕΡΙΔΩΝ- ΔΙΗΜΕΡΙΔΩΝ –ΒΙΒΛΙΑ (με κριτές)

1. Βογιατζή Κ., **Δημούδη Α.**, Κοσμόπουλος Π., Ζώρας Σ. (2012). 'Οικολογική αρχιτεκτονική με εναλλακτικά υλικά –Έρευνα πάνω στην ενημέρωση των επαγγελματιών όσον αφορά στη χρήση των εναλλακτικών υλικών'. Επιστημονικό Διήμερο 'Ενέργεια και Κτήρια', ΤΕΕ Ανατολ. Μακεδονίας – ΤΕΕ Θράκης – ΔΠΘ, Ξάνθη, 7-8 Σεπτ.
2. **Dimoudi A.** (1996). European and Greek Legislation on Bioclimatic Architecture. Seminar on *Energy Saving and Bioclimatic Architecture in the Current Legislation*, Catania (Italy), 18 April, Conphoebus, EC-DG XVII for Energy, ALTENER Programme.
3. **Δημούδη Α.**, Ι. Βαϊδη, Μ. Σανταμούρης. (1996). Επιμέρους προβλήματα, αντιφάσεις και προτάσεις για την εφαρμογή της Βιοκλιματικής Αρχιτεκτονικής στην Ελλάδα. Στο: *Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική και Νομοθεσία* (Μ. Σανταμούρης και Δ. Ασημακόπουλος, Επιμ.), Αθήνα: ΚΕΝΕ – Πανεπιστήμιο Αθηνών, 17^η ΓΔ για την Ενέργεια – Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα ALTENER, σελ. 10.
4. Βαϊδη Ι., **Α. Δημούδη**. (1996). Ευρωπαϊκή νομοθεσία για την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια. Στο: *Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική και Νομοθεσία*. (Μ. Σανταμούρης και Δ. Ασημακόπουλος, Επιμ.), Αθήνα: ΚΕΝΕ–Πανεπιστήμιο Αθηνών, 17^η ΓΔ για την Ενέργεια– Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγρ. ALTENER, σελ. 7.
5. Αργυρίου Α. **Α. Δημούδη**, Μ. Σανταμούρης (1996). Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου. Στο: *Εφαρμογή συστημάτων αυτομάτου ελέγχου σε κτίρια* (Μ. Σανταμούρης και Δ. Ασημακόπουλος, Επιμ.), Αθήνα: ΚΕΝΕ – Πανεπιστήμιο Αθηνών / LASH-ENTPE (Γαλλία), 17^η ΓΔ για την Ενέργεια – Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα ALTENER, σελ. 6.
6. **Dimoudi A.**, Μ. Santamouris. (1994). Energy Saving Measures in Buildings - Greece. In: *Energy Conservation in Buildings* (Μ. Santamouris and D. Asimakopoulos, Eds.), Αθήνα: ΚΕΝΕ – Πανεπιστήμιο Αθηνών, 17^η ΓΔ για την Ενέργεια – Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα SAVE, σελ. 211-232.
7. **Dimoudi A.**, Μ. Santamouris, G. Guaraccino. (1994). Energy Characteristics of Buildings; Greece-France. In: *Energy Conservation in Buildings* (Μ. Santamouris and D. Asimakopoulos, Eds.), Αθήνα: ΚΕΝΕ – Πανεπιστήμιο Αθηνών, 17^η ΓΔ για την Ενέργεια–Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγρ. SAVE, σελ. 235-240.

Στατιστικά στοιχεία: Αριθμός συγγραφέων / δημοσίευση: 2/57

1^η Συγγραφέας: 4/7, 2^η Συγγραφέας: 3/7

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Δημούδη Α.** (1994). Η εκπαίδευση στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας στα κτίρια. Επιθεώρηση Παραγωγικότητας (Αφιέρωμα: Ανανεώσιμες μορφές ενέργειας), Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛΚΕΠΑ), Έτος 5ο, Τεύχος 2 (25-26), σελ. 41-43.
2. Χαβιαρόπουλος Π., Βιώνης Π., **Δημούδη Α.**, Καρύτσας Κ., Λεμονής Γ., Λυμπερόπουλος Ν., Πανούτσου Κ., Πρωτογερόπουλος Χ. (2001). "Πρόσφατες Τεχνολογικές Εξελίξεις στις ΑΠΕ". *Μετάδοση Ισχύος*, Οκτώβριος & Νοέμβριος, Τεύχος Νο 72 & 73, Τεχνοεκδοτική ΑΕΒΕ.

3. Κοσμόπουλος Π., Ζώρας Σ., **Δημούδη Α.**, Καντζιούρα Α., Κοσμόπουλος Ι., Κοσμόπουλος Α-Μ. (2011). 'Πανελλήνια έρευνα διερεύνησης στάσεων και αντιλήψεων των ειδικών και του κοινού σχετικά με τις εφαρμογές ΑΠΕ'. Τεύχ. 18-, Νοεμβ – Δεκ., σελ.86-93.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ (Με κρίση περίληψης–Χωρίς Πρακτικά)

1. Αυγερινός Ν., **Δημούδη Α.** (2007). 'Αξιολόγηση της ενεργειακής συμπεριφοράς σχολικών κτιρίων'. 2nd Intern. Workshop "Energy Performance and Environmental Quality of Buildings", Milos, 12-13 Ιουλίου.
2. **Dimoudi S.**, Tamiolaki A-M. & Dimoudi A., Zoras St. (2014). Climate mitigation in urban centres through redesign of open urban areas with bioclimatic criteria, Intern. Conf. "The Mediterranean City 2014 – Adaptation Strategies to Global Environmental Change in the Mediterranean City and the Role of Global Earth Observations" EU - Greek Presidency 2014, Athens, 10-11 June.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ (προσκεκλημένη ομιλήτρια)

1. **Δημούδη Α.** (2014). «Βιοκλιματικές Κατευθύνσεις για Ανάπλαση Δημοσίων Χώρων: Κατευθύνσεις, Οφέλη, Τεχνικές Λύσεις», Διεθνές Συνέδριο "Ενεργειακός / Βιοκλιματικός σχεδιασμός υπαίθριων χώρων και τοπιοτέχνηση", Green Forest, Λευκωσία – Πάφος (Κύπρος), 7 - 8 Μαρτίου.
2. **Dimoudi A.** (2005). 'Framework for Energy Efficiency in Buildings in Greece – Current Status', ASHRAE Intern. Technical Conference 'Energy Efficient and Occupant Friendly Buildings', Αθήνα, 25 Σεπτεμβρίου, ISBN 960-88325-3-5, σελ. 13.
3. **Dimoudi A.** (2004). 'Sustainable Design of Settlements', Workshop on "Culture Diversity and Biodiversity", Mediterranean Information Office for Environment Culture and Sustainable Development (MIO –ECSD), Cairo (Egypt), 9 December.
4. **Δημούδη Α.** (2003). 'Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Τοπική Αυτοδιοίκηση, Δημόσια Κτίρια για την Αειφόρο Ανάπτυξη', Διεθνής Συνδιάσκεψη 'Η Συμβολή της ΕΕ στην Ανάπτυξη των Οργανισμών Τοπικής και Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης των Νέων Χωρών της ΕΕ', Αθήνα, 30 Μαΐου-2 Ιουνίου, σελ. 8.
5. Diakoulaki D. and **Dimoudi A.** (2003). 'Cost-Benefit Analysis of Renewable Energy Technologies: The Case of Solar Collectors in Greece', Expert Conf. 'Towards Joint EU Action on Environmental Technologies', Βιέννη, 26–27 Μαΐου, σελ. 8.
6. **Δημούδη Α.** (2002). 'Sustainable Housing in Greece: Eco-Efficiency Issues', 3rd European Ministers Conference on 'Sustainable Housing', Genval (Belgium), 27-28 Ιουνίου, σελ. 6.
(Ετεροαναφορές 1)
7. **Δημούδη Α.** (2002). 'Overview of the Energy Policy in the Building Sector' ('Ανασκόπηση της ενεργειακής πολιτικής στον κτιριακό τομέα'), Ημερίδα 'Retrofitting of Educational Buildings – Energy Concept Adviser for Technical Retrofit Measures', Αθήνα, ΕΜΠ - Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας, 9 Οκτωβρίου.
8. **Dimoudi A.** (2000). 'Energy Savings and Regulations', Ετήσια συνάντηση των μελών της Διεθνούς Λέσχης Θερμοφυσικών Ιδιοτήτων και Θερμοκρασίας (T²PAC), National Physical Laboratory (NPL), Warwick (H.B.), 8–9 Μαΐου.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. 'Δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας στον κτιριακό τομέα', Ημερίδα 'Διαχείριση ενεέργειας στον αστικό χώρο – Προτάσεις εξοικονόμησης', ΤΕΕ Θράκης ΔΕΘ, Κομοτηνή, 28 Μαΐου 2011.
2. 'Περιβαλλοντικός σχεδιασμός κτιρίων: Δυνατότητες και οφέλη', Sun & Shadow Expo 06 - Building Green forum, Αθήνα, 4 Δεκεμβρίου 2006.

3. 'Βασικές αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού', Ημερίδα «Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτιρίων και περιβάλλοντα χώρου», ΤΕΕ–Παράρτημα Θράκης, Κομοτηνή, 12 Νοεμβρίου 2005.
4. 'Τα νέα προτεινόμενα πρότυπα του Ευρωπαϊκού Κέντρου Τυποποίησης σχετικά με την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων», Ημερίδα «Η Ευρωπαϊκή Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων: Προκλήσεις και προοπτικές», Αθήνα, Πανεπιστήμιο Αθηνών - Επιστημονική Εταιρεία για το κτίριο και το περιβάλλον, 10 Μαρτίου 2005.
5. 'Προετοιμασία της Ελληνικής κυβέρνησης για την εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας στη χώρα μας», Ημερίδα «Η Ευρωπαϊκή Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων: Προκλήσεις και προοπτικές», Αθήνα, Πανεπιστήμιο Αθηνών - Επιστημονική Εταιρεία για το κτίριο και το περιβάλλον, 10 Μαρτίου 2005.
6. 'Εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια - Δυνατότητες για ΟΤΑ', Εσπερίδα 'Εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του κλίματος, Δημ. Χολαργού, 29 Μαρτ. 2004.
7. 'Ενεργειακή διαχείριση στα κτίρια', Ημερίδα 'Δυνατότητες Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης', Αθήνα, Αναπτυξιακή Εταιρεία Δήμου Αθηναίων, 12 Δεκεμβρ 2003.
8. 'Εξοικονόμηση ενέργειας και αειφορία στα κτίρια', Ημερίδα 'Φθοριούχα αέρια', Αθήνα, 29 Σεπτεμβρίου 2003.
9. 'Ενεργειακή πολιτική στον κτιριακό τομέα', Διημερίδα 'Πολεοδομία και Δόμηση', Αθήνα, ΥΠΕΧΩΔΕ, 27-28 Νοεμβρίου 2002.
10. Δυνατότητες εφαρμογής παθητικού δροσισμού στα κτίρια. Διημερίδα 'Ενεργειακός και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων', Κέρκυρα, Περιφερειακό Ενεργειακό Κέντρο Ιονίων Νήσων, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΤΕΕ Κερκύρας, 25-26 Απριλίου 1996.
11. Δημούδη Α., Λιβέρης Π. (1988). Βιοκλιματικός σχεδιασμός συστημάτων θέρμανσης και ψύξης. Συνάντηση: 'Αρχιτεκτονική, Πολεοδομία και Φυσικό Περιβάλλον', Σύλλογος Αρχιτεκτόνων (ΣΑΔΑΣ), Ζάκυνθος, 15-17 Απριλίου 1988.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ευρωπαϊκά Ιδρύματα

Σεπτ. 1994 : Διδασκαλία με θέμα 'Παθητικός δροσισμός κτιρίων' στο:

- Τεχνικό Πανεπιστήμιο Βουδαπέστης, και το
- Τεχνικό Κολέγιο Βουδαπέστης (UBL) (Ουγγαρία)

1990 - 1992 : Παράδοση εργαστηριακών μαθημάτων σε θέματα :

- Μηχανικής Ρευστών
- Μεταφοράς θερμότητας
- Προγραμματισμού σε γλώσσα FORTRAN σε θέματα ηλιακής ακτινοβολίας

στη Σχολή Αρχιτεκτόνων και Μηχανικών Κτιρίου, (School of Architecture and Building Engineering), University of Bath (UK).

Εθνικά Ιδρύματα

Μεταπτυχιακά

2009 - σήμερα: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ :

i) Συντονίστρια οργάνωσης Σεμιναρίων «Περιβαλλοντική Μηχανική» (Χειμ. – Θερινό εξ. 2011-2012)

Διδασκαλία των μαθημάτων :

- ii) «Οικολογικά δομικά υλικά, ανακύκλωση» (Θερινό εξάμηνο, 2009-2013),
- iii) Εναλλακτικές & ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για κτίρια και οικισμούς» (Χειμ. εξάμ, 2010-11),
- iv) Βιώσιμη ανάπτυξη και δομημένο περιβάλλον (Χειμ. εξάμ, 2013 - σήμερα)
- v) Ενεργειακή αξιολόγηση κτιρίων – Προσομοιώσεις (Χειμ. εξάμ, 2013- σήμερα)

- vi) Περιβαλλοντική αξιολόγηση κατασκευών–Υλικά φιλικά προς το περιβάλλον (Χειμ. εξάμ, 2013-σήμερα)
 - vii) Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και εφαρμογές τους σε κτίρια και οικισμούς (Θερινό εξάμ 2013 -σήμερα)
 - viii) Βιοκλιματικός σχεδιασμός–προσομοιώσεις υπαίθριων αστικών χώρων (Θερ εξάμ 2013- σήμερα)
- 2006 – 2009, 2011, 2014-σήμερα:** Διατμηματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ, Κατεύθυνση «Σχεδιασμός Δομικών Έργων και Περιβάλλον», Διδασκαλία μαθημάτων:
- i) «Οικολογικά δομικά υλικά» (2006-2009 Θερινό εξάμηνο),
 - ii) «Εναλλακτικές & ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για κτίρια και οικισμούς» (2011 Θερινό εξάμ) στην ενότητα 'Βιοκλιματικός σχεδιασμός κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος και οικιστικών συνόλων II»,
 - iii) «Βιοκλιματικός σχεδιασμός κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος και οικιστικών συνόλων I» (2014-σήμερα, Χειμ)
- 2001 – 2009, 2010 - 2011:** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης 'Περιβαλλοντικός σχεδιασμός πόλεων και κτιρίων', Θεματική Ενότητα 'ΠΣΠ 51 – Σχεδιασμός, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Μέθοδοι Εκτίμησης τους' (2001-2009) - Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών (2010-2011).
- 2008, 2011, 2012:** Διατμηματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ, Διάλεξη με θέμα 'Ενεργειακός σχεδιασμός κτιρίων' (Θερινό εξάμηνο).
- 2005 - 2007:** Μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ., Διδασκαλία με θέμα 'Προηγμένα δομικά υλικά για κτίρια' (Χειμερινό Εξάμηνο 2006) και «Προηγμένα θέματα Ενεργειακών Επιθεωρήσεων» (Χειμερινό Εξάμηνο 2007).

Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (στην Αγγλική γλώσσα)

2005 - 2008 : Διαλέξεις στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης 'Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας', Τμήμα Φυσικής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) με θέμα:

- Αρχές φυσικού αερισμού (2005, 2006, 2008)
- Ευρωπαϊκή νομοθεσία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (2005, 2006, 2008)
- Ενεργειακή βαθμονόμηση κτιρίων (2006, 2008)

Προπτυχιακά

2005– σήμερα: Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

- | | |
|---------------------|---|
| Χειμερινό εξάμηνο : | Δομικά υλικά (5 ^ο Εξάμηνο) 2005-2015
Οικολογικά δομικά υλικά (9 ^ο Εξάμηνο)
Περιβαλλοντική αρχιτεκτονική (9 ^ο εξάμηνο, 2014-σήμερα) |
| Εαρινό εξάμηνο: | Ενεργειακή επιθεώρηση κτιρίων (8 ^ο Εξάμηνο)
Συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας στα κτίρια (8 ^ο Εξάμηνο)
Τεχνικές σχεδιάσεις (1 ^ο Εξάμηνο) |

2002 - 2005: 1 διάλεξη / ακαδημαϊκό έτος (3 έτη) στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), με θέμα:

- Μέθοδοι αποτίμησης και εξασφάλισης της περιβαλλοντικής λειτουργίας στους τεχνητά διαμορφωμένους υπαίθριους χώρους στην πόλη.

1996 – 2002: Επιστημονικός/Εργαστηριακός Συνεργάτης, Σχολή Μηχανολογίας, ΤΕΙ Πειραιώς. Παράδοση των Εργαστηριακών Μαθημάτων :

- 1999 - 2002 : Μηχανική Ρευστών II
- 1997 - 1999 : Μηχανική Ρευστών I

1996 - 1997 : Μηχανική Ρευστών Ι
Ήπιες Μορφές Ενέργειας

Διαλέξεις

ΤΕΙ Καβάλας – Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου. 8 Δεκεμβρίου 2006. 2 Διαλέξεις:

- i) Οικολογικά Δομικά Υλικά και
- ii) Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Αστικών Κέντρων, Δράμα,

Σεμινάρια επιμόρφωσης

Ευρωπαϊκά

Απρίλιος 2010 : Διδασκαλία σε σεμινάρια του έργου της ΕΕ 'Εκπαίδευση ενεργειακών επιθεωρητών', Πρίστινα (Κόσοβο):

- 'Δομική Φυσική'
- 'Άνεση σε εσωτερικούς χώρους'
- 'Μικροκλίμα '

Ιούνιος 2000 : Διδασκαλία σε σεμινάριο που πραγματοποιήθηκε στην Μπίτολα (ΦΥΡΟΜ) στα πλαίσια του έργου ECOS-OVERTURE- PHARE :

- 'Εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια – Ενεργειακοί έλεγχοι'

April 1996. Διδασκαλία στο σεμινάριο 'Εξοικονόμηση ενέργειας και βιοκλιματική αρχιτεκτονική στην ισχύουσα νομοθεσία':

'Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία για βιοκλιματική αρχιτεκτονική', Κατάνια (Ι), 18 Απριλίου 1996, CONPHOEBUS (Ι), EC - DGXVII για την Ενέργεια, Πρόγραμμα ALTENER.

Εθνικά

Απρίλιος 2014 – Ιούνιος 2015: Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ), ΕΠ 'Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση' – Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας- ΑΠΘ – ΔΠΘ, Διδασκαλία της ενότητας :

- Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Αστικών Υπαίθριων Χώρων

1999-2000 : Διδασκαλία στα σεμινάρια του ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ :

- 'Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική και Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτιριακές Εγκαταστάσεις'.
- 'Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων για Εξοικονόμηση Ενέργειας'.
- 'Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια – Ενεργειακοί Έλεγχοι' (1999 και 2000).
- 'Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια - Βιομηχανία – Γεωργία'.

1999-2000: Διδασκαλία στα σεμινάρια του Ελληνικού Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης Αναπτυξιακών Εταιρειών Αυτοδιοίκησης (ΕΚΕΚΑ):

- 'Εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε Κτίρια'.
- 'Κατάρτιση Ενεργειακών Διαχειριστών σε Κτίρια' (1999 και 2000).

2000: Διδασκαλία στο σεμινάριο 'Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κτιρίων', Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Ξάνθης

Μάρτιος 1997 : Διδασκαλία του μαθήματος 'Μικροκλίμα και κτίριο', στο σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης 'Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και συνιστώσες του σχεδιασμού', Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Μάιος 1996 : Διδασκαλία των μαθημάτων :

- Εισαγωγή στον παθητικό δροσισμό των κτιρίων – Βασικές αρχές
- Παραδείγματα εφαρμογών τεχνικών δροσισμού σε κτίρια

εκπαιδευτικό πρόγραμμα επιμόρφωσης 'Δροσισμός κτιρίων', KENE - Πανεπιστήμιο Αθηνών, CONPHOEBUS, 17^η ΓΔ Ενέργειας – Ε.Ε., Πρόγραμμα ALTENER.

Απρίλιος 1996: Διδασκαλία του μαθήματος 'Δυναμικό για εφαρμογές παθητικού δροσισμού σε κτίρια', Διήμερο σεμινάριο 'Ενεργειακός και περιβαλλοντικός σχεδιασμός κτιρίων', 25-26 Απριλίου 1996, Ενεργειακό Γραφείο Ιονίων νήσων, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΤΕΕ Κερκύρας.

Ιούνιος 1995 : Διδασκαλία του μαθήματος 'Μικροκλίμα και ενέργεια κτιρίων', στο σεμινάριο επιμόρφωσης 'Αειφορία και Περιβάλλον', ΥΠΕΧΩΔΕ, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1993 : Διδασκαλία σειράς μαθημάτων σε θέματα 'Εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια' σε σεμινάρια επιμόρφωσης του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (ΚΕΝΕ) – Πανεπιστήμιο Αθηνών, επιδοτούμενα από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Μάρτιος 1988 : Διδασκαλία του μαθήματος 'Παθητικός δροσισμός κτιρίων' σε σεμινάριο επιμόρφωσης του ΕΛΚΕΠΑ 'Ενεργειακός σχεδιασμός κτιρίων', Θεσ/νίκη.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ – ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ – ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διδακτορικές Διατριβές

Επιβλέπουσα: 4 διατριβές (σε εξέλιξη)

Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής : 4 διατριβές (σε εξέλιξη)

Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής : 2 διατριβές (ολοκληρώθηκαν)

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

Α. ΠΜΣ 'Περιβαλλοντική Μηχανική & Επιστήμη'

9 Μεταπτυχιακές εργασίες

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Α. Διατμηματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα»

3 Μεταπτυχιακές εργασίες

Β. Διατμηματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων»

2 Μεταπτυχιακές εργασίες

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα 'Περιβαλλοντικός σχεδιασμός πόλεων και κτιρίων'

17 Μεταπτυχιακές εργασίες

Προπτυχιακές Σπουδές

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ

11 Διπλωματικές εργασίες