

Θεόδωρος Θεοδοσίου

Αναπληρωτής Καθηγητής / Ενεργειακός και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Email to: tgt@civil.auth.gr

Ο Θ. Θεοδοσίου είναι αναπληρωτής καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντοπίζονται κυρίως την ενεργειακή και περιβαλλοντική απόδοση και τη φυσική των κτιρίων, στα προηγμένα κτιριακά κελύφη στα κτίρια χαμηλές και μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης. Έχει συμμετάσχει σε 24 Ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα 90+ συνέδρια, έχει 50 δημοσιευμένα άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με περισσότερες από 1900 αναφορές. Έχει ταξινομηθεί στο καλύτερο 2% των επιστημόνων στο ερευνητικό του πεδίο για τα έτη 1991 έως 2021, σύμφωνα με τη διεθνή κατάταξη του πανεπιστημίου Stanford University και του οίκου Elsevier. Έχει αποτελέσει μέλος της εθνικής επιτροπής για τη συγγραφή 3 TOTTEE για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, έχει συμμετάσχει στην οργανωτική και επιστημονική επιτροπή και έχει προεδρεύσει στην επιστημονική επιτροπή εθνικών και διεθνών συνεδρίων

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Theodore G. Theodosiou, *Summer period analysis of the performance of a planted roof as a passive cooling technique*, Energy and Buildings Vol.35, Issue 9, 2003,909-917
2. A. Karanafti, T. Theodosiou, K. Tsikaloudaki, *Assessment of buildings' dynamic thermal insulation technologies-A review*, Applied Energy, 365, Article 119985, 2022
3. T. Theodosiou, K. Tsikaloudaki, K. Kontoleon, C. Giarma, *Assessing the accuracy of predictive thermal bridge heat flow methodologies*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 136, 2021
4. Theodoros Theodosiou, Katerina Tsikaloudaki, Stella Tsoka, Panagiotis Chastas, *Thermal bridging problems on advanced cladding systems and smart building facades*, Journal of Cleaner Production, Volume 214,2019, pages 62-69
5. P. Chastas, T. Theodosiou, D. Bikas, *Embodied energy in residential buildings-towards the nearly zero energy building: A literature review*, Building and Environment, Vol 105, 2016, pages 267-282

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα (έκταση έως 1 σελίδα)