



## ΔΙΑΛΕΞΗ

Παρασκευή 9 Δεκεμβρίου 2022, ώρα 10:00

**ΘΕΜΑ: Δορυφορική Τηλεπισκόπηση της Ατμόσφαιρας**

*Δρ. Μαριλίζα Κουκουλή, μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Εργαστήριο  
Ατμοσφαιρικής Φυσικής, ΑΠΘ*

### Περίληψη

Το σεμινάριο θα εισάγει στις βασικές αρχές δορυφορικής τηλεπισκόπησης και θα αναδείξει, μέσω απτών παραδειγμάτων, την καινοτόμο χρήση της τηλεπισκόπησης σε θέματα ποιότητας αέρα και κλιματικής αλλαγής. Ποικίλα αποτελέσματα από τον τελευταία τεχνολογίας δορυφορικό αισθητήρα S5P/TROPOMI θα χρησιμοποιούν ως απόδειξη για την κομβική συνεισφορά της δορυφορικής τηλεπισκόπησης στην παγκόσμια παρατήρηση της ατμόσφαιρας.

### Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Η Δρ. Μαριλίζα Κουκουλή υποστήριξε επιτυχώς το διδακτορικό της στην Ατμοσφαιρική Φυσική από το Τμήμα Ατμοσφαιρικής, Ωκεανικής και Πλανητικής Φυσικής του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης τον Μάρτιο του 2003. Στη συνέχεια εργάστηκε με υποτροφία Marie-Curie στο Τμήμα Ηλιακού Συστήματος του Ινστιτούτου Αστροφυσικής της Ανδαλουσίας, μέχρι τον Ιανουάριο του 2005, όταν ενσωματώθηκε ως ερευνήτρια στο Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Η κα Κουκουλή ασχολείται με τις δορυφορικές παρατηρήσεις της ατμόσφαιρας με πολλαπλούς στόχους, όπως η εκτίμηση του φορτίου αερολυμάτων, την επικύρωση παρατηρήσεων ατμοσφαιρικών συστατικών καθώς και παγκόσμιων μετρήσεων του όζοντος, την δημιουργία καινοτόμων πεδίων εκπομπών ρύπων για αέρια όπως τα NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> και HCHO, κ.α. Έχει συμμετάσχει ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια σε πολυάριθμα εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε., την ESA και

την EUMETSAT. Έχει συν-συγγράψει περισσότερα από 70 άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτή με συνολικό αριθμό αναφορών άνω των 1700 και h-index 26.

---

**Σύνδεσμος συμμετοχής:**

Δορυφορική Τηλεπισκόπηση της Ατμόσφαιρας

<https://uoa.webex.com/uoa/j.php?MTID=m87c9d78507f413bab0ae838438c783cf>

Friday, Dec 9, 2022 10:00 am | 1 hour | (UTC+02:00) Athens, Bucharest

Meeting number: 2731 087 7499

Password: sK2w9iwEDg2