

**Σ π ύ ρ ο ς Π α π α ε υ θ υ μ ί ο υ**

**Καθηγητής / Συστήματα και Τεχνολογίες Διαχείρισης και Εξοικονόμησης Ενέργειας / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης**

**Email to:** [spapaefthimiou@tuc.gr](mailto:spapaefthimiou@tuc.gr)

Ο Δρ. Σπυρίδων Παπαευθυμίου είναι καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης και είναι Διευθυντής στο Εργαστήριο Βιομηχανικών, Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντάσσονται κυρίως στις επιστημονικές περιοχές της διαχείρισης ενέργειας και των συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Από τη μέχρι σήμερα ερευνητική του δράση έχουν προκύψει 60 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και περισσότερες από 80 σε διεθνή συνέδρια. Το δημοσιευμένο του έργο έχει λάβει περισσότερες από 2500 αναφορές με συνολικό δείκτη h=30. Έχει συμμετάσχει ως Επιστημονικά Υπεύθυνος ή ως Έμπειρος Ερευνητής σε περισσότερα από 40 ερευνητικά προγράμματα σε συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Διατελεί κριτής σε μεγάλο αριθμό επιστημονικών περιοδικών κυρίως στους τομείς της Ενέργειας, των Ανανεώσιμων Πηγών και την ενεργειακής πολιτικής. Έχει διοργανώσει μεγάλο αριθμό εθνικών και διεθνών συνεδρίων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Αποτελεί ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Ενεργειακής Οικονομίας διατελώντας Πρόεδρος της από το 2019, έχοντας διοργανώσει και συντονίσει πλήθος δραστηριοτήτων και δράσεων.

***Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις***

---

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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* *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 155 (2022) 111921.
5. E. Doundoulakis, S. Papaefthimiou, "Estimation of Air Emissions Externalities Due to Shipping: Analytical Methodological Framework", *Climate*, 10(7) (2022) 100.