



Κανάρης Τσίγκανος

Τίτλος: Καθηγητής Αστροφυσικής

Τηλ: +30 210 7276915

Fax: +30 210 727 6915

Email: tsingan@phys.uoa.gr Web page: <http://users.uoa.gr/~tsingan/CV2017.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, Enrico 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: (πρόσφατα)

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

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα/Δραστηριότητες: (10 έτη)

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

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις/Αναφορές:

- Πλέον των 236 συνολικά δημοσιεύματα
- Πλέον των 115 δημοσιεύσεων σε ερευνητικά περιοδικά με κριτές (NASA/ADS)
- Πλέον των 3330 αναφορών (Google Scholar)
- Πλέον των 1000 κανονικοποιημένων αναφορών στη βιβλιογραφία (NASA/ADS)
- Hirsch index $h=32$

Σημαντικότερες 5 δημοσιεύσεις (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 στο 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 (2010 - 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.
- Συγγραφέας των τόμων Εισαγωγή στη Θεωρητική Μηχανική, Αστροφυσική Πλάσματος, κ.α.