



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, e-mail: press@auth.gr
Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**Τη χρήση πηγών laser για τη μελέτη της γήινης ατμόσφαιρας εξετάζει
Διεθνές Συνέδριο στο ΑΠΘ**

Θεσσαλονίκη, 28/6/2018

Διεθνές Συνέδριο με τίτλο «**European Lidar Conference – ELC2018**» συνδιοργανώνεται από το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, το Ινστιτούτο Οπτικοηλεκτρονικής της Ρουμανίας και το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας της Ιταλίας, **από την Τρίτη 3 Ιουλίου έως την Πέμπτη 5 Ιουλίου 2018, στο ΚΕΔΕΑ του ΑΠΘ.**

Το ELC2018 είναι μία νέα πρωτοβουλία για τη δημιουργία ενός ευρωπαϊκού θεσμού και σχεδιάστηκε για να είναι ένα ευέλικτο, προσιτό και φιλικό συνέδριο, με στόχο να συγκεντρώσει πληθώρα Ευρωπαίων ερευνητών και να ενθαρρύνει τις συζητήσεις για ανοικτά θέματα που αφορούν στις τεχνικές ενεργής τηλεπισκόπησης της ατμόσφαιρας με τη χρήση πηγών laser. Η συγκεκριμένη τεχνική ονομάζεται lidar.

Οι θεματικές του ELC αφορούν:

- στην ανάπτυξη, βελτίωση και εξέλιξη της τεχνολογίας lidar στην Ευρώπη
- στην ανάπτυξη καινοτόμων αλγορίθμων για την εκτίμηση νέων περιβαλλοντικών παραμέτρων
- στην παρουσίαση εφαρμογών της τεχνολογίας lidar στη μελέτη φαινομένων, όπως η αέρια ρύπανση, οι μεταβολές της νέφωσης, οι πυρκαγιές, η μεταφορά αφρικανικής σκόνης, οι μεταβολές της συγκέντρωσης των θερμοκηπικών αερίων κ.ά.
- στην παρουσίαση των διαστημικών αποστολών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) που βασίζονται στην τεχνολογία lidar.

Το Συνέδριο θα παρακολουθήσουν περίπου 150 επιστήμονες από 21 χώρες (Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία, Ιταλία, Γερμανία, Ρωσία, Λευκορωσία, Βραζιλία, Γαλλία, Σουηδία, Ολλανδία, Φινλανδία, Σερβία, Πολωνία, Ρουμανία, Βουλγαρία, Ελβετία, ΗΠΑ, Δανία, Σλοβενία, Καναδάς).

Η γλώσσα του Συνεδρίου είναι η αγγλική.

Αναλυτικές πληροφορίες για το Συνέδριο στον σύνδεσμο: <https://www.elc2018.eu>

Επισυνάπτονται η αφίσσα και το πρόγραμμα του Συνεδρίου.

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί και να καλυφθεί η εκδήλωση