

ΜΟΡΩΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

Ο Αντώνιος Ξ. Μορώνης είναι Καθηγητής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Π.Δ.Α). Διαθέτει Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (1990) της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Διδακτορικό Δίπλωμα από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (1995). Από το έτος 2001 έως και το έτος 2018 υπηρέτησε στο τ. ΤΕΙ Αθήνας ως Καθηγητής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών. Με την ακαδημαϊκή του ιδιότητα έχει συμμετάσχει σαν επιστημονικός υπεύθυνος ή μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας αλλά και σαν συνεργαζόμενος ερευνητής σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα με το ΤΕΙ Αθήνας, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αλλά και πανεπιστημίων του εξωτερικού όπως τα Heriot Watt, Brunel, Politecnico di Milano κ.λπ. Κατά το διάστημα 2006-2008 διατέλεσε Πρόεδρος του τ. Τμήματος Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας του ΤΕΙ Αθήνας ενώ κατά τα έτη 2013 έως και 2018 διατέλεσε Διευθυντής του Τομέα Ενεργειακής Ηλεκτρολογίας ίδιου τμήματος. Επίσης είναι διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Ενεργειακών Εφαρμογών και Συστημάτων Εξοικονόμησης Ενέργειας του Π.Δ.Α. (εντεταγμένο πριν την ίδρυση του Π.Δ.Α στη τ. Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας). Από το έτος 2012 έως σήμερα έχει διδάξει ως εκπαιδευτής σε σειρά πολυάριθμων σεμιναρίων του ΤΕΙ Αθήνας με αντικείμενο την εκπαίδευση των ενεργειακών επιθεωρητών, ενώ από το έτος 2016, είναι επιστημονικός υπεύθυνος σεμιναρίων εκπαίδευσης που απευθύνονται σε ιδιώτες μηχανικούς - ενεργειακούς επιθεωρητές που διοργάνωσε το προαναφερόμενο Ερευνητικό Εργαστήριο στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του. Κατά τα έτη 2016-2017 συμμετείχε ως expert στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Horizon “Support Tool for Energy Efficiency Programs in Medical Centers – STEER” με αντικείμενο την ανάπτυξη ενός πρωτότυπου μοντέλου ενεργειακής ανάλυσης μεγάλων κτηριακών νοσοκομειακών εγκαταστάσεων. Από το έτος 2008 έως και σήμερα συμμετείχε στην Συντονιστική Επιτροπή του αγγλόφωνου Μεταπτυχιακού προγράμματος MSc in Energy Technology μεταξύ του πρώην τμήματός του και της Σχολής Engineering and Physical Sciences του Πανεπιστημίου Heriot Watt του Εδιμβούργου, όπου και δίδαξε σε μεταπτυχιακά μαθήματα με αντικείμενο ενεργειακά θέματα και επέβλεψε πολυάριθμες μεταπτυχιακές διατριβές. Διαθέτει επίσης από το έτος 1991 πολυετή επαγγελματική εμπειρία ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός σε θέματα μελετών Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, σε συστήματα εξειδικευμένων μετρητικών διατάξεων αλλά και ως τεχνικός σύμβουλος στον ιδιωτικό τομέα. Επίσης έχει εξειδικευθεί σε θέματα γεωθερμικών συστημάτων στην εταιρία ECONAR Geosystems στην Μινεσότα των Ηνωμένων Πολιτειών. Επίσης έχει εργασθεί ως επιστημονικός συνεργάτης για την ανάπτυξη οπλικών συστημάτων του Γενικού Επιτελείου Στρατού, στο πρώην Κέντρο Έρευνας Τεχνολογίας Στρατού (Κ.Ε.ΤΕ.Σ). Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το 1990 και έχει συμμετάσχει σε επιστημονικές επιτροπές και ως ομιλητής σε ημερίδες του φορέα αυτού. Έχει δημοσιεύσει μεγάλο αριθμό επιστημονικών άρθρων σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια, σε συλλογικούς τόμους καθώς και σε εθνικά περιοδικά και συνέδρια σε γνωστικά αντικείμενα όπως αξιοπιστία, συντήρηση και επισκευή εξοπλισμού συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας, μελέτη και σχεδιασμός συστημάτων γείωσης, εφαρμογές νοσοκομειακού εξοπλισμού, εφαρμογές τεχνολογίας υψηλών τάσεων, μελέτη διηλεκτρικών υλικών, μελέτη σύγχρονων εφαρμογών της ηλεκτροϋδροδυναμικής, καθώς και σε θέματα ενεργειακής ανάλυσης κτηριακών εγκαταστάσεων.