

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Τύπου και
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304
Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



29 Σεπτεμβρίου 2020

Στον Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Ερευνητή κ. Ανδρέα Λιβέρα της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας «FOSS» του Πανεπιστημίου Κύπρου αποδόθηκε το «Βραβείο Μηχανικής ΕΤΕΚ 2020» από το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

Ο νικητής ανέπτυξε το έξυπνο και αυτοματοποιημένο εργαλείο πρόβλεψης φωτοβολταϊκής παραγωγής «Suncaster» υπό την εποπτεία του Δρ. Γιώργου Μακρίδη



Το Βραβείο Μηχανικής ΕΤΕΚ 2020 και το χρηματικό έπαθλο των €10.000 απονεμήθηκε στον κ. Ανδρέα Λιβέρα, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Ερευνητή της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας «FOSS» του Πανεπιστημίου Κύπρου, για την ανάπτυξη του έξυπνου και αυτοματοποιημένου εργαλείου πρόβλεψης φωτοβολταϊκής (ΦΒ) παραγωγής «Suncaster». Ο κ. Λιβέρας, συνεργαζόμενος με ερευνητές της ομάδας «ΦΩΣ», ανέπτυξε το εργαλείο πρόβλεψης Φ/Β παραγωγής κάτω από υπό την εποπτεία του Δρ. Γιώργου Μακρίδη. Την ομάδα του «Suncaster» απαρτίζουν επίσης ο κ. Σπύρος Θεοχαρίδης, ο κ. Μάριος Κυνηγός και ο Καθηγητής Γιώργος Η. Γεωργίου, Διευθυντής της Μονάδας «ΦΩΣ». Το επίτευγμα του κ. Λιβέρα ξεχώρισε ανάμεσα στις 23 έγκυρες και αξιόλογες συμμετοχές που κατατέθηκαν στον φετινό Διαγωνισμό. Η απονομή του Βραβείου Μηχανικής ΕΤΕΚ 2020 θα γίνει την Τετάρτη, 30 Σεπτεμβρίου, στις 19:00.

Το «Suncaster» συμβάλλει στην περαιτέρω διείσδυση της Φ/Β τεχνολογίας στην παγκύπρια αγορά ενέργειας και χρησιμοποιείται για προβλέψεις παραγωγής από Φ/Β συστήματα. Το εργαλείο αυτό παρέχει τη δυνατότητα για την περαιτέρω διείσδυση Φ/Β συστημάτων στο ηλεκτρικό δίκτυο της Κύπρου και χρησιμοποιείται από την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ) κι από το Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜΚ) για το μετριασμό των επιπέδων υπερβολικής τάσης και την εξασφάλιση της σταθερότητας και αξιοπιστίας του δικτύου.

Ο κ. Ανδρέα Λιβέρας έλαβε το Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο Κύπρου (2011-2015). Μετά από μεταπτυχιακές σπουδές στο Imperial College London απέκτησε τον τίτλο MSc in Sustainable Energy Futures (2016). Ακολούθως εντάχθηκε στην Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «FOSS» του Πανεπιστημίου Κύπρου, όπου εργάζεται μέχρι σήμερα ως ερευνητικός επιστήμονας και παράλληλα είναι διδακτορικός φοιτητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη αλγορίθμων και μεθόδων που έχουν ως στόχο τη βελτίωση της απόδοσης και της αξιοπιστίας των Φ/Β συστημάτων.

Τέλος Ανακοίνωσης