


ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

<p>Όνοματεπώνυμο:</p>	<p>Δημήτριος Κασκαούτης</p>	
<p>Ειδικότητα/Θέση:</p>	<p>Φυσικός (Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΠΔΜ)</p>	
<p>Σύντομο Βιογραφικό:</p>	<p>Ο Δημήτρης Κασκαούτης είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας από τον Αύγουστο του 2023. Είναι πτυχιούχος Φυσικής (Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2000), κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Μετεωρολογία-Φυσική του Περιβάλλοντος από το ίδιο Πανεπιστήμιο το 2002 και Διδακτορικού στη Φυσική της Ατμόσφαιρας (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009). Υπήρξε για περίπου 15 χρόνια συνεργαζόμενος ερευνητής στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Υπηρέτησε ως επισκέπτης καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Sharda της Ινδίας (2011) και ως Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Shiv Nadar της Ινδίας (2013-2016). Εργάζεται στη Φυσική της Ατμόσφαιρας για περίπου 20 χρόνια, δίνοντας κυρίως έμφαση στις οπτικές, φυσικές και χημικές ιδιότητες των αερολυμάτων σε περιοχές όπως η ανατολική Μεσόγειος, η Μέση Ανατολή και η Νότια Ασία. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη μεταφορά της ηλιακής ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα, στην τροποποίηση του ηλιακού φάσματος λόγω αερολυμάτων, στις φυσικές, χημικές και οπτικές ιδιότητες των αερολυμάτων και στις επιπτώσεις τους στο κλίμα, στη μετεωρολογία, ατμοσφαιρική ρύπανση και επιπτώσεις στην υγεία και στις φυσικές καταστροφές (π.χ. καταιγίδες σκόνης, δασικές πυρκαγιές). Έχει δημοσιεύσει 175 ερευνητικά άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, τα οποία έχουν λάβει περισσότερες από 6300 ετερο-αναφορές (H-Index: 47, Φεβρουάριος 2024). Έχει συμμετάσχει σε πολλά εθνικά και διεθνή επιστημονικά προγράμματα, ήταν προσκεκλημένος ομιλητής σε διεθνή Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα και έχει διατελέσει κριτής σε 117 επιστημονικά περιοδικά.</p>	
<p>Δημοσιεύσεις 2018-2023</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. D.G. Kaskaoutis, M. Pikridas, K. Barmounis, G. Kassell, D. Logan, M. Rigler, et al, 2023. Aerosol characteristics and types in the marine environments surrounding the East Mediterranean - Middle East (EMME) region during the AQABA campaign. Atmos. Environ. 298, 119633, https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2023.119633. 2. D.G. Kaskaoutis, G. Grivas, I. Stavroulas, A. Bougiatioti, E. Liakakou, et al., 2021. Apportionment of black and brown carbon spectral absorption sources in the urban environment of Athens, Greece, during winter. Sci. Total Environ. 801, 149739, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149739. 3. D.G. Kaskaoutis, G. Grivas, I. Stavroulas, E. Liakakou, U.C. Dumka, et al., 2021. In situ identification of aerosol types in Athens, Greece, based on long-term optical and on online chemical characterization. Atmospheric Environment, 246, 118070 https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2020.118070. 4. D.G. Kaskaoutis, U.C. Dumka, A. Rashki, B.E. Psiloglou, A. Gavriil, A. Mofidi, et al., 2019. Analysis of intense dust storms over the eastern Mediterranean in March 2018: Impact on radiative forcing and Athens air quality. Atmospheric Environment, 209, 23-39. 5. D.G. Kaskaoutis, E.E. Houssos, F. Minvielle, A. Rashki, I. Chiapello, U.C. Dumka, M. Legrand, 2018. Long-term variability and trends in the Caspian Sea – Hindu Kush Index: Influence on atmospheric circulation patterns, temperature and rainfall over the Middle East and southwest Asia. Glob. Planet. Change, 169, 16-33. 	
<p>Διακρίσεις:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Προσκεκλημένος επιστήμονας και διάλεξη στο Jet Propulsion Laboratory, USA [2010]. 2. Βραβείο καλύτερου κριτή από το επιστημονικό περιοδικό Atmospheric Research [2012]. 3. Εύφημος μνεία εξαιρετικής κρίσης από το επιστημονικό περιοδικό Global and Planetary Change [2013]. 4. Βραβείο καλύτερης δημοσίευσης για το έτος 2021 από το περιοδικό MDPI-Atmosphere [2023]. 	

