

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής,
Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr

Λευκωσία, 21 Δεκεμβρίου 2016

**ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΔΡΑΣΗ
ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ**

*Ερευνητικό πρόγραμμα για αξιοποίηση τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών
με στόχο τη δημιουργία νέων συσκευών για την ανίχνευση και την παρακολούθηση πυρκαγιών*

Δράσεις για πρόληψη και έγκαιρη αντιμετώπιση των καταστροφικών δασικών πυρκαγιών, μετά και την τεραστίων διαστάσεων φονική πυρκαγιά στην περιοχή της Σολέας, που άφησε πίσω της δύο νεκρούς και καμένη γη 15 τετραγωνικών χιλιομέτρων, αναλαμβάνει το Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Όπως ανακοίνωσε ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης, για την προστασία του φυσικού μας πλούτου και των δασών μας και λαμβάνοντας υπόψη το ξέσπασμα των πυρκαγιών στην περιοχή της Σολέας, το περασμένο καλοκαίρι, το Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Κύπρου θα εγκρίνει ερευνητικό πρόγραμμα, με χρηματοδότηση συνολικού ύψους €50.000, με στόχο την πρόληψη και έγκαιρη αντιμετώπιση των πυρκαγιών με την αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών.

Στόχος του προγράμματος είναι η αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνιών (ICT) για την πρόληψη και έγκαιρη αντιμετώπιση των πυρκαγιών. Το ερευνητικό πρόγραμμα θα εστιάζεται σε έναν ή περισσότερους από τους πιο κάτω άξονες:

- Δημιουργία νέων συσκευών για την ανίχνευση και την παρακολούθηση πυρκαγιών
- Σχεδιασμός και υλοποίηση νέων αρχιτεκτονικών συστημάτων, αλγορίθμων, εργαλείων, υπηρεσιών και αξιοποίηση της τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνίας (π.χ. δίκτυα αισθητήρων,

συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, εναέρια και επίγεια οχήματα, δορυφορική απεικόνιση) για την παρακολούθηση πυρκαγιών σε πραγματικό χρόνο

- Ανάπτυξη συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων για εκτίμηση κινδύνου και αποτελεσματική ανταπόκριση σε περιπτώσεις πυρκαγιών, με στόχο την ελαχιστοποίηση του οικονομικού, περιβαλλοντικού και κοινωνικού κόστους
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστημάτων απεικόνισης πληροφοριών που ενσωματώνουν δεδομένα και υπηρεσίες για την παρακολούθηση και την υποστήριξη αποφάσεων σε περιπτώσεις πυρκαγιών
- Μοντελοποίηση και απεικόνιση της έναρξης και εξάπλωσης πυρκαγιών σε πραγματικό χρόνο

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου τόνισε ότι η πρόληψη των δασικών πυρκαγιών πρέπει να αποτελεί μία από τις προτεραιότητες ενός ερευνητικού Ιδρύματος. Σε αυτό το πλαίσιο, το Πρυτανικό Συμβούλιο αποφάσισε να προκηρύξει το εν λόγω ερευνητικό πρόγραμμα, το οποίο θα έχει διάρκεια δύο χρόνων, με ημερομηνία έναρξης εντός του 2017. Για τα ερευνητικό πρόγραμμα δικαίωμα υποβολής πρότασης θα έχει κάθε μέλος του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Πανεπιστημίου Κύπρου. *«Οι δασικές πυρκαγιές αποτελούν την κύρια απειλή και ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα για τα δάση της Κύπρου. Σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία, 9 στις 10 δασικές πυρκαγιές προκαλούνται από διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες. Ο καλύτερος τρόπος καταπολέμησης των δασικών πυρκαγιών είναι η εξάλειψη των κινδύνων που τις προκαλούν. Η αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών κάτω από ακραίες συνθήκες είναι ένα δύσκολο εγχείρημα και για αυτό κρίνεται σκόπιμο να επενδύσουμε περισσότερο στην πρόληψη παρά στην καταστολή. Με την προώθηση της έρευνας και την αξιοποίηση της σύγχρονης τεχνολογίας, καθώς και μέσα από συνέργειες με τους αρμόδιους φορείς, προσπαθούμε να συνεισφέρουμε στη βελτίωση των συνθηκών δασοπροστασίας, προκειμένου να περιορίσουμε τους πολλαπλούς κινδύνους που προκύπτουν για τον άνθρωπο και το φυσικό περιβάλλον»*, κατέληξε ο Πρύτανης.