

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΤΟΥ**

**ΑΝΔΡΕΑ Ι. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ**

**Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής**

**του Πανεπιστημίου Πατρών**

**Μάιος 2022**

Ο Ανδρέας Καζαντζίδης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας. Υπηρετεί ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Φυσικής από το 2009.

Οι κύριες ερευνητικές του δραστηριότητες επικεντρώνονται στη διάδοση της ηλιακής ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα και στην αλληλεπίδρασή της με διάφορα ατμοσφαιρικά συστατικά όπως τα σύννεφα και τα αιωρούμενα σωματίδια. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται σε θεωρητικούς υπολογισμούς και μετρήσεις ηλιακής ενέργειας με εκτενή χρήση μοντέλων διάδοσης της ακτινοβολίας σε συνέργεια με επίγειες και δορυφορικές μετρήσεις. Οι πειραματικές δραστηριότητες περιλαμβάνουν τη μέτρηση της ολικής, υπεριώδους και ορατής ροής της ηλιακής ακτινοβολίας, την παρακολούθηση ατμοσφαιρικών παραμέτρων με διάφορους τύπους οργάνων αλλά και την ανάλυση δεδομένων και τις διαδικασίες ελέγχου ποιότητας και αξιοπιστίας μετρήσεων της ατμόσφαιρας.

Ο κ. Καζαντζίδης είναι πτυχιούχος, κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και Διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Επίσης, έχει διατελέσει συνεργαζόμενος ερευνητής της Σχολής Γεωπεριβαλλοντικών Επιστημών του Πανεπιστημίου του Manchester. Είναι μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Όζοντος της Διεθνούς Ένωσης Γεωδαισίας και Γεωφυσικής, η οποία εποπτεύει τη μελέτη του όζοντος και των επιπτώσεών του.

Έχει συμμετάσχει σε περίπου 50 διεθνή και ελληνικά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα που σχετίζονται με τη μελέτη της ατμόσφαιρας και την ηλιακή ακτινοβολία. Το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει περισσότερες από 100 επιστημονικές δημοσιεύσεις με περίπου 2900 αναφορές (h-index: 34).