



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών**

———— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 ————

Τμήμα Φυσικής

Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος – Μετεωρολογίας

Πανεπιστημιούπολη, Ζωγράφου 15784

Τηλ.: 210 727 6830

Αθήνα, 23 Ιουνίου 2025

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Σας γνωρίζουμε ότι τη **Δευτέρα 30 Ιουνίου 2025** και ώρα **14:00**, η **κα Θάλεια Μαυράκου** θα υποστηρίξει τη διδακτορική της διατριβή στην αίθουσα Α18 του Τομέα και διαδικτυακά. Το θέμα της διατριβής είναι:

«Μετρίαση της κλιματικής αλλαγής μέσω της χωροχρονικής μελέτης φυσικών και κλιματικών παραμέτρων, με τη συνδυασμένη χρήση προηγμένων τεχνικών δορυφορικής τηλεπισκόπησης και κλιματικών μοντέλων»

Περίληψη

Η παρούσα διατριβή αναπτύσσει ένα ολοκληρωμένο μεθοδολογικό πλαίσιο για την εκτίμηση κινδύνου που σχετίζεται με την κλιματική αλλαγή, μέσω της συνδυαστικής αξιοποίησης δορυφορικών δεδομένων και κλιματικών μοντέλων υψηλής ανάλυσης. Η προσέγγιση βασίζεται στο εννοιολογικό πλαίσιο της IPCC, προβλέπει τη διαμόρφωση και χρήση σύνθετων δεικτών για την αποτύπωση κλιματικών κινδύνων (καύσωνες, πυρκαγιές, ξηρασίες, πλημμύρες) ανά εξεταζόμενη περιοχή μελέτης (αρχαιολογικοί χώροι, περιοχές Natura 2000 και αστικό περιβάλλον), ενώ παράλληλα συμπληρώνεται από Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης των κλιματικών κινδύνων. Η προτεινόμενη μεθοδολογία συνεισφέρει στη βελτιστοποίηση της παρακολούθησης, της εκτίμησης και της διαχείρισης των κλιματικών κινδύνων.

Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

Κ. Καρτάλης, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ (επιβλέπων)

Δ. Δεληγιώργη, Αφυπ. Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ

Ν. Χρυσουλάκης, Διευθυντής Ερευνών, ΙΤΕ

Webex link:

<https://uoa.webex.com/uoa/j.php?MTID=m5346d6e804b9109b232fdaf40887fae8>