

Βιογραφικό σημείωμα

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ Α. ΓΙΑΜΑ

Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Θεσσαλονίκη, 2023

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ – ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ Α. ΓΙΑΜΑ**ΕΔΙΠ (ΒΑΘΜΙΔΑ Α) Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ****Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc****I. Προσωπικά στοιχεία**

Ημερομηνία & τόπος γεννήσεως: 19/04/78, Αθήνα

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ),
54124, Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310996153, Fax: 2310996087
e-mail: fgiama@meng.auth.gr

Διεύθυνση κατοικίας: Αγίου Βασιλείου 28, Καλαμαριά, 55133 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310441075, 6973388242

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη και μητέρα δύο γιων

II. Εκπαίδευση

Δευτεροβάθμια: 3ο Λύκειο (Μουστάκειο) Λαμίας, με γενικό βαθμό απολυτηρίου 'Άριστα Δεκαεννιά (19)', **σειρά αποφοίτησης πρώτη**

Προπτυχιακό: **Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών. Διπλωματική εργασία στον Ενεργειακό Τομέα με τίτλο 'Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και διεξαγωγή Ανάλυσης Κύκλου Ζωής σε μεταλλεία βωξίτη' βαθμός δέκα (10). Αποφοίτηση στις 03/10/2001 με βαθμό πτυχίου "Λίαν Καλώς" 7,4 **σειρά αποφοίτησης πρώτη**

Μεταπτυχιακό: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Σπουδών, Τμήμα Φυσικής, Διετές **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών 'Φυσική Περιβάλλοντος'** (10/2002 – 06/2004), Διπλωματική εργασία 'Εργαλεία περιβαλλοντικής διαχείρισης στην ποιότητα αέρα – Τυποποίηση μετρήσεων και ελέγχου ποιότητας αέρα' βαθμός διπλωματικής εργασία 'Άριστα 10'. Βαθμός πτυχίου "Άριστα" 9,0.

Διδακτορικό: Διατριβή υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Α.Μ. Παπαδόπουλου, υπότροφος ΙΚΥ στο γνωστικό αντικείμενο «Βιοκλιματικός Σχεδιασμός». Αναγόρευση σε διδάκτορα την 23/03/2010 με βαθμό "Άριστα". Τίτλος διατριβής **‘Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Ολοκληρωμένη Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κτιρίων στην Ελλάδα’**. <https://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/19334?lang=el#page/1/mode/2up>

Ξένες γλώσσες: Αγγλικά (Proficiency Cambridge, C2)
Γαλλικά (Certificat de Langue Française, B1)
Γερμανικά (Zertifikat Deutsch Goethe Institut, B1)

Σύνοψη βασικών δεικτών αξιολόγησης

Διδακτική Δραστηριότητα	
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας (προπτυχιακό επίπεδο)	15 εξάμηνα
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας (μεταπτυχιακό επίπεδο)	15 εξάμηνα
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας (προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο)	30 εξάμηνα
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας σε ΑΠΘ (προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο)	20 εξάμηνα
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας εκτός ΑΠΘ (μεταπτυχιακό επίπεδο)	10 εξάμηνα
Σύνολο διπλωματικών εργασιών	70
Ερευνητική Δραστηριότητα	
Συντονισμός ερευνητικών έργων (Θέση Επιστημονικής Υπεύθυνης ή Αναπλ. Επιστημονικής Υπεύθυνης)	4
Συμμετοχή στην ομάδα έργου	36
Σύνολο ερευνητικών έργων	40
Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο	
Επιστημονικά Περιοδικά με κρίση	43
Ελληνικά Τεχνικά Περιοδικά	3
Βιβλία και επιστημονικές εκδόσεις με κρίση	12
Μονογραφίες	5
Συνέδρια με κρίση πλήρους εργασίας	11
Συνέδρια με κρίση της περίληψης της εργασίας	76
Τεχνικά εγχειρίδια και οδηγοί	8
h index (πηγή: scopus, 18/07/2023)	14
h index (πηγή: google scholar, 18/07/2023)	18
Αναφορές (πηγή: scopus, 18/07/2023)	924
Αναφορές (πηγή: google scholar, 18/07/2023)	1434
Ποσοστό δημοσιεύσεων στο scopus στην πρώτη θέση στην ομάδα συγγραφέων	38%
Κατηγοριοποίηση δημοσιευμένων άρθρων με βάση την επιστημονική περιοχή (πηγή: scopus)	33% Ενέργεια 22% Επιστήμη Μηχανικού 14,3% Περιβάλλον

Περιεχόμενα

1	Πεδίο ερευνητικής δραστηριότητας	1
2	Επαγγελματική εμπειρία	1
3	Διδακτική δραστηριότητα	2
3.1	Σύνοψη αυτοδύναμης διδακτικής δραστηριότητας ανά ίδρυμα και μάθημα	2
3.2	Αυτοδύναμη διδακτική δραστηριότητα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	5
3.3	Αυτοδύναμη διδακτική δραστηριότητα σε πανεπιστήμια εκτός Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	7
3.4	Εισηγήσεις σε φορείς κατόπιν πρόσκλησης	8
3.5	Μη αυτοδύναμη διδακτική δραστηριότητα στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ	9
3.6	Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών – Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης διπλωματικών (ενδεικτικά).....	9
4	Ερευνητική δραστηριότητα.....	14
4.1	Σύνοψη ερευνητικής δραστηριότητας	14
4.2	Συντονισμός ερευνητικών έργων	14
4.3	Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	14
5	Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο.....	19
5.1	Σύνοψη δημοσιευμένου επιστημονικού έργου	19
5.2	Δημοσιευμένες εργασίες σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά.....	19
5.3	Δημοσιεύσεις σε βιβλία και επιστημονικές εκδόσεις με κρίση.....	23
5.4	Εργασίες δημοσιευμένες σε ελληνικά τεχνικά περιοδικά	24
5.5	Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά εθνικών και διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κρίση του πλήρους κειμένου της εργασίας.....	24
5.6	Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά εθνικών και διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κρίση της περίληψης της εργασίας	26
6	Τεχνικά εγχειρίδια – Επιστημονικές εκδόσεις (ενδεικτικά)	32
7	Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών.....	33
8	Αξιολογητής (Reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (ενδεικτικά).....	34
9	Μέλος σε επιστημονικές επιτροπές.....	34
10	Διοικητικό έργο στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και στο ΑΠΘ	35
10.1	Διοικητικό έργο στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ.....	35
10.2	Διοικητικό έργο στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.....	35
11	Αξιολογητής έργων	36
12	Λοιπές δράσεις και συμμετοχές σε μητρώα.....	36
13	Επαγγελματική εμπειρία: Ενδεικτικές εξωτερικές συνεργασίες.....	37
14	Χρήση Η/Υ	39

1 Πεδίο ερευνητικής δραστηριότητας

1. Σχεδιασμός και μελέτη του κτιρίου και των μηχανολογικών του εγκαταστάσεων. Υπολογισμός της ενεργειακής του απόδοσης (ο οποίος αφορά στα συστήματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού, στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, στα συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου καθώς και στη συμβολή αυτών στην εξέλιξη του συμβατικού κτιρίου σε «έξυπνο», στα ενσωματωμένα συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς και στα θερμοφυσικά χαρακτηριστικά των δομικών στοιχείων του κελύφους).
2. Υπολογισμός περιβαλλοντικού αποτυπώματος στον κύκλο ζωής του κτιρίου, ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση υφιστάμενων κτιρίων, με συνεκτίμηση της οικονομικής σκοπιμότητας των προτεινόμενων επενδύσεων καθώς και της ενεργειακής και περιβαλλοντικής πολιτικής.
3. Εφαρμογές εργαλείων Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης, Πιστοποίησης και Βιώσιμης Ανάπτυξης στα κτίρια, στα ενεργειακά συστήματα και στις μηχανολογικές εγκαταστάσεις τους. Πιο συγκεκριμένα, τόσο στο πλαίσιο των ερευνητικών έργων όσο και στις δημοσιεύσεις γίνεται εφαρμογή της μεθοδολογίας της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής κατά ISO 14040-14043, του Ανθρακικού Αποτυπώματος κατά ISO 14064 και GHG Emissions Protocol, της Κυκλικής Οικονομίας, των Συστημάτων Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης Κτιρίων κατά LEED και BREEAM.

Σημειώνεται πως για τον συνυπολογισμό των παραπάνω παραμέτρων χρησιμοποιούνται υπολογιστικά εργαλεία σχεδιασμού και προσομοίωσης της ενεργειακής και περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των κτιρίων (παράγραφος 14).

Γνωστικό Αντικείμενο: Ενεργειακή και περιβαλλοντική απόδοση κτηρίων (ΦΕΚ 598 Αρ. 14982/24-2-2017).

2 Επαγγελματική εμπειρία

1. Υπηρεσίες μηχανικού, ελεύθερος επαγγελματίας από το 2001-2006 (βλ. Παράγραφος 13.)
2. Επιτροπή Ερευνών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών από 1-9-2004 έως 31-5-2005 και από 1-1-2006 έως 31-3-2006, ένα (1) έτος
3. **Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής (ΕΜΘΠΜ)**, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, από το 2001 ως ερευνητικός συνεργάτης και από το 2006 έως και 01/07/2013 ως ΙΔΑΧ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου). (Πρυτανική Πράξη Τοποθέτησης 1253/07-07-2006)
4. **Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών (ΕΚΣΔ)**, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, από 01/07/2013 έως και 11/06/2014 ερευνητικός συνεργάτης, ΙΔΑΧ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
5. **Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών (ΕΚΣΔ)**, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Από 11/06/2014 έως και σήμερα 2023 κλάδος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ, (Πρυτανική Πράξη Ένταξης στην κατηγορία ΕΔΙΠ 29752/28-5-2014, ΦΕΚ τοποθέτησης Αρ. 1541, 11/06/2014)

3 Διδακτική δραστηριότητα

3.1 Σύνοψη αυτοδύναμης διδακτικής δραστηριότητας ανά ίδρυμα και μάθημα

Μαθήματα/Ίδρυμα	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών - Προπτυχιακό
Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων (σε συνδιδασκαλία με ΔΕΠ)	7 εξάμηνα (2016-)
Οικονομικά της Ενέργειας και τους Περιβάλλοντος/ Οικονομική των Επιχειρήσεων (σε συνδιδασκαλία με ΔΕΠ)	5 εξάμηνα (2016-2021)
Θέρμανση – Ψύξη – Κλιματισμός (σε συνδιδασκαλία με ΔΕΠ)	1 εξάμηνο (2022-)
Οικονομικά της Ενέργειας και τους Περιβάλλοντος (χωρίς συνδιδασκαλία)	2 εξάμηνα (2021-)
Σύνολο διδασκαλίας	15 εξάμηνα
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών	12 (ΜΟΔΠ)
Αρμόδια Παρακολούθησης διπλωματικών εργασιών	33
	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Τμήμα Φυσικής – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικής Περιβάλλοντος»
Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και Εφαρμογές	5 εξάμηνα (2018-)
Αρμόδιος Παρακολούθησης διπλωματικών εργασιών	3
Σύνολο διδασκαλίας	5 εξάμηνα
	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου – Διδασκαλία και Συντονισμός Θεματικής Ενότητας - Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Sustainable Energy Systems»
Energy Audits (SES 522) (Ενεργειακή Επιθεώρηση)	4 εξάμηνα (2016-2020)
Energy and Environmental Tools (SES 613) (Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Εργαλεία)	1 εξάμηνο (2021-2022)

Σύνολο διδασκαλίας	5 εξάμηνα
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών	6
Συγγραφή υλικού για Θεματική Ενότητα	Συγγραφή υλικού στη Θεματική Ενότητα Energy Engineering
	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «MSc in Energy Systems/Energy & Finance/Environmental Management & Sustainability»
Energy and Environmental Policy (Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Πολιτική)	3 εξάμηνα (2020-2023)
Energy Design of Buildings (Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων)	1 εξάμηνο (2022-2023)
Energy Refurbishment of Buildings (Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων)	1 εξάμηνο (2022-2023)
Σύνολο διδασκαλίας	5 εξάμηνα
Επίβλεψη διπλωματικής εργασίας	1
Συμμετοχή σε τριμελή εξεταστική επιτροπή	2 διπλωματικές (έτος 2020-2021)
	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής» (ΠΣΕ) της «Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.)
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών	15
	Σύνολα
Αρμόδια Παρακολούθησης και επιβλέπουσα σε όλα τα ιδρύματα	70 διπλωματικές εργασίες
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας (Προπτυχιακό επίπεδο)	15 εξάμηνα
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας (Μεταπτυχιακό επίπεδο)	15 εξάμηνα
Σύνολο αυτοδύναμης διδασκαλίας (προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο)	30 εξάμηνα

Λοιπές εκπαιδευτικές δράσεις (θερινό σχολείο, εισηγήσεις σε μεταπτυχιακά προγράμματα)

	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
Θερινό Σχολείο 2017	Θέμα «Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κτιρίων»
Θερινό Σχολείο 2019	Θέμα «Sustainability in the Built Environment» (Βιωσιμότητα στο Δομημένο Περιβάλλον)
	Πανεπιστήμιο του Σπλίτ, Κροατία (University of Split) , «Διμερείς Διαπανεπιστημιακές Συμφωνίες ERASMUS+», Κινητικότητα διδακτικού προσωπικού για διδασκαλία
Energy (Ενέργεια)	10 ώρες
	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα (Master Class), Πανεπιστήμιο της Podgorica, Μαυροβούνιο, Πολυτεχνική Σχολή , στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ENERESE/ TEMPUS (Ερευνητικό έργο 4.3.18)
Energy Systems and Environmental Economics (Ενεργειακά Συστήματα και Οικονομικά του Περιβάλλοντος)	5 ώρες
	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα (Master Class) Πανεπιστήμιο του Novi Pazar Σερβία, Πολυτεχνική Σχολή , στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ENERESE/ TEMPUS (Ερευνητικό έργο 4.3.18)
Energy Systems and Environmental Economics (Ενεργειακά Συστήματα και Οικονομικά του Περιβάλλοντος)	5 ώρες
	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη», Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Συστημάτων: Εργαλεία και εφαρμογές με έμφαση στη μεθοδολογία της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής	2 ώρες (εισήγηση)

3.2 Αυτοδύναμη διδακτική δραστηριότητα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- **2023-2024:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Φυσικής Περιβάλλοντος» του Τμήματος Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, με τίτλο μαθήματος **«Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και Εφαρμογές»**
- **2022-2023:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος **«Θέρμανση – Ψύξη - Κλιματισμός»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2022-2023:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο του μαθήματος **«Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος»** σε συνδιδασκαλία με την **«Οικονομική των Επιχειρήσεων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2022-2023:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος **«Ενεργειακή και Περιβαλλοντική απόδοση κτιρίων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2022-2023:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Φυσικής Περιβάλλοντος» του Τμήματος Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, με τίτλο μαθήματος **«Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και Εφαρμογές»**
- **2021-2022:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο του μαθήματος **«Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος»** σε συνδιδασκαλία με την **«Οικονομική των Επιχειρήσεων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2021-2022:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος **«Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2021-2022:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο του μαθήματος **«Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος»** σε συνδιδασκαλία με την **«Οικονομική των Επιχειρήσεων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2021-2022:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος **«Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2021-2022:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Φυσικής Περιβάλλοντος» με τίτλο μαθήματος **«Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και Εφαρμογές»**, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2020-2021:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος **«Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2020-2021:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο του μαθήματος **«Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος»** σε συνδιδασκαλία με την **«Οικονομική των Επιχειρήσεων»** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2020-2021:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Φυσικής Περιβάλλοντος» με τίτλο μαθήματος **«Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και**

Εφαρμογές», Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- **2019-2020:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2019-2020:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος**» σε συνδιδασκαλία με την «**Οικονομική των Επιχειρήσεων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2019-2020:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Φυσικής Περιβάλλοντος» του Τμήματος Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, με τίτλο μαθήματος «**Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και Εφαρμογές**»
- **2018-2019:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Φυσικής Περιβάλλοντος» του Τμήματος Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, με τίτλο μαθήματος «**Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και Εφαρμογές**»
- **2018-2019:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2018-2019:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος**» σε συνδιδασκαλία με την «**Οικονομική των Επιχειρήσεων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2017-2018:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος με τίτλο μαθήματος «**Περιβαλλοντική Αξιολόγηση: Εργαλεία και Εφαρμογές**», Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2017-2018:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2017-2018:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος**» σε συνδιδασκαλία με την «**Οικονομική των Επιχειρήσεων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2016-2017:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Απόδοση Κτιρίων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2016-2017:** Αυτοδύναμο διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία με μέλος ΔΕΠ του μαθήματος «**Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος**» σε συνδιδασκαλία με την «**Οικονομική των Επιχειρήσεων**» στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

3.3 Αυτοδύναμη διδακτική δραστηριότητα σε πανεπιστήμια εκτός Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

- **2023:** Εισήγηση στο πλαίσιο του μαθήματος «Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κατασκευών - Υλικά Φιλικά προς το Περιβάλλον», του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης με τίτλο «Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Συστημάτων: Εργαλεία και εφαρμογές με έμφαση στη μεθοδολογία της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής»
- **2023:** Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Professor) στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «MSc in Energy Systems/Energy & Finance/Environmental Management & Sustainability» στη Θεματική Ενότητα **Efficient Refurbishment of Buildings**
- **2023:** Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Professor) στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «MSc in Energy Systems/Energy & Finance/Environmental Management & Sustainability» στη Θεματική Ενότητα **Energy and Environmental Policy**
- **2022:** Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Professor) στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «MSc in Energy Systems/Energy & Finance/Environmental Management & Sustainability» στη Θεματική Ενότητα **Energy Design of Buildings**
- **2021:** Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Professor) στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «MSc in Energy Systems/Energy & Finance/Environmental Management & Sustainability» στη Θεματική Ενότητα **Energy and Environmental Policy**
- **2020:** Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Professor) στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «MSc in Energy Systems/Energy & Finance/Environmental Management & Sustainability» στη Θεματική Ενότητα **Energy and Environmental Policy**.
- **2021:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ) και υπεύθυνη συντονισμού Θεματικής Ενότητας, στο *Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Sustainable Energy Systems» στη Θεματική Ενότητα **Energy and Environmental Evaluation Tools**
- **2020:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ) και υπεύθυνη συντονισμού Θεματικής Ενότητας, στο *Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Sustainable Energy Systems» στη Θεματική Ενότητα **Energy Audits**
- **2020:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ), στο *Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Πόλεων»
- **2019:** Συμμετοχή σε θερινό σχολείο (summer school) στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο πρόγραμμα «Αειφόρος Σχεδιασμός Δομημένου Περιβάλλοντος» στο γνωστικό αντικείμενο **Περιβαλλοντική Πιστοποίηση Κτιρίων**
- **2019:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ), στο *Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Πόλεων»

- **2018:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ), στο Ελληνικό *Ανοικτό Πανεπιστήμιο* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Πόλεων**»
- **2018:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ) και υπεύθυνη συντονισμού Θεματικής Ενότητας, στο *Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Sustainable Energy Systems**» στη Θεματική Ενότητα **Energy Audits**
- **2017:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ) και υπεύθυνη συντονισμού Θεματικής Ενότητας, στο *Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Sustainable Energy Systems**» διδασκαλία και συντονισμός στη Θεματική Ενότητα **Energy Audits**
- **2017:** Συμμετοχή σε θερινό σχολείο (summer school) στο *Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος* στο πρόγραμμα «**Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων**» στο γνωστικό αντικείμενο **Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κτιρίων**, 26/06-30/06
- **2017:** Κινητικότητα διδακτικού προσωπικού για διδασκαλία στο *University of Split (Croatia)* στο γνωστικό αντικείμενο «**Energy**» στο πλαίσιο «Διμερείς Διαπανεπιστημιακές Συμφωνίες ERASMUS+»
- **2017:** Συμμετοχή σε θερινό σχολείο (summer school) στο *Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος* στο πρόγραμμα «**Αειφόρος Σχεδιασμός Δομημένου Περιβάλλοντος**» στο γνωστικό αντικείμενο **Περιβαλλοντική Πιστοποίηση Κτιρίων**
- **2016:** Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό (ΣΕΠ) και υπεύθυνη συντονισμού Θεματικής Ενότητας στο *Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου* στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Sustainable Energy Systems**» στη Θεματική Ενότητα **Energy Audits**
- **2015:** Διδασκαλία στο γνωστικό αντικείμενο **Ενεργειακά Συστήματα και Οικονομικά του Περιβάλλοντος** (Energy Systems and Environmental Economics) στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα (Master Class) στην *Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστήμιο της Podgorica* στο *Μαυροβούνιο*, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ENERESE/ TEMPUS (Ερευνητικό έργο 18)
- **2014:** Διδασκαλία στο γνωστικό αντικείμενο **Ενεργειακά Συστήματα και Οικονομικά του Περιβάλλοντος** (Energy Systems and Environmental Economics) στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα (Master Class) στην *Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστήμιο του Novi Pazar* στην *Σερβία*, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ENERESE/ TEMPUS (Ερευνητικό έργο 18)

3.4 Εισηγήσεις σε φορείς κατόπιν πρόσκλησης

- **2018:** Πρόγραμμα: “**Towards Zero Energy Hospitals in the Balkan region (ZenH Balkan)**” το οποίο υλοποιείται στα πλαίσια του διακρατικού Προγράμματος «Βαλκανικής-Μεσογείου» (Balkan-Mediterranean) της προγραμματικής περιόδου 2014-2020. Συμμετοχή ως εξωτερικός εμπειρογνώμονας, στο τεχνικό σεμινάριο «**Buildings’ Energy Simulations**», με αντικείμενο «**Environmental assessment: Tools and applications in the building sector**», 13-14/11/2018. Φορέας: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- **2018: EU TENDER, EUROPEAN COMMISSION:** Εκπαιδευτής του Σώματος Ελλήνων Διερμηνέων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως εξειδικευμένος επιστήμονας σε θέματα περιβάλλοντος και ενεργειακής διαχείρισης. Call of expert in the area of environment and

energy saving buildings. Presentation to the European Commission's translators in Greek and English, Brussels 12.03.2018 and Luxembourg 13.03.2018. Φορέας: Σώμα Ελλήνων Διερμηνέων της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- **2016:** Εισήγηση στο Σεμινάριο Εκπαίδευσης “Εταιρείες Παροχής Υπηρεσιών Ενέργειας: Προοπτικές και Εξέλιξη, 09-13/11/2015, στις θεματικές ενότητες: α) **Οικονομική Ανάλυση – Διαχείριση Έργων**, β) **ISO 50001 – Διαχείριση Ενεργειακών Δεδομένων/ διαχείριση φορτίου**, Φορέας: Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Κύπρου και Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- **2014:** Εισήγηση στα σεμινάρια EUREM Energy Manager – Ευρωπαίος Διαχειριστής Ενέργειας στις θεματικές ενότητες α) **Οικονομική Ανάλυση – Διαχείριση Έργων**, β) **ISO 50001 – Διαχείριση Ενεργειακών Δεδομένων/ διαχείριση φορτίου** και γ) «**Πράσινοι**» **Αυτοματισμοί στα κτίρια. Green IT**, Φορέας: Ελληνογερμανικό και Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο
- **2012-2013:** Υποστήριξη/ εκπαιδεύσεις προσωπικού για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή πιστοποίησης κατά ISO 9001. Φορέας: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος ΕΛΚΕ/ ΔΠΠΑΕ.

3.5 Μη αυτοδύναμη διδακτική δραστηριότητα στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ

- **2011 - 2016:** Επικουρία στη διδασκαλία του μαθήματος **Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2011 - 2016:** Επικουρία στη διδασκαλία του μαθήματος **Οικονομικά της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2002 - 2005:** Επικουρία στη διδασκαλία του μαθήματος **Μετάδοση Θερμότητας** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2003-2007:** Επικουρία στη διδασκαλία του μαθήματος **Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **2003 - 2004:** Επικουρία στη διδασκαλία του μαθήματος **Διαχείριση Περιβάλλοντος** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

3.6 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών – Συμμετογή σε επιτροπές αξιολόγησης διπλωματικών (ενδεικτικά)

1. Ντουλούπη Ε., «Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14000 και εφαρμογή του σε βιομηχανία γάλακτος», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη», 2003
2. Μακρίδης Α., «Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Λογιστική - Καινοτόμα θερμομονωτικά υλικά», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2004

3. Αριανούτσου Μ., «Περιβαλλοντική αξιολόγηση κτιρίων με χρήση λογισμικού – εφαρμογή σε πανεπιστημιακό κτίριο», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2004
4. Χατζημανώλης Ν., «Συστήματα Ενεργειακής Διαχείρισης στα Κτίρια», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2005
5. Λαμπρου Δ., «Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Δομικών Υλικών», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2008
6. Πόκας Δ., «Ανάπτυξη Λογισμικού για την Ολοκληρωμένη Αξιολόγηση Θερμομονωτικών Λύσεων στον Κύκλο Ζωής τους», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2009
7. Ντόας Π., «Ανάλυση Κύκλου Ζωής και Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος στην παραγωγή οπτόπλινθων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2012
8. Κιμπρίτης Ι., «Οικολογική Σήμανση στα Δομικά Υλικά», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2013
9. Τσεπλετίδου Α., «Έρευνα πεδίου για την κατανάλωση ξυλείας στη θέρμανση στο αστικό περιβάλλον», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2013
10. Σωτηράκης Ι., «Έρευνα πεδίου για την προώθηση της αειφόρου ενεργειακής ανάπτυξης στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2013
11. Γεωργακάκης Ε., «Ενεργειακή Επιθεώρηση σε Δημοτικά Κτίρια Γραφείων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2013
12. Κρέκος Σ., «Ενεργειακή Επιθεώρηση σε Ηλιακό Αθλητικό Κέντρο», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2013
13. Μιχαήλ Σ., «Η Οδηγία 89/106», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2014
14. Κοκκάλης Αγγελος., «Ενεργειακος Σχεδιασμός Κτιρίων», Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2014
15. Παναγώτης Μανωλάκος., «Η Οδηγία 89/106», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2014
16. Σιακαβάρας Λ., «Μετρήσεις συντελεστή θερμοπερατότητας σε δομικά στοιχεία κτιρίου κατοικίας», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2014
17. Σιάμπος Ι., «Συστήματα Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης Κτιρίων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2015
18. Βάβουρας Σ., «Περιβαλλοντική αξιολόγηση ηλιακού συστήματος για ζεστό νερό χρήσης – εφαρμογή σε κτίριο ξενοδοχείου», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2015

19. Καρακασίδης Δ., «Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος σε ξενοδοχειακή μονάδα», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2016
20. Παρασκευάς Θ., «Energy Audit of a school building», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Sustainable Energy Systems», Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2016
21. Λιόλης Μ., «Energy Audit of an office building», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Sustainable Energy Systems», Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2016
22. Κανέλλος Κ., «Energy Audit of a school building» Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Sustainable Energy Systems», Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2016
23. Μουταφτσής Α., «Ενεργειακή προσομοίωση μονοκατοικίας και υπολογισμός ανθρακικού αποτυπώματος» Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2016
24. Κωστελλίδου Ε., «Ανάλυση Κύκλου Ζωής σε ανελκυστήρα», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2016
25. Γκολέμα Σ., «Περιβαλλοντική αξιολόγηση και πιστοποίηση αερολιμένων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2017
26. Γεράσιμος Θ., «Ανάλυση Κύκλου Ζωής ηλιακού συστήματος», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2017
27. Αρναούτης Δ., «Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης σε δημόσιο οργανισμό στην Κύπρο», Ανοικτο Πανεπιστήμιο Κύπρου, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Sustainable Energy Systems» στη Θεματική Ενότητα Energy Audits, 2018
28. Θεόδοτος Α., «Development of energy action plans within ISO 50001 implementation for the energy efficiency improvement in small and medium enterprises», Ανοικτο Πανεπιστήμιο Κύπρου, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Sustainable Energy Systems» στη Θεματική Ενότητα Energy Audits, 2018
29. Μπαριαμής Χ., «Περιβαλλοντική και ενεργειακή αξιολόγηση ξενοδοχειακής μονάδας», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
30. Ζαρναβέλλη Κ., «Περιβαλλοντική αξιολόγηση και υπολογισμός ανθρακικού αποτυπώματος στην Πολυκατοικία Ασυρμάτου στην Αθήνα», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
31. Ρώμας Μ., «Περιβαλλοντική πιστοποίηση κτιρίων ως εργαλείο εξοικονόμησης ενέργειας σε εμπορικά κτίρια», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
32. Αδαμοπούλου Σ., «Ενεργειακοί έλεγχοι σε κτίρια μεγάλης έκτασης – Θεσμικό πλαίσιο και προοπτικές», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
33. Καραδήμου Δ., «Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ως εργαλείο για τη δημιουργία Έξυπνων Πόλεων (smart cities)» Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2018 - 2019
34. Μαντζαρη Μ., «Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος στα γραφεία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», Τμήμα Φυσικής, Π.Μ.Σ Φυσική Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2018

35. Μαμαλουκάκης Μ., «Η Κυκλική Οικονομία ως εργαλείο για τη βιωσιμότητα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2019
36. Ζαραβέλιας Α. και Αβραμίδου Α., «Οδηγός ανθρακοποίησης σε μη οικιστικά κτίρια», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2019
37. Καβιδόπουλος Κ., «Αποτύπωση δεικτών για το ανθρακικό αποτύπωμα και το nexus», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2019
38. Στογιανοβιτς Α., «Περιβαλλοντική και ενεργειακή αξιολόγηση ευφών όψεων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2019
39. Βαρβούνη Π., «Παρεμβάσεις βιοκλιματικού σχεδιασμού σε υφιστάμενα κτίρια σε κλίμακα γειτονιάς με στόχο τη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών στη σύγχρονη ελληνική πόλη», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
40. Μπουκουβίδου Α.Ε., «Pocket parks η συμβολή των διάσπαρτων χώρων πρασίνου στη βελτίωση αστικού μικροκλίματος», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
41. Παπαντωνίου Π., «Ανάπλαση περιβάλλοντα χώρου και εγκαταλελειμένου κτιρίου νοσοκομείου Αγρινίου», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
42. Παπαλεξάτος Π., «Βιοκλιματικό πάρκο στην περιοχή Αγ. Διονυσίου στην Πάτρα πλησίον του παλιού σιδηροδρομικού σταθμού», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
43. Μώρος Ι., «Περιβαλλοντική αξιολόγηση εμπορικών κτιρίων», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2019
44. Καραγκούνης Α., «Εφαρμογές εργαλείων βιώσιμης ανάπτυξης στην αγροκαλλιέργεια. Η περίπτωση του οινοποιείου.», Τμήμα Φυσικής, Π.Μ.Σ Φυσική Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2020
45. Τρίτσκας Α., «Οικονομική και περιβαλλοντική αξιολόγηση όψεων σε κτίριο γραφείων σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2020
46. Σιμιτλιώτου Μ., «Κυκλική Οικονομία και συσσωρευτών σε μικροδίκτυα με ενσωμάτωση ΑΠΕ», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2021
47. Τάτσιος Α., «Ευφυή Κτίρια - Υπολογισμός Δείκτη Ευφούς Ετοιμότητας (SRI) σε κτίριο γραφείων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2021
48. Μαρκούσης Μ., «Περιβαλλοντική αξιολόγηση κατασκευαστικών λύσεων στον κύκλο ζωής μη οικιστικών κτιρίων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2021
49. Γαϊτανίδης Α., «Διερεύνηση επίδρασης μηχανικού αερισμού στην κατανάλωση ενέργειας και στις εκπομπές CO₂», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2021
50. Τοπολίγκα Β., «Διερεύνηση συνεισφοράς των υλικών στο ενεργειακό και ανθρακικό αποτύπωμα των κτιρίων σύμφωνα με τα συστήματα αξιολόγησης LEED και BREEAM», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2022

51. Κουτσοδήμος Β., «Carbon offset as a tool to achieve carbon neutrality in buildings», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Energy Design of Buildings», Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, 2022
52. Χατζόπουλος Α., «Sustainable mobility for smart cities», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Energy Design of Buildings», Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, 2022
53. Τζιώτζιου Τ., «Η Μοντελοποίηση της Πληροφορίας των Κτιρίων (BIM) ως εργαλείο για την ενεργειακή και περιβαλλοντική τους αναβάθμιση μη οικιστικών κτιρίων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2022
54. Ζιάκος Α., «Παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης με έμφαση στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος: Η περίπτωση των ξενοδοχείων μηδενικών εκπομπών άνθρακα», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2022
55. Μάλαμας Α., «Ενεργειακή και περιβαλλοντική αξιολόγηση φωτοβολταϊκών συστημάτων (pv) και υβριδικών φωτοβολταϊκών θερμικών συστημάτων (ΦΒ/Θ-PVT) με έμφαση στο στάδιο της τελικής διαχείρισης», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2022
56. Παπαευαγγέλου Α., «Περιβαλλοντική αξιολόγηση συστημάτων ΑΠΕ για θέρμανση – ZNX σε κτίριο κατοικίας με εφαρμογή της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2023
57. Βεργιανίδης Χ. και Γεωργίτης Ι., «Ενεργειακή και περιβαλλοντική αξιολόγηση συστημάτων κτιρίου Δ της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ με εφαρμογής της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2023
58. Μουλλωτός Θ., «Επίδραση φωτοκατάλυσης στην ενεργειακή απόδοση και στη μείωση ρύπων με έμφαση στις εκπομπές CO₂», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2023
59. Άσπρου Ε., «Διερεύνηση ενεργειακής απόδοσης στρατηγικών ελέγχου συστημάτων κλιματισμού», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2023
60. Στόικου Μ. «Σύγκριση προτύπων και μεθοδολογιών για τον υπολογισμό του Ανθρακικού Αποτυπώματος και ανάπτυξη υπολογιστικού εργαλείου με εφαρμογή σε κτίρια γραφείων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2023
61. Παπαγιάννη Κ. «Ενεργειακή αναβάθμιση εκπαιδευτικών κτιρίων. Η περίπτωση της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων», Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2023
62. Μέλος επιτροπών αξιολόγησης διπλωματικών εργασιών στα μεταπτυχιακά προγράμματα της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας (School of Science and Technology), Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος, 2020-2021
63. Μέλος επιτροπών αξιολόγησης διπλωματικών εργασιών στο μεταπτυχιακό προγράμματα Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Sustainable Energy Systems», Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2019-2022

4 Ερευνητική δραστηριότητα

4.1 Σύνοψη ερευνητικής δραστηριότητας

Θέση	Πλήθος
Συντονισμός ερευνητικών έργων (Θέση Επιστημονικής Υπεύθυνης ή Αναπλ. Επιστημονικής Υπεύθυνης)	4
Συμμετοχή στην ομάδα έργου	36
Σύνολο	40

4.2 Συντονισμός ερευνητικών έργων

1. «Ευφείς όψεις για κτίρια σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας», (“**Intelligent Facades for Nearly Zero Energy Buildings**”), διάρκεια (04/06/2018-03/06/2021). Φορέας: Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος, **Αναπλ. Επιστημονική Υπεύθυνη: Δρ. Ε. Γιαμά**
2. «Σύνταξη οδηγού για χαμηλού άνθρακα εμπορικά κτίρια», (“**Guide to Low Carbon Commercial Buildings - Retrofit**”), διάρκεια (01/05/2018-30/04/2019), Φορέας: University of New South Wales Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος, **Αναπλ. Επιστημονική Υπεύθυνη: Δρ. Ε. Γιαμά**
3. «Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον υπολογισμό Ανθρακικού Αποτυπώματος στα κτίρια», (“**Methodology development for the buildings’ carbon footprint calculation**”), διάρκεια (04/04/2023 – 12/06/2023), Φορέας: Ε2 αρχιτεκτονικό γραφείο, **Επιστημονική Υπεύθυνη: Δρ. Ε. Γιαμά**
4. «Πόλεις εναντίον της Κλιματικής Αλλαγής», (“**Cities Against Climate Change - CACC**”), διάρκεια (01/02/2023 – 01/02/2024), Φορέας: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας – Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, **Επιστημονική Υπεύθυνη: Δρ. Ε. Γιαμά**

4.3 Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα

1. «Εφαρμογή ISO 9001, ISO 14001 και HACCP στη βιομηχανία γάλακτος ΑΓΝΟ Α.Ε.», (“**ISO 9001, ISO 14001 and HACCP to dairy industry Agno A.E.**”), διάρκεια (2001-2002). Φορέας: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Μουσιόπουλος
2. «Προηγμένες Τεχνικές Περιβαλλοντικών Μετρήσεων και Προγνώσεων (ΠΡΟΤΕΠΕ)», (“**Advanced Environmental Measurement and Prediction Techniques**”), διάρκεια (2004). Φορέας: Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Μελάς
3. «Περιβαλλοντικά Βιώσιμη Ηλεκτρονική Πόλη», (“**Environmentally Sustainable Electronic City**”), διάρκεια (2002-2003). Φορέας: CEC/ DGXII, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Μουσιόπουλος

4. «Ίδρυση περιφερειακών μονάδων παροχής συμβουλών και υποστήριξης σχεδιασμού για την προώθηση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε κτίρια από τοπικούς φορείς», (**“REASURE: Establishment of Regional Design Advice & Support Units to Promote Use of Renewable Energy in Buildings by Local Actors”**), διάρκεια (2002-2004). Φορέας: CEC/ DGXVII, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
5. «Προηγμένα εργαλεία για την ορθολογική χρήση ενέργειας προς την αειφορία με έμφαση σε μικροκλιματικά ζητήματα σε αστικές εφαρμογές», (**“ATREUS: Advanced Tools for Rational Energy Use towards Sustainability with emphasis on Microclimatic Issues in Urban Applications”**), διάρκεια (2002-2005). Φορέας: CEC/ DGXII, Research Networks, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
6. «ΣΑΠΠΕΚ: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων Πετροβάμβακα για την Ενεργειακή Αναβάθμιση Υφιστάμενων και Νεόδμητων Κτιρίων», (**“Design and Development of Innovative Stone-Wool products for the Energy Upgrading of Existing and New Buildings”**), διάρκεια (2003-2006). Φορέας: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
7. «ΕΠΕΑΕΚ II: Συμπληρωματικός εκπαιδευτικός εξοπλισμός τμημάτων της Ανώτατης Εκπαίδευσης» (**“Supplementary educational equipment of Higher Education departments”**), διάρκεια (2003). Φορέας: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
8. «ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας: Αναβάθμιση του εξοπλισμού εργαστηρίων βασικής έρευνας» (**“Upgrade of basic research laboratory equipment”**), διάρκεια (2004). Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
9. «Πυθαγόρας: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού πακέτου ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος», (**“PYTHAGORAS: Development of an indoor environment quality educational materials”**), διάρκεια (2006-2007). Φορέας: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
10. «Αγροτικά, συμβουλευτικά και υποστηρικτικά κέντρα για την ολοκληρωμένη ενεργειακή διαχείριση στα κτίρια», (**“RURASU 2005, Rural Advice & Support for RES in heat systems and integrated energy management in buildings”**), διάρκεια (2005-2007). Φορείς: CEC/ DG DGTREN, Altener, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
11. «Ανάπτυξη υλικού επαγγελματικής εξ αποστάσεως κατάρτισης για την προώθηση καλών πρακτικών ενεργειακής απόδοσης αερισμού στα κτίρια», (**“VENT DIS COURSE, Development of Distance Learning Vocational Training Material, for the Promotion of Best Practice Ventilation Energy Performance in Buildings”**), διάρκεια (2005-2006). Φορέας: DG TREN - Intelligent Energy – Europe, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Μ. Σανταμούρης
12. «Ανάπτυξη υλικού ανάλυσης και τεκμηρίωσης θερμομονωτικών εφαρμογών», (**“Development of analysis and documentation material for thermal insulation applications”**), διάρκεια (2006-2007). Φορέας: FIBRAN Α.Ε., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος

13. «Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό των θερμικών φορτίων του κτιριακού κελύφους κατά το EN 13790», (**“Software development for calculating the thermal loads of the building shell according to EN 13790**), διάρκεια (2006-2009). Φορέας: FIBRAN A.E., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
14. «Αξιολόγηση συστήματος θέρμανσης υπέρυθρης ακτινοβολίας», (**“Evaluation of Redwell infrared heating systems”**), διάρκεια (2009-2010). Φορέας: Redwell IHS GmbH, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
15. «Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής ηλεκτρονικής διοίκησης στην Κοσμητεία της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ», (**“Perspectives of the application of electronic administration system in the Faculty of Engineering in the Aristotle University of Thessaloniki”**), διάρκεια (2006-2009). Φορέας: Κοσμητεία Πολυτεχνικής Σχολής Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
16. «ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ 4: Μεταφορά γνώσης και έρευνας για την δημιουργία πολιτικών πρόληψης και μείωσης», (**“Promitheas 4- Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios”**), διάρκεια (2011-2013). Φορέας: EC, FP7, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
17. «Ανάπτυξη Σχεδίων Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια στους Δήμους», (**“Development of Sustainable Energy Action Plans (SEAPs) in Municipalities”**), διάρκεια (2012). Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Energy for Mayors. Φορέας: Περιφέρεια Μακεδονίας Θράκης, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
18. «Ενεργειακή απόδοση, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και περιβαλλοντικές επιπτώσεις – Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για μεταπτυχιακό μάθημα», (**“ENERESE: Energy efficiency, renewable energy sources and environmental impacts- master study”**), διάρκεια (2012-2015). Φορέας: European Commission, Joint Projects – TEMPUS, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
19. «Υπηρεσίες ενεργειακού – τεχνικού συμβούλου για την ενεργειακή αναβάθμιση σχολείου στο Δ. Κοζάνης», (**“Services of an energy-technical consultant for the energy upgrade of a school in the Municipality of Kozani”**), διάρκεια (2013-2015). Φορέας: Δήμος Κοζάνης – ΕΣΠΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
20. «Σύνταξη Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια (Σ.Δ.Α.Ε.), στο πλαίσιο του προγράμματος Σύμφωνο των Δημάρχων», (**“Development of Sustainable Energy Action Plans (SEAPs) in Municipalities”**), διάρκεια (2013-2014). Φορέας: Δήμος Ευόσμου – Κορδελιού, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
21. «Επιβατική ναυσιπλοΐα και η επίδρασή της στην ποιότητα της ατμόσφαιρας», (**“Passenger navigation and its effect on air quality”**), διάρκεια (2007-2013). Φορέας: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, στα πλαίσια του προγράμματος MED OPERATIONAL PROGRAMME, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Μελάς
22. «Περιβαλλοντική αξιολόγηση και πιστοποίηση κατά το σύστημα BREEAM των υφιστάμενων και νέων κτιριακών εγκαταστάσεων των καταστημάτων – υπεραγορών της εταιρείας ΑΙΝΤΑ ΕΛΛΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. στην Ελλάδα», (**“Environmental assessment and certification according to the BREEAM certification system of the existing and new building facilities of the hypermarkets LIDL Hellas”**) διάρκεια (2015-2016). Φορέας:

Σαμαράς & Συνεργάτες Ανώνυμη Εταιρεία Μελετών και Συμβούλων Α.Ε., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος

23. **«Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των παγολεκανών και των άλλων δεξαμενών/δοχείων»**, (“Improving the energy efficiency of ice tanks and other tanks/containers”), διάρκεια (2016-2017), Φορέας: MILKPLAN S.A., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
24. **«Ανάλυση ανθρακικού αποτυπώματος και ανάλυση δυνατοτήτων εξοικονόμησης ενέργειας της Στέγης Γραμμάτων του Ιδρύματος Ωνάση»**, (“Carbon footprint analysis and energy saving potential analysis of the Onassis Cultural Foundation”), διάρκεια (2017), Φορέας: Αριονα Ελλάς Ανώνυμη Εταιρία Καλλιτεχνικών και Πολιτιστικών Εκδηλώσεων Τεχνική Οικοδομική, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
25. **«Εφαρμογή καινοτόμων συγκοινωνιακών λύσεων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος σε πόλεις της Μεσογείου»**, (“Implementation of innovative low-carbon transport solutions in Mediterranean cities”), διάρκεια: (01/04/2017 – 30/04/2019), Φορέας: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από Εθνικούς Πόρους, στα πλαίσια του προγράμματος MED OPERATIONAL PROGRAMME, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Μελάς
26. **«Διατύπωση εμπειριστατωμένης γνώμης για την οριοθέτηση της σχετικής αγοράς στον κλάδο των θερμομονωτικών προϊόντων και προσδιορισμός της θέσης που κατέχει η εταιρεία RAVAGO HELLAS Α.Ε. σε αυτήν»**, (“Evaluation on the delimitation of the relevant market in the field of thermal insulation products and determination of the position held by the company RAVAGO HELLAS”), διάρκεια (06 – 08/2017). Φορέας: RAVAGO HELLAS Α.Ε., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
27. **«Δημιουργία βάσης δεδομένων της νομοθεσίας που σχετίζεται με ενεργειακά θέματα σε Ελλάδα και Κύπρο για τα καταστήματα, αποθήκες και γραφεία της εταιρείας LIDL»**, (“Creation of a database for legislation related to energy issues in Greece and Cyprus for LIDL stores and offices”), διάρκεια (05/02/2018-05/05/2018). Φορέας: Σαμαράς και Συνεργάτες Α.Ε. Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε., Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
28. **«Αντιστάθμιση ανθρακικού αποτυπώματος στην Μεσόγειο»**, (“Carbon offset in the Mediterranean”), διάρκεια (01/06/19 – 30/06/22). Φορέας: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από Εθνικούς Πόρους, στα πλαίσια του προγράμματος MED OPERATIONAL PROGRAMME, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Μελάς
29. **«Καινοτόμες τεχνολογίες προγραμματισμού για τον προσδιορισμό της θερμικής άνεσης σε Κτίρια Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας»**, (“Innovative modelling techniques to determine thermal comfort and the demand response of Nearly Zero Energy Buildings”), διάρκεια (24/3/20 – 23/3/23). Φορέας: Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων (Προγράμματα: ΕΛΙΔΕΚ), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
30. **«Ανάπτυξη Πλατφόρμας Διαχείρισης στην περίπτωση έκτακτης ανάγκης (καραντίνας και περιοριστικών μέτρων»**, (“Development of Utilities management platform for the case of quarantine and lockdown – eUMaP”), διάρκεια (01/01/21-31/12/24). Φορέας:

HORIZON 2020-MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS RISE, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος

31. **«Συλλογή και ανάλυση πληροφοριών και δεδομένων για βιομηχανικούς και αγροτικούς καταναλωτές ενέργειας στην Δυτική Μακεδονία»**, (“Collection and analysis of information and data for industrial and rural energy consumers in Western Macedonia”), διάρκεια (01/01/21-31/03/21). Φορέας: Ευρωσύμβουλοι, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Βλάχος
32. **«Καινοτόμα φωτοκαταλυτικά χρώματα για υγιές περιβάλλον και εξοικονόμηση ενέργειας»**, (InnoVative photocatalytic paints for healthy environment and energy saving – VISIONS”), διάρκεια (01/01/21 – 31/12/24), Φορέας: LIFE Programme of the European Union, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
33. **«Διενέργεια εστιασμένου ενεργειακού ελέγχου στο Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης»**, (“Energy Audit at Thessaloniki Concert Hall”), διάρκεια (18/05/21 – 31/12/21). Φορέας: Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
34. **«Ενεργειακές προσομοιώσεις κτιρίων και συστημάτων με στόχο την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης»**, (Energy simulations of buildings and systems with the aim of improving energy efficiency), διάρκεια (30/04/21 – 31/03/22). Φορέας: University of New South Wales, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος
35. **«Ερευνα σε απασχολούμενους στον τουρισμό»**, (Research on the tourism sector), διάρκεια (19/01/2023 - 31/03/2023), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Βλάχος
36. **«Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος στα κτίρια και στα οχήματα της Εθνικής Λυρικής Σκηνής»**, (“Carbon Footprint Analysis on the buildings and vehicles of Greek National Opera”), διάρκεια (01/02/2023 - 01/07/2023). Φορέας: Εθνική Λυρική Σκηνή, Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Μ. Παπαδόπουλος

5 Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο

5.1 Σύνοψη δημοσιευμένου επιστημονικού έργου

Κατηγορία	Σύνολο	Παρατηρήσεις
Επιστημονικά Περιοδικά με κρίση	43	εκ των οποίων 1 μονογραφία και 2 σε διαδικασία αξιολόγησης
Ελληνικά Τεχνικά Περιοδικά	3	εκ των οποίων 1 μονογραφία
Μονογραφίες	5	
Βιβλία και επιστημονικές εκδόσεις με κρίση	12	εκ των οποίων 3 μονογραφίες
Συνέδρια με κρίση πλήρους εργασίας	11	3 κατόπιν πρόσκλησης
Συνέδρια με κρίση της περίληψης της εργασίας	76	
Τεχνικά εγχειρίδια και οδηγοί	8	
Διακρίσεις	2	Top cited paper Journal of Sustainable Energy (5.2 paper 8) Best paper award Splitech23 (5.6 paper 75)

Διεύθυνση ΜΟΔΙΠ	https://qa.auth.gr/el/cv/fgiama
Scopus ID	15623219500
h-index (πηγή: scopus, 18/07/23)	14
h-index (πηγή: google scholar, 18/07/23)	18
Αναφορές (πηγή: scopus, 18/07/2023)	924
Αναφορές (πηγή: google scholar, 18/07/2023)	1434

5.2 Δημοσιευμένες εργασίες σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. A.M. Papadopoulos and E. Giama (2007). Environmental performance evaluation of thermal insulation materials and its impact on the building, *Building and Environment*, Vol. 42:5, pp. 2178-2187
2. A.M. Papadopoulos and E. Giama (2009). Rating systems for counting buildings' environmental performance, *International Journal of Sustainable Energy*, Vol. 28:(01-03), pp. 29 – 43, <https://doi.org/10.1080/14786450802452423>
3. D. Anastaselos, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2009). An assessment tool for the energy, economic and environmental evaluation of thermal insulation solutions, *Energy and*

Buildings, Vol. 41, pp. 1165-1171

4. **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2012). Sustainable Building Management: An overview of Certification Schemes and Standards, *Advances in Building Energy Research*, DOI: 10.1080/17512549.2012.740905
5. T. Slini, **E. Giama** and Ch.-O. Papadopoulou (2014). Distance learning education for mitigation/adaptation policy: A case study, *International Journal of Sustainable Energy*, DOI:10.180/14786451.2013.876026
6. T. Slini, **E. Giama**, A. M. Papadopoulos (2014). The impact of economic recession on domestic energy consumption, *International Journal of Sustainable Energy*, Vol. 34:3-4, 259-270, DOI: 10.1080/14786451.2014.882335. **(top cited articles)**
7. K. Leonidaki, E. Kyriaki, C. Konstantinidou, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2014). The thermal performance of office buildings' envelopes: the role of window to wall ratio and thermal mass in Mediterranean and Oceanic climates, *Journal of Power Technologies*, pp.1-7 Vol. 94:2
8. Th. Slini, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2014). Energy Consumption in Greek Households During the Economic Recession, *International Journal of Monitoring and Surveillance Technologies Research (IJMSTR)*, Vol. 2:4, pp.25-39, DOI: 10.4018/IJMSTR.2014100102
9. **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2015). Assessment tools for the environmental evaluation of concrete, plaster and brick elements production, *Journal of Cleaner Production*, pp.1-11, DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.03.006
10. P. Antoniadou, **E. Giama**, S-N. Boemi, Th. Karlessi, M. Santamouris and A.M. Papadopoulos (2015). Integrated Evaluation of the Performance of Composite Cool Thermal Insulation Materials, *Journal of Energy Procedia*, Vol. 78, pp.1581-1586, DOI: 10.1016/j.egypro.2015.11.214
11. **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2016). Construction materials and green buildings' certification, Special Topic Volume "Materials for Energy Efficiency in Buildings" (Dr. M. Arif Kamal, ed.), *Key Engineering Materials*, Vol. 666, pp.89-96, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.666.89, Trans Tech Publications, Switzerland
12. **E. Giama**, E. Kyriaki and A.M. Papadopoulos (2016). U-Value: A key role parameter for sustainable buildings, *Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering*, Vol. 16, DOI: 10.1080/14786451.2016.1263198
13. **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2017). Carbon Footprint Analysis as a tool for energy and environmental management in small and medium sized enterprises, *Journal of Sustainable Energy*, Vol. 37:1, pp.21-29, DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/14786451.2016.1263198>
14. E. Kyriaki, **E. Giama**, A. Papadopoulou, V. Drosou and A.M. Papadopoulos (2017). Energy and Environmental performance of solar thermal systems in hotel buildings, *Procedia Environmental Sciences*, Vol. 38, pp. 36-43, DOI: 10.1016/j.proenv.2017.03.072
15. E. Kyriaki, C. Konstantinidou, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2018). Life Cycle Analysis (LCA) and Life Cycle Cost Analysis (LCCA) of Phase Change Materials (PCM) for

- thermal applications: A review, *International Journal of Energy Research*, Vol. 42:9, pp. 3068-3077, DOI: 10.1002/er.3945
16. S. Nižetić, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2018). A comprehensive analysis and general economic and environmental evaluation of the cooling technique's for photovoltaic panels, Part I: A passive cooling techniques, *Energy Conversion and Management*, Vol. 149, pp. 334-354, DOI: 10.1016/j.enconman.2017.07.022S
17. S. Nižetić, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2018). Comprehensive analysis and general economic-environmental evaluation of cooling techniques for photovoltaic panels, Part II: Active cooling techniques, *International Journal of Energy Conversion and Management*, Vol. 155, pp. 301-323
18. P. Antoniadou, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2018). Analysis of environmental aspects affecting comfort in commercial buildings, *SI Thermal Sciences*, Vol. 22, pp. 819-830, DOI: 10.2298/TSCI170921016A
19. N. Roukounakis, E. Valkouma, **E. Giama** and V. Gerasopoulos (2019). Egnatia Odos Carbon Footprint, *International Journal of Sustainable Transportation*, ISSN: 1556-8318 1556-8334, DOI: <https://www.tandfonline.com/loi/ujst20>
20. C.F. Grubišić, S. Nižetić, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2020). Integrated evaluation of passive cooled photovoltaic systems in Mediterranean climate conditions, *Applied Thermal Engineering*, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2020.114947>, 169(2020) 114947
21. **E. Giama**, A. Manoloudis and A.M. Papadopoulos (2020). Towards integrated energy and environmental management of commercial buildings: The Onassis Cultural Centre (OCC) case, *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 410, IOP Publishing DOI:10.1088/1755-1315/410/1/012039E
22. **E. Giama**, E. Kyriaki and A.M. Papadopoulos (2020). Energy policy and regulatory tools for sustainable buildings, *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 410 IOP Publishing, DOI:10.1088/1755-1315/410/1/012078
23. P. Antoniadou, M. Symeonidou, E. Kyriaki, **E. Giama**, S.N. Boemi, S. Chadiarakou and A.M. Papadopoulos (2020). High performance building facades for Zero Energy Buildings in Greece: State of the art and perspectives, *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 410, IOP Publishing, DOI:10.1088/1755-1315/410/1/012036
24. **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2020). Benchmarking carbon footprint indicators and circularity in production processes: The case of stonewool and extruded polystyrene, *Journal of Cleaner Production*, DOI:10.1016/j.jclepro.2020.120559
25. M. Jurčević, S. Nižetić, M. Arıcı, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2021). Thermal constant analysis of phase change nanocomposites and discussion on selection strategies with respect to economic constraints, *Journal of Sustainable Energy Technologies and Assessments*, S2213-1388(20)31385-0
26. **E. Giama**, E. Kyriaki, P. Fokaides and A.M. Papadopoulos (2021). Energy policy towards nZEB: The Hellenic and Cypriot case, *Journal of Energy Sources Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, DOI:10.1080/15567036.2021.1892885
27. **E. Giama**, Ch. Papageorgiou, I. Theodoridou, A.M. Papadopoulos (2021). Life Cycle

- Analysis and Life Cycle Cost Analysis of green roofs in the Mediterranean climatic conditions, *Journal of Energy Sources Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, Special Issue Splitech20, DOI: <https://doi.org/10.1080/15567036.2021.1914782>
28. G. Chantzis, P. Antoniadou, M. Symeonidou, **E. Giama**, S. Oxizidis, D. Kolokotsa and A. M. Papadopoulos (2021). Demand Side Flexibility Potential and Comfort Performance of Non-Residential Buildings, *Journal of Physics*, Conf. Ser. 2069 012151, DOI: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2069/1/012151/meta>
 29. G. Chantzis, P. Antoniadou, M. Symeonidou, E. Kyriaki, **E. Giama**, S. Oxyzidis, D. Kolokotsa, A.M. Papadopoulos (2021). Evaluation of methods for determining energy flexibility of buildings. *Journal of Green Energy Sustainability*, Vol. 2(3):0006, DOI: <https://doi.org/10.47248/ges2202030006>
 30. **E. Giama**, E. Kyriaki, P. Antoniadou, M. Symeonidou and A.M. Papadopoulos (2021). Energy and Environmental Evaluation of Retrofitting Facades for Zero Energy Buildings: The Case of an Office Building in Greece, *Journal of Physics*, Conf. Ser. 2069 012108, DOI: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2069/1/012108/meta>
 31. M. Jurčevića, S. Nižetić, A.M. Kragića, D. Čokoa, M. Arıcıb, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2021). Investigation of heat convection for photovoltaic panel towards efficient design of novel hybrid cooling approach with incorporated organic phase change material, *International Journal of Sustainable Energy Technologies and Assessments*, Vol. 47, 101497, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.101497>
 32. M.M. Symeonidou, **E. Giama**, A.M. Papadopoulos (2021). Life Cycle Assessment for Supporting Dimensioning Battery Storage Systems in Micro-Grids for Residential Applications, *Journal of Energies*, Vol. 14, 6189, DOI: <https://doi.org/10.3390/en14196189>
 33. **E. Giama**, P. Antoniadou, E. Kyriaki, M. Symeonidou, A.M. Papadopoulos (2021). Construction typologies for energy upgrade in terms of thermophysical analysis and operational measurements in non residential buildings, *6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies*, Scopus
 34. E. Kyriaki and **E. Giama** (2022). Hybrid Solar Photovoltaics thermal systems in nearly zero energy buildings: The case of residential building in Greece, *International Journal of Sustainable Energy*, DOI: <https://doi.org/10.1080/14786451.2022.2063290>
 35. **E. Giama** (2022). Review on Ventilation Systems for Building Applications in Terms of Energy Efficiency and Environmental Impact Assessment, *Journal of Energies*, 15, 98. DOI: <https://doi.org/10.3390/en15010098>
 36. M. Jurčević, S. Nižetić, D. Čoko, M. Arıcı, A. T.Hoang, **E. Giama** and A.M. Papadopoulos (2022). Techno-economic and environmental evaluation of photovoltaic-thermal collector design with pork fat as phase change material, *Journal of Energy*, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.124284>
 37. N. Liora, A. Poupkou, S. Papadogiannaki, D. Parliari, **E. Giama**, G.A. Pieretti, L.C. Da Rugna, L. Susanetti, M. Bressan, J.A. Becerra Villanueva, R. Chacartegui Ramírez, F. J. Pintus, L. Greco, M. Bertolini and D. Melas (2023). A Methodology for Carbon Footprint Estimations of Research Project Activities—A Scenarios Analysis for Reducing Carbon Footprint, *Journal of Atmosphere*, Vol. 14:6, DOI: <https://doi.org/10.3390/atmos14010006>

38. **E. Giama**, G. Chantzis, S. Kontos, S. Keppas, A. Poupkou, N. Liora and D. Melas (2023). Building Energy Simulations Based on Weather Forecast Meteorological Model: The Case of an Institutional Building in Greece, *Journal of Energies*, Vol. 16:191, DOI: <https://doi.org/10.3390/en16010191>
39. **E. Giama**, A. Christodoulou, A. Papadopoulos (2023). The water treatment energy index (WTEI) as a key performance indicators (KPIs) for nexus (Water - Energy): The case of the Hellenic water and sewerage company (EYATH SA), *International Journal of Global Warming*, Vol. 30, No. 4
40. E. Klumbyte, Ph. Z. Georgali, P. Spudys, **E. Giama**, L. Morcunaite, D. Pupeikis, A. Jurelionis, P. Fokaides (2023). Boosting Research for a Smart and Carbon Neutral Built Environment: The case of BIM to LCA, *Journal of Cleaner Production*, submitted
41. G. Chantzis, **E. Giama**, S. Nizetic, A. Papadopoulos (2023). The potential of Demand Response as a tool for decarbonization in the energy transition, *Energy and Buildings Journal*, submitted
42. **E. Giama**, E. Kyriaki, A. Papaevaggelou, A. Papadopoulos (2023). Energy and environmental analysis of Renewable Energy Systems focused on biomass technologies for residential applications: The life cycle energy analysis approach, *Journal of Energies*, 16, 4433, <https://doi.org/10.3390/en16114433>
43. G. Chantzis, **E. Giama**, A. Papadopoulos (2023). Building energy flexibility assessment in Mediterranean climatic conditions: The case of a Greek office building, *Journal of Applied Science*, 213, 7246. <https://doi.org/10.3390/app13127246>

5.3 Δημοσιεύσεις σε βιβλία και επιστημονικές εκδόσεις με κρίση

1. **Ε. Γιαμά** (2007). Ρύπανση και Ποιότητα Εσωτερικού Περιβάλλοντος στα Κτίρια, (Σανταμούρης Μ., Παπαγλάστρα Μ., επιμ.) Σωματιδιακή ρύπανση εσωτερικού περιβάλλοντος, Τεκδοτική, Αθήνα, 133-156
2. **Ε. Γιαμά**, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2008). Κτίριο, Ενέργεια και Περιβάλλον, (Κοσμόπουλος Π., επιμ.) Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κτιρίων: Εφαρμογή συστημάτων αξιολόγησης, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 505-536
3. **E. Giama**, Α.Μ. Papadopoulos (2008). Building, Energy and the Environment, (Kosmopoulos P., ed.) Environmental evaluation of buildings and implementation of rating systems, University Studio Press, Thessaloniki, 467-494
4. **E. Giama** (2015). Energy Performance of Buildings – Energy Efficiency and Built Environment in Temperate Climates, (Santamouris M., ed.), Life Cycle vs Carbon Footprint Analysis for construction materials, Chapter 6, p. 95-106, ISBN 978-3-319-20830-5 ISBN 978-3-319-20831-2 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-20831-2, Springer Science & Business Media, New York
5. **E. Giama**, D. Karakasidis, Α.Μ. Papadopoulos (2018). The role of Exergy in Energy and Environment (Nizetic S., Papadopoulos A., ed.), Improving the energy and environmental efficiency of the hotel sector, pp (823-832), Springer Nature, New York

6. P. Antoniadou, E. **Giamá**, S. Nižetić, A.M. Papadopoulos (2018). The role of Exergy in Energy and Environment (Nizetic S., Papadopoulos A., ed.), Comfort sensation vs environmental aspects in office buildings, pp. 833-847, Springer Nature, New York
7. **E. Giamá**, E. Kyriaki., A.M. Papadopoulos (2018). The role of Exergy in Energy and Environment (Nizetic S., Papadopoulos A., ed.), Life Cycle Analysis of Solar Thermal Systems in hotel buildings, pp. 635–647, Springer Nature, New York
8. V. Drosou, **E. Giamá**, S. Oxizidis, A.M. Papadopoulos, M. Santamouris (2019). Guide to Low Carbon Commercial Buildings – Retrofit, Low Carbon Living Ltd, supported by the Cooperative Research Centres program, Australian Government initiative, ISBN: 978-0-9923878-8-4, © Low Carbon Living CRC
9. **Ε. Γιαμά** (2019). Για ένα βιώσιμο οικιστικό περιβάλλον: Προκλήσεις – Απειλές – Προτάσεις, Το Ανθρακικό Αποτύπωμα ως δείκτης βιωσιμότητας των ανθρωπογενών διεργασιών, Κοσμόπουλος ed., 61–79., University Studio Press, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
10. Μ. Συμεωνίδου, **Ε. Γιαμά**, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2019). Για ένα βιώσιμο οικιστικό περιβάλλον: Προκλήσεις – Απειλές - Προτάσεις, Μικρό-κοινότητες και Έξυπνα Δίκτυα στην υπηρεσία του χρήστη : Δυνατότητες και Προκλήσεις, Κοσμόπουλος ed., 357-373, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
11. Ε. Κυριάκη, **Ε. Γιαμά**, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2019). Για ένα βιώσιμο οικιστικό περιβάλλον: Προκλήσεις – Απειλές - Προτάσεις, Ανάλυση ηλιακών θερμικών συστημάτων με έμφαση στο περιβάλλον και στον άνθρωπο. Η περίπτωση των ξενοδοχειακών μονάδων. Κοσμόπουλος ed., 337-356, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
12. **E. Giamá** and F.Z. Georgali (2022). Environmental Assessment of Renewable Energy Conversion Technologies, Life cycle analysis of photovoltaic systems: a review, P. Fokaides, A. Kylili, and F.Z. Georgali eds, ISBN:978-0-12-817111-0, pp:11-33, Elsevier, India

5.4 Εργασίες δημοσιευμένες σε ελληνικά τεχνικά περιοδικά

1. Α. Καραμάνος, **Ε. Γιαμά**, Σ. Χαδιαράκου, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2006). Η θερμική προστασία του κελύφους και ο ρόλος των θερμομονωτικών νέας γενιάς, *Δελτίο ΠΣΔΜΗ*, τ.386, 48-51
2. **Ε. Γιαμά** (2016). Συστήματα Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης και ο ρόλος τους στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό κτιρίων, Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση, 24-28, τ. 270.
3. **Ε. Γιαμά** (2022). Περιβαλλοντική Πιστοποίηση Ξενοδοχείων, Περιοδικό «Το Κτίριο», 115-122

5.5 Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά εθνικών και διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κρίση του πλήρους κειμένου της εργασίας

1. Α.Μ. Papadopoulos, P.K. Papageorgiou and E. Giamá (2005). Energy conservation in the hotel sector, *Proceedings of the 36th Congress on Heating, Refrigeration and Air Conditioning*, pp. 167-177, Belgrade, 30 November-02 December

2. E. Giama and A.M. Papadopoulos (2006). Integrated evaluation of buildings for energy efficiency: a case study in office buildings, *International Conference on Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings, IEECB'06*, pp. 469-479, Frankfurt, Germany, 26 - 27 April
3. E. Giama, A.M. Papadopoulos and I. Ioannidis (2006). Energy audits: A management tool towards building's labelling, *Healthy Buildings 2006*, A-73, III – 339, Lisboa, Portugal, 4-8 June
4. A.K. Karamanos A.K., E. Giama, A.M. Papadopoulos (2007). Environmental impact of fibrous insulating materials operating in harsh temperature conditions, *SECOTOX/CEMEPE Conference*, Vol. III, 1889-1894, Skiathos island, Greece, 24-28 June
5. A.M. Papadopoulos and E. Giama (2007). Rating systems for counting buildings' environmental performance, *Proceedings of the 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference - Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century (PALENC 2007)*, pp. 754-758, Eds. Santamouris M. and Wouters P., CRETE island, Greece, 27-29 September
6. M. Papaglastra, M. Santamouris, E. Mouriki, A. Geranios, G. Mihalakakou, D. Matthopoulos, I. Deligiannakis, V. Tsezos, E. Doulka, A.M. Papadopoulos, E. Giama, A. Aristotelis., G. Stavrakakis, T. Nicolaou, D. Kolokotsa, S. Kephelopoulou and A. Katsoyiannis (2007). Pythagoras: An innovative training package on Indoor Environment Quality, *Proceedings of the 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference - Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century (PALENC 2007)*, pp. 763-766, Eds. Santamouris M. and Wouters P., CRETE island, Greece, 27-29 September
7. E. Giama, P. Doas and A.M. Papadopoulos (2013). Environmental assessment of insulating clay bricks, *4th International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency*, Nicosia, Cyprus, 06-07 June
8. Th. Slini, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2013). On the impact of economic recession on domestic energy consumption, *4th International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency*, Nicosia, Cyprus, 06-07 June
9. E. Giama and A.M. Papadopoulos (2016). Carbon Footprint Analysis and Green Building Certification towards Sustainability, *1st International Conference on Buildings, Energy Systems and Technology (BEST)*, Belgrade, Serbia, 02-04 November
10. E. Giama and A.M. Papadopoulos (2019). "Circularity" in production processes as a tool to reduce energy, environmental impacts and operational cost: The case of insulation materials, *4th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (Splitech 2019)*, Island of Brac (BOL) and Split, Croatia, 18-21 June
11. E. Giama and Ch. Bariamis (2020). "Decarbonization and Green Certification towards Sustainable Tourism: Rating the energy and environmental efficiency under the BREEAM Certification Scheme", *1st International Conference on Environmental Design (ICED2020)*, Athens, Greece, 24-25 October

5.6 Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά εθνικών και διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κρίση της περίληψης της εργασίας

1. Ν. Δουράλα, Ε. Γιαμά, Α. Μπούρα και Ν. Μουσιόπουλος (2003). Εφαρμογή Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στην Ελλάδα, *HELECO '93*, Αθήνα
2. Ν. Dourala, D. Papadopoulou, E. Giama and N. Moussiopoulos (2003). Environmental Accounting: A decision making tool for companies, *Proceedings of the 8th International Conference on Environmental Science and Technology*, Lemnos
3. Κ. Papageorgiou, Α. Karamanos, Α. Avgelis, Ε. Giama and Α.Μ. Papadopoulos (2004). Energy audits, as a key to energy management in the hotel sector, *6th Biannual International HVAC&R Symposium*, Istanbul, 3-5 May
4. Avgelis, Ε. Giama, Α. Karamanos, Κ. Papageorgiou and Α.Μ. Papadopoulos (2004). A comparative Life Cycle Analysis case study of a Constant and a Variable Air Volume system in an educational building, *6th Biannual International HVAC&R Symposium*, Istanbul, 3-5 May
5. Avgelis, Ε. Giama and Α.Μ. Papadopoulos (2005). Energy and environmental comparison of a constant and a variable air volume HVAC system, Valenthia, Portugal
6. Α.Κ. Καραμάνος, Ε. Γιαμά, Σ. Χαδιαράκου και Α.Μ. Παπαδόπουλος (2005). Συγκριτική αξιολόγηση πετροβάμβακα και πολυστερίνης, *Πρακτικά της 5ης Διεθνούς Έκθεσης και Συνεδρίου για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος Heleco (σε CD – ROM)*, Αθήνα, 3 - 6 Φεβρουαρίου
7. Α.Κ. Καραμάνος, Ε. Γιαμά, Σ. Χαδιαράκου και Α.Μ. Παπαδόπουλος (2005). Η θερμική προστασία του κτιριακού κελύφους και ο ρόλος των θερμομονωτικών υλικών νέας γενιάς, *1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων*, Αθήνα, 28-30 Μαρτίου
8. Ε. Giama, Α.Μ. Papadopoulos, Α. Macridis Α. (2005). ISO 14040 (LCA) Standard implementation to stone wool's production for environmental indicators development – Interaction with ISO 14031, *Proceedings of Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry Conference*, pp. 169-183, Aachen, Germany, 18 – 20 May, <https://ikee.lib.auth.gr/record/347019/>
9. Ν. Moussiopoulos, Η. Achillas, Α. Avramidis, D. Boudouvas, Ε. Giama., Α. Karagiannidis, Α.Μ. Papadopoulos, G. Perkoulidis, Κ. Sioris and D. Vlachos (2005). Cost analysis of the management of electrical and electronic products at the end of their useful life, *Proceedings of the 9th International Conference of Environmental Science and Technology* (T.D. Lekkas, ed.), A1032-1037, Rhodos island, Greece, 1-3 September
10. Ν. Moussiopoulos, Η. Achillas, Α. Avramidis, D. Boudouvas, Ε. Giama, Α. Karagiannidis, Α. Papadopoulos, G. Perkoulidis, Κ. Sioris and D. Vlachos (2005). Cost analysis of the management of electrical and electronic products at the end of their useful life, *XV International Conference Transport 2005*, pp. 174-189, Sofia, 10-11 November
11. Α.Μ. Papadopoulos and Ε. Giama (2006). Model analysis for existing buildings' efficient

- environmental evaluation, *Energy Performance and Environmental Quality of Buildings*, Milos, 6-7 June, CD-rom, <http://ikee.lib.auth.gr/record/251646?ln=en>
12. E. Giama, A.M. Papadopoulos and I. Ioannidis (2006). Energy audits: A management tool towards building's labelling, *Healthy Buildings 2006*, Vol.3, pp339, Lisbon, Portugal, 04-08 June, <https://ikee.lib.auth.gr/record/346895>
13. A.K. Karamanos, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2007). Environmental impact of fibrous insulating materials operating in harsh temperature conditions, *CEMEPE Conference*, Skiathos, 24-28 June, <http://ikee.lib.auth.gr/record/251275?ln=en>
14. A.M. Papadopoulos, E. Giama (2007). Implementation of building certification schemes according to the EPBD, *EPEQUB Conference*, Milos, 12-13 July
15. E. Giama, A.M. Papadopoulos (2007). Rating Systems for counting Buildings' Environmental Performance, *2nd Palenc Conference "Building Low Energy Cooling ND Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century"*, 27-29 September, Crete Island, Greece, <http://ikee.lib.auth.gr/record/251645?ln=en>
16. D. Kolokotsa, M. Papaglastra, M. Santamouris, E. Mouriki, G. Mihalakakou, D. Matthopoulos, I. Deligiannakis, V. Tsezos, E. Doulka, A. Geranios, A.M. Papadopoulos, E. Giama, A. Avgelis, G. Stavrakakis, T. Nicolaou, S. Kephelopoulou, A. Katsoyiannis (2008). Training for the indoor environmental quality, *Protection and Restoration of the Environment IX*, Kefalonia, Greece, 29.06-03.07.08, CD-rom, <http://ikee.lib.auth.gr/record/251316#>
17. E. Giama, D. Anastaselos and A.M. Papadopoulos (2009). Environmental tools in building construction industry - A state of the art review for LCA applications in building sector, *Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference*, eds. Kungolos A. et al., Vol.3, 635-640, CD-rom, Mykonos island, Greece, 21-26 June, <http://ikee.lib.auth.gr/record/251125/?ln=en>
18. D. Anastaselos, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2009). Environmental assessment tool for building's materials and components: Applications to insulation, *Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference*, eds. Kungolos A. et al., Vol.3, 430-435, CD-rom, Mykonos island, Greece, 21-26 June
19. Ε. Γιαμά, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2011). Οικολογική σήμανση στα κτίρια: Επιλογή κριτηρίων περιβαλλοντικής αξιολόγησης, *ARENEP 2011: Αρχιτεκτονική, Ενέργεια & Περιβάλλον στα κτίρια και τις πόλεις*, Αθήνα, 03-04 Μαΐου
20. Ε. Χλιοπάνου, Ε. Γιαμά, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2011). Εξοικονόμηση ενέργειας και περιβαλλοντική διαχείριση στα νοσοκομεία: εφαρμογή στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», *ARENEP 2011: Αρχιτεκτονική, Ενέργεια & Περιβάλλον στα κτίρια και τις πόλεις*, Αθήνα, 03-04 Μαΐου
21. E. Giama, Th. Slini, S.N. Boemi and A.M. Papadopoulos (2011). Overview of multi-criteria evaluation methods for Mitigation/Adaptation policy instruments, *4th International Scientific Conference on Energy and Climate Change*, Athens, Greece, 13-14.10

22. Th. Slini, E. Giama, A.M. Papadopoulos, G. Kalampoukas, Ch. Kiskini (2013). Sustainable Energy Action Plans for Cities: the potential of the building sector, *6th International Scientific Conference on Energy and Climate Change*, Athens, Greece, 09-11.10
23. Th. Slini, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2014). On the elasticity of residential energy consumption, *5th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA2014)*, Chania, Crete, Greece, 07-09.14
24. E. Giama, E. Kyriaki, P. Antoniadou, A.M. Papadopoulos (2014). Bioclimatic interventions' evaluation of urban neighborhoods, *10ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, pp. 931-940, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 26-27.11.2014
25. E. Kyriaki, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2014). Application of combined operation solar systems for the heating, cooling and production of domestic hot water in buildings, *10ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, pp. 579-587, 26-27.11.2014
26. E. Giama, E. Kyriaki, P. Antoniadou, A.M. Papadopoulos (2014). Bioclimatic Interventions' Evaluation of Urban Neighborhoods, *45th International HVAC&R Congress and Exhibition*, Belgrade, December 3-5, 2014
27. P. Antoniadou, E. Giama, S-N Boemi, Th. Karlessi, M. Santamouri, A.M. Papadopoulos (2014). Integrated Evaluation of the Performance of Composite Cool Thermal Insulating Materials, *6th International Buildings Physics Conference*, Torino, June 14-17, 2015
28. Ε. Γιαμά, Χ. Ο. Παπαδοπούλου, Ν. Λιόλιος, Α. Μ. Παπαδόπουλος (2014). Είκοσι χρόνια Οικολογικά Σχολεία: Ένα επιτυχημένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ΠΙΕΚΠΕ*, Βόλος, Μάρτιος 20-22, 2015
29. S.-N. Boemi, P. Antoniadou, E. Giama, S. Hadarakou, Th. Karlessi, M. Santamouris and A. Papadopoulos (2015). Integrated evaluation of composite cool thermal insulation materials under temperate climates, *International Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia (SIMTERM 2015)*, Sokobanja, Serbia, 20-23/09/2015
30. E. Kyriaki, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2015). Combined solar systems to improve the energy efficiency in buildings, *46th KGH HVAC&R Congress and Exhibition*, Belgrade, Serbia, 3-5/12/2015
31. P. Antoniadou, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2015). Low energy office buildings in Greece: Potential and Perspectives, *46th KGH HVAC&R Congress and Exhibition*, Belgrade Serbia, 3-5/12/2015
32. E. Giama and A.M. Papadopoulos (2016). Carbon Footprint Analysis as a tool for energy management in small and medium size enterprises, *5th International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency – New Challenges*, Nicosia, Cyprus, 05-06/05/2015
33. E. Kyriaki, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2016). U-value: A key role parameter for sustainable buildings, *5th International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency – New Challenges*, Nicosia, Cyprus, 05-06/05/2015
34. Th. Slini, E. Giama and F.-N. Pavlidou (2016). Energy policies: the gender approach, *5th International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency – New*

Challenges, Nicosia, Cyprus, 05-06/05/2015

35. E. Kyriaki, E. Giama, V. Drossou and A.M. Papadopoulos (2016). Energy and environmental performance of solar thermal systems in hotel buildings, *Sustainable Synergies from buildings to the Urban Scale (SBE)*, Thessaloniki, Greece, 17-19/10/2016
36. E. Kyriaki, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2016). Building envelope a key role parameter for sustainable buildings, *47th International HVAC & R Congress and Exhibition (KGH)*, Belgrade, Serbia, 30/11-02/12/2016
37. P. Antoniadou, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2017). Comfort sensation vs Environmental Aspects in Office Buildings, *9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEES-9)*, Split, Croatia, May 14-17
38. E. Kyriaki, C. Konstantinidou, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2017). Life Cycle Analysis (LCA) and Life Cycle Cost Analysis (LCCA) of Phase Change Materials (PCM) for building applications: A review, *9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEES-9)*, pp. 1167-1176, Split, Croatia, May 14-17
39. E. Giama, D. Karakasidis, A.M. Papadopoulos (2017). Improving the energy and environmental efficiency of the hotel sector, *9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEES-9)*, Split, Croatia, May 14-17
40. E. Giama, E. Kyriaki, A.M. Papadopoulos (2017). Life Cycle Analysis of Solar Thermal Systems in hotel buildings, *9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEES-9)*, pp. 1190-1197, Split, Croatia, May 14-17
41. E. Kyriaki, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2017). Potential and challenges for PCMs in central solar thermal systems, *50th International Conference AiCARR Beyond NZEB buildings*, Matera, Italy, 10-11 May
42. Th. Valkouma, V. Fourkas, E. Gerasopoulos, B. Psiloglou, E. Liakakou, N. Roukounakis, L. Misopolinos, D. Melas, E. Giama (2017). Air quality management and the development of a carbon footprint model for highways: The case of Egnatia Odos S.A. in Greece, *Programme Committee of the IRF World Road Meeting 2017*, Delhi, India, 14-17 November
43. P. Antoniadou, E. Giama, S. Nižetić, A.M. Papadopoulos (2017). Comfort sensation vs Environmental Aspects in Office Buildings, *9th International Exergy, Energy and Environment Symposium*, Proceedings no.1, 1177-1183, Split, Croatia, May 14-17
44. P. Antoniadou, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2017). Assessment of Environmental Aspects on Comfort Perception in Buildings in Mediterranean Region, *2nd International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science*, Croatia, Split, July 12-14
45. Ε. Γιαμά, Ε. Κυριάκη, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2018). Ανάλυση Κύκλου Ζωής (ΑΚΖ) Ηλιακών Θερμικών Συστημάτων με εφαρμογή σε κτίρια ξενοδοχείων, *11ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, σελ. 215-226, τόμος Α, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, Μάρτιος 14-16
46. E. Giama, S. Golema, A.M. Papadopoulos (2018). Energy and Environmental Performance of Airports, *6th International Conference on Renewable Energy Sources & energy efficiency*, p. 169, 01-03.11.18, Nicosia, Cyprus

47. Ch. Konstadinidou, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2018). Life Cycle Analysis (LCA) and Life Cycle Cost Analysis (LCCA) in an office building integrated with PCM, *6th International Conference on Renewable Energy Sources & energy efficiency*, p.127, Nicosia, Cyprus, 01-03.11.18
48. S. Nižetić, F. Grubišić Čaboa F., E. Giama, A.M. Papadopoulos (2018). On the general effectiveness of the passive cooling techniques for silicon based PV panels, *6th International Conference on Renewable Energy Sources & energy efficiency*, p.25, Nicosia, Cyprus, 01-03.11.18
49. S. Nižetić, H. Dedić-Jandrek, M. Jurčević, D. Čoko, A.M., Papadopoulos, E. Giama, M. Arıcı (2019). Smart and hybrid cooling techniques for silicon based photovoltaic panels: The necessity and challenges, *22nd Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES Conference)*, Crete Greece, 20-23/10
50. M. Symeonidou, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2019). An optimization tool development for the decarbonization of Greek Islands, *22nd Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES Conference)*, Crete, Greece, 20-23/10
51. E. Giama, A. Manoloudis and A.M. Papadopoulos (2019). Towards energy and environmental management of commercial buildings: The Onassis Cultural Centre (OCC) case, *Sustainable Synergies from buildings to the Urban Scale (SBE)*, Thessaloniki, Greece, 17-19/10
52. E. Giama, E. Kyriaki and A.M. Papadopoulos (2019). Energy policy for sustainable commercial buildings, *Sustainable Synergies from buildings to the Urban Scale (SBE)*, Thessaloniki, Greece, 17-19/10
53. S.N. Boemi, S. Chadiarakou, P. Antoniadou, E. Kyriaki, M. Symeonidou, E. Giama (2019). Façade retrofitting measures to overcome energy poverty, *Sustainable Synergies from buildings to the Urban Scale (SBE)*, Thessaloniki, Greece, 17-19/10
54. P. Antoniadou, M. Symeonidou, E. Kyriaki, E. Giama, S.N. Boemi, S. Chadiarakou, A.M. Papadopoulos (2019). High performance building facades for Zero Energy Buildings in Greece: State of the art and perspectives, *Sustainable Synergies from buildings to the Urban Scale (SBE)*, Thessaloniki, Greece, 17-19/10
55. A.M. Papadopoulos, E. Kyriaki, E. Giama, A.T. Hoang and S. Nizetic (2019). Decarbonization strategies for commercial buildings in subtropical and tropical climates, *5th International Conference on Low Carbon Asia*, Ho – Tsi – Minx, Vietnam, 12-17/10
56. S. Nižetić, F. Grubišić-Čabo, A.M. Papadopoulos, E. Giama, (2019). On the general effectiveness of the passive cooling techniques for silicon based photovoltaic panels, *6th International Conference on Renewable Energy Sources and Energy Efficiency - New Challenges* / Michaelides, Ioannis (ed.). pp. 1828-1833, Nicosia: University of Cyprus
57. E. Giama, I. Theodoridou, Ch. Papageorgiou and A.M. Papadopoulos (2020). Life Cycle Analysis and Life Cycle Cost Analysis of green roofs in the Mediterranean, *6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2020)*, Split - Bol, Croatia, 08-11/2020, Hybrid

58. E. Giama, P. Antoniadou, E. Kyriaki, M. Symeonidou and A.M. Papadopoulos (2020). Construction typologies for energy upgrade in terms of thermophysical analysis and operational measurements in non residential buildings, *6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2020)*, Split - Bol, Croatia, 08-11/2020, Hybrid
59. Ε. Κυριάκη, Ε. Γιαμά, Α. Αντωνίου και Α.Μ. Παπαδόπουλος (2021). Υβριδικά φωτοβολταϊκά/ θερμικά στοιχεία ηλιοθερμικού συστήματος συνδυασμένης λειτουργίας σε κτίριο μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας: Εφαρμογή σε κτίριο κατοικίας, *12ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, 4-7/04/21, Εξ αποστάσεως
60. Π. Αντωνιάδου, Γ. Χαντζής, Ε. Γιαμά, Δ. Κολοκοτσά και Α.Μ. Παπαδόπουλος (2021). Εξέλιξη απαιτήσεων θερμικής άνεσης στον κτιριακό τομέα, *12ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, 4-7/04/21, Εξ αποστάσεως
61. Γ. Χαντζής, Π. Αντωνιάδου, Ε. Γιαμά, Δ. Κολοκοτσά και Α.Μ. Παπαδόπουλος (2021). Αξιολόγηση των μεθόδων μέτρησης της ενεργειακής ευελιξίας των κτιρίων, *12ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, 4-7/04/21, Εξ αποστάσεως
62. Μ. Συμεωνίδου, Π. Αντωνιάδου, Ε. Κυριάκη, Ε. Γιαμά, Α.Μ. Παπαδόπουλος (2021). Αξιολόγηση θερμοφυσικών ιδιοτήτων συμβατικών & αεριζόμενων όψεων, *12ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας*, 4-7/04/21, Εξ αποστάσεως
63. G. Chantzis, P. Antoniadou, M. Symeonidou, E. Giama, S. Oxizidis, D. Kolokotsa and A.M. Papadopoulos (2021). Demand side flexibility potential and comfort performance of non-residential building, *J. Phys.: Conf. Ser.*, vol. 2069, no. 1, Nov. 2021, doi: 10.1088/1742-6596/2069/1/012151, *8th International Buildings Physics Conference*, Denmark, Copenhagen, 25-27/8/21
64. E. Giama, E. Kyriaki, P. Antoniadou, M. Symeonidou and A.M. Papadopoulos (2021). Energy and environmental evaluation of retrofitting facades for Zero Energy Buildings in the Mediterranean region, *8th International Buildings Physics Conference*, Denmark, Copenhagen, 25-27/8/21
65. E. Giama, S. Kavidopoulos, A. Christodoulou, A. Papadopoulos (2021). The water treatment energy index (WTEI) as a key performance indicators (KPIs) for nexus (Water - Energy): The case of the Hellenic water and sewerage company (EYATH SA), *9th Global Conference on Global Warming (GCGW-2021)*, Split, Croatia, August 1-4, Virtual conference
66. P.Z Morsink-Georgali, R. Carlucci, A. Kylili, E. Giama, C. Panteli, V. Charalampopoulou, M. Coradini, A. Jurelionis, B. Ioannou, M. Luglio, D. Olschewski, A.M. Papadopoulos, D. Pupeikis, D. Sokaitis, A. Di Iorio, P. Fokaides, P. (2021). Critical Assessment of Utilities under Crisis Conditions, *9th Global Conference on Global Warming (GCGW-2021)*, Croatia, August 1-4, Virtual conference
67. G. Chantzis, E. Giama, S. Nizetic, A.M. Papadopoulos (2022). Demand Response as a policy tool for decarbonisation and energy transition, *7th International Conference on Smart and Sustainable Technologies*, Split – Bol, Croatia, 05-08/07, Hybrid
68. G. Chantzis G., M. Symeonidou M., P. Antoniadou P., E. Giama E., S-N. Boemi S. N., S. Chadiarakou S., A.M. Papadopoulos A.M. (2022). Analysis and evaluation of the thermophysical properties of ventilated façade typologies, Stepgrad, *International*

- Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XV*, Banja Luka - Bosnia and Herzegovina vol. 1, no. 15, pp. 153-159
69. M. Symeonidou, E. Giama, M. Simitliotou, A.M. Papadopoulos (2022). Circularity as a key parameter in the decision-making process of battery storage systems in micro-grids, *Proceedings of the 25th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction*, Crete, Greece, 31/10-03/11
 70. M. Symeonidou, E. Giama, A.M. Papadopoulos (2022). Smart and hybrid cooling techniques for silicon based photovoltaic panels: The necessity and challenges, *22nd Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES Conference)*, Crete Greece, 20-23/10
 71. E. Giama, K. Alafropatis, A.M. Papadopoulos (2022), Advanced glazing in buildings: state of the art and perspectives for their use in Mediterranean climate, *53rd HVAC&R Congress*, Belgrade, Serbia, 30/11-02/12, <https://ikee.lib.auth.gr/record/346759/?ln=en>
 72. E. Giama (2022), Indicators in terms of circular economy and Life Cycle Impact Assessment for PV collectors, Invited Speaker, Workshop on Smart Hybrid Cooling Techniques for PV technologies, *International Conference on Smart and Sustainable Technologies*, Split – Bol, Croatia, 05-08/07, Hybrid
 73. E. Giama, G. Chantzis, M. Symeonidou, A. M. Papadopoulos, F. Barmpas, E. Fragkou, N. Moussiopoulos, Th. Maggos, V. Binas, Th. Karlessi, I. Michopoulos (2023). Innovative photocatalytic paints for healthy environment and energy saving (VISIONS project): The case of Demo Houses in Crete Island Greece, *Conference of Sustainable Built Environments (SBE)*, Thessaloniki, Greece, 22-24/05
 74. G. Chantzis, A. Zafeiriou, A. Chavari, E. Giama, P. Fokaides, A.M. Papadopoulos (2023). Optimization of a Hybrid Renewable Energy System for power generation on Greek Non-Interconnected Islands: The case of Amorgos, *8th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2023)*, Split - Bol, Croatia, 20-23/06/2023, Hybrid
 75. P. Antoniadou, G. Chantzis, I. Theodoridou, A. Christodoulou, M. Symeonidou, E. Kyriaki, E. Giama, S. Chadiarakou, S-N. Boemi, M. Kontos, A.M. Papadopoulos (2023). Innovative Construction Typologies for Ventilated Façades in the Mediterranean Region, *8th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2023)*, Split - Bol, Croatia, 20-23/06/2023, Hybrid (**Best paper award Splitech23**)
 76. M. Jurčević, S. Nizetic, I. Čorić, M. Arici, E. Giama and A.M. Papadopoulos (2023). Photovoltaic-thermal system coupled with ice bank, *8th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2023)*, Split - Bol, Croatia, 20-23/06/2023, Hybrid

6 Τεχνικά εγχειρίδια – Επιστημονικές εκδόσεις (ενδεικτικά)

1. «Διαχείριση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού», Α. Καραγιαννίδης, Α.Μ. Παπαδόπουλος, Γ. Περκουλίδης [Επιμ.]. Τεχνικό εγχειρίδιο που εκδόθηκε στα πλαίσια του προγράμματος HELCARE - Εύρηκα, Θεσσαλονίκη, 2003
2. «Θερμοφυσικές ιδιότητες προϊόντων πετροβάμβακα», Α.Μ.Παπαδόπουλος [Επιμ.],

- Τεχνικό εγχειρίδιο που εκδόθηκε στα πλαίσια του έργου ΣΑΠΠΕΚ (ερευνητικό έργο 1.6), Θεσσαλονίκη, 2005
3. «Περιβαλλοντικές ιδιότητες και ανάλυση κύκλου ζωής προϊόντων πετροβάμβακα», Α.Μ.Παπαδόπουλος [Επιμ.], Τεχνικό εγχειρίδιο που εκδόθηκε στα πλαίσια του έργου ΣΑΠΠΕΚ (ερευνητικό έργο 1.6), Θεσσαλονίκη, 2005
 4. «Μέθοδοι Εφαρμογής Προϊόντων Πετροβάμβακα σε Νέες και Υφιστάμενες Κατασκευές», Α.Μ.Παπαδόπουλος [Επιμ.], Τεχνικό εγχειρίδιο που εκδόθηκε στα πλαίσια του έργου ΣΑΠΠΕΚ (ερευνητικό έργο 1.6), Θεσσαλονίκη, 2006
 5. «Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portofolios», Α.Μ. Παπαδόπουλος [Επιμ.], Τεχνικό εγχειρίδιο που εκδόθηκε στα πλαίσια του έργου PROMITHEAS-4 (ερευνητικό έργο 1.16), Αθήνα, 2011
 6. «Περιβαλλοντική Αξιολόγηση και Πιστοποίηση νέων και υφιστάμενων καταστημάτων – υπεραγορών LIDL κατά BREEAM», Ε. Γιαμά και Α.Μ. Παπαδόπουλος [Επιμ.], Τεχνικό εγχειρίδιο που εκδόθηκε στα πλαίσια του έργου LIDL ΕΛΛΑΣ (ερευνητικό έργο 1.22), Θεσσαλονίκη, 2015
 7. «Προδιαγραφές ενεργειακών ελέγχων και απαιτήσεων των καταστημάτων – υπεραγορών LIDL με βάση την ενεργειακή εθνική και κοινοτική νομοθεσία», Ε. Γιαμά και Α.Μ. Παπαδόπουλος [Επιμ.], Τεχνικό εγχειρίδιο και βάση δεδομένων νομοθεσίας στο πλαίσιο του έργου για τη LIDL ΕΛΛΑΣ (ερευνητικό έργο 1.27), Θεσσαλονίκη, 2018
 8. «Προμήθεια Υπηρεσιών Υλοποίησης Μετρήσεων και Αναλύσεων των Περιβαλλοντικών Δεικτών για την "Ποιότητα της Ατμόσφαιρας" στη Ζώνη Διέλευσης της Εγνατίας Οδού και των Κάθετων Αξόνων», Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών και Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος [Επιμ.], Τεχνικό εγχειρίδιο 2016

7 Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

- **Member of the Editorial Advisory Board** *Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*
(<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=ueso20>)
- **Guest Editor** *Journal of Energies*, Special Issue: Energy and Environmental Management of Buildings and Systems
(https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/energy_environmental_management_buildings_system)
- **Guest Editor** *Journal of Sustainable Energy Technologies and Assessments*, Special Issue Splitech 22
- **Guest Editor** *Journal of Cleaner Production*, Special Issue: Challenges and technological opportunities in energy digitalization era: Identifying pathways towards sustainability, Splitech-22
(<https://www.journals.elsevier.com/cleaner-energy-systems/call-for-papers/challenges-and-technological-opportunities-in-energy-digitalization-era-identifying-pathways-towards-sustainability-1>)

- **Associate Editor**, *Journal Energy Reports*, Scientific Topic: Building's Energy and HVAC Systems" (<https://www.sciencedirect.com/journal/energy-reports/about/editorial-board>)
- **Member of the Editorial Advisory Board** *Journal of Sustainable Energy*

8 Αξιολογητής (Reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (ενδεικτικά)

- British Journal of Applied Science & Technology
- Civil Engineering and Management (impact factor 2,957 – 18/07/2023)
- Energy and Buildings (impact factor 7,201 – 18/07/2023)
- International Journal of Sustainable Energy (impact factor 0,548 – 18/07/2023)
- Building and Environment (impact factor 7,093 – 18/07/2023)
- Journal of Environmental Management (impact factor 8,91 – 18/07/2023)
- Sustainable Production and Consumption (impact factor 12,1 – 18/07/2023)
- Journal of Cleaner Production (impact factor 11,072 – 18/07/2023)
- Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects (impact factor 2,902 – 18/07/2023)
- Energy Sources, Part A: Economics, Planning and Policy (impact factor 4,621 – 18/07/2023)
- Energies (impact factor 3,252 – 18/07/2023)
- Journal Energy Reports (impact factor 5,2 – 18/07/2023)

9 Μέλος σε επιστημονικές επιτροπές

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ για την Ενεργειακή Διαχείριση των Κτιρίων το 2003
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο Sustainable Synergies from buildings to the Urban Scale (SBE), Thessaloniki, Greece, 17-19/10/2019
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2020), Split – Bol, Croatia, 24-26/09/20, Hybrid,
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο 6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2021), Split – Bol, Croatia, 08-11/09/21, Hybrid, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9566331>
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο 7th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SPLITECH 2022), Split – Bol, Croatia, 05-08/07/22, Hybrid, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9566331>
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο Sustainable Synergies from buildings to the Urban Scale (SBE2022), Thessaloniki, Greece, 22-24/04/2023, <https://lbcp.civil.auth.gr/sbe-thessaloniki-2023/committees/>
- Μέλος του συμβουλίου εμπειρογνομόνων για την ολοκληρωμένη αξιολόγηση των τεχνικών συστημάτων στα κτίρια - World Experts Council of Building Technical Systems Aesthetic Rating Scheme (BARS), 2023
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο 8th International Conference on Smart and

Sustainable Technologies (SPLITECH 2023), Split – Bol, Croatia, 20-23/06/23, Hybrid, <https://2023.splitech.org/home>

- Αντιπρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής στο συνέδριο 7th International Conference on Renewable Energy Sources and Energy Efficiency - Energy Security, Κύπρος, 12-14/10/23

10 Διοικητικό έργο στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και στο ΑΠΘ

10.1 Διοικητικό έργο στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ

- Οικονομική και διοικητική διαχείριση έργων Εργαστηρίου Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης μέσω της πλατφόρμας webrescom, 2014 έως και σήμερα (2023)
- Μέλος επιτροπής σύνταξης Οδηγού Σπουδών Τμήματος, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019
- Σχεδιασμός, εφαρμογή και ανάπτυξη Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001:2008 και αναθεώρηση αυτού σε ISO 9001:2011 στο ΕΜΘΠΜ
- Υπεύθυνη Διαύγειας στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, από το 2018 έως και σήμερα (2023), https://www.meng.auth.gr/basic_page/επιτροπές/
- Μέλος επιτροπής ελέγχου αγαθών και υπηρεσιών στον Ενεργειακό Τομέα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2019-2020
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης και επιτροπής ενστάσεων στο πλαίσιο διενέργειας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε έργα του Ενεργειακού Τομέα (ενδεικτικά κωδ. Έργων 72390, 72947, 73003, 81549, 92812, 92824, 93456, 93467, 93516, 93627, 95135, 95915, 95929, 96086, 97833, 97959, 98958, 98845, 99122, 71116), Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης από 2017 έως και σήμερα (2023)
- Συμμετοχή ως μέλος ΕΔΙΠ στην διαδικασία πιστοποίησης Προπτυχιακού Προγράμματος ΜΟΔΙΠ Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ, 2020
- Εκπρόσωπος ΕΔΙΠ Ενεργειακού Τομέα, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2021-2022

10.2 Διοικητικό έργο στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Σχεδιασμός, εφαρμογή, ανάπτυξη και πιστοποίηση Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2008 στις διοικητικές υπηρεσίες της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, 2010-2011
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης αποτελεσμάτων τακτικού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την «Τακτική συντήρηση και λειτουργία των εγκαταστάσεων θέρμανσης του ΑΠΘ», 2017-2019
- Μέλος Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής ως Οργάνου για τη Διενέργεια των Εκλογών (Ο.Δ.Ε.) για την ανάδειξη εκπροσώπου, με τον αναπληρωτή του, των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ στην Κοσμητεία της Σχολής, 2022
- Μέλος της Επιτροπής Εξωστρέφειας της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, 2022-2023 <https://www.eng.auth.gr/en/faculty/epitropes-kosmiteias.html>

11 Αξιολογητής έργων

- Μέλος του Μητρώου Αξιολογητών του Υπουργείου Ανάπτυξης του Ενδιάμεσου Φορέα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» από το 2004
- Αξιολογητής έργων δράσης 2.11.2 του ΕΠΑΝ για την «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας πολύ Μικρών Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών», ΚΕΠΑ ANEM, 2005
- Μέλος του Μητρώου «Ελληνικού Επιστημονικού Δυναμικού» της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων από το 2011
- Αξιολογητής προτάσεων για Προγράμματα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ στο θεματικό πεδίο της Ενέργειας, Υπουργείο Παιδείας, 2012
- Αξιολογητής έργων δράσης ΕΣΠΑ 2007-2013 στο πλαίσιο των ΠΕΠ για την ενίσχυση ΜΜΕ στους τομείς Μεταποίησης, Τουρισμού, Εμπορίου και Υπηρεσιών, ΚΕΠΑ ANEM, 2015
- Πιστοποίηση Φυσικού Αντικειμένου για ερευνητικό έργο που υλοποιείται στο πλαίσιο της δράσης, «Ενίσχυση της απασχόλησης ερευνητικού προσωπικού σε επιχειρήσεις», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Ανάπτυξης (ΓΓΕΤ), 2014-2016

12 Λοιπές δράσεις και συμμετοχές σε μητρώα

- Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας για τη συγγραφή 'Ερευνητικά έργα και έργα παροχής υπηρεσιών' που παρουσιάστηκε στην έκθεση HELECO 2003 στο περίπτερο του Συμβουλίου περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας για τη συγγραφή του 'Οδηγού Περιβαλλοντικής Έρευνας 2004'
- Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας για τη συγγραφή των σημειώσεων στο μάθημα 'Διαχείριση Περιβάλλοντος'
- Μέλος του ΤΕΕ από το Νοέμβριο του 2001
- Μέλος του Συλλόγου Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Βορείου Ελλάδας από το 2003
- Μέλος του Μητρώου Εισηγητών του Οργανισμού Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού για την υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης εργαζομένων από το 2014
- Μέλος του Μητρώου Εκπαιδευτών του Σώματος Ελλήνων Διερμηνέων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως εξειδικευμένος ερευνητής σε θέματα περιβάλλοντος και ενεργειακής διαχείρισης (EU TENDER, EUROPEAN COMMISSION) από το 2017
- Μέλος του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2019, <https://solarinstitute.gr/plirofories-gia-emas/>
- Μέλος του Ερυθρού Σταυρού, 2022

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής, Θεσσαλονίκη, 2022, <https://solarinstitute.gr/plirofories-gia-emas/>

13 Επαγγελματική εμπειρία: Ενδεικτικές εξωτερικές συνεργασίες

1. **Διαπιστευμένη Επιθεωρητής** για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και εφαρμογή Συστημάτων Ποιότητας (ISO 9001:2011), Περιβάλλοντος (ISO 14001, EMAS) και Ενέργειας (ISO 50001).

2. **12/7/99 μέχρι 30/7/99 και 03/07/2000 μέχρι 28/07/2000**

Φορέας: S&B Βιομηχανικά Ορυκτά

Θέση: Πρακτική άσκηση, Γραφείο Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9000 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14000

Ενασχόληση και παρακολούθηση υλοποίησης και εφαρμογής των συστημάτων ποιότητας ISO 9000 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14000

3. **2004**

Φορέας: Sirmet LTD Engineering and Consulting

Εξωτερική σύμβουλος της οиноποιείας ACHAIA CLAUSS για την εφαρμογή του Κανονισμού EMAS στο τμήμα του ποτοποιείου.

4. **2004**

Φορέας: DRAXIS Τεχνολογία Περιβάλλοντος

Εκπόνηση μελέτης επικινδυνότητας με σκοπό την αντιμετώπιση τεχνολογικών ατυχημάτων (ΟΔΗΓΙΑ SEVESO), σχεδιασμό και ανάπτυξη Συστήματος Ασφαλείας σε εταιρεία φυτοφαρμάκων με την επωνυμία NITROFARM και έδρα τη Θεσ/νίκη και στην εταιρεία AGROTECHNICA με έδρα τη Θεσ/νίκη.

5. **2004 - 2005**

Φορέας: Decisions Consulting Ltd

Εξωτερική σύμβουλος της κατασκευαστικής εταιρείας KOKKINOS A.T.E.E. με έδρα τα Γρεβενά για την πιστοποίηση του τμήματος παραγωγής σκυροδέματος με ISO 14001 και την υποβολή προτάσεων για επιδοτήσεις και διαχείριση έργων.

6. **2004 - 2005**

Φορέας: Decisions Consulting Ltd

Εξωτερική συνεργάτης της εταιρείας Decisions Consulting Ltd για τη συμβουλευτική υποστήριξη της εταιρείας στη διαχείριση έργων Ποιότητας και Περιβάλλοντος

7. **2004 - 2005**

Φορέας: Sigma Consulting

1. Εξωτερική συνεργασία με το ΑΠΘ για τη διερεύνηση βέλτιστων διαθέσιμων ενεργειακών εφαρμογών στη βιομηχανία στο πλαίσιο εφαρμογής Συστημάτων Ενεργειακής Διαχείρισης

2. Εξωτερική συνεργάτης της εταιρείας για την εφαρμογή EMAS στην εταιρεία παραγωγής ασφαλτομίγματος ΑΤΛΑΝΤΙΣ Α.Ε με έδρα την Καβάλα
3. Εξωτερική συνεργάτης στη διαχείριση του ερευνητικού έργου ETOOL με αντικείμενο την περιβαλλοντική αξιολόγηση δημόσιων κτιρίων και στόχο την ενεργειακή τους αναβάθμιση και αξιολόγηση

8. 2004 - 2005

Φορέας: Decisions Consulting Ltd

Εξωτερική σύμβουλος της κατασκευαστικής εταιρείας ΚΟΚΚΙΝΟΣ Α.Τ.Ε.Ε. με έδρα τα Γρεβενά για την εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κατηγορίας Β3 στα τμήματα παραγωγής:

- σκυροδέματος
- ασφαλτομίγματος

Επιπλέον και στο πλαίσιο της συγκεκριμένης συνεργασίας εκπονήθηκε μελέτη για την αδειοδότηση υδρογεώτρησης βιομηχανικής χρήσης στην εταιρεία.

9. 2005

Φορέας: SIKA HELLAS ABEE

Εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 στις εγκαταστάσεις της εταιρείας στη Θεσσαλονίκη

10. 2012-2013

Φορέας: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Σύμβουλος για το σχεδιασμό, την εφαρμογή, ανάπτυξη και πιστοποίηση Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2008 της Επιτροπής Ερευνών του Διεθνούς Πανεπιστημίου

11. 2014 - 2017

Φορέας: DRAXIS Τεχνολογία Περιβάλλοντος

Εξωτερικός συνεργάτης σε θέματα ενέργειας και περιβάλλοντος

12. 2015-2016

Φορέας: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Σύμβουλος για το σχεδιασμό, την εφαρμογή, ανάπτυξη και πιστοποίηση Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2008 του Γραφείου Διασύνδεσης του Διεθνούς Πανεπιστημίου

13. 2019-και σήμερα (2023)

Φορέας: e2 Architects, εταιρεία ενεργειακών συμβούλων, Θεσσαλονίκη

Εξωτερικός συνεργάτης σε θέματα ενέργειας και περιβάλλοντος

14 Χρήση Η/Υ

Εμπειρία στη χρήση εξειδικευμένων λογισμικών για:

- Εφαρμογή Ανάλυσης Κύκλου Ζωής, ενεργειακής και περιβαλλοντικής αξιολόγησης σε κτίρια, συστήματα και υλικά (προγράμματα ENVEST, Sima Pro 7.0, GEMIS, GABI, OPenLCA, OneClickLCA, DesignBuilder)
- Πολυκριτηριακή ανάλυση (ELECTRE)
- Energy Policy Analysis, Long Range Energy Alternatives Planning (LEAP)
- Δορυφορική Τηλεπισκόπηση (ERDAS)
- Εκτίμηση συγκεντρώσεων ατμοσφαιρικών ρύπων από βιομηχανικό σύμπλεγμα (μοντέλο Industrial Source Complex 3, ISC3)
- Εκτίμηση συγκεντρώσεων ατμοσφαιρικών ρύπων σε αυτοκινητόδρομους (μοντέλο CALINE3)
- Υπολογισμό προδιαγραφών εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων από τη χρήση οχημάτων (πρόγραμμα COPERT)
- Υπολογισμό επιπέδων θορύβου από τη χρήση οχημάτων (πρόγραμμα CTRN)