



**Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος
210 7276774
ckartali@phys.uoa.gr**

Αθήνα, 1/12/2024

ΣΥΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ κ. ΒΑΣΙΛΕΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Ο κ. Βασίλειος Αποστόλου πραγματοποίησε την πτυχιακή του εργασία υπό την επίβλεψη του υπογράφοντος. Το θέμα της εργασίας ήταν η εκτίμηση θερμικού ρίσκου (thermal risk) για πόλεις της Ελλάδας, θέμα που έχει εξαιρετικό ενδιαφέρον καθώς συναρτάται άμεσα με την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της στο αστικό περιβάλλον και στην υγεία του πληθυσμού.

Κατά την εκπόνηση της εργασίας ο κ. Αποστόλου επέδειξε ζήλο, συνέπεια και συστηματικότητα, ενώ για τη διαμόρφωση της εργασίας του χρησιμοποίησε τη διεθνώς πιστοποιημένη μεθοδολογία εκτίμησης του ρίσκου (IPCC, 2025) αλλά και αξιοποίησε στοιχεία από την αντίστοιχη διαδικασία εκτίμησης ρίσκου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EUCRA). Επιπροσθέτως εκπαιδεύτηκε στη χρήση του ειδικού λογισμικού Google Earth Engine μέσω του οποίου αξιοποίησε τη μηχανική μάθηση, χρησιμοποίησε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών για τη συνδυαστική χωρική αποτύπωση των αποτελεσμάτων καθώς μελέτησε και την προσέγγιση των Τοπικών Κλιματικών Ζωνών που αποτελεί το σύγχρονο τρόπο μελέτης μίας πόλης. Παράλληλα συγκέντρωσε δεδομένα, συνέθεσε δείκτες και προέβη στην αναγκαία μοντελοποίηση για την εκτίμηση του θερμικού ρίσκου.

Τα αποτελέσματα της εργασίας είναι εξαιρετικά ενδιαφέροντα και το επίπεδο της εργασίας υψηλό. Τέλος, η εργασία βαθμολογήθηκε με άριστα δέκα (10).

Με γνώμονα τα παραπάνω, θεωρώ ότι ο κ. Αποστόλου διαθέτει τα εφόδια για την πραγματοποίηση ερευνητικού έργου στην ευρύτερη θεματική του περιβάλλοντος και του κλίματος, αξιοποιώντας τόσο θεωρητικές γνώσεις όσο και σύγχρονα εργαλεία ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων.

Κων/νος Καρτάλης
Καθηγητής Φυσικής Περιβάλλοντος και Κλίματος