



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ

Η ομάδα δορυφορικής Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) υπό την καθοδήγηση του Δρα Χάρη Κοντοέ, Διευθυντή Ερευνών του ΕΑΑ, κατάφερε μια πολύ σημαντική εθνική διάκριση στον διεθνή διαγωνισμό **Copernicus Masters Awards 2014** που διοργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία, την Γερμανική Αεροδιαστημική Υπηρεσία καθώς και φορείς της Διαστημικής Βιομηχανίας της Ευρώπης. Η Ομάδα του ΕΑΑ διακρίθηκε με την απονομή του πρώτου βραβείου καλύτερης λειτουργούσας υπηρεσίας διαστημικής τεχνολογίας για το 2014 γνωστή ως **Best Service Challenge 2014**.

Η ομάδα του Δρα Χάρη Κοντοέ, διαγωνίστηκε με την υπηρεσία "**FireHub: A Space Based Fire Management Hub**" η οποία αποτελεί το αποτέλεσμα ερευνητικής δουλειάς των τελευταίων ετών που ολοκληρώθηκε και προσφέρεται πλέον επιχειρησιακά από το Κέντρο Αριστείας Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών του ΕΑΑ BEYOND "Building a Centre of Excellence for EO-based monitoring for Natural Disasters". Η μεγάλη διάκριση έγινε ανάμεσα σε 177 προτάσεις που υποβλήθηκαν από 44 χώρες από όλο τον κόσμο, καθώς εφέτος ο διαγωνισμός του Copernicus Masters Awards πραγματοποιήθηκε σε παγκόσμιο επίπεδο.

Η υπηρεσία FIREHUB αποτελεί μία ηλεκτρονική πλατφόρμα η οποία συνδέεται με τους δορυφόρους που πετάνε γύρω από την Γη στέλνοντας συνεχώς και με συχνότητα τα 5 λεπτα τη ώρα εικόνες από τις συνθήκες που επικρατούν στο φυσικό περιβάλλον του πλανήτη μας. Οι απεικονίσεις αυτές συγκεντρώνονται στους ταχύτατους Servers του Αστεροσκοπείου όπου και συνδυάζονται, με χρήση σύνθετων μοντέλων, με πολλά άλλα δεδομένα που αφορούν στα δυναμικά στοιχεία του καιρού και στα φυσικά οικοσυστήματα παρέχοντας συνεχώς και σε πραγματικό χρόνο υψηλής ακρίβειας πληροφορίες όπως: α) την εξέλιξη κάθε πυρκαγιάς που συμβαίνει στην επικράτεια της χώρας ανά 5 λεπτά της ώρας, β) την πρόβλεψη ανά μια ώρα της διασποράς του καπνού επάνω από τα αστικά κέντρα με ταυτόχρονη εκτίμηση της περιεκτικότητας του καπνού σε οργανικά υλικά με επιπτώσεις στην υγεία των ευάλωτων ηλικιών, και γ) την εκτίμηση σε ημερησία, εβδομαδιαία, και εποχική βάση της ακριβούς έκτασης και των ορίων των δασικών οικοσυστημάτων που κάηκαν και τα οποία χρήζουν άμεσης αποκατάστασης για την αποφυγή κάθε παράνομης ενέργειας καταπάτησης των καμένων εκτάσεων. Οι παραπάνω δορυφορικές υπηρεσίες αποτελούν μια ολοκληρωμένη προσέγγιση και παρέχονται μέσω διαδικτυακού τύπου του Κέντρου Αριστείας Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών BEYOND στην διεύθυνση (<http://ocean.space.noa.gr/FireHub>). Σήμερα Οι υπηρεσίες αυτές παρέχονται επιχειρησιακά σε βασικούς φορείς που εμπλέκονται θεσμικά στην διαχείριση και καταστολή των πυρκαγιών όπως το επιχειρησιακό κέντρο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας 199 ΣΕΚΥΠΣ/ΣΚΕΔ, καθώς και το Επιχειρησιακό Κέντρο Παρακολούθησης Καταστροφών του ΟΤΕ, την Διεύθυνση Προστασίας Δασών του ΥΠΕΚΑ και την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας.

Η βράβευση πραγματοποιήθηκε στις 23 Οκτωβρίου στ Βερολίνο στην Deutsche Telecom AG στο πλαίσιο του συνεδρίου "Satellite Master Conference - Forward Thinking Applications for Copernicus and Galileo". Η ομάδα που βραβεύτηκε αποτελείτο από τους: Δρ. Χαρη Κοντοέ, κ. Θεμιστοκλή Χαιρεκάκη, Δρ. Ιωάννη Παπουτσή, Δρ. Σταύρο Σολομό, και την Δρ Εμμανουέλλα Ιερωνυμίδα. Για την υλοποίηση της εφαρμογής εργάστηκαν και άλλα στελέχη του BEYOND.

Το πρόγραμμα **BEYOND** «Building Capacity for a Centre of Excellence for EO-based monitoring of Natural Disasters», συνολικού προϋπολογισμού 2.305.000 ευρώ αποσκοπεί στην επέκταση των προσφερόμενων υπηρεσιών διαχείρισης φυσικών καταστροφών μέσω της δημιουργίας στην Ελλάδα ενός Κέντρου Αριστείας το οποίο βασίζεται στη χρήση της δορυφορικής τηλεπισκόπησης. Σκοπός είναι να βελτιωθούν οι υφιστάμενες υπηρεσίες και να αναπτυχθούν νέες υποδομές δορυφορικής παρακολούθησης της Γης, καθώς και νέες υποστηρικτικές υπηρεσίες στον τομέα της αντιμετώπισης των φυσικών καταστροφών, συμπεριλαμβανομένων φαινομένων όπως πυρκαγιές, πλημμύρες, σεισμοί, ηφαίστεια, ατμοσφαιρικοί ρύποι, μεταφορά σκόνης, μεταφορά καπνού, αστική θερμική νησίδα, κ.α. στην ευρύτερη περιοχή της νοτιοανατολικής Ευρώπης και των Βαλκανίων.

Επικοινωνία: Δρ. Χ. Κοντοές -210/8109186 & 6932208817, Ελένη Χρησιτά - 210/3490104 & 6978486887

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ

Ο συντονιστής του προγράμματος BEYOND και η ερευνητική ομάδα του **FIREHUB** σας προσκαλούν σε Press Conference που θα δοθεί στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, στο Θησείο, τη **Δευτέρα 3 Νοεμβρίου στις 19.00** με παρουσίαση της εφαρμογής. Θα ακολουθήσει ελαφρύ cocktail και ξενάγηση στο ιστορικό κτήριο ΣΙΝΑ και παρατήρηση του αττικού ουρανού από το Τηλεσκόπιο Δωρίδη.

Παρακαλώ ενημερώστε για την παρουσία σας στο christia@noa.gr το συντομότερο δυνατό.

Photo Caption:

Οι βραβευθέντες του **Copernicus Masters Awards 2014 - Best Service Challenge 2014** από αριστερά ο υπεύθυνος της διοργάνωσης Thorsten Rudolph, Δρ. Ιωάννης Παπουτσή - EAA, Δρ Χάρης Κοντοές - EAA, Θεμιστοκλής Χαιρεκάκης- EAA και ο Dr. Peter Breger, Deputy Head of Copernicus Services Unit, European Commission.

Figure 1 Caption:

Στο πλαίσιο του Κέντρου Αριστείας Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών του EAA BEYOND "Building a Centre of Excellence for EO-based monitoring for Natural Disasters" αναπτύχθηκε η υπηρεσία "**FireHub: A Space Based Fire Management Hub**" η οποία βραβεύτηκε στο διεθνή διαγωνισμό **Copernicus Masters Awards 2014** με την απονομή του πρώτου βραβείου καλύτερης λειτουργούσας υπηρεσίας διαστημικής τεχνολογίας για το 2014 γνωστή ως **Best Service Challenge 2014**.