

Ο Δρ- Ηλ. Μηχ. Αναστάσιος Κυρίτσης γεννήθηκε στη Λάρισα το 1976. Απέκτησε το Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών από το Πανεπιστήμιο Πατρών όπου εξειδικεύτηκε στον Τομέα των Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας και στη συνέχεια εκπόνησε Διδακτορική Διατριβή με αντικείμενο την ανάλυση και σχεδίαση ηλεκτρονικών μετατροπέων ισχύος για τη διασύνδεση Φ/Β γεννητριών με το ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης.

Από τον Αύγουστο του 2020 είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Σχολής Περιβάλλοντος, του Ιονίου Πανεπιστημίου με γνωστικό Αντικείμενο, Ηλεκτροπαραγωγά Συστήματα από Ηλιακή και Αιολική Ενέργεια. Ο κ. Κυρίτσης μετά τον διορισμό στο Ιόνιο Πανεπιστήμιο συμμετείχε στην υλοποίηση των ερευνητικών προγραμμάτων: i) Ηλεκτροκίνηση μηδενικού ανθρακικού αποτυπώματος στους Εθνικούς Αυτοκινητόδρομους με την αξιοποίηση ΑΠΕ, καινοτόμων τεχνολογιών παραγωγής και συλλογής ενέργειας, συστημάτων ενεργειακής αποθήκευσης και βελτιστοποίησης των ενεργειακών συναλλαγών με το ηλεκτρικό δίκτυο (*ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β ΚΥΚΛΟΣ*), ii) Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος πλήρους εξηλεκτρισμού σκαφών για εσωτερικές θαλάσσιες μεταφορές (*Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αττική 2014 – 2020, στη Δράση “Συνέργειες Έρευνας και Καινοτομίας στην Περιφέρεια Αττικής*), iii) Μελέτη επί των θετικών επιπτώσεων των θερμικών ηλιακών συστημάτων στην ενεργειακή θωράκιση του εθνικού κτηριακού αποθέματος και στη λειτουργία του εθνικού ηλεκτρικού δικτύου (*ΜΕΛΕΤΗ ΡΑΕ*). Ο κ. Κυρίτσης είναι συγγραφέας και συ-συγγραφέας 60 επιστημονικών και τεχνικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, σε εθνικά συνέδρια, ημερίδες και τεχνικά περιοδικά, καθώς επίσης συ-συγγραφέας σε 2 κεφάλαια βιβλίων και συνεφευρέτης σε 1 Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας. Το δημοσιευμένο του έργο έχει τύχει περισσότερων των 1300 αναφορών στη διεθνή βιβλιογραφία (h-index 18)

Από τον Δεκέμβριο του 2007 έως τον Αύγουστο του 2020 εργάστηκε με την ιδιότητα του έμπειρου ερευνητή στο Τμήμα Φ/Β Συστημάτων και Διεσπαρμένης Παραγωγής του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας, συμμετέχοντας στην συγγραφή, διαχείριση και διεκπεραίωση δεκάδων ανταγωνιστικών προγραμμάτων που χρηματοδοτήθηκαν από Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς πόρους με αντικείμενο: i) την ανάπτυξη έξυπνων ηλεκτρονικών μετατροπέων ισχύος για τη διασύνδεση μονάδων ΑΠΕ στα ηλεκτρικά δίκτυα, ii) τα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα και τα μικρο-δίκτυα, iii) τον εξηλεκτρισμό χερσαίων και θαλάσσιων μέσω μεταφοράς και την εξοικονόμηση στην κατανάλωση καυσίμων, iv) τα έξυπνα κτήρια μηδενικής και σχεδόν μηδενικής ηλεκτρικής κατανάλωσης, v) την αξιολόγηση, τον έλεγχο και τον χαρακτηρισμό νέων προϊόντων ΑΠΕ, vi) τις ενεργειακές κοινότητες και την ανάπτυξη νέων ελκυστικών επιχειρηματικών μοντέλων για την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, vii) την εκπαίδευση των επαγγελματιών στο χώρο των ΑΠΕ. Ενδεικτική λίστα έργων: “EU-DEEP”, “More Microgrids”, “ERA-NET SmartGrids”, “DERlab”, “DERri”, “HiPe-PV”, “Install+RES”, “BFIRST”, “Smart Build”, “ECOMARINE”, “ELECTRA IRP”, “EU HEROES”, “ERIGRID” and “GIFT”. Ενδεικτική λίστα έργων: “EU-DEEP”, “More Microgrids”, “ERA-NET

SmartGrids”, “DERlab”, DERri”, “HiPe-PV”, “Install+RES”, “BFIRST”, “Smart Build”, “ECOMARINE”, “ELECTRA IRP”, “EU HEROES”, “ERIGRID” and “GIFT”. .

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τις Εφαρμογές Συστημάτων Α.Π.Ε., τις Εφαρμογές ηλεκτρονικών ισχύος στην εκμετάλλευση των Α.Π.Ε., στην ηλεκτροκίνηση, στην εξοικονόμηση ενέργειας και στη βελτίωση της ποιότητας της ηλεκτρικής ισχύος, τα μικροδίκτυα τα έξυπνα δίκτυα και τα nZEB κτήρια. Ο κ. Κυρίτσης είναι Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, κριτής εργασιών σε δεκάδες διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, αξιολογητής ερευνητικών έργων, ενώ επίσης διετέλεσε μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής του Τ.Ε.Ε με αντικείμενο “Ηλεκτρομηχανική Μετατροπή Ενέργειας και Ηλεκτρονικά Ισχύος” από το 2005 έως το 2010.