



Φρειδερίκη Κοταρέλα, email: fkotarel@ee.duth.gr

Η Φρειδερίκη Κοταρέλα απέκτησε το πτυχίο της ως Μηχανικός Περιβάλλοντος από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης το 2017 και το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το τμήμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ίδιου πανεπιστημίου το 2020.

Παράλληλα, εργάζεται για τον απόκτηση του διδακτορικού τίτλου στα Ηλεκτρονικά Ισχύος με εφαρμογές σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στο τμήμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Οι κύριοι τομείς έρευνας περιλαμβάνουν τα κτήρια μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης, τα ηλεκτρονικά ισχύος, τα συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αποθήκευσης ενέργειας και την ανάλυση του θεσμικού πλαισίου αυτών.

Η Φρειδερίκη Κοταρέλα είναι συγγραφέας και έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση και συγγραφή 10 ερευνητικών και τεχνικών εργασιών στον τομέα της, τα οποία έχουν δημοσιευτεί σε περιοδικά υψηλού επιπέδου, ενώ επιπρόσθετα είναι συγγραφέας επιστημονικού τεχνικού βιβλίου. Τέλος, έχει συμμετάσχει σε 8 Έργα Έρευνας, τόσο εθνικής όσο και ευρωπαϊκής χρηματοδότησης, καθώς και σε Βιομηχανικά Έργα Έρευνας.