

Απόστολος Κότσιαλος

Καθηγητής Μοντελοποίησης και Ελέγχου Πολύπλοκων Συστημάτων, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Ελλάδα.

Μηχανικός και ερευνητής με περισσότερα από 25 χρόνια διεθνούς εμπειρίας στον ακαδημαϊκό χώρο και στο χώρο των επιχειρήσεων. Κάτοχος Διδακτορικού και Μεταπτυχιακού Διπλώματος από το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης και Διπλωματούχος Μηχανικός του ιδίου Τμήματος. Η ερευνητική του δραστηριότητα συνδυάζει μαθηματική μοντελοποίηση, βελτιστοποίηση, αυτόματο έλεγχο, υπολογιστική νοημοσύνη, με εφαρμογές σε μεγάλης κλίμακας οδικά δίκτυα, στη βιώσιμη διαχείριση της κυκλοφορίας, σε συστήματα παραγωγής, στην ποιότητα διεργασιών και σε μη συμβατικά υπολογιστικά συστήματα με βάση νανοϋλικά.

Προηγούμενη Επαγγελματική Εμπειρία

Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ) Α.Ε., Ελλάδα | 2017–2026

Διετέλεσε επικεφαλής του Τομέα Λειτουργίας της Διεύθυνσης Εκμετάλλευσης Παραγωγής Νησιών, με αρμοδιότητα την απόδοση, τη διαθεσιμότητα και τη διαχείριση των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής στα Ελληνικά νησιά. Επίσης, διετέλεσε επικεφαλής του Τομέα Διοικητικής Πληροφόρησης της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Απόδοσης Λειτουργιών Παραγωγής, με αντικείμενο την παρακολούθηση της απόδοσης των συμβατικών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής (λιγνιτικών, φυσικού αερίου, υδροηλεκτρικών και πετρελαϊκών).

Durham University, Ηνωμένο Βασίλειο | 2005–2017

Μέλος του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού της Πολυτεχνικής Σχολής, όπου δίδαξε και ανέπτυξε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα στους τομείς της διαχείρισης κυκλοφορίας, της βελτιστοποίησης τεχνικών συστημάτων, των συστημάτων παραγωγής, της ρομποτικής, του ελέγχου ποιότητας, της θεωρίας αποθεμάτων, της εφοδιαστικής, της διαχείρισης έργων και της στρατηγικής αλλαγών. Συμμετείχε σε ερευνητικά έργα και επέβλεψε διδακτορικές διατριβές, προπτυχιακές και μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, καθώς και εργασίες σχεδιασμού συστημάτων σε συνεργασία με τη βιομηχανία. Είναι Fellow της UK Higher Education Academy από το 2008.

Πολυτεχνείο Κρήτης, Ελλάδα | 1995–2005

Μέλος του Εργαστηρίου Δυναμικών Συστημάτων και Προσομοίωσης, συμμετοχή σε ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση στους τομείς μοντελοποίησης, ελέγχου, βελτιστοποίησης και ευφύων συστημάτων μεταφορών.

Ακαδημαϊκή Αναγνώριση

Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, κεφάλαια βιβλίων, συλλογικούς τόμους και εργασίες σε διεθνή συνέδρια. Η έρευνά του έχει ευρεία διεθνή αναγνώριση και υψηλή απήχηση. Έχει καταταχθεί μεταξύ των πλέον παραγωγικών ερευνητών στον τομέα των ευφύων συστημάτων μεταφορών, σύμφωνα με βιβλιομετρική μελέτη που δημοσιεύθηκε το 2016 στο *IEEE Transactions on ITS*.

[Google Scholar](#)

Μέλος Επαγγελματικών Ενώσεων

IEEE | Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ) | Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ).