



Στυλιανός Δ. Καζαντζίδης

Βαθμίδα: Επίκουρος Καθηγητής

Τομέας: Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής

Τηλ: +30 210 7276898

Fax: +30 210 7276725

E-mail: skazantzidis@phys.uoa.gr Ιστοσελίδα: <http://users.uoa.gr/~skazantzidis>

Ακαδημαϊκές Σπουδές:

- Πτυχίο Φυσικής (ΕΚΠΑ, Ελλάδα)
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στη Θεωρητική Αστροφυσική (Πανεπιστήμιο του Durham, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στη Θεωρητική Αστροφυσική (Πανεπιστήμιο της Ζυρίχης, Ελβετία)

Ακαδημαϊκές Θέσεις:

- 2005-2006: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Ινστιτούτο KICP, Πανεπιστήμιο του Chicago, Η.Π.Α)
- 2006-2008: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Ινστιτούτο KIPAC, Πανεπιστήμιο Stanford, Η.Π.Α)
- 2008-2014: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Ινστιτούτο CCAPP, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Ohio, Η.Π.Α)
- 2014-σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής (Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ, Ελλάδα)
- Αύγουστος 2016 - Σεπτέμβριος 2016: Επισκέπτης Καθηγητής (Πανεπιστήμιο της Ζυρίχης, Ελβετία)

Διδακτικό Έργο (τρέχον):

Προπτυχιακά μαθήματα

- Εισαγωγή στην Αστροφυσική (PHYS280)
- Αστρικά Συστήματα και Γαλαξίες (PHYS252)
- Γενική Θεωρία Σχετικότητας και Κοσμολογία (PHYS262)
- Εργαστήριο Κορμού Ι (Αστροφυσική) (PHYS206)
- Εργαστήριο Κατεύθυνσης Αστροφυσικής (PHYS242)
- Γενική Αστρονομία II (Τμήμα Μαθηματικών) (666)
- Κοσμολογία (Τμήμα Μαθηματικών) (866)

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- Γαλαξιακή και Εξωγαλαξιακή Αστρονομία (PHYS191)
- Γενική Θεωρία Σχετικότητας και Κοσμολογία (PHYS261)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα/Δραστηριότητα:

- Υπολογιστική Αστροφυσική & Κοσμολογία
- Γαλαξιακή Δυναμική & Υδροδυναμική
- Δημιουργία Κοσμικών Δομών & Γαλαξιών
- Δημιουργία & Εξέλιξη Υπερμεγεθών Μελανών Οπών
- Σκοτεινή Ύλη & Ιδιότητες Άλλω Σκοτεινής Ύλης
- Τοπική Ομάδα Γαλαξιών & Νάνοι Γαλαξίες
- Αριθμητικές Προσομοιώσεις & Κώδικες N-σωμάτων

Καθοδήγηση Φοιτητών:

- Διδακτορικά: 5 (συνεπίβλεψη - ολοκληρωμένα)

- Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες: 1 (ολοκληρωμένη)
- Προπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες: 2 (ολοκληρωμένες), 2 (υπό ολοκλήρωση)

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις/Αναφορές:
(μέχρι τον Ιούνιο 2018 - πηγή Google Scholar)

- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές: 43
- Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων: 27
- Διεθνείς αναφορές: 3700+
- Δημοσιεύσεις με πλέον των 100 αναφορών εκάστη: 15
- Δημοσιεύσεις με πλέον των 50 αναφορών εκάστη: 25
- h-index: 32

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις (πλέον των 100 αναφορών εκάστη):

- **Kazantzidis, S.** et al. "The Effect of Gas Cooling on the Shapes of Dark Matter Halos", 2004, *ApJL*, 611, L73
- **Kazantzidis, S.** et al. "Density Profiles of Cold Dark Matter Substructure: Implications for the Missing-Satellites Problem", 2004, *ApJ*, 608, 663
- Mayer, L., **Kazantzidis, S.** et al. "Early Gas Stripping as the Origin of the Darkest Galaxies in the Universe", 2007, *Nature*, 445, 738
- Mayer, L., **Kazantzidis, S.** et al. "Rapid Formation of Supermassive Black Hole Binaries in Galaxy Mergers with Gas", 2007, *Science*, 316, 1874
- **Kazantzidis, S.** et al. "Cold Dark Matter Substructure and Galactic Disks I: Morphological Signatures of Hierarchical Satellite Accretion", 2008, *ApJ*, 687, 731
- Mayer, L., **Kazantzidis, S.** et al. "Direct Formation of Supermassive Black Holes via Multi-Scale Gas Inflows in Galaxy Mergers", 2010, *Nature*, 466, 1082

Επιλεγμένες Διακρίσεις/Υποτροφίες:

- 2005: Μεταδιδακτορική Υποτροφία από το Ελβετικό Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών (Swiss National Science Foundation)
- 2006: Μεταδιδακτορική Υποτροφία (Ινστιτούτο KIPAC, Πανεπιστήμιο Stanford, Η.Π.Α)
- 2008: Μεταδιδακτορική Υποτροφία (Ινστιτούτο CCAPP, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Ohio, Η.Π.Α)

Επιλεγμένες Επαγγελματικές Δραστηριότητες:

- Προσκεκλημένο μέλος της επιτροπής επιχορηγήσεων των Αμερικανικών οργανισμών NASA και NSF
- Κριτής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών: *MNRAS*, *ApJ*, *Nature*, *Science*, *A&A*
- Μέλος: Ελληνική & Αμερικανική Αστρονομική Εταιρεία