

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΑΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών παρέχει πιλοτικά υπηρεσίες για την παρακολούθηση και αποτίμηση των δασικών πυρκαγιών με βασικούς αποδέκτες φορείς που εμπλέκονται θεσμικά στη διαχείριση της κρίσης



Διαδικτυακές υπηρεσίες για την

παρακολούθηση και αποτίμηση των δασικών πυρκαγιών με βασικούς αποδέκτες φορείς που εμπλέκονται θεσμικά στη διαχείριση της κρίσης, παρέχει το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ). Συγκεκριμένα εντάχθηκαν πιλοτικά οι διαδικτυακές υπηρεσίες του ΕΑΑ στο 199 ΣΕΚΥΠΣ/ΣΚΕΔ που συντονίζει την πυρόσβεση, με στόχο ότι θα καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια οι εν λόγω υπηρεσίες, αλλά και οποιοσδήποτε βελτιώσεις αυτών που θα είναι αποτέλεσμα του ερευνητικού έργου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, να παρέχονται συστηματικά, ελεύθερα και με κάθε δυνατή υποστήριξη που θα απαιτηθεί στο προσωπικό του 199 ΣΕΚΥΠΣ/ΣΚΕΔ κατά την περίοδο των θερινών μηνών.

Όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση του ΕΑΑ, οποιοσδήποτε παρατηρήσεις από το Πυροσβεστικό Σώμα αλλά και άλλους θεσμικούς φορείς χρήστες που αξιοποιούν σήμερα τις εν λόγω υπηρεσίες (όπως η Διεύθυνση Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος και οι τοπικές Υπηρεσίες Δασαρχείων), θα αξιοποιηθούν άμεσα από την ερευνητική ομάδα στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ώστε να γίνουν βελτιώσεις. Στο πλαίσιο αυτό έχουν ήδη αναληφθεί από το ερευνητικό προσωπικό του ΕΑΑ σχετικές δράσεις ανάλυσης και αξιοποίησης των στοιχείων του Δασικού Δελτίου Πυρκαγιών που λαμβάνουμε σε καθημερινή βάση από το 199 ΣΕΚΥΠΣ/ΣΚΕΔ..

Οι διαδικτυακές πιλοτικές υπηρεσίες που παρέχονται αφορούν:

1. Στη συστηματική παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο με βήμα παρατήρησης ανά 5 λεπτά της ώρας των ενεργών μετώπων πυρκαγιάς στο σύνολο της Ελληνικής επικράτειας (http://ocean.space.noa.gr/seviri/fend_new/index.php)
2. Στη διαχρονική χαρτογράφηση σε υψηλή και πολύ υψηλή ανάλυση των καμένων δασικών εκτάσεων στην Ελληνική επικράτεια, από το έτος 1984 έως και την περυσινή περίοδο πυρκαγιών 2012. Η χαρτογραφική βάση των καμένων εκτάσεων ενημερώνεται κάθε έτος στο τέλος της περιόδου των πυρκαγιών (http://ocean.space.noa.gr/diachronic_bsm/)

Η αποτίμηση του ερευνητικού έργου που έχει εκπονηθεί μέχρι σήμερα στο ΕΑΑ, επιβραβεύτηκε και έτυχε θετικής αναγνώρισης με αποτέλεσμα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή να εγκρίνει στο πλαίσιο ανταγωνιστικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στη πρόσκληση FP7-REGPOT-2012-2013-1: 4.1 Unlocking and developing the research potential of research entities established in the EU's Convergence regions and Outermost regions, τη χρηματοδότηση του έργου BEYOND «Building Capacity for a Centre of Excellence for EO-based monitoring of Natural Disasters», συνολικού προϋπολογισμού 2.305.000 ευρώ. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα 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 διοικητικής

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.

Πληροφορίες: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Διαστημικής Τηλεπισκόπησης, Δρ. Χάρης Κοντοές, Kontoes@noa.gr

Πως η δορυφορική εικόνα φέρνει την ανατροπή στην ανίχνευση πυρκαγιών

Τους τρόπους με τους οποίους η δορυφορική εικόνα φέρνει την ανατροπή στην ανίχνευση πυρκαγιών ανέλυσε σε ομιλία του ο κ. Χάρης Κοντοές, διευθυντής ερευνών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, στο πλαίσιο του φεστιβάλ “ΓεωΣυναντήσεις 2014”, στο πλαίσιο του πολιτιστικού προγράμματος Ελλάς Γαλλία Συμμαχία 2014, στο Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών στις 31 Μαρτίου.

Ο κ. Κοντοές είναι είναι συντονιστής του ευρωπαϊκού προγράμματος BEYOND που παρέχει τη δυνατότητα δορυφορικής παρακολούθησης των φυσικών καταστροφών στην Ευρώπη, ιδίως δε σε ελληνικό έδαφος. Ένας από τους στόχους του BEYOND είναι η παρακολούθηση, σχεδόν σε πραγματικό χρόνο, των δασικών πυρκαγιών: πρόκειται για πρώιμη ανίχνευση πυρκαγιών, δεδομένου ότι τα πρώτα λεπτά είναι ζωτικής σημασίας, καθώς εάν υπάρχει δυνατότητα εντοπισμού της πυρκαγιάς εξαρχής, είναι πιθανότερο αυτή να μπορέσει να τεθεί υπό έλεγχο.

Το πρόγραμμα BEYOND παρουσιάζει ενδιαφέρον για φορείς επιφορτισμένους με την παροχή πολιτικής προστασίας αλλά και για αγρότες ή ακόμη και επαγγελματίες του τουρισμού, καθώς το πρόγραμμα στόχο έχει να αξιολογήσει τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις των φυσικών καταστροφών στο έδαφος.

Σχετικός σύνδεσμος:

<http://ocean.space.noa.gr/BEYONDsite/>