

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΠΑΕΥΘΥΜΙΟΥ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Παπαευθυμίου
Όνομα: Σπυρίδων
Ημερομηνία Γέννησης: 6 Οκτωβρίου 1971
Σημερινή Εργασία: Καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, με ειδικότητα: "Συστήματα και Τεχνολογίες Διαχείρισης και Εξοικονόμησης Ενέργειας", ΦΕΚ 915/15-04-2022/τεύχος Γ)
Διεύθυνση Κατοικίας: Ζαΐμη 2, Προφήτης Ηλίας, Χανιά, 73133
Τηλ: 28210 37428, 6978 836082
e-mail: spapaefthimiou@tuc.gr
Προσωπική ιστοσελίδα: spiros.dpem.tuc.gr

2. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2001 :** **Διδακτορική Διατριβή:** Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών
- 2001 :** **Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης** στην "Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση ενηλίκων", Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 1997 :** **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης:** Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών (Επιστήμες Περιβάλλοντος, Γης και Διαστήματος)
- 1995 :** **Πτυχίο Φυσικής:** Τμήμα Φυσικής Πανεπιστήμιο Πατρών

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Απρίλιος 2022 – σήμερα:** Καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- Αύγουστος 2018 – σήμερα:** Διευθυντής του Εργαστηρίου Βιομηχανικών, Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων (ieesl.tuc.gr) της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης
- Αύγουστος 2017 – σήμερα:** Αναπληρωτής Καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- Ιανουάριος 2012 – Ιούλιος 2017:** Επίκουρος Καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- Οκτώβριος 2014 - σήμερα:** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό στη Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής".
- Διδασκαλία του μαθήματος "Περιορισμός των Αερίων Θερμοκηπίου", στη θεματική ενότητα ΠΣΚ52.
 - Διδασκαλία του μαθήματος "Τεχνολογία Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων", στη θεματική ενότητα ΠΣΕ61.
 - Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών.
- Ιούνιος 2006 – Ιανουάριος 2012:**
- Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, Κεφαλληνιακό Ίδρυμα Ερευνών – Ερευνητικό Κέντρο "Εύδοξος", υπεύθυνος για θέματα εγκατάστασης και διαχείρισης έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
 - Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ενέργειας και Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πάτρας.

Νοέμβριος 2001 – Ιούνιος 2006: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Ενέργειας και Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πάτρας.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

Ακαδημαϊκά έτη 2012-2022: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, διδασκαλία των μαθημάτων:

Προπτυχιακά: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Περιβαλλοντική Ανάλυση και Σχεδιασμός, Επιστήμη & Τεχνολογία Περιβάλλοντος, Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών, Ηλεκτρονικό Επιχειρείν.

Μεταπτυχιακά: Συστήματα Διαχείρισης & Εξοικονόμησης Ενέργειας, Αειφορική Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων.

Ακαδημαϊκά έτη 2014-2020: **Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό** στη Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του **Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου**. Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής" στις Θεματικές Ενότητες "ΠΣΕ61, Τεχνολογία Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" (2014-2019) και "ΠΣΚ52, Περιορισμός των Αερίων Θερμοκηπίου" (2019-2020).

Ακαδημαϊκά έτη 2000-2011:

- Επιστημονικός συνεργάτης (με προσόντα Αναπληρωτή Καθηγητή) στο ΑΤΕΙ Ιονίων Νήσων. Διδασκαλία: Φυσική, Μετεωρολογία.
- Εργαστηριακός συνεργάτης (πλήρη προσόντα) στο ΑΤΕΙ Πάτρας (Τμήματα Μηχανολογίας και Ηλεκτρολογίας). Διδασκαλία: Ειδικά Θέματα Φυσικής, Φυσική Ι-ΙΙ.
- Επιστημονικός συνεργάτης (με προσόντα Αναπληρωτή Καθηγητή) στο ΑΤΕΙ Μεσολογγίου. Διδασκαλία: Φυσική Ι-ΙΙ.

Ακαδημαϊκά έτη 1997-2001: Επικουρική διδασκαλία με ανάθεση των εργαστηριακών μαθημάτων στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών: **1.** Εργαστήρια Φυσικής ΙΙ, **2.** Εργαστήρια Φυσικής ΙΙΙ, **3.** Εισαγωγή στην Πληροφορική, **4.** Προγραμματισμός Η/Υ Ι, ΙΙ.

5. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ιανουάριος 2012 - σήμερα:

- Επίβλεψη περισσότερων από **90 προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών** (επιπλέον 10 σε εξέλιξη) στο Πολυτεχνείο Κρήτης. Ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω:

- "Μελέτη εγκατάστασης φωτοβολταϊκών συστημάτων: Νομοθεσία- διαδικασίες υλοποίησης και ανάλυση βιωσιμότητας επενδύσεων", Φ. Βρόντος, 2012.
- "Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια", Ε. Κρεβατσούλη, 2013.
- "Επεμβάσεις εξοικονόμησης – ορθής διαχείρισης ενέργειας σε σχολικά κτίρια", Ξ. Κωνσταντόπουλος, 2013.
- "Υπολογισμός αέριας μόλυνσης σε λιμάνια: η περίπτωση του λιμανιού του Ηρακλείου", Κ. Πιτσιρίκου, 2013.
- "Ανάλυση της διαδικασίας ηλεκτροδότησης ελλιμενισμένων πλοίων από την ξηρά (cold ironing) και εφαρμογή σε λιμάνια της Κρήτης", Π. Καραφουλίδης, 2013.
- "Συγκριτική μελέτη θερμικών ηλιακών συστημάτων για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης στην περιοχή των Χανίων: Ανάλυση Κύκλου Ζωής", Χ. Καραμπάτσου, 2013.

- "Συγκριτική μελέτη θερμικών ηλιακών συστημάτων για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης στην περιοχή των Χανίων: οικονομική και ενεργειακή ανάλυση", Β. Μελλισάρης, 2013.
- "Μελέτη εγκατάστασης και λειτουργίας φωτοβολταϊκού πάρκου 80kW", Γ. Καλογεράκης, 2013.
- "Ανάλυση της διαδικασίας ηλεκτροδότησης ελλιμενισμένων πλοίων από την ξηρά (cold ironing) και εφαρμογή σε λιμάνια της Κρήτης", Π. Καραφουλίδης, 2013
- "Ενεργειακή Αξιολόγηση και Προτάσεις για βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων: Η περίπτωση του Γυμνασίου Κουνουπιδιανών", Γ. Βρεπτός, 2014.
- "Μελέτη συστήματος Αποκονίωσης στα πλαίσια της μείωσης των εκπεμπόμενων αερίων ρύπων στην Λάρκο", Α. Ψαρρά, 2014.
- "Συγκριτική μελέτη ανάλυσης ρίσκου σε αιολικά και φωτοβολταϊκά έργα μεταξύ Ελλάδας και Ευρώπης", Χ. Τόκα, 2014.
- "Πρακτικές εφαρμογές συστημάτων γεωθερμίας σε κτηριακές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα", Β. Μαρούδης, 2014.
- "Εφαρμογή Ανάλυσης Κύκλου Ζωής στο ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων περιοχής Χανίων", Κ. Μaráκης, 2014.
- "Μελέτη Ενεργειακής Αναβάθμισης των κτιριακών εγκαταστάσεων του Κεφαλληνιακού Ιδρύματος Ερευνών στην Κεφαλονιά", Δ. Κώστας, 2014
- "Μελέτη εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίριο γραφείων", Χ. Ηλιόπουλος, 2014.
- "Υπολογισμός της αέριας ρύπανσης που οφείλεται στην προσέγγιση κρουαζιερόπλοιων σε λιμένες: οι περιπτώσεις των λιμανιών Πειραιά, Ηρακλείου και Σούδας, Σ. Συρράκος, 2015.
- "Προτεινόμενες πολιτικές μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα: η θέση της ελληνόκτητης ναυτιλίας", Π. Ρηγάνη, 2015.
- "Εκπομπές αέριων ρύπων στους Ελληνικούς λιμένες: η επίδραση των πλοίων κρουαζιέρας", Α. Ζαφειράτος, 2015.
- "Ανάλυση κύκλου ζωής της χρήσης βιοκαυσίμων στη ναυτιλία με χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή", Τ. Ανδριανόπουλος, 2015.
- "Αντιστάθμιση αερίων ρύπων κρουαζιερόπλοιων σε λιμένες της Ελλάδος μέσω της χρήσης ΑΠΕ", Μ. Ψυχογιός, 2016.
- "Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στους ωκεανούς: η περίπτωση των μεδουσών", Π. Γκέκα, 2016.
- "Εκπομπές αέριων ρύπων σε λιμένες της Μεσογείου", Ν. Μοσχόπουλος, 2016.
- "Υλοποίηση συστήματος γραφικής απεικόνισης της διασποράς αέριων ρύπων εξαιτίας των δραστηριοτήτων πλοίων", Ν. Πατέστος, 2016.
- "Δυνατότητες αξιοποίησης βιομάζας και πυρολυμένης βιομάζας (βιοεξανθράκωμα)", Β. Φιλίππου, 2016.
- "Αξιολόγηση και διαδικασίες βελτιστοποίησης αντλιοστάσιου νερού άρδευσης", Α. Μανδραμπαζάκης, 2016.
- "Qualitative and quantitative modeling of maritime air pollutants: control technologies, environmental impacts and cost assessment", Α. Κουτσούπης, 2016.
- "Cooling buildings through solar energy", Α. Vourlakos, 2017.
- "The manufacturing and installation of a low-cost ADS-B receiver in

- order to collect data from civil aircrafts in Chania and Heraklion area", D. Papanagiotou, 2017.
- "Methodology for the calculation of air pollutants from civil aircrafts using data from an ADS-B receiver in Chania and Heraklion area", D. Palenis, 2017.
 - "Μεθοδολογία τρισδιάστατης απεικόνισης κτιρίων με χρήση αυτόνομων ιπτάμενων συσκευών (drones) και σύγκριση διαφορετικών λογισμικών", Κ. Κανελλάκης, 2017.
 - "Use of UAV for the 3D visualization of air pollutants in urban areas", Α. Koutroubas, 2017.
 - "Τρισδιάστατη φωτογραμμετρική απεικόνιση κτιρίων με χρήση αυτόνομων ιπτάμενων συσκευών (drones)", Κανελλάκης Κωνσταντίνος, 2017.
 - "Οι ενεργειακές κοινότητες ως στρατηγικός εθνικός στόχος", Κ. Καϊλόγλου, 2018.
 - "Ανάλυση κύκλου ζωής και ανθρακικό αποτύπωμα διαδικασιών παραγωγής και συσκευασίας ελαιολάδου", Ε. Ηλιοπύρης, 2018.
 - "Θερμική Μοντελοποίηση και προσομοίωση ηλιακών συλλεκτών", Παπανικόλας Αλέξανδρος, 2019.
 - "Μεταφορά οργανισμών μέσω του θαλάσσιου έρματος των πλοίων: Ανάλυση επιπτώσεων και μέθοδοι εξάλειψης του προβλήματος", Κοτζιά Αμαλία, 2019.
 - "Τεχνοοικονομική Ανάλυση Εγκατάστασης Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων", Μητσάκου Αικατερίνη, 2019
 - "Τεχνικές παρεμβάσεις για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης κτιρίου κτιρίων δημοσίου τομέα: Η περίπτωση του Δημαρχείου Καλαμάτας", Ηλιοπούλου Σταυρούλα, 2019
 - "Βέλτιστη Σχεδίαση Συστήματος Ενεργειακής Αποθήκευσης και Έλεγχος Απόκρισης Ζήτησης για Σταθμούς Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων σε Εγκαταστάσεις Λιμένων", Γκιάτα Ιωάννα, 2019
 - Αθανάσιος Δανιήλ, "Πυρόλυση Πλαστικών και Ελαστικών σε ατμόσφαιρα κενού Οξυγόνου", 2019.
 - Δημήτριος Χατζηγώγος, "Περιβαλλοντική και ενεργειακή διερεύνηση τρόπων μεταφοράς φορτίου στη Μεσόγειο θάλασσα: ναυτιλία μικρών αποστάσεων – οδικές μεταφορές – αεροπορικές μεταφορές", 2019.
 - Ιωάννης Κονσολάκης, "Υπολογισμός αέριων ρύπων κρουαζιερόπλοιων στο λιμάνι του Ηρακλείου", 2020.
 - Μάριος Καραμήτσος, "Εκτίμηση ενεργειακών αναγκών θερμοκηπιακών μονάδων και αξιολόγηση τεχνολογιών κάλυψής τους", 2020.
 - Εμμανουήλ Λούμπος, "Κύκλος ζωής ποντοπόρων πλοίων", 2020.
 - Γεώργιος Παπαδόπουλος, "Ανάλυση Κύκλου Ζωής και ενεργειακή - οικονομική - περιβαλλοντική αποτίμηση ηλιακών συλλεκτών κενού με προηγμένη σχεδίαση", 2020.
 - Μαρία-Αμαλία Λουφαρδάκη, "Ανάλυση κύκλου ζωής για ηλεκτροκινούμενα οχήματα, 2020.
 - Μανώλης Κалаϊτζάκης, "Συγκριτική μελέτη σκοπιμότητας εγκατάστασης ανεμογεννήτριας στο Πολυτεχνείο Κρήτης", 2020.
 - Σταυρούλα Ηλιοπούλου, "Τεχνικές παρεμβάσεις για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης κτιρίου δημοσίου τομέα - Η περίπτωση του Δημαρχείου Καλαμάτας", 2020.

- Χρήστος Κοίλιας, "Πειραματική μελέτη και λειτουργία ηλιακού θερμικού συστήματος με συλλέκτη κενού προηγμένης σχεδίασης", 2020.
 - Δήμητρα Καλογήρου, "Οικονομοτεχνική μελέτη ηλιακών εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκών συστημάτων και ηλιακών θερμικών συλλεκτών) με επίκεντρο την Κρήτη", 2021.
 - Αλεξάνδρα Γεωργίου, "Μελέτη σκοπιμότητας και ανάλυση κόστους –οφέλους για την εγκατάσταση συστήματος παροχής ηλεκτρικής ενέργειας σε πλοία από τη στεριά, στον λιμένα της Σούδας", 2021.
 - Αριστείδης Χουλιαράς, "Διερεύνηση τεχνικών παραμέτρων εγκατάστασης αιολικών πάρκων σε τρεις ελληνικές πόλεις ", 2021.
 - Ευάγγελος Ντουσάκης, "Σχεδιασμός και υλοποίηση ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου – αισθητήρων για «έξυπνα» θερμοκήπια, με βάση τεχνολογίες Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT)", 2021.
 - Στυλιανός Αναστασόπουλος, "Τεχνικοοικονομική ανάλυση συστήματος παραγωγής και αποθήκευσης υδρογόνου", 2021.
 - Κωνσταντίνος Νικοδημόπουλος, "Εφαρμογή των αρχών κυκλικής οικονομίας και οικολογικού σχεδιασμού σε ηλιακά θερμικά συστήματα", 2021.
 - Μάριος Ραλλάκης, "Αξιολόγηση και ποιοτικός έλεγχος γραμμής παραγωγής οργανικών φωτοβολταϊκών κυψελίδων εσωτερικού φωτισμού", 2021.
 - Κωνσταντίνος Αγγελάκης, "Συγκριτική μελέτη συστημάτων ψύξης θέρμανσης ", 2021.
- Επίβλεψη περισσότερων από **25 μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών** στο Πολυτεχνείο Κρήτης. Ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω:
 - Παντελεήμων Κοβλατζής, "Καθορισμός και έλεγχος περιβαλλοντικού αποτυπώματος αεροδρομίου αεροπορικής βάσης (A/B)", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2014.
 - Νικολάος Πατεράκης, "Ενεργειακή αναβάθμιση της Ιεράς Μονής Γουβερνέτου στα Χανιά: Δημιουργία ενός πρότυπου πράσινου συγκροτήματος", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2014.
 - Αντωνία Παπασταματάκη, "Περιγραφή, προσομοίωση και βέλτιστη διαστασιολόγηση υβριδικού συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή των Χανίων", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2014.
 - Μαρία Φραγκιουδάκη, "Τεχνολογίες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και διασύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2015.
 - Γεώργιος Νικολουδάκης, "Ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος για τη διαχείριση και τον υπολογισμό του ενεργειακού αποτυπώματος μέσω μαζικής μεταφοράς. εφαρμογή σε λιμάνια και κρουαζιερόπλοια", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς,

2015.

- Σταυριανή Ρογκάκου, "Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την επιλογή της βέλτιστης διαδρομής του παραγόμενου βιοαερίου σε ΧΥΤΑ", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2015.
- Κοσμάς Κουφός, "Υπολογισμός ενεργειακού αποτυπώματος διεθνών αερολιμένων", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2015.
- Μαρίνα Ροκαδάκη, "Αναλυτική μελέτη εγκατάστασης φωτοβολταϊκών στην Κρήτη και συγκριτική αξιολόγηση σχετικών λογισμικών προσομοίωσης", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2016.
- Παναγιώτης Πιπερίδης, "Υδροστρόβιλοι σε αγωγούς υδάτων: μελέτη εφαρμογής σε δίκτυο του Οργανισμού Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε.", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2017.
- Κωνσταντίνος Λουκάκης, "Αυτοματοποιημένη καταγραφή και γραφική αναπαράσταση σε πραγματικό χρόνο αέριων ρύπων με χρήση μη-επανδρωμένων ιπτάμενων συσκευών (drones)", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2017.
- Αλέξανδρος Μαυρόπουλος, "Ασύρματα δίκτυα ευφυών αισθητήρων (διερεύνηση εφαρμογών σε στρατιωτικούς χώρους)", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2017.
- Μιχαήλ Πίκουλας, "Ενεργειακή μοντελοποίηση μικρού οικισμού στα Χανιά με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2017.
- Ιωάννα-Μαρία Παπασταμάτη, "Αξιολόγηση και τεχνική ανάλυση των απαιτούμενων παραμέτρων και υποδομών για την εγκατάσταση τερματικών σταθμών ανεφοδιασμού υδροποιημένου φυσικού αερίου σε λιμένες", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2017.
- Δημήτριος Τσαρούχας, "Μεθοδολογία τρισδιάστατης απεικόνισης κτιρίων με χρήση αυτόνομων ιπτάμενων συσκευών (drones)", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2017.
- Αντώνιος Μαλινάκης, "Βιοκλιματικός σχεδιασμός και περιβαλλοντική άνεση σε αστικό χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης – Προσομοίωση με το λογισμικό ENVI-MET", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2017.
- Εμμανουήλ Δουνδουλάκης, "Σύγκριση μεθοδολογιών υπολογισμού εκπεμπόμενων αέριων ρύπων στη ναυτιλία", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα, 2018.
- Athanasios Pappas, "Review of the technical and environmental capabilities of Geothermal Systems through Life Cycle Assessment

- (LCA)", Master Thesis, School of Production Engineering and Management, Technical University of Crete, Chania, Greece, 2018.
- Ifigeneia Nikolozaki, "Life cycle assessment: a sustainability tool for local authorities", Master Thesis, School of Production Engineering and Management, Technical University of Crete, Chania, Greece, 2018.
 - Κωνσταντίνα Ροκάκη, "Περιβαλλοντικές επιπτώσεις αερολιμένων: η περίπτωση του Αερολιμένα Χανίων", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2019.
 - Ασπασία Μαμαλάκη, "Μείωση εκπομπών αερίων ρύπων σε μεγάλους λιμένες της χώρας με εκμετάλλευση υφιστάμενων σταθμών ΑΠΕ", Μεταπτυχιακή Διατριβή, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάς, 2019.
- **Επίβλεψη 2 ολοκληρωμένων διδακτορικών διατριβών.**
 1. "Evaluation of the environmental performance of Greek ports through the quantification of emissions of gaseous pollutants by cruise ships and the estimation of induced social costs" της Α. Μαραγκογιάννη
 2. "Σύγκριση μεθοδολογιών υπολογισμού εκπεμπόμενων αερίων ρύπων στη ναυτιλία και ανάπτυξη μοντέλου βελτιστοποίησης της κατανάλωσης καυσίμων", Ε. Δουνδουλάκης
 - **Επίβλεψη 4 διδακτορικών διατριβών** σε εξέλιξη στο Πολυτεχνείο Κρήτης (Γ. Νικολουδάκης, Ν. Αρναουτάκης, Κ. Λουκάκης, Ε. Ντουσάκης).

Οκτώβριος 2014 - σήμερα: Επίβλεψη περισσότερων από **25 μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών** στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω:

- "Μεθοδολογία υπολογισμού εξωτερικού κόστους σε εργοτάξια μετρό: εφαρμογή στο έργο της Θεσσαλονίκης", Ε. Παχυγιαννάκη, 2015.
- "Ανάλυση - αξιολόγηση - προτάσεις για «πράσινες» εμπορευματικές μεταφορές στη νοτιοανατολική Ευρώπη", Η. Παπαδήμας, 2015.
- "Μεθοδολογία υπολογισμού του περιβαλλοντικού αποτυπώματος λιμένων: η περίπτωση του λιμανιού της Θεσσαλονίκης", Ν. Μπουντίνα, 2015.
- "Διερεύνηση του δυναμικού παραγωγής βιοαερίου από κτηνοτροφικά απόβλητα και απόβλητα σφαγείων στην Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας", Χ. Ιωαννίδου, 2015.
- "Υγροποιημένο φυσικό αέριο (LNG) ως καύσιμο σε καράβια: Διερεύνηση τεχνικών δυνατοτήτων και ο πιθανός ρόλος των ελληνικών λιμένων", Β. Παχή, 2016.
- "Κρουαζιέρα στην Ελλάδα το έτος 2014: η επαγομένη αέρια ρύπανση σε σχέση με τα προσδοκώμενα οικονομικά οφέλη", Δ. Παπανέστη, 2016.
- "Μεθοδολογία υπολογισμού και αποτύπωσης εκπομπών αερίων ρύπων από καράβια", Θ. Δούσκας, 2016.
- "Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην αναγκαστική μετανάστευση μεταξύ εθνών: η θέση της Ελλάδας", Θ. Παπαστεργίου, 2017.

- "Διερεύνηση υλοποίησης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σε λιμένες", Μ. Ρούσση, 2017.
- "Συγκριτική ανάλυση κύκλου ζωής φωτοβολταϊκών συστημάτων και διερεύνηση τελικής διαχείρισης-ανακύκλωσης", Α. Ψάλλα, 2017.
- "Μελέτη Συστημάτων Ηλιακής Ψύξης", Γ. Παναγιώταρου, 2017.
- "Μελέτη συστήματος ηλιακού κλιματισμού και εφαρμογή σε βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας", Κ. Παπαμιχαήλ, 2017.
- "Προγράμματα Παρακολούθησης και Ελέγχου Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στο Αστικό και Φυσικό Περιβάλλον από την Κατασκευή Υπόγειων Έργων", Δ. Παπουλή, 2018.
- "Εθνική πολιτική για την ενσωμάτωση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) βάσει των Κατευθυντήριων Γραμμών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής", Π. Καπετανά, 2018.
- "Ολοκληρωμένος περιβαλλοντικός σχεδιασμός υδραυλικών δικτύων υποδομής: εφαρμογή στην περίπτωση του Δήμου Ηρακλείου", Χ. Πατεράκη, 2018.
- "Αξιολόγηση απόδοσης Ενσωματωμένων Φωτοβολταϊκών Συστημάτων σε υφιστάμενα κτίρια", Δ. Αναστασάκης, 2018.
- "Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία έργων οδοποιίας στην Ήπειρο και σε τμήματα του προστατευόμενου εθνικού δρυμού Πίνδου", Χ. Μπαρμπούτης, 2018.
- "Εκτίμηση αναγκαίων υποδομών για ενεργειακά μίγματα που θα βασίζονται έως 100% σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας το 2050", Β. Σκουρλής, 2019.
- "Winter package: Το νέο ενεργειακό μέλλον της ΕΕ και οι προοπτικές του για την Ελλάδα, Ο. Δημητριάδου, 2019.
- "Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία λιμένων.", Ι. Νικολακόπουλος, 2020.
- "Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Αιολικού Πάρκου εντός δασικού οικοσυστήματος στο «Λύρκειο» Αργολίδας.", Ε. Βάρδακας, 2020
- "Σχολικά κτίρια μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας. Η περίπτωση του 1ου Δημοτικού Σχολείου Πατρών", Μ. Σπηλιόπουλος, 2020.
- "Ανάπλαση τμήματος παραλιμνίου μετώπου της λίμνης Παμβώτιδα Ιωαννίνων", Χ. Χατζή, 2020.
- «Τεχνολογίες αποθήκευσης ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές με έμφαση σε εφαρμογές νησιωτικών Περιφερειών», Κοτρώνη Ελένη, 2021
- "Καταγραφή της επίδοσης της Ελλάδας στους στόχους αειφορίας του ΟΗΕ", Σουλιώτη-Καραμήτσου Λυδία-Βασιλική, 2023.
- "Εξοικονόμηση πόρων (ενέργειας - νερού - χημικών) σε γεωργικές εφαρμογές", Τουμανίδου Κατερίνα, 2023.

Ιούνιος 2006 – Ιανουάριος 2012:	Επίβλεψη 5 πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Βιολογικής Γεωργίας, ΑΤΕΙ Ιονίων Νήσων.
Ιανουάριος 2004 – Ιούνιος 2006:	Επίβλεψη 4 πτυχιακών εργασιών στο ΑΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Μηχανολογίας από το 2004 έως το 2006.
Ιανουάριος 2001- Ιούνιος 2006 :	Επικουρική επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και 1 διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Ενέργειας και Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πάτρας.

6. ΔΙΟΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ιανουάριος 2012 - σήμερα: Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης για θέματα Erasmus+ και κινητικότητας φοιτητών, προσωπικού ΑΕΙ.

Νοέμβριος 2016 – σήμερα: Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ιανουάριος 2013 – σήμερα:

- Αναπληρωτής Πρόεδρος Επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών προμηθειών παραλαβής έργων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Μέλος σε Επιτροπές παραλαβής διαφόρων τεχνικών έργων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ιούνιος 2006 – Ιανουάριος 2012: Πρόεδρος σε Επιτροπές διεξαγωγής διαγωνισμών και παραλαβής διαφόρων τεχνικών και επιστημονικών έργων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

7. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Ενεργειακής Οικονομίας - Hellenic Association for Energy Economics (HAEE, www.haee.gr).

Ενεργό μέλος του International Association for Energy Economics (IAEE, www.iaee.org).

Μέλος των: Ένωση Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ), The Electrochemical Society (ECS), International Solar Energy Society (ISES), The Society of Environmental Engineers (SEE), International Society for Industrial Ecology (ISIE), World Renewable Energy Network (WREN).

8. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Μέλος του 2% των κορυφαίων επιστημόνων στον κόσμο για το 2022 στον τομέα της Ενέργειας, σύμφωνα με την κατάταξη "[World's Top 2% Scientists](#)" που δημοσίευσε το Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ.

9. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Κριτής άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Renewable Energy, Energy Policy, Energy Journal, Energy Systems, Solar Energy Materials and Solar Cells, Solar Energy, Energy and Buildings, Science of the Total Environment, International Journal of Sustainable Transportation, Transportation Research, Energies, Sustainability, Economics of Energy and Environmental Policy, Thin Solid Films, Applied Surface Science, International Journal of Decision Support Systems, Computers & Operations Research, Journal of Computational Optimization in Economics and Finance.

Προσκεκλημένος επιμελητής έκδοσης (Guest Editor)

- Energy Markets, Special Issue in Energy Financial Management, Energy Markets, 8 (3), September 2015.
- Energy Systems, Special Issue "Recent Developments in Energy Modeling and Management", 2016 Energy Systems 7.
- Energy Policy, Special Issue "Energy markets and policy implications", 2016, Energy Policy, 88, DOI: 10.1016/j.enpol.2015.10.027.
- The Energy Journal, Special Issue "The New Era of Energy Transition", 2019, Volume 40, doi://10.5547/01956574.40.S11
- Renewable Energy, Special Issue on "Renewable Energy technologies in the era of circular economy", 2020-21.
- Energies, Special Issue on "Development, Design, Production and Environmental Analysis of Advanced Solar Thermal Collectors and Heat Storage Systems", 2020-21.

Διοργάνωση επιστημονικών συνεδρίων

- Διεθνές Συνέδριο "53rd Meeting of the Euro Working Group on Commodities and Financial Modelling (EWGCFM) and 2nd International Conference of the Research Centre for Energy Management, 22-24 May 2014, Chania, Crete.
- Διεθνές Συνέδριο "[1st HAAE Energy Transition Symposium](#)", Athenaeum Intercontinental Hotel – Αθήνα, 22 Μαρτίου 2016.
- Διεθνές Ελληνο-Ρωσικό Ενεργειακό Συνέδριο "Ενεργειακή συνεργασία: Βάση Μακροχρόνιας και Αμοιβαία Επωφελούς Σχέσης", στα πλαίσια του 4ου Ελληνο-Ρωσικού Κοινωνικού Φόρουμ, Ζάππειον Μέγαρο, 2 Νοεμβρίου 2016.
- Εθνικό Συνέδριο "Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων: Προοπτικές ανάπτυξης για την Ελληνική Οικονομία", ΕΒΕΑ, Αίθουσα Ερμής, Ακαδημίας 7, 6ος όροφος, Αθήνα 29 Μαρτίου 2017.
- Διεθνές Συνέδριο "[2nd HAAE Energy Transition Symposium: The landscape in the new era of energy transition: Challenges, investment opportunities and technological innovations](#)", Metropolitan Hotel – Αθήνα, 18-20 Μαΐου 2017.
- Εθνικό Συνέδριο "Energy Efficiency Conference 2017", OTEAcademy, Αθήνα 29 Σεπτεμβρίου 2017.
- Εθνικό Συνέδριο "[1st EcoMobility Conference](#)", Κήπος Ζαπτείου, Αθήνα, 22 Μαρτίου 2018.
- Διεθνές Συνέδριο "[3rd HAAE Annual Conference: Energy Transition: European and Global Perspectives](#)", Wydham Hotel – Αθήνα, 3-5 Μαΐου 2018.
- Εθνικό Συνέδριο "Energy Efficiency Conference 2018", Αμφιθέατρο OTE Academy, Αθήνα 27 Ιουνίου 2018.
- "Αφαλάτωση με ΑΠΕ σε νησιά. Προοπτικές και χρηματοδοτικές ευκαιρίες για την Κρήτη", Αίθουσα Β.Ι.Σ., Φιλοθέου Α' αρ. 8, Ιεράπετρα Κρήτης, 8 Οκτωβρίου 2018.
- Εθνικό Συνέδριο "[2nd EcoMobility Conference](#)", Κήπος Ζαπτείου, Αθήνα, 22 Ιανουαρίου 2019.
- Διεθνές Συνέδριο "[4th HAAE Annual Conference: Energy Transition IV SE Europe and beyond](#)", Divani Caravel Hotel, Αθήνα, 6-8 Μαΐου 2019.
- "[EcoFest 2020](#)", Τεχνόπολις, Αθήνα, 18-20 Ιανουαρίου 2020.
- Εθνικό Συνέδριο "Έξυπνες και προσβάσιμες πόλεις – κυκλική οικονομία – ηλεκτροκίνηση: Πολιτικές και Χρηματοδοτικές Λύσεις για την Τοπική Αυτοδιοίκηση", Τεχνόπολις, Αθήνα, 19 Ιανουαρίου 2020
- Εθνικό Συνέδριο "[3rd Eco-Mobility Conference 2020](#)", Τεχνόπολις, Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 2020.
- Διεθνές Συνέδριο "[5th HAAE Energy Transition Symposium: Energy Transition V: Global & Local Perspectives](#)", Theoxenia Palace Hotel, Κηφισιά Αθήνα, 30 Σεπτεμβρίου - 2 Οκτωβρίου 2020.
- Εθνικό Συνέδριο "[4th Eco-Mobility Conference 2021](#)", 20 Ιανουαρίου 2021.
- "[EcoFest 2021](#)", Πλατεία νερού, Καλλιθέα, Αθήνα, 4-6 Ιουνίου 2021.
- Διεθνές Συνέδριο "[6th HAAE Energy Transition Symposium: Looking Ahead with Optimism, Beyond the Covid Era](#)", Theoxenia Palace Hotel, Κηφισιά Αθήνα, 28 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2021.
- "[EcoFest 2021](#)", Πλατεία νερού, Καλλιθέα, Αθήνα, 4-6 Ιουνίου 2021.
- Εθνικό Συνέδριο "[5th Eco-Mobility Conference 2022](#)", 20 Ιανουαρίου 2022.
- Διεθνές Συνέδριο "[17th IAAE European Energy Conference, The Future of Global Energy Systems](#)", The American College of Greece, Αθήνα, 21-24 Σεπτεμβρίου 2022.
- Εθνικό Συνέδριο "[6th Eco-Mobility Conference 2023](#)", 18 Ιανουαρίου 2023.

10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Διατάξεις εξοικονόμησης ενέργειας, Τεχνολογία ενεργειακών και "ευφυών" υλικών, Μελέτη προηγμένων ηλιακών συλλεκτών και φωτοβολταϊκών στοιχείων, Ανάλυση Κύκλου Ζωής συστημάτων, Διαχείριση και μοντελοποίηση συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Περιβαλλοντικές και κοινωνικές συνέπειες αέριας ρύπανσης στον τομέα των μεταφορών, Ευφυής ενεργειακή διαχείριση λιμένων και αεροδρομίων, Χρήση ευφυών αισθητήρων και μη-επανδρωμένων ιπτάμενων συσκευών σε ενεργειακές - περιβαλλοντικές εφαρμογές, Ευφυής διαχείριση υδατικών δικτύων και υποδομών, Προηγμένες τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας και πόρων σε θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις.

11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα Ελλάδας - Βρετανίας με τίτλο: "Optimisation of inverted -

- absorber asymmetric line - axis solar energy systems". Συνεργαζόμενοι φορείς: Εργαστήριο Νέων Πηγών Ενέργειας του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών και Πανεπιστήμιο Ulster, Β. Ιρλανδίας (1994-1996).
2. "Θέρμανση νερού χρήσεως με ηλιακή ενέργεια σε ξενοδοχειακές μονάδες των νήσων Κυκλάδων", που χρηματοδοτήθηκε από τον Εθνικό Οργανισμό Τουρισμού (1995-96).
 3. "Φυσικοχημική μελέτη οξειδίων μετάλλων για ηλεκτροοπτικές εφαρμογές, με έμφαση στις ηλεκτροχρωμικές ιδιότητες", διάρκειας από 1/6/95 έως 31/5/97 που χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ 95).
 4. "Durable Peak Performance Evacuated Glazing", διάρκειας από 1/1/96 έως 31/3/99 που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Πρόγραμμα Joule, DG XII).
 5. "Photovoltaic facades of Reduced cost Incorporating Devices with optically concentrating Elements", διάρκειας από 1/5/97 έως 31/7/99 που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Πρόγραμμα Joule, DG XII).
 6. TMR-LSF '97: σειρά πειραμάτων που έγιναν στις εγκαταστάσεις της Plataforma Solar de Almeria, Ισπανία. Χρηματοδοτήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση, DG XII.
 7. TMR-LSF '98: σειρά πειραμάτων που έγιναν στις εγκαταστάσεις της Plataforma Solar de Almeria, Ισπανία. Χρηματοδοτήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση, DG XII.
 8. "Μελέτη ηλεκτροχρωμικών υλικών και φωτονικών πολυμερών. Παρασκευή αντίστοιχων διατάξεων για ενεργειακές, οπτικές και άλλες εφαρμογές", διάρκειας από 1/1/2000 έως 30/6/2001 που χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ 99).
 9. "Electrochromic Evacuated Advanced Glazing (ELEVAG)", διάρκειας από 1/11/01 έως 31/10/04 που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Πρόγραμμα ENERGIE4, DG XII).
 10. "Ανάπτυξη ηλεκτροχρωμικών υαλοπινάκων με μεταβαλλόμενη οπτική περατότητα και αυξημένες θερμοηχομονωτικές ιδιότητες". Ερευνητικό πρόγραμμα "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια", διάρκειας από 1/1/2005 έως 31/12/2006 που χρηματοδοτείται από την ΓΓΕΤ.
 11. "Μελέτη και ανάπτυξη "έξυπνων" θερμοηχομονωτικών υαλοπινάκων με ρυθμιζόμενες οπτικές ιδιότητες", διάρκειας από 1/6/2005 έως 31/5/2008 που χρηματοδοτείται από την ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ 03).
 12. "Ανάπτυξη νανοδομημένων ηλεκτροδίων και ηλεκτρολυτών για καινοτόμες διατάξεις κυψελίδων καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη", διάρκειας από 1/6/2005 έως 31/5/2008 που χρηματοδοτείται από την ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ 03).
 13. "Αναβάθμιση και Ενίσχυση Υφισταμένων Υποδομών για την Υποστήριξη Αστροδιαστημικών και Γεωδυναμικών Δράσεων Έρευνας και Τηλεμάθησης στο Ιόνιο", διάρκειας από 1/6/2006 έως 31/12/2008, ΠΕΠ Ιονίων Νήσων, Έργα Ανάπτυξης Έρευνας-Τεχνολογίας (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 14. Ερευνητικό πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ, "Ανάπτυξη ενός καινοτόμου, ευφυούς συστήματος, με ψηφιακό οπτικό αισθητήρα CCD για βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας", 2012-2015.
 15. "Mediterranean Environmental Review Monitoring for port Authorities through Integrated Development (MERMAID)", MED Maritime Integrated Projects, 2014-15 (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 16. "Novel structural skins: Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs", COST action TU1303, 2014-2016 (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 17. "GABI: Geothermal energy Applications in Buildings and Infrastructure", COST action TU1405, 2015-2018 (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 18. SmartWaters "Σχεδιασμός ευφυούς συστήματος αειφόρου διαχείρισης υδατικών δικτύων: εφαρμογή στην Κρήτη", ΕΟΧ, 2015-17 (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 19. "Ανάπτυξη μοντέλου κοστολόγησης τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και επεξεργασίας λυμάτων της ΔΕΥΑΒΑ" 2015-16, (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 20. "Τεχνολογίες παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο περιβαλλοντικών παραμέτρων σε λιμένες και διαδικασίες υλοποίησης συστημάτων περιβαλλοντικής συμμόρφωσης", 2015-16, (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 21. "Nano-equipment for Environmental Sensing", "Προμήθεια μικρού επιστημονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες έρευνας στο Πολυτεχνείο Κρήτης", SM-EQUIP2016 (σε συνεργασία με τον Αν. Καθηγητή Μ. Κονσολάκη) (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).
 22. "Αναλυτική κοστολόγηση υπηρεσιών ύδατος ΔΕΥΑΧ Χανίων", 2018, (**Επιστημονικός Υπεύθυνος**).

23. "Αναλυτική αποτίμηση δυνατοτήτων για τεχνικές παρεμβάσεις σε υφιστάμενες υποδομές του ΤΟΕΒ Ιεράπετρας", 2018-19, **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
24. "Ανάπτυξη μοντέλου αναλυτικής κοστολόγησης τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος του ΤΟΕΒ Ιεράπετρας" 2019, **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
25. ASVaCS "Ανάπτυξη, μελέτη, παραγωγή και περιβαλλοντική ανάλυση προηγμένων ηλιακών θερμικών συλλεκτών και συστημάτων αποθήκευσης θερμότητας με χρήση κενού και υλικών αλλαγής φάσης", Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», 2018-2021 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
26. LIGBIO-GASOFC "Αποδοτική μετατροπή λιγνίτη προς ηλεκτρική ενέργεια με ταυτόχρονη χρήση βιομάζας σε κυψέλη καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη υποβοηθούμενη μέσω εσωτερικής και εξωτερικής καταλυτικής αεριοποίησης", 2018-2021.
27. NANOCO2 "Ορθολογικός σχεδιασμός και ανάπτυξη νανο-δομημένων καταλυτικών συστημάτων ενεργοποίησης του διοξειδίου του άνθρακα προς προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας", 2018-2021.
28. "Ανάπτυξη υποδείγματος αναλυτικής κοστολόγησης-τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου", 2020-21, **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
29. "Circular City: Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city", COST Action CA17133, 2019-2022 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
30. "Geothermal-DHC: Research network for including geothermal technologies into decarbonized heating and cooling grids", COST Action CA18219, 2019-2022 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
31. IENGreen "Ανάπτυξη ευφυσούς και ενεργειακά αυτόνομου θερμοκηπίου με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών για βελτίωση της παραγωγικότητας και της ποιότητας των προϊόντων", 2019-2022 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
32. FACTLOG "Energy-aware Factory Analytics for Process Industries", H2020 DT-SPIRE-06-2019, 2019-2022.
33. SmartGreen "Implementing an intelligent and sustainable Greenhouse module through the application of innovative information and control technologies", Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚΡΗΤΗΣ RIS3Crete 2014 – 2020, 2020-23 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
34. NESOI "New Energy Solutions Optimized for Islands", H2020 2019-2023 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
35. PED "Positive Energy Districts European Network", COST Action CA19126, 2020-2023 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
36. "Rethinking packaging for circular and sustainable food supply chains of the future", COST Action CA19124, 2020-2023 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
37. IANOS "IntegrAted SolutioNs for the DecarbOnization and Smartification of Islands", H2020 2021-2025 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
38. "Δημιουργία ενός σύγχρονου και ασφαλούς πλαισίου για την ηλεκτροκίνηση στην Ελλάδα", ΠΑΕ, 2021 **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.
39. ROBINSON "Smart Integration of Local Energy Sources and Innovative Storage for Flexible, Secure and Cost-Efficient Energy Supply on Industrialized Islands", Horizon 2020, LC-SC3-ES-4-2018-2020 - Decarbonising energy systems of geographical Islands.
40. AquaSPICE "Advancing Sustainability of Process Industries through Digital and Circular Water Use Innovations", Horizon 2020, H2020-Low Carbon Circular Industries 2020.
41. SmartLIK "Smart Leak detection network based on IoT technology and Knowledge", 2023-2024, XM-EOX, "Water Management", GR-Environment, **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**.

12. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ (ημερομηνία αναζήτησης 9/1/2023)

- 2780 αναφορές στο Google Scholar (1417 από το 2018) δίνοντας h-index=30
- 2010 ετεροαναφορές στο Scopus, δίνοντας h-index=28

13. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Δ1. Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με τίτλο: "Συμβολή στη μελέτη ενεργειακών εφαρμογών: Ι. Θερμικοί συλλέκτες με ανάστροφο απορροφητή, ΙΙ. Οξείδια μετάλλων υπό μορφή ηλεκτροχρωμικών λεπτών

υμενίων", που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Ηλιακής Ενέργειας του Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών (1997).

- Δ2.** Διδακτορική Διατριβή με τίτλο: "Διερεύνηση των φυσικών παραμέτρων λειτουργίας και βελτιστοποίησης ηλεκτροχρωμικών διατάξεων". Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, Ιούνιος 2001.

14. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: ΒΙΒΛΙΑ

- B1.** **S. Papaefthimiou**, E. Syrrakou and P. Yianoulis, "Eco-efficiency analysis of an electrochromic smart window prototype", Quantified Eco-Efficiency. An Introduction with Applications, Edited by Gjalt Huppes and Masanobu Ishikawa, pages 247-261, Springer, 2007.
- B2.** G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou**, P. Yianoulis, "Electrochromic windows for energy saving applications in buildings: Material development and large scale device fabrication", Multifunctional Materials and Devices (2010) 114.
- B3.** **S. Papaefthimiou**, E. Syrrakou, P. Yianoulis "Implementation of electrochromic windows in buildings: evaluation of their energy savings and environmental impact", Multifunctional Materials and Devices (2010) 196.
- B4.** A. Maragkogianni, **S. Papaefthimiou**, C. Zopounidis, "Emissions trading schemes in the transportation sector", pp. 269-289, Sustainable Technologies, Policies, and Constraints in the Green Economy; Advances in Environmental Engineering and Green Technologies Book Series, IGI Global, 2014.
- B5.** A. Maragkogianni, **S. Papaefthimiou**, C. Zopounidis, "Mitigating Shipping Emissions in European Ports", Springer Briefs in Applied Sciences and Technology, 2016, ISBN 978-3-319-40150-8.
- B6.** E. Doundoulakis, **S. Papaefthimiou** (2020) "Ancillary Benefits of Climate Policies in the Shipping Sector", Springer Climate 2020, "Ancillary Benefits of Climate Policy" 257-276, https://doi.org/10.1007/978-3-030-30978-7_15

15. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Π1.** **S. Papaefthimiou**, G. Leftheriotis and P. Yianoulis, "Electrochromic Phenomena in Transition Metal Oxide Thin Films Prepared by Thermal Evaporation", Ionics, 4 (1998) 321.
- Π2.** **S. Papaefthimiou**, G. Leftheriotis and P. Yianoulis, "Study of electrochromic cells incorporating WO₃, MoO₃, WO₃-MoO₃ and V₂O₅ coatings", Thin Solid Films, 343-344 (1999) 183.
- Π3.** Y. Tripanagnostopoulos, P. Yianoulis, **S. Papaefthimiou**, M. Souliotis and T. Nousia, "Cost effective asymmetric CPC solar collectors", Renewable Energy 16 (1999) 628-631.
- Π4.** G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou** and P. Yianoulis, "Integrated low-emittance-electrochromic devices incorporating ZnS/Ag/ZnS coatings as transparent conductors", Solar Energy Materials and Solar Cells, 61 (2000) 107.
- Π5.** G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou** and P. Yianoulis, "Development of multilayer transparent conductive coatings", Solid State Ionics 136-137 (2000) 655.
- Π6.** Y. Tripanagnostopoulos, P. Yianoulis, **S. Papaefthimiou** and S. Zafeiratos, "CPC Solar Collectors with Flat Bifacial Absorbers", Solar Energy 69, Vol. 3 (2000) 191-203.
- Π7.** **S. Papaefthimiou**, G. Leftheriotis, and P. Yianoulis, "Study of WO₃ films with textured surfaces for improved electrochromic performance", Solid State Ionics 139 (2001) 135.
- Π8.** G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou** and P. Yianoulis, A. Siokou, "Effect of the tungsten oxidation states in the thermal coloration and bleaching of amorphous WO₃ films", Thin Solid Films 384 (2001) 298.
- Π9.** **S. Papaefthimiou**, G. Leftheriotis and P. Yianoulis, "Advanced electrochromic devices based on WO₃ thin films", Electrochimica Acta 46, 13-14 (2001) 2145.
- Π10.** Siokou, G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou**, P. Yianoulis, "Effect of the tungsten and molybdenum oxidation states on the thermal coloration of amorphous WO₃ and MoO₃ films", Surface Science 482-5 (2001) 294.
- Π11.** G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou**, P. Yianoulis, A. Siokou, D. Kefalas, "Structural and electrochemical properties of opaque sol-gel deposited WO₃ layers", Applied Surface Science 218 (2003) 275-280.
- Π12.** A. Siokou, S. Ntais, **S. Papaefthimiou**, G. Leftheriotis and P. Yianoulis, "Influence of the substrate on the electrochromic characteristics of lithiated α-WO₃ layers", Surface Science 566-568 (2004) 1168.
- Π13.** G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou** and P. Yianoulis, "The effect of water on the electrochromic properties

of WO₃ films prepared by vacuum and chemical methods", Solar Energy Materials and Solar Cells 83 (2004) 115.

- Π14. E. Syrrakou, **S. Papaefthimiou**, P. Yianoulis, "Environmental assessment of electrochromic glazing production", Solar Energy Materials and Solar Cells 85 (2005) 205.
- Π15. E. Syrrakou, **S. Papaefthimiou**, N. Skarpentzos and P. Yianoulis "Electrochromic windows: physical characteristics and environmental profile", Ionics 11 (3-4) (2005) 281.
- Π16. **S. Papaefthimiou**, E. Syrrakou and P. Yianoulis, "Energy performance assessment of an electrochromic window", Thin Solid Films 502 (2006) 257.
- Π17. E. Syrrakou, **S. Papaefthimiou** and P. Yianoulis, "Eco-efficiency evaluation of a smart window prototype", Science of the Total Environment 359 (2006) 267.
- Π18. P. Y. Pennarun, P. Jannasch, **S. Papaefthimiou**, N. Skarpentzos and P. Yianoulis, "High coloration performance in electrochromic devices assembled with electrolytes based on a branched boronate ester polymer and LiClO₄", Thin Solid Films 514 (2006) 258.
- Π19. A. Siokou, S. Ntais, V. Drakopoulos, **S. Papaefthimiou**, G. Leftheriotis and P. Yianoulis "Substrate related structural, electronic and electrochemical properties of evaporated CeO_x ion storage layers", Thin Solid Films 514 (2006) 87.
- Π20. P-Y Pennarun, **S. Papaefthimiou**, P. Jannasch and P. Yianoulis "Electrochromic devices operating with electrolytes based on Boronate-ester compounds and various alkali metal salts", Solar Energy Materials and Solar Cells 91 (2007) 330.
- Π21. **S. Papaefthimiou**, G. Leftheriotis, P. Yianoulis, T. J. Hyde, P. C. Eames, Y. Fang, P.-Y. Pennarun and P. Jannasch, "Development of electrochromic evacuated advanced glazing", Energy and Buildings 38 (2006) 1455.
- Π22. G. Leftheriotis, **S. Papaefthimiou**, P. Yianoulis, "Dependence of the estimated diffusion coefficient of Li_xWO₃ films on the scan rate of cyclic voltammetry experiments", Solid State Ionics 178 (2007) 259.
- Π23. **S. Papaefthimiou**, E. Syrrakou, P. Yianoulis "An alternative approach for the energy and environmental rating of advanced glazing: an electrochromic window case study", Energy and Buildings 41 (2009) 17.
- Π24. **S. Papaefthimiou**, "Chromogenic technologies: Towards the realization of smart electrochromic glazing for energy-saving applications in buildings", Advances in Building Energy Research 4 (2010) 77.
- Π25. Y.A. Phillis, A.M. Madni, E. Grigoroudis, F. Kanellos, V.S. Kouikoglou, and **S. Papaefthimiou**, "Why climate action is urgent", Bridge 44(3) (2014) 30.
- Π26. M. Souliotis, R. Singh, **S. Papaefthimiou**, I. J. Lazarus, K. Andriosopoulos, "Integrated collector storage solar water heaters: survey and recent developments", Energy Systems 7 (2016) 49-72, DOI 10.1007/s12667-014-0139-z.
- Π27. Y. A. Katsigiannis, F. D. Kanellos, **S. Papaefthimiou**, "A software tool for capacity optimization of hybrid power systems including renewable energy technologies", Energy Systems 7 (2016) 33-48, DOI 10.1007/s12667-014-0138-0
- Π28. A. Maragkogianni, **S. Papaefthimiou**, "Evaluating the social cost of cruise ships air emissions in major ports of Greece", Transportation Research Part D: Transport and Environment 36 (2015) 10, DOI 10.1016/j.trd.2015.02.014.
- Π29. R. Winkel, U. Weddige, D. Johnsen, V. Hoen, **S. Papaefthimiou**, "Shore Side Electricity in Europe: Potential and environmental benefits", Energy Policy 88 (2016) 584–593.
- Π30. **S. Papaefthimiou**, M. Souliotis, K. Andriosopoulos, "Grid parity of solar energy: imminent fact or future's fiction?", The Energy Journal 37 (2) (2016) 263-276, DOI 10.5547/01956574.37.SI2.spap.
- Π31. **S. Papaefthimiou**, I. Sitzimis, K. Andriosopoulos, "A methodological approach for environmental characterization of ports", Maritime Policy & Management 44 (2017) 81-93, DOI 10.1080/03088839.2016.1224943
- Π32. **S. Papaefthimiou**, A. Maragkogianni, K. Andriosopoulos, "Evaluation of cruise ships emissions in the Mediterranean basin: the case of Greek ports", International Journal of Sustainable Transportation, 10 (2016) 985, DOI: 10.1080/15568318.2016.1185484.
- Π33. A. Pouliezios, F.D. Kanellos, **S. Papaefthimiou**, Y.A. Katsigiannis, "Energy Management System for Water Distribution Systems: Application to Crete", Engineering and Industry Series, Volume Power Systems, Energy Markets and Renewable Energy Sources in South-Eastern Europe, p. 365-373, 2017

Trivent Publishing.

- Π34. N. Arnaoutakis, M. Souliotis, **S. Papaefthimiou**, "Comparative experimental life cycle assessment of two commercial solar thermal devices for domestic applications", *Renewable Energy* 111 (2017) 187-200.
- Π35. N. Arnaoutakis, F. Kanellos, **S. Papaefthimiou**, "Combined Operation, Modeling and life cycle assessment of a Generic Hybrid Power System installed in Crete", *Energy Systems* (2017) 1-17, DOI: 10.1007/s12667-017-0241-0.
- Π36. M. Souliotis, **S. Papaefthimiou**, Y. G. Caouris, A. Zacharopoulos, P. Quinlan, M. Smyth, "Integrated collector storage solar water heater under partial vacuum", *Energy* 139 (2017) 991-1002.
- Π37. M. Souliotis, N. Arnaoutakis, G. Panaras, A. Kavga, **S. Papaefthimiou**, "Experimental study and Life Cycle Assessment (LCA) of Hybrid Photovoltaic/Thermal (PV/T) solar systems for domestic applications", *Renewable Energy* 126 (2018) 708–723.
- Π38. M. Souliotis, G. Panaras, P. A. Fokaides, **S. Papaefthimiou**, S.A. Kalogirou, "Solar water heating for social housing: Energy analysis and Life Cycle Assessment", *Energy and Buildings* 169 (2018) 157-171.
- Π39. E. Zervas, C. Voyatzis, E. Massou, G. Gemenetzi, **S. Papaefthimiou**, S. Pouloupoulos, "Energy use and saving in residential sector and occupant behaviour: a case study in Athens", *Energy and Buildings* 181 (2018) 1-9.
- Π40. M. Milousi, M. Souliotis, G. Arampatzis and **S. Papaefthimiou**, "Evaluating the Environmental Performance of Solar Energy Systems Through a Combined Life Cycle Assessment and Cost Analysis", *Sustainability* 11(9) (2019) 2539; <https://doi.org/10.3390/su11092539>
- Π41. N. Arnaoutakis, M. Milousi, **S. Papaefthimiou**, P.A. Fokaides, Y.G. Caouris, M. Souliotis, "Life cycle assessment as a methodological tool for the optimum design of integrated collector storage solar water heaters", *Energy* 182 (2019) 1084.
- Π42. E. Galaritis, I. Kalaitzoglou, K. Kosmidou, **S. Papaefthimiou**, S. Spyrou, "Could Market Making be Profitable in The European Carbon Market?", *Energy Journal* 40 (2019) 5; DOI: 10.5547/01956574.40.SI1.egal.
- Π43. D. Pearlmutter, D. Theochari, T. Nehls, B. Pucher, P. Pinho, P. Piro, A. Korolova, **S. Papaefthimiou**, "Enhancing the circular economy with nature-based solutions in the built urban environment: green building materials, systems and sites", *Blue-Green Systems* 2(1) (2020) 46.
- Π44. N. Tsolakis, D. Zissis, **S. Papaefthimiou**, N. Korfiatis, "Towards AI driven environmental sustainability: an application of automated logistics in container port terminals", *International Journal of Production Research*, 2021; <https://doi.org/10.1080/00207543.2021.1914355>
- Π45. E. Doundoulakis and S. Papaefthimiou, "A comparative methodological approach for the calculation of ships air emissions and fuel-energy consumption in two major Greek ports" *Maritime Policy & Management*, 2021; <https://doi.org/10.1080/03088839.2021.1946610>
- Π46. D. Ipsakis, G. Varvoutis, A. Lambropoulos, S. Papaefthimiou, G. Marnellos and M. Konsolakis, "Techno-economic assessment of a scaled-up conversion process of industrially-captured CO₂ by means of renewable hydrogen", *Renewable Energy*, 179 (2021) 1884-1896, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.07.109>.
- Π47. L. Georgiou, M. Souliotis, S. Papaefthimiou, P. Fokaides, "Numerical simulation data of building integrated solar thermal collectors under diverse conditions", *Data in Brief* 39 (2021) 107470, doi: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107470>
- Π48. G. Mihalakakou, M. Souliotis, M. Papadaki, G. Halkos, J. Paravantis, S. Makridis, S. Papaefthimiou, "Applications of Earth-to-Air Heat Exchangers: A Holistic Review" *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 155 (2022) 111921.
- Π49. N. Arnaoutakis, A.P. Vouros, M. Milousi, S. Papaefthimiou, M. Souliotis, "Design, Energy, Environmental and Cost Analysis of an Integrated Collector Storage Solar Water Heater Based on Multi-Criteria Methodology", *Energies* 15(5) (2022) 1673.
- Π50. S. Kappou, M. Souliotis, S. Papaefthimiou, K. Dimenou, G. Mihalakakou, "Review Cool Pavements: State of the Art and New Technologies", *Sustainability* 14(9) (2022) 5159.
- Π51. E. Doundoulakis, S. Papaefthimiou, "Estimation of Air Emissions Externalities Due to Shipping: Analytical Methodological Framework", *Climate*, 10(7) (2022) 100.
- Π52. M. Milousi, A. Pappas, A.P. Vouros, M. Souliotis, S. Papaefthimiou, "Evaluating the Technical and

Environmental Capabilities of Geothermal Systems through Life Cycle Assessment", *Energies* 15(15) (2022) 5673 <https://doi.org/10.3390/en15155673>.

- Π53.** E. Doundoulakis, S. Papaefthimiou, "Comparative analysis of fuel consumption and CO₂ emission estimation based on ships activity and reported fuel consumption: the case of short sea shipping in Crete" *Greenhouse Gases: Science and Technology* 12(5) (2022) 629–641.
- Π54.** E. Doundoulakis, S. Papaefthimiou, I. Sitzimis, "Environmental impact assessment of passenger ferries and cruise vessels: the case study of Crete", *European Transport* 87 (2022) 2 <https://doi.org/10.48295/ET.2022.87.2>
- Π55.** G. Mihalakakou, M. Souliotis, M. Papadaki, E. Giannakopoulos, S. Papaefthimiou, "Green roofs as a nature-based solution for improving urban sustainability: Progress and perspectives", *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 2023, 180, 113306, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113306>
- Π56.** N. Arnaoutakis, M. Souliotis, S. Papaefthimiou, "Combined operation, energy - environmental - cost and design analysis of ICS systems under partial vacuum, based on multi criteria methodology" accepted in *Energies*.

16. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- ΔΣ1.** G. Leftheriotis, S. Papaefthimiou, M. Souliotis, Y. Tripanagnostopoulos, P. Yianoulis: "Temperature fields for double glazings under partial shading", *Proceedings of the 1st TMR Users Workshop, TMR Programme, Plataforma Solar de Almeria, Spain, Nov. 1997*, p. 155.
- ΔΣ2.** G. Leftheriotis, T. Nousia, S. Papaefthimiou, M. Souliotis, Y. Tripanagnostopoulos, P. Yianoulis: "Glazing testing with regard to external convection effects", *Proceedings of the 2nd TMR Users Workshop, TMR Programme, Plataforma Solar de Almeria, Spain, Nov. 1998*, p. 175.
- ΔΣ3.** Papaefthimiou S., Leftheriotis G. and Yianoulis P., "Study of electrochromic coatings prepared by thermal evaporation", *International Vacuum Congress IVC-14, Birmingham, September 1998*, p. 364.
- ΔΣ4.** S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis and P. Yianoulis. "Electrochromic phenomena in transition metal oxide thin films prepared by thermal evaporation", *5th Euroconference on Solid State Ionics, 13-20 September 1998, Malaga, Spain*.
- ΔΣ5.** P. Yianoulis, S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis, Y. Tripanagnostopoulos, M. Souliotis. "Temperature fields for double glazing units under partial shading". *World Renewable Energy Congress (WREC) V, Sept. 1998, Florence, Italy, Vol. 3*, p. 1591.
- ΔΣ6.** S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis and P. Yianoulis. "Alternative approaches to electrochromic devices for optical applications", *12th International Conference on Solid State Ionics, June 1999, Chalkidiki, Greece*, p. 542.
- ΔΣ7.** S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis and P. Yianoulis. "Systematic study of electrochromic devices for optical applications", *ISES Solar World Congress, July 1999, Jerusalem, Israel*.
- ΔΣ8.** G. Leftheriotis, S. Papaefthimiou, D. Patrikios, S. Krawietz and P. Yianoulis, "Advanced materials and devices for energy conservation in buildings", *4th International Congress Energy, Environment and Technological Innovation (EETI '99), September 1999, Rome, Italy*.
- ΔΣ9.** P. Yianoulis, G. Leftheriotis, S. Papaefthimiou, D. Patrikios "Smart devices and materials for energy saving applications", *Materials Workshop: Molecular materials and functional polymers for advanced devices, COST Action 518, 22-25 June 2000, Patras, Greece*.
- ΔΣ10.** P. Yianoulis, G. Leftheriotis, S. Papaefthimiou, "Electrochromic devices with improved ion storage material and multiple film transparent conductors", *World Renewable Energy Congress (WREC) 2000, 1-7 July 2000, Brighton, UK*, p. 291.
- ΔΣ11.** G. Leftheriotis, S. Papaefthimiou, P. Yianoulis, "Advanced electrochromic devices based on WO₃ thin films", *International Meeting on Electrochromism IME-4, 21-23 August 2000, Angstrom Laboratory, Uppsala, Sweden*.
- ΔΣ12.** A. Siokou, G. Leftheriotis, S. Papaefthimiou, P. Yianoulis, "Effect of the tungsten and molybdenum oxidation states on the thermal coloration of amorphous WO₃ and MoO₃ films", *ECOSS-19, September 2000, Madrid, Spain, Vol. 24C*, p. 213.
- ΔΣ13.** G. Leftheriotis, S. Papaefthimiou, P. Yianoulis, "Optical modulation in smart electrochromic windows for energy efficient buildings", *ASME Greek section, 1st National Conference on Recent Advances in*

Mechanical Engineering, 17-20 September 2001, Patras, Greece, p. 234.

- ΔΣ14.** A. Siokou, D. Kefalas, S. Papaefthimiou and P. Yiannoulis, "Structure, morphology and electrochemical properties of WO₃ films, prepared by an aqueous sol-gel technique", 7th International Conference on nanometer-scale science and technology and 21st European conference on Surface Science (nano-7 and ecoss-21), 24-28 June 2002, Malmoe, Sweden.
- ΔΣ15.** P. Yianoulis, G. Leftheriotis and S. Papaefthimiou, "Developments in electrochromic thin films and switchable glazing systems", World Renewable Energy Congress VII, 29 June - 5 July 2002, Cologne, Germany.
- ΔΣ16.** S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis and P. Yianoulis, "The effect of water molecules on the electrochromic performance of evaporated and sol-gel WO₃ films", 9th EuroConference on Science and Technology of Ionics, 15-21 September 2002, Rhodes, Greece, p. 435.
- ΔΣ17.** A. Siokou, S. Ntais, S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis and P. Yianoulis, "Influence of the substrate on the electrochromic characteristics of lithiated α-WO₃ layers". ECOS-22, September 2003, Prague.
- ΔΣ18.** S. Papaefthimiou, E. Syrrakou and P. Yianoulis, "Eco-efficiency analysis of an electrochromic smart window prototype", "International Eco-Efficiency Conference, Eco efficiency for sustainability: Quantified methods for decision making", 1-3 April 2004, Leiden, Holland.
- ΔΣ19.** S. Papaefthimiou, E. Syrrakou and P. Yianoulis, "Energy performance assessment of an electrochromic window". 5th International Conference on Coatings on Glass – ICCG5, 4-8 July 2004, Saarbruecken, Germany, p. 274.
- ΔΣ20.** S. Papaefthimiou, N. Skarpentzos, G. Leftheriotis, P. Yianoulis, P.-Y. Pennarun and P. Jannasch, "Advanced electrolytes based on polymers and LiClO₄ for electrochromic windows", 6th International Meeting on Electrochromism IME-6, August 29 – September 2, 2004 Brno Technical University, Antonínská 1, Brno, Czech Republic.
- ΔΣ21.** E. Syrrakou, S. Papaefthimiou and P. Yianoulis, "Estimation of the energy savings and the reduction of CO₂ emissions during the life cycle of an electrochromic device prototype", 6th International Meeting on Electrochromism IME-6, August 29 – September 2, 2004 Brno Technical University, Antonínská 1, Brno, Czech Republic.
- ΔΣ22.** P. Yianoulis, S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis, "Development of vacuum deposited electrochromic windows prototypes", WREC 2004, Florida USA.
- ΔΣ23.** P.-Y. Pennarun, P. Jannasch, S. Papaefthimiou and P. Yianoulis, "Electrolytes based on PEO-boronate ester polymers for application in electrochromic windows". Extended Abstracts 9th International Symposium on Polymer Electrolytes, p 157, Mragowo-Poland, August 22-27, 2004.
- ΔΣ24.** S. Papaefthimiou, E. Syrrakou, N. Skarpentzos, P. Yianoulis, "Optimization of a smart window prototype". Conference Solid State Ionics, Patras 15 September 2004.
- ΔΣ25.** E. Syrrakou, S. Papaefthimiou, N. Skarpentzos, P. Yianoulis, "Evaluation of the environmental profile of advanced electrochromic glazing". Glass Processing Days 17-20 June 2005, Tampere Finland, p. 345.
- ΔΣ26.** P. Yianoulis, S. Papaefthimiou, N. Skarpentzos, G. Leftheriotis, "Development of electrochromic devices on glass for smart windows and other applications". Glass Processing Days 17-20 June 2005, Tampere Finland, p. 352.
- ΔΣ27.** S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis, P. Yianoulis, "Development of vacuum deposited electrochromic window prototypes". World Renewable Energy Congress WREC 2005, 22-27 May 2005, Aberdeen, Scotland.
- ΔΣ28.** E. Syrrakou, N. Skarpentzos, S. Papaefthimiou, G. Leftheriotis and P. Yianoulis, "Development of electrochromic devices for energy saving in buildings". SB04MED Conference "Sustainable construction: action for sustainability in the Mediterranean region" Athens, 9-11 June 2005.
- ΔΣ29.** E. Syrrakou, S. Papaefthimiou and P. Yianoulis, "Implementation of advanced glazing in buildings aiming to the reduction of greenhouse gas emissions". 9th Conference on Environmental Science and technology 2005. September 1-3, 2005, Rhodes Island, Greece, p. 123.
- ΔΣ30.** S. Papaefthimiou, E. Syrrakou and P. Yianoulis, "The environmental parameter as an additional element for smart windows rating", 6th International Conference on Coatings on Glass, June 18-22, 2006, Dresden, Germany, p. 24.
- ΔΣ31.** S. Papaefthimiou, E. Syrrakou and P. Yianoulis, "Combining LCA and eco-efficiency for advanced window

labelling", 2nd International Conference on Quantified Eco-Efficiency Analysis for Sustainability, 28 - 30 June, 2006, Egmond aan zee, The Netherlands.

- ΔΣ32.** G. Papaefthimiou, T. Smolka, S. Papaefthimiou, P. Yianoulis, "Combined economical and environmental evaluation of distributed generation systems", 2nd International Conference on Quantified Eco-Efficiency Analysis for Sustainability, 28 - 30 June, 2006, Egmond aan zee, The Netherlands.
- ΔΣ33.** S. Papaefthimiou, E. Syrrakou and P. Yianoulis, "Environmental rating of an electrochromic glazing", IX World Renewable Energy Congress, August 19–25, 2006, Florence, Italy.
- ΔΣ34.** S. Gatsios, S. Papaefthimiou, I. Dimitrakopoulos, "Kefalonia and Ithaca: A new Geopark in Greece aiming to emphasize on renewable energy use", International Symposium on Geomorphology, June 10-12, 2009, Paris.
- ΔΣ35.** A. Maragkogianni, S. Sarri, C. Zopounidis, S. Papaefthimiou, K. Andriosopoulos, "Greece facing the consequences of its coal based energy policy: the implementation of the third phase of Kyoto protocol", 1st Conference of the RCEM & ICSTF "Recent Developments on Energy Modelling and Regulation", 16-18 May 2013, ESCP Europe London.
- ΔΣ36.** S. Papaefthimiou, A. Maragkogianni, I. Sitzimis, K. Andriosopoulos, "Environmental characterization in ports", 1st Conference of the RCEM & ICSTF "Recent Developments on Energy Modelling and Regulation", 16-18 May 2013, ESCP Europe London.
- ΔΣ37.** S. Papaefthimiou, "Sustainable Ports", Energy Developments in South-East Mediterranean Conference, 20-21 September 2013, Hellenic Centre, London.
- ΔΣ38.** S. Papaefthimiou, "Evaluation of Greece's energy policy aspects", International Conference "Energy Market: Unlocking Greece's Economic Potential", Athenaeum Intercontinental Hotel – Athens, 22 March 2016.
- ΔΣ39.** A. Pouliezios, F.D. Kanellos, S. Papaefthimiou, and Y.A. Katsigiannis, "Energy management system for water distribution systems: Application to Crete," 11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe (DEMSEE'07), Heraklion, Crete, Greece, 22-23 September 2016.
- ΔΣ40.** S. Papaefthimiou, G. Nikoloudakis, S. Tsafarakis, M. Souliotis, K. Andriosopoulos, "Evaluation of energy consumption and air pollution externalities due to cruise ships in ports", AIEE Energy Symposium "Current and Future Challenges to Energy Security", 30 November – 2 December 2016, Milan, Italy.
- ΔΣ41.** S. Papaefthimiou, M. Souliotis, "Sustainability assessment of hybrid Photovoltaic/Thermal (PV/T) technologies", 2nd AIEE Energy Symposium "Current and Future Challenges to Energy Security", 2-4 November 2017, Rome, Italy.
- ΔΣ42.** G. Nikoloudakis, M. Milousi, S. Papaefthimiou, "European Energy System Transformation and Climate Policy-Heterogeneous Perspectives Ranging from Global via European to Local", Freiberg, Germany, 19-22 March, 2018.
- ΔΣ43.** P. Kapetana, S. Papaefthimiou, "Renewable Energy sources in Greece: Alignment of the National policy to the European guidelines", 3rd HAAE Annual Conference: Energy Transition: European and Global Perspectives, Wyndham Grand Hotel, Athens, 3-5 May 2018.
- ΔΣ44.** M. Milousi, S. Papaefthimiou, M. Souliotis, "Solar (photovoltaic and thermal) technologies: a life cycle approach", 3rd HAAE Annual Conference: Energy Transition: European and Global Perspectives, Wyndham Grand Hotel, Athens, 3-5 May 2018.
- ΔΣ45.** G. Arampatzis, A. Kartalidis, S. Papaefthimiou, D. Assimacopoulou, "A Decision Support System for Design, Assessment and Evaluation of Integrated Water and Energy Production Systems", 3rd HAAE Annual Conference: Energy Transition: European and Global Perspectives, Wyndham Grand Hotel, Athens, 3-5 May 2018.
- ΔΣ46.** M. Milousi, M. Souliotis, E. Galarotis, S. Papaefthimiou, G. Makridou, "Evaluation of environmental and economic feasibility of Renewable Energy Systems; a stochastic life cycle assessment and cost analysis approach", 3rd AIEE Symposium 2018, "Current and Future Challenges to Energy Security, the energy transition" Milan, Italy, 10-12 December, 2018.
- ΔΣ47.** M. Milousi, T. Daras, M. Souliotis, G. Arampatzis, M. Konsolakis, S. Papaefthimiou, "Economic and Environmental Performance of Renewable Energy technologies: A life cycle approach", 4th HAAE conference 2019, "Energy Transition: SE Europe and beyond " Athens, Greece, 6-8 May, 2019.
- ΔΣ48.** M. Milousi, M. Souliotis, S. Papaefthimiou "Implementing Life Cycle Assessment and Eco-design in solar

technologies for the promotion of circular economy" Freiberg, Germany, 03 – 07 February 2020.

- ΔΣ49.** M. Milousi, M. Souliotis, S. Papaefthimiou, "Integrating solar technologies in the circular economy concept: A life cycle perspective", 5th HAEE International Energy Transition Symposium, Athens, Greece, 30 September - 2 October 2020.
- ΔΣ50.** M. Konsolakis, S. Papaefthimiou, D. Ipsakis, M. Lykaki, S. Stefa, G. Varvoutis, G.E. Marnellos, "Turning CO₂ emissions to CH₄ by means of green H₂ and novel catalytic materials", 5th HAEE International Energy Transition Symposium, Athens, Greece, 30 September - 2 October 2020.
- ΔΣ51.** E. Doundoulakis, S. Papaefthimiou, "Comparative analysis between different approaches for calculating on-board passenger ship's emissions and fuel-energy consumption based on operational data", 6th HAEE International Energy Transition Symposium, Athens, Greece, 28 September - 1 October 2021.
- ΔΣ52.** E. Ntousakis, K. Loukakis, S. Papaefthimiou, "Advanced control systems and sensors based on Internet of Things (IoT) technologies for smart greenhouses", 6th HAEE International Energy Transition Symposium, Athens, Greece, 28 September - 1 October 2021.
- ΔΣ53.** K. Loukakis, V. Dimitriou, G. Papadakis, S. Papaefthimiou, M. Souliotis, "Development of Intelligent and Energy-autonomous Greenhouse using innovative technologies to improve productivity and product quality (IEnGreen)", 6th HAEE International Energy Transition Symposium, Athens, Greece, 28 September - 1 October 2021.
- ΔΣ54.** M. Milousi, G. Georgiadis, D. Ziouzos, A. Koskeris, M. Souliotis, "Save Energy Checker Tool (SECT)", 6th HAEE International Energy Transition Symposium, Athens, Greece, 28 September - 1 October 2021.
- ΔΣ55.** E. Doundoulakis, K. Andriosopoulos, S. Papaefthimiou, "Estimation of external costs from short sea shipping. The concept of externalities surcharge", 17th IAAE European Energy Conference, Athens, 21 - 24 September 2022.
- ΔΣ56.** E. Ntousakis, K. Loukakis, S. Papaefthimiou, "A detailed life cycle assessment study of an intelligent and energy autonomous greenhouse", 17th IAAE European Energy Conference, Athens, 21 - 24 September 2022.
- ΔΣ57.** N. Samaras, S. Papaefthimiou, "Design and Techno-Economic analysis of a hybrid energy system for off-grid areas", 17th IAAE European Energy Conference, Athens, 21 - 24 September 2022.
- ΔΣ58.** E. Mandela, M. Lykaki, G. Varvoutis, A. Lampropoulos, D. Ipsakis, S. Papaefthimiou, G. Marnellos, M. Konsolakis, "Development of sustainable processes for CO₂ transformation into value added chemicals by means of renewable H₂", 17th IAAE European Energy Conference, Athens, 21 - 24 September 2022.

17. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- ΕΣ1.** Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος, Π. Γιαννούλης, Σ. Παπαευθυμίου, Σ. Ζαφειράτος, "Θερμικοί ηλιακοί συλλέκτες με επίπεδα κάτοπτρα ρυθμιζόμενης κλίσης". Πρακτικά 5ου Εθν. Συνεδρίου ΙΗΤ για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Τόμος Α', σελ. 93-102, Αθήνα 1996
- ΕΣ2.** Ι. Τρυπαναγνωστόπουλος, Π. Γιαννούλης, Σ. Παπαευθυμίου, Σ. Ζαφειράτος, "Ακίνητοι συγκεντρωτικοί ηλιακοί συλλέκτες με επίπεδο ανάστροφο απορροφητή". Πρακτικά 5ου Εθν. Συνεδρίου ΙΗΤ για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Τόμος Α', σελ. 103-112, Αθήνα 1996
- ΕΣ3.** Π. Γιαννούλης, Γ. Λευθεριώτης, Σ. Παπαευθυμίου, Δ. Πατρίκιος, "Προηγμένα υλικά και συσκευές για εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια", XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Πάτρα 27-29 Σεπτεμβρίου 1999, σελ. 501-504.
- ΕΣ4.** Π. Γιαννούλης, Γ. Λευθεριώτης, Σ. Παπαευθυμίου, Ε. Συρράκου, "Μελέτη και παρασκευή διατάξεων για ενεργειακές και περιβαλλοντικές εφαρμογές", σελ. 64-69, 2^ο Διεθνές Συνέδριο Διαστημικών Εφαρμογών και Περιβάλλοντος 5-9 Μαΐου 2000, Αιγείρα.
- ΕΣ5.** Α. Σιώκου, Δ. Κεφάλας, Ι. Δοντάς, Σ. Ζαφειράτος, Σ. Παπαευθυμίου, Γ. Λευθεριώτης, Π. Γιαννούλης, "Επίδραση της οξειδωτικής κατάστασης των W και Mo στον θερμικό χρωματισμό λεπτών άμορφων υμενίων WO₃ και MoO₃", XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Ναύπλιο 17-20 Σεπτεμβρίου 2000, σελ. 380.
- ΕΣ6.** Π. Γιαννούλης, Γ. Λευθεριώτης, Σ. Παπαευθυμίου, "Παρασκευή και χαρακτηρισμός ηλεκτροχρωμικών συσκευών με βάση λεπτά υμένια WO₃", XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Ναύπλιο 17-20 Σεπτεμβρίου 2000, σελ. 376.
- ΕΣ7.** Σ. Παπαευθυμίου, Γ. Λευθεριώτης, Π. Γιαννούλης, "Εξυπνα παράθυρα: εφαρμογές στα σύγχρονα

κτίρια", Βαλκανικό Συνέδριο "Διαφάνεια και Αρχιτεκτονική: Κενά και Πλήρη", Θεσσαλονίκη 24-25 Μαΐου 2001, σελ. 125.

- ΕΣ8.** Π. Γιαννούλης, Γ. Λευθεριώτης, Σ. Παπαευθυμίου, Ε. Σουλιώτης, Β. Θεοδωρόπουλος, Ν. Σκαρπέντζος, Γ. Ηλιάδης, "Εφαρμογές της χρήσης βελτιστοποιημένων διαφανών υλικών και διατάξεων για εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια", Βαλκανικό Συνέδριο "Διαφάνεια και Αρχιτεκτονική: Κενά και Πλήρη", Θεσσαλονίκη 24-25 Μαΐου 2001, σελ. 131.
- ΕΣ9.** Ι.Α. Βαμβακάς, Σ. Παπαευθυμίου, Γ. Λευθεριώτης, Π. Γιαννούλης, "Χρήση ηλεκτροχημικών τεχνικών για τη μελέτη ηλεκτροχρωμικών υλικών και διατάξεων". XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003.
- ΕΣ10.** Ν. Σκαρπέντζος, Ζ. Σόμπολος, Σ. Παπαευθυμίου, Π. Γιαννούλης, "Αξιολόγηση των ιδιοτήτων λεπτών υμενίων V_2O_5 και CeO_2 για αποθήκευση ιόντων λιθίου σε ηλεκτροχρωμικές συσκευές". XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003.
- ΕΣ11.** Α. Σιώκου, Σ. Νταής, Σ. Παπαευθυμίου, Γ. Λευθεριώτης και Π. Γιαννούλης, "Χρήση επιφανειακά ευαίσθητων τεχνικών για τη μελέτη της επίδρασης του υποστρώματος σε ηλεκτροχρωμικά υμένια Li_xWO_3 ". XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003.
- ΕΣ12.** Σκαρπέντζος Ν., Παπαευθυμίου Σ., Γιαννούλης Π., "Φυσικές ιδιότητες ηλεκτροχρωμικών διατάξεων με νέους ηλεκτρολύτες πολυμερών". XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Ιωάννινα 26-29 Σεπτεμβρίου 2004.
- ΕΣ13.** Βαμβακάς Ι.Α., Παπαευθυμίου Σ., Λευθεριώτης Γ., Γιαννούλης Π., "Μελέτη ηλεκτροχρωμικών διατάξεων με χρήση ηλεκτροχημικού μικροζυγού κρυστάλλου χαλαζία". XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως, Ιωάννινα 26-29 Σεπτεμβρίου 2004.
- ΕΣ14.** Σ. Παπαευθυμίου, Γ. Λευθεριώτης, Π. Γιαννούλης, "Δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια, με ενσωμάτωση ηλεκτροχρωμικών παραθύρων", 8^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, 29 Μαρτίου – 1 Απριλίου 2006, Θεσσαλονίκη.
- ΕΣ15.** Ε. Συρράκου, Σ. Παπαευθυμίου, Π. Γιαννούλης, "Περιβαλλοντικά οφέλη από τη χρήση ηλεκτροχρωμικών παραθύρων", 8^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, 29 Μαρτίου – 1 Απριλίου 2006, Θεσσαλονίκη.
- ΕΣ16.** Α. Μαραγκογιάννη, Σ. Παπαευθυμίου, Κ. Ζοπουνίδης, "Ενεργειακές και πολιτικές συνέπειες της εναρμόνισης της ελληνικής ναυτιλίας στις παγκόσμιες πολιτικές μείωσης εκπομπών αερίων ρύπων", 23^ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων & Συστημάτων, 12–14 Σεπτεμβρίου 2012, Αθήνα.
- ΕΣ17.** Α. Μαραγκογιάννη, Σ. Παπαευθυμίου, Κ. Ζοπουνίδης, "Ο ρόλος της εγχώριας ναυτιλίας στις πολιτικές μείωσης των εκπομπών αερίων ρύπων και οι πιθανές επιπτώσεις στα ελληνικά λιμάνια", 3^ο Εθνικό Συνέδριο Επιστημονικής Εταιρείας Χρηματοοικονομικής Μηχανικής και Τραπεζικής (Ε.Ε.Χ.Μ.Τ.), 17-18 Δεκεμβρίου 2012, Αθήνα.
- ΕΣ18.** Α. Μαραγκογιάννη, Σ. Παπαευθυμίου, Κ. Ανδριοσόπουλος, Κ. Ζοπουνίδης, "Evaluation of externalities in ports", 4^ο Εθνικό Συνέδριο Επιστημονικής Εταιρείας Χρηματοοικονομικής Μηχανικής και Τραπεζικής (Ε.Ε.Χ.Μ.Τ.), 20-21 Δεκεμβρίου 2013, Αθήνα.
- ΕΣ19.** Α. Μαραγκογιάννη, Σ. Παπαευθυμίου, Κ. Ανδριοσόπουλος, Κ. Ζοπουνίδης "Αποτίμηση του εξωτερικού κόστους των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα από τα κρουαζιερόπλοια: Η περίπτωση των ελληνικών λιμένων", 5^ο Εθνικό Συνέδριο Επιστημονικής Εταιρείας Χρηματοοικονομικής Μηχανικής και Τραπεζικής (Ε.Ε.Χ.Μ.Τ.), 19-20 Δεκεμβρίου 2014, Αθήνα.
- ΕΣ20.** Σ. Παπαευθυμίου, "Οι ενεργειακές προοπτικές της Ελλάδας", Διεθνές Συνέδριο "The landscape in the new era of energy transition: Challenges, investment opportunities and technological innovations", Metropolitan Hotel – Αθήνα, 18-20 Μαΐου 2017.