

# Ανακοίνωση

**Τύπου**  
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
και Μηχανικών Υπολογιστών



Τηλέφωνο: 22894304

Ηλ. Διεύθυνση: [prinfo@ucy.ac.cy](mailto:prinfo@ucy.ac.cy)

Ιστοσελίδα: [www.ucy.ac.cy/pr](http://www.ucy.ac.cy/pr)



24 ΜΑΡΤΙΟΥ 2016

## ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ ΠΑΡΕΙΧΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΡΙΑΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΑΡ

*Το Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος ολοκλήρωσε με επιτυχία μελέτη για τον περιορισμό των ηλεκτρομαγνητικών επιδράσεων σε τμήμα του αγωγού στη βόρεια Ελλάδα*



Νέα, εξειδικευμένη μελέτη με αντικείμενο τον υπό κατασκευή Αγωγό μεταφοράς Φυσικού Αερίου από τα κοιτάσματα του Αζερμπαϊτζάν στην Κασπία Θάλασσα, με την επωνυμία **Trans Adriatic Pipeline (TAP)** ολοκλήρωσε με επιτυχία [το Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος \(PSM Laboratory\)](#) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Η μελέτη ανατέθηκε από τη διεθνή κοινοπραξία εκτέλεσης του έργου και τελούσε υπό την ευθύνη του Αναπληρωτή Καθηγητή στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, Χαράλαμπου Α. Χαραλάμπους και Διευθυντή του Εργαστηρίου Συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος.

Αντικείμενο της μελέτης ήταν η αξιολόγηση και ο σχεδιασμός συστήματος περιορισμού των ηλεκτρομαγνητικών επιδράσεων σε τμήμα 355 χιλιομέτρων του αγωγού ΤΑΡ στη βόρεια Ελλάδα. Οι στόχοι του περιορισμού των ηλεκτρομαγνητικών επιδράσεων ήταν, η εξάλειψη κινδύνων ηλεκτροπληξίας και η διατήρηση της δομικής ακεραιότητας του αγωγού, σε βάθος χρόνου. Η μελέτη κατέστη αναγκαία λόγω της παρακείμενης όδευσης και λειτουργίας, μεγάλου όγκου εναέριων γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικού φορτίου υψηλής και μέσης τάσης.

Συγκεκριμένα, ο αγωγός ΤΑΡ θα μεταφέρει φυσικό αέριο από το κοιτάσμα Shah Deniz II στο Αζερμπαϊτζάν και, μέσω Ελλάδας, Αλβανίας και Αδριατικής, θα καταλήγει στη Νότια Ιταλία και από εκεί στη Δυτική



Ευρώπη. Το συνολικό μήκος του αγωγού θα ανέλθει στα 870 χλμ., εκ των οποίων τα 550 χλμ. εντός της ελληνικής επικράτειας. Η έναρξη της λειτουργίας του αγωγού αναμένεται το 2020.

Η επιτυχής ολοκλήρωση ακόμη μίας πολυσύνθετης συμβουλευτικής υπηρεσίας επισφραγίζει emphaticά, τις δραστηριότητες , την υψηλή επιστημονική κατάρτιση και εμπειρία των ερευνητών του Εργαστηρίου Συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος του Πανεπιστημίου Κύπρου.

### **Το Εργαστήριο**

Το Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος (PSM Laboratory) του Πανεπιστημίου Κύπρου ιδρύθηκε το 2014 , με στόχο να προωθήσει την εφαρμοσμένη έρευνα σε τομείς που αφορούν στην πολύπλοκη λειτουργία συστημάτων Ηλεκτρικής Ισχύος. Ως εκ τούτου, έχει αναπτύξει συνεργασίες με τη διεθνή και εγχώρια βιομηχανία με αποτέλεσμα η ερευνητική του δραστηριότητα να βρίσκει εφαρμογές σε μεγάλα έργα του εξωτερικού, όπως για παράδειγμα στην κατασκευή του ΜΕΤΡΟ Θεσσαλονίκης.

Περισσότερες πληροφορίες για τις δραστηριότητες και τα μέλη του Εργαστηρίου, μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: [www.psm.ucy.ac.cy](http://www.psm.ucy.ac.cy)

**Τέλος ανακοίνωσης**

---