

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ  
ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ****Επικοινωνία:**

Κατερίνα Νικολαΐδου Πιερρόνι  
Υπεύθυνη του Γραφείου Επικοινωνίας  
Τηλ.: 22894367, Τηλεμοιότυπο: 22894477  
Ηλ.διεύθυνση: [katerina@ucy.ac.cy](mailto:katerina@ucy.ac.cy)  
<http://www.pr.ucy.ac.cy>

***Νέο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα Συνεργασίας  
Για διαχείριση υποδομών ζωτικής σημασίας  
Με πρωτοβουλία  
του Ερευνητικού Κέντρου «Κοίος»***

Λευκωσία, 2 Ιουνίου 2009

Με πρωτοβουλία του Ερευνητικού Κέντρου «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου, εγκρίθηκε ένα νέο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα συνεργασίας (ESF-COST Action) με τίτλο **Intelligent Monitoring, Control and Security of Critical Infrastructure Systems (IntelliCIS)**. Το πρόγραμμα είναι τετραετούς διάρκειας και ξεκίνησε στις 11 Μαΐου 2009 με τη συμμετοχή ερευνητικών ομάδων από περισσότερες από 20 χώρες. Ο κύριος στόχος του προγράμματος IntelliCIS είναι η δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού ερευνητικού δικτύου συνεργασίας που θα επικεντρώνεται στη μελέτη υποδομών ζωτικής σημασίας και τη δημιουργία αλγόριθμων και μεθόδων βελτίωσης της λειτουργίας τους και αύξησης του επιπέδου ασφαλείας τους. Τα αποτελέσματα του προγράμματος θα έχουν άμεση βιομηχανική εφαρμογή στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας, στα δίκτυα τηλεπικοινωνιών και στα δίκτυα υδροδότησης, με στόχο τη μείωση του κόστους, τη βέλτιστη χρήση των πόρων τους και την μεγαλύτερη "ανεκτικότητα" σε περίπτωση σφαλμάτων. Στο επίκεντρο είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής και η ευημερία των πολιτών, τόσο σε τοπικό αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Αξίζει να σημειωθεί ότι αυτό είναι το πρώτο πρόγραμμα στην κατηγορία COST Actions που εγκρίνεται με πρωτοβουλία Κυπριακού ερευνητικού οργανισμού. Στην πρόσφατη εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος στις Βρυξέλλες, ο Ηλίας Κυριακίδης, Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) εκλέγηκε Συντονιστής του προγράμματος IntelliCIS (Action Chair). Οι Μάριος Πολυκάρπου, Καθηγητής στο Τμήμα ΗΜΜΥ και Διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου Κοίος και Χρίστος Παναγιώτου, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα ΗΜΜΥ έχουν διοριστεί ως μέλη της Διαχειριστικής Επιτροπής του προγράμματος.

Σήμερα, ο ερευνητικός τομέας που ασχολείται με την βέλτιστη διαχείριση υποδομών ζωτικής σημασίας, όπως τα δίκτυα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, τα δίκτυα τηλεπικοινωνιών και τα δίκτυα υδροδότησης, γνωρίζει πρωτοφανή πρόοδο. Αυτές οι υποδομές μετασχηματίζονται σε έξυπνα δίκτυα με τη χρήση αισθητήρων, υπολογιστικών προγραμμάτων, ηλεκτρονικών υπολογιστών και συστημάτων διαχείρισης και παρακολούθησης. Παρόλο που οι τεχνολογίες αυτές αναπτύσσονται

συνεχώς, έχουν φτάσει σε ικανοποιητικό επίπεδο ωριμότητας και μπορούν να προσφέρουν σημαντικά οφέλη έτσι που να επιτευχθεί ο στόχος της πιο αποδοτικής και αξιόπιστης διαχείρισης των υποδομών αυτών.

Για περισσότερες πληροφορίες:  
Ερευνητικό Κέντρο Κοίος, τηλ: 22892274  
<http://www.kios.org.cy/>

Τέλος Ανακοίνωσης