

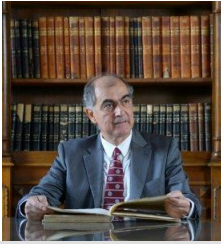


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τμήμα Φυσικής

Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής



Κανάρης Τσίγκανος

Τίτλος: Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών

Τηλ: +30 210 7276915

Fax: +30 210 727 6915

Email: tsingan@phys.uoa.gr Web page: <http://users.uoa.gr/~tsingan/CV.pdf>

Ακαδημαϊκές σπουδές:

- Πτυχίο Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Άριστα)
- M.Sc. Φυσικής, University of Chicago
- Ph.D. Φυσικής, University of Chicago (Άριστα)

Ακαδημαϊκή σταδιοδρομία και θέσεις:

- Research Associate, E.Fermi Institute, Univ.of Chicago
- Research Associate, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics
- Lecturer, Harvard University
- Visiting Professor, University of St-Andrews
- Visiting Professor, University of Turin
- Visiting Professor, Observatoire de Paris
- Επίκουρος, Αναπληρωτής, Καθηγητής, Παν. Κρήτης

Διδασκαλία:

- Θεωρητική Μηχανική (Προπτυχιακό μάθημα)
- Αστροφυσική Πλάσματος (Προπτυχιακό μάθημα)
- Αστροφυσική Πλάσματος (Μεταπτυχιακό μάθημα)
- Διαστημικό Περιβάλλον (Μεταπτυχιακό μάθημα)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα/Δραστηριότητες:

- Θεωρητική Αστροφυσική
- Αστροφυσικά Πλάσματα
- Ηλιακοί, αστρικοί και εξωγαλαξιακοί αστροφυσικοί πίδακες και άνεμοι
- Ηλιακή και Ηλιοσφαιρική Φυσική και οργανολογία
- Περιβάλλον, Σεισμολογία.

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις/Αναφορές:

- 255+ συνολικά δημοσιεύματα (total publications)
- 125+ δημοσιεύσεις σε ερευνητικά περιοδικά με κριτές (refereed journal publications)
- 4000+ αναφορές (citations)
- 1100+ κανονικοποιημένες αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία (normalized citations)
- Hirsch index $h=37$.

Σημαντικότερες 5 δημοσιεύσεις, με πλέον των 100 αναφορών εκάστη:

- Tsinganos, K., (1982) Magnetohydrodynamic equilibrium. II-General integrals of the equations with one ignorable coordinate, Astrophysical Journal, vol. 252, p. 775.

- Sauty, C., Tsinganos, K. (1994), Nonradial and nonpolytropic astrophysical outflows III. A criterion for the transition from jets to winds, C Sauty, K Tsinganos Astronomy & Astrophysics 287, 893.
- Vlahakis, N., Tsinganos, K. (1998), Systematic construction of exact magnetohydrodynamic models for astrophysical winds and jets MNRAS, vol. 298, p. 777.
- Bogovalov, S., Tsinganos, K. (1999) MNRAS, On the magnetic acceleration and collimation of astrophysical outflows, vol. 305, p. 211.
- Acharya, B.S. et al, Introducing the CTA Concept, Astroparticle Physics, Vol. 43, p. 3-18 (2013).

Διακρίσεις:

- Εκλογή μέσω της διαδικασίας της *μετάκλησης*, ως Καθηγητής Αστροφυσικής ΕΚΠΑ (2000)
- Εκλεγμένος Πρόεδρος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (2006-2010)
- Εθνικός εκπρόσωπος στην ESA Science Program Committee (2005-2010)
- Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ) (2004-2010)

Άλλες Δραστηριότητες:

- Διευθυντής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, ΕΑΑ (2011 - 2016).
- Προσκεκλημένο μέλος της επιτροπής αξιολόγησης των EU/Ideas/ERC Advanced Grants από το 2008.
- Προσκεκλημένος αξιολογητής των Ευρωπαϊκών μεταδιδακτορικών υποτροφιών Marie Curie από το 2005.
- Ε.Υ. του οργάνου Coronagraph Control Board της αποστολής ESA PROBA 3, 1η Ελληνική συμμετοχή.
- Ε.Υ. πολλών μεγάλων ερευνητικών προγραμμάτων στην Αστροφυσική, τη Διαστημική, το Περιβάλλον και τη Σεισμολογία.
- Εκδότης ειδικού τόμου για τα 170 χρόνια του ΕΑΑ
- Συγγραφέας των τόμων Εισαγωγή στη Θεωρητική Μηχανική, Αστροφυσική Πλάσματος, κ.α.
- Μετάφραση τόμων Απειροστικού Λογισμού (Thomas/Finney), Αστροφυσικής (F. Shu), Αθέατου Σύμπαντος (G. Field/E.Chaisson) των ΠΕΚ.