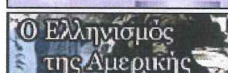


Κύπρος: Βραβείο σε Ελληνοκύπριο ερευνητή για τη βελτιστοποίηση των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας

7 Οκτωβρίου 2013 (12:11 UTC+2)

- [:: ομογενειακές οργανώσεις](#)
- [:: εκδηλώσεις](#)
- [:: ομογενειακά ΜΜΕ](#)
- [:: χρήσιμες διευθύνσεις](#)
- [:: αφιερώματα](#)



του ανταποκριτή μας Α. Βικέτου

Διεθνές βραβείο, που συνοδεύεται από χορηγία 15.000 δολαρίων, με σκοπό να διεξαχθεί σημαντική έρευνα στον τομέα των οργάνων μέτρησης και των μετρήσεων, απέσπασε ο Ελληνοκύπριος, διδακτορικός φοιτητής στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και ερευνητής στο Ερευνητικό Κέντρο Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος», Μάρκος Άσπρου, από το Instrumentation and Measurement Society του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE).

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που βραβεύονται, επιλέγονται μέσω μιας εξαιρετικά ανταγωνιστικής διαδικασίας με μεγάλο αριθμό αιτήσεων που

υποβάλλονται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, μέλη του IEEE, από όλο τον κόσμο. Φέτος έχουν επιλεγεί μόνον τρεις υπότροφοι, οι δύο εκ των οποίων προέρχονται από πανεπιστήμια των ΗΠΑ.

Σύμφωνα με ανακοίνωση του Πανεπιστημίου Κύπρου, στην πρότασή του ο Μάρκος Άσπρου επικεντρώθηκε στη βελτιστοποίηση των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας και τη βελτίωση της λειτουργίας τους μέσω καλύτερων συστημάτων παρακολούθησης. Πιο συγκεκριμένα, η εν λόγω χορηγία θα υποστηρίξει την έρευνα για την ανάπτυξη μιας εύρωστης μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό και την εκτίμηση των λανθασμένων παραμέτρων των γραμμών μεταφοράς που είναι αποθηκευμένες στη βάση δεδομένων των κέντρων ελέγχου των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας.

Τα σφάλματα στις παραμέτρους των γραμμών, σημειώνεται, μπορεί να οφείλονται σε μη ενημερωμένες βάσεις δεδομένων, ανακριβή δεδομένα, ή αλλαγές στις ιδιότητες των γραμμών μετά από επισκευές. Πρόκειται, όπως επισημαίνεται, για έναν σημαντικό ερευνητικό τομέα με τη δυνατότητα βελτίωσης της αποτελεσματικότητας και της αποδοτικότητας των συστημάτων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, αποφεύγοντας τις περιττές βλάβες, και ενδεχομένως, τη μείωση του κόστους της ηλεκτρικής ενέργειας για τους καταναλωτές.

Ο αντίκτυπος της προτεινόμενης μεθόδου αναμένεται επίσης να φανεί μέσω της μείωσης του κόστους λειτουργίας των εταιρειών παραγωγής και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Μάρκος Άσπρου έλαβε το πτυχίο του από το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η έρευνά του εποπτεύεται από τον δρ. Ηλία Κυριακίδη, επίκουρο καθηγητή στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και μέλος του Ερευνητικού Κέντρου Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος».

* Φωτογραφικό υλικό στη Φωτογραφική Υπηρεσία του ΑΠΕ-ΜΠΕ

© ΑΠΕ-ΜΠΕ ΑΕ. Τα πνευματικά δικαιώματα ανήκουν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ΑΕ και παραχωρούνται σε συνδρομητές μόνον για συγκεκριμένη χρήση.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

- [10:53] Ρώσοι συγγραφείς συναντήθηκαν στην Τήνο αναζητώντας πνευματική διαύγεια και έμπνευση
- [10:52] Ένας μητροπολίτης, πραγματικός φιλαθλος, στις κερκίδες της Τούμπας
- [09:25] ΗΠΑ: Το ΔΝΤ προτάσσει το «κούρεμα» του χρέους ως προτεραιότητα για την Ελλάδα
- [09:15] ΗΠΑ: Έκθεση στον ΟΗΕ με φωτογραφίες για τον κόσμο της Κύπρου
- [09:12] Τιμητική διάκριση για τον Αλέκο Φασιανό στη γαλλική πρεσβεία της Αθήνας
- [09:06] Αυστραλία: Ο Ψηλορείτης ενώνει τους Αυστραλούς με τους Κρήτες
- [09:03] Αυστραλία: Ελληνική συμμετοχή στην πρόληψη πυρκαγιών στη Νέα Νότια Ουαλία
- [09:02] Άγνωστες ιστορίες για τους αγωνιστές του 21, από τα «Ενθυμήματα» του Δημητρίου Δημητράκη
- [09/10] Αίγυπτος: Εννιά χρόνια στον πατριαρχικό θρόνο συμπλήρωσε ο Πάπας και Πατριάρχης Αλεξανδρείας και πάσης Αφρικής, Θεόδωρος Β'
- [09/10] Αυστρία: Οι Χριστιανοί στην Τουρκία αισθάνονται πολίτες δεύτερης κατηγορίας, επισημαίνει η αυστριακή εφημερίδα "Ντι Πρέσ"