

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΔΙΑΛΥΝΑ

Είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ). Κατέχει πτυχίο Master of Science και Διδακτορικό Δίπλωμα του Πανεπιστημίου του Μάντσεστερ Αγγλίας στο γνωστικό αντικείμενο της ανάλυσης και του ελέγχου των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας. Είναι Καθηγητής στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ και από τον Απρίλιο 1985 έως σήμερα ασχολείται με τη διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων και τη διεξαγωγή έρευνας σε διάφορα γνωστικά αντικείμενα όπως είναι τα ακόλουθα:

- Μέθοδοι ανάλυσης της οικονομικής και αξιόπιστης λειτουργίας των σύγχρονων συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ανάπτυξη των σύγχρονων συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας στο περιβάλλον της απελευθερωμένης αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Σχεδίαση και λειτουργία εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και σύνδεση τους στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας.
- Διασπαρμένη παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας σε δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας και έξυπνα δίκτυα.

Είναι Διευθυντής του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ “Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας”.

Ήταν ο επιστημονικός υπεύθυνος ή έχει συμμετάσχει ως κύριο μέλος των ερευνητικών ομάδων που εξεπρόνησαν με επιτυχία περισσότερα από σαράντα ερευνητικά προγράμματα τα οποία έχουν χρηματοδοτηθεί από πολλούς φορείς και ιδιωτικές εταιρείες στην Ελλάδα και στην Κύπρο και από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα αποτελέσματα της ερευνητικής δραστηριότητας του είναι 3 βιβλία, 2 σπουδαστικά εγχειρίδια, περισσότερες από 60 εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά, περισσότερες από 130 εργασίες που έχουν παρουσιασθεί σε διεθνή συνέδρια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και περισσότερες από 100 άλλες επιστημονικές εργασίες και τεχνικές εκθέσεις. Έχει δώσει ένα σημαντικό αριθμό διαλέξεων και έχει λάβει μέρος ως ομιλητής σε αρκετά συμπόσια και ημερίδες αναπτύσσοντας διάφορα επίκαιρα θέματα της ειδικότητάς του.