

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ – ΜΟΥΣΤΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ



Ο Δρ. Κωνσταντίνος Μουστράς, είναι Καθηγητής (ΦΕΚ 1605/20-06-2023 τ.Γ'), του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ). Είναι Υπεύθυνος Καθηγητής του Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και του Εργαστηρίου Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων & Μηχανικής Μάθησης.

Είναι κάτοχος πτυχίου Φυσικής, από το Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών (MSc) στη Μετεωρολογία-Φυσική του Περιβάλλοντος (ΕΚΠΑ). Είναι Διδάκτωρ της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Έχει δημοσιεύσει 51 πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών. Έχει 78 ανακοινώσεις επιστημονικών εργασιών σε διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών και πρακτικών και 11 ανακοινώσεις επιστημονικών εργασιών σε αντίστοιχα εθνικά συνέδρια. Το ερευνητικό του έργο έχει ευρεία απήχηση στη διεθνή επιστημονική κοινότητα (Scopus: h-index=18, 1179 αναφορές και Google Scholar: h-index=23, 2038 αναφορές). Είναι κριτής σε τουλάχιστον 17 διεθνή επιστημονικά περιοδικά με αντικείμενο το περιβάλλον, την ενέργεια και τις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης. Είναι μέλος της Balkan Environmental Association (B.EN.A). Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας (2011-2013, 2013-2015, 2015-2017, 2017-2019 & 2019-σήμερα).

Υπήρξε μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του "16<sup>th</sup> International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics" που συνδιοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και την Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία (Σεπτέμβριος 2023). Είναι Εμπειρογνώμονας για τον τελικό έλεγχο ερευνητικών έργων στη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας.

Έχει αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών του ΠΑΔΑ και έχει επιβλέψει τουλάχιστον 80 πτυχιακές/διπλωματικές εργασίες φοιτητών.

Έχει διδάξει σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών και έχει επιβλέψει τουλάχιστον 20 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών.

Είναι μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για την παρακολούθηση της εκπόνησης δύο (2) Διδακτορικών Διατριβών στο ΕΚΠΑ, μιας (1) Διδακτορικής Διατριβής στο ΠΑΔΑ και Υπεύθυνος Καθηγητής για την εκπόνηση μιας (1) Διδακτορικής Διατριβής στο ΠΑΔΑ (Μάρτιος 2022). Υπήρξε μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής που ολοκληρώθηκε στο ΕΚΠΑ (Ιούνιος 2022).

Τέλος, έχει συμμετάσχει σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων ως μέλος ερευνητικής ομάδας, αλλά και ως Επιστημονικός Υπεύθυνος. Το επιστημονικό του ενδιαφέρον στρέφεται στις εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης (τεχνητά νευρωνικά δίκτυα) στη μοντελοποίηση ατμοσφαιρικών, ενεργειακών και περιβαλλοντικών διεργασιών.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση
- Κλιματική Αλλαγή
- Μοντελοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- Ατμοσφαιρική Ρύπανση-Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης
- Μοντελοποίηση με εφαρμογή Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων

## RESEARCH PROFILES



[GOOGLE SCHOLAR PROFILE](#)



[RESEARCH GATE PROFILE](#)



[ORCID PROFILE](#)



[LINKED IN PROFILE](#)



[ACADEMIA PROFILE](#)