

Δημήτριος Κομίλης

Τακτικός καθηγητής/Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων/Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Email to: komilis.dimitrios@ac.eap.gr

Ο Δ.Κομίλης είναι τακτικός καθηγητής και διευθυντής του εργαστηρίου Τεχνολογίας και Διαχείρισης Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων στο Τμήμα Μηχ. Περιβάλλοντος του ΔΠΘ. Είναι απόφοιτος του Τμ. Περιβάλλοντος του Παν. Αιγαίου (1992) και κάτοχος πτυχίων M.Sc. και Ph.D. (1999) από το Πανεπιστήμιο Wisconsin-Madison των ΗΠΑ. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν όλους τους τομείς της διαχείρισης στερεών αποβλήτων με έμφαση στα αστικά στερεά απόβλητα, την αξιοποίηση οργανικών αποβλήτων μέσω κομποστοποίησης και αναερόβιας χώνευσης, τις διεργασίες διάθεσης αποβλήτων (καύση, ταφή) και την ανάλυση κύκλου ζωής. Έχει συμμετάσχει στη συγγραφή τουλάχιστον 100 ερευνητικών άρθρων σε έγκριτα διεθνή περιοδικά, έχει άνω των 3000 αναφορών στο παραπάνω έργο του με δείκτη h 30. Έχει λάβει υποτροφίες από τα ιδρύματα/φορείς: IKY, NATO, Fulbright foundation, Λίλιαν Βουδούρης, DAAD, Marie Curie, Γενική Γραμματεία Καταλονίας και Erasmus+ και έχει δουλέψει στο Υπουργείο Ανάπτυξης, στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου και ως σύμβουλος περιβάλλοντος. Την περίοδο 2014-2016 δούλεψε ως έμπειρος ερευνητής στο Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης. Από το 2021, είναι αρχισυντάκτης (co-editor in chief) στο περιοδικό Waste Management της Elsevier, που είναι το κορυφαίο διεθνές περιοδικό στο χώρο των στερεών αποβλήτων. Συγκαταλέγεται στο 2% των πιο διακεκριμένων επιστημόνων παγκοσμίως με βάση το σύνολο του έργου του σε θέματα τεχνολογίας περιβάλλοντος (βάσει κριτηρίων κατάταξης καθ. Ιωαννίδη, Stanford University).

Επιλεγμένες (πρόσφατες) Δημοσιεύσεις

1. Evangelou, A., Komilis, D. 2020. A new liquid-phase method and its comparison to two solid-phase microbial respiration activity methods to assess organic waste stability. *Waste Management*, 102, 1-11. doi:10.1016/j.wasman.2019.10.011
2. Folino, A., Karageorgiou, A., Calabrò, P. S., & Komilis, D. 2020. Biodegradation of wasted bioplastics in natural and industrial environments: A review. *Sustainability* (Switzerland), 12(15) doi:10.3390/su12156030
3. Catalán, E., Komilis, D., & Sánchez, A. 2019. Environmental impact of cellulase production from coffee husks by solid-state fermentation: A life-cycle assessment. *Journal of Cleaner Production*, 233, 954-962. doi:10.1016/j.jclepro.2019.06.100
4. Namlis, K., & Komilis, D. 2019. Influence of four socioeconomic indices and the impact of economic crisis on solid waste generation in Europe. *Waste Management*, 89, 190-200. doi:10.1016/j.wasman.2019.04.012
5. Evangelou A., Komilis D., 2018. Liquid-phase respiration activity assays to assess organic waste stability: A comparison of two tests. *Sustainability*, 10, 1441, <https://doi.org/10.3390/su10051441>.