

Κωνσταντίνος Μαθιουδάκης, Γενικός Γραμματέας Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Καθηγητής στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός του Ε.Μ.Π. (1980), με Μεταπτυχιακό Diploma από το Von Karman Institute for Fluid Dynamics - Βέλγιο (1981) και Διδάκτωρ του Καθολικού Πανεπιστημίου της Λουβαίν (1985).

Από το 1990 μέχρι σήμερα έχει διδάξει στη Σχολή Μηχανολόγων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα σε αντικείμενα μετατροπής ενέργειας με θερμικές μηχανές, ενώ έχει δραστηριοποιηθεί στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων και έχει αναπτύξει συνεργασίες με Ελληνικές και ευρωπαϊκές εταιρείες στο χώρο της ενέργειας.

Κατά την ακαδημαϊκή του σταδιοδρομία έχει διατελέσει Διευθυντής του Τομέα Ρευστών της Σχολής Μηχανολόγων του ΕΜΠ, Διευθυντής του Εργαστηρίου Θερμικών Στροβιλομηχανών, Επιστημονικός Υπεύθυνος με ευθύνη εκτέλεσης και διαχείρισης ερευνητικών προγραμμάτων στο ΕΜΠ, Εκπρόσωπος Σχολής Μηχανολόγων σε Συγκλητικές Επιτροπές, Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου και Διαγνωστικής του International Gas Turbine Institute της ASME και Εμπειρογνώμονας (Expert) της ΓΓΕΤ στο πεδίο "Αεροναυτική και Διάστημα" για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Έχει δραστηριοποιηθεί στους τομείς: Παρακολούθηση Λειτουργίας Θερμικών Σταθμών. Μελέτη και μοντελοποίηση επιδόσεων Αεριοστροβίλων (Παραγωγής Ενέργειας και Αεροπορικών) και Ατμοστροβίλων. Εκπομπές Ρύπων Αεριοστροβίλων (Παραγωγής Ενέργειας και Αεροπορικών). Παρακολούθηση Λειτουργίας Αεροπορικών Κινητήρων. Διάγνωση βλαβών Στροβιλομηχανών. Μελέτη και μοντελοποίηση Λειτουργίας Στροβιλο-υπερπληρωτών. Ηχητικές Εκπομπές Αεριοστροβίλων. Ασταθής λειτουργίας Στροβιλοσυμπιεστών. Έχει δημοσιεύσει 160 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια και έχει γίνει αποδέκτης διεθνών βραβείων για τέσσερα από αυτά.