



Ιωάννης Α. Δαγκλής

Καθηγητής Διαστημικής Φυσικής

Τμήμα Φυσικής, Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής

Τηλ.: +30 210 7276857

email: iadaglis@uoa.gr

Ιστοσελίδα: <http://scholar.uoa.gr/iadaglis/home>

Εκπαίδευση:

- Πτυχίο Φυσικής, ΑΠΘ, 1986
- Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ΔΠΘ, 1991, εκπόνηση της διατριβής στο Max Planck Institute for Aeronomy (Γερμανία)

Θέσεις εργασίας:

- 2013-σήμερα: Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ
- 2020-2025: Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος
- 2017: Επισκέπτης Καθηγητής, Nagoya University, Ιαπωνία
- 2012-2013: Διευθυντής Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 2006-2012: Διευθυντής Ινστιτούτου Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 2004-2014: Μέλος ΔΣ του Εθνικού Δικτύου Έρευνας & Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ)
- 2003-2013: Ερευνητής Α', Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 1998-2002: Ερευνητής Β', Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, ΕΑΑ
- 1998: Επισκέπτης Αναπληρωτής Καθηγητής, Nagoya University, Ιαπωνία
- 1995-1998: Ερευνητής Γ', Ινστιτούτο Ιονόσφαιρας και Φυσικής Διαστήματος, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ)
- 1993-1995: Ερευνητής, Max Planck Institute for Aeronomy, Γερμανία

Διδασκαλία:

Προπτυχιακά: Διαστημική Φυσική, Ηλιακή Φυσική, Εργαστήρια Φυσικής, Εργαστήρια Αστροφυσικής
Μεταπτυχιακά: Διαστημική Φυσική, Ηλιακή Φυσική, Διαστημικά Συστήματα και Διαστημικός Καιρός, Φυσική του Διαστημικού Περιβάλλοντος

Ερευνητική δραστηριότητα

- Ηλιοφυσική, γεωηλιακή σύζευξη
- Διαστημικός καιρός, μαγνητικές καταιγίδες
- Ζώνες Van Allen, δακτυλοειδές ρεύμα
- Σύσταση και επιτάχυνση διαστημικού πλάσματος
- Διαστημική τεχνολογία και εφαρμογές

- Επιστημονικός Υπεύθυνος 32 προγραμμάτων (9 Ε.Ε., 14 ESA, 9 εθνικά) με συνολική χρηματοδότηση 40Μ€.
- Συντονιστής του προγράμματος SafeSpace (<https://www.safespace-h2020.eu/>)

Δημοσιεύσεις και αναφορές:

- 130+ δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές. 15 κεφάλαια βιβλίων.
- 4900 αναφορές, h-index=36 (Web of Science). 8100 αναφορές, h-index=45, i10-index=131 (Google Scholar)

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

- Daglis, I. A., et al., The terrestrial ring current: Origin, formation, and decay, *Reviews of Geophysics*, 37, 407-438, 1999 (780 αναφορές)
- Daglis, I. A., et al., Intense space storms: Critical issues and open disputes, *Journal of Geophysical Research*, 108, DOI 10.1029/2002JA009722, 2003
- Daglis, I.A., Ring current dynamics, *Space Science Reviews*, 124, 183-202, doi: 10.1007/s11214-006-9104-z, 2006
- Balasis, G., I.A. Daglis, and I.R. Mann (editors), *Waves, Particles, and Storms in Geospace: A Complex Interplay*, Oxford University Press, 2016
- Daglis I.A., Katsavrias C., Georgiou M., From solar sneezing to killer electrons: outer radiation belt response to solar eruptions, *Phil. Trans. R. Soc. A* 377, <http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2018.0097>, 2019

Διακρίσεις:

- Τακτικό Μέλος της Διεθνούς Αστροναυτικής Ακαδημίας (IAA), από το 2011
- Editor-in-Chief, *Annales Geophysicae*
- Editor, *Nature – Scientific Reports*
- Steering Board Member of the ESA Space Weather Working Team (SWWT)
- Chairman, SCOSTEP Next Scientific Program, 2017-2019
- Μέλος του Solar System Working Group (SSWG, επιτροπή γνωμοδότησης της ESA), 2006-2010
- Co-Investigator σε 3 διαστημικές αποστολές της NASA και 2 διαστημικές αποστολές της ESA
- NASA Group Achievement Award, 1998
- ESA Individual Achievement Award, 2010