

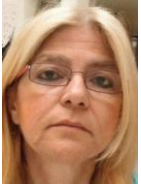


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τμήμα Φυσικής

Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος - Μετεωρολογίας



Δέσποινα Δελγιώργη

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Τηλ: 210 7276924 , Fax: 210 727 5281

Email: despo@phys.uoa.gr Web page: <http://paeg.phys.uoa.gr>

Ακαδημαϊκές σπουδές:

- Ph.D. Φυσικής, 1986, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- M.Sc. Μετεωρολογίας, 1983, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- B.Sc. Φυσικής, 1978, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θέσεις:

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 2013- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
- 1989-2013 Επίκουρη Καθηγήτρια
- 1986-1989 Λέκτορας
- 1980-1986 Βοηθός Ερευνήτρια

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

- 1979-1980 Βοηθός Ερευνήτρια

Διδακτικές δραστηριότητες: (πρόσφατες)

Προπτυχιακός κύκλος σπουδών

- Συνοπτική Μετεωρολογία
 - Δυναμική και Συνοπτική Μετεωρολογία
- Μεταπτυχιακός κύκλος σπουδών
- Ατμοσφαιρική Κυκλοφορία - Ηλιακή και γήινη ακτινοβολία
 - Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία
 - Συνοπτική Μετεωρολογία
 - Περιβαλλοντική Ρύπανση και διαχείριση

- *Επίβλεψη: 4 διδακτορικές διατριβές (PhD), 42 πτυχιακές εργασίες (BSc), 28 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (MSc)*

Επιστημονικά ενδιαφέροντα/Δραστηριότητες:

(τελευταία 10 χρόνια)

- Φυσική ατμόσφαιρας
- Μελέτη του ατμοσφαιρικού οριακού στρώματος
- Ατμοσφαιρική ρύπανση & μεταφορά αερίων ρύπων
- Εφαρμοσμένη και Δυναμική Κλιματολογία – Κλιματικές αλλαγές
- Συνοπτική και Δυναμική Μετεωρολογία
- Αιολικό δυναμικό
- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα

- *Επιστημονικός Υπεύθυνος σε 16*
- *Μέλος της ερευνητικής ομάδας σε 19*

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις/Αναφορές:

- 26 άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με πλήρη κρίση
- 2 Κεφάλαια με κρίση σε ξενόγλωσσα βιβλία

- 38 δημοσιεύσεις με πλήρη κρίση σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων
- 18 δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Επιστημονικών Συνεδρίων
- 12 Διδακτικά εγχειρίδια
- 32 Τεχνικές Εκθέσεις
- 11 Δημοσιεύσεις σε Εγκυκλοπαίδειες / Τιμητικούς τόμους / Περιοδικά
- 486 Ετεροαναφορές

Οι σημαντικότερες πέντε δημοσιεύσεις

- K. Philippopoulos, D. Deligiorgi and G. Karvounis: "Wind speed distribution modelling in the greater area of Chania, Greece", International Journal of Green Energy, 9(2), pp 174-193 (2012).
- K. Philippopoulos and D. Deligiorgi: "Application of artificial neural networks for the spatial estimation of wind speed in a coastal region with complex topography", Renewable Energy, 38(1), pp. 75-82 (2012).
- T. Mavrakou, K. Philippopoulos and D. Deligiorgi: "The impact of sea breeze under different synoptic patterns on air pollution within Athens basin", Science of the Total Environment, 433, pp 31-43 (2012).
- K. Philippopoulos and D. Deligiorgi: "Statistical simulation of wind speed in Athens, Greece based on Weibull and ARMA models", International Journal of Energy and Environment, 3(4), pp. 151-158 (2009).
- S. Zoras, A.G. Triantafyllou, D. Deligiorgi: "Atmospheric stability and PM10 concentrations at far distance from elevated point sources in complex terrain: worst case episodes study", Journal of Environmental Management, 80(4), pp. 295-302 (2006).

Άλλες δραστηριότητες:

- Κριτής & αξιολογητής Εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων
- Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε διεθνή συνέδρια
- Επιστημονική Επιμέλεια 6 Βιβλίων & Πρακτικών Συνεδρίων