

Βιογραφικό Σημείωμα

Λεάνδρος Περιβολαρόπουλος

Στοιχεία Επικοινωνίας

Θέση: Καθηγητής Φυσικής
Διεύθυνση Εργασίας: Τομέας Θεωρητικής Φυσικής
Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
45110 Ιωάννινα, Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30-26510-08632, +30-6946144496
Email: leandros@uoi.gr
Ιστοσελίδα: <https://cosmology.physics.uoi.gr/lperivolaropoulos/>
Εθνικότητα: Ελληνική
Ημερομηνία Γέννησης: 13 Σεπτεμβρίου 1963

Ερευνητική Παραγωγικότητα

Ερευνητικές Εργασίες: 154 (inspirehep link), Αναφορές: 8,629, h-index: 49. Δημοσιευμένες Εργασίες: 128, Αναφορές: 8,187, h-index: 47. Αναφορές ανά εργασία (μ.ο.): 56. Παρουσιάσεις σε Συνέδρια: >100, Διεθνή Συνέδρια Διοργανώσεις: >10, Προσκεκλημένες Παρουσιάσεις σε Συνέδρια: >40, Άλλες Προσκεκλημένες Παρουσιάσεις: πάνω από 40, Ερευνητικές Χρηματοδοτήσεις (Συεργάτης-ΕΥ): 10, Μονογραφίες: 39.

Εκπαίδευση

Ph.D. στη Φυσική, Brown University, ΗΠΑ (1988-1991) - Διατριβή: *Macro and Micro Physics of Cosmic Strings*, Επιβλέπων: Prof. Robert Brandenberger. M.Sc. στη Φυσική, Brown University, ΗΠΑ (1986-1988). B.Sc. στη Φυσική, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1981-1985) - Βαθμολογία: Άριστα (8 και 23/40). Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Κατάρτισης στην Εκπαίδευση, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (1998-1999) - Θέμα: Εκπαίδευση από Απόσταση.

Επαγγελματική Εμπειρία

Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2010-σήμερα). Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2002-2010). Ερευνητικός Συεργάτης, Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής, Δημόκριτος, Αθήνα, Ελλάδα (2000-2001). Σύμβουλος Καθηγητής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (1999-σήμερα) - Μαθήματα: Εκπαίδευση από Απόσταση, Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες, Κλασική Φυσική, Προχωρημένες Σπουδές στη Φυσική. Επισκέπτης Αναπληρωτής Καθηγητής (PD407-Adjunct), Πανεπιστήμιο Κρήτης (1996-1999). Ερευνητικός Συεργάτης, MIT, προσκεκλημένος από τον Prof. Guth (1994-1995). Μεταδιδακτορικός Ερευνητικός Συεργάτης, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (1991-1994). Υποψήφιος Διδάκτορας Ερευνητικός Συεργάτης, Brown University (1988-1991).

Επιλεγμένα Ερευνητικά Προγράμματα

Tilted Cosmology (2020 – Παρόν), Ρόλος: Συεργάτης, Πηγή Χρηματοδότησης: Hellenic Foundation of Research and Innovation (HFRI). Scalar Fields in Curved Spaces: Soliton Solutions, Observational Results and Gravitational Waves (2020 – 2021), Ρόλος: Κύριος Ερευνητής, Πηγή Χρηματοδότησης: European Social Fund (ESF). Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Έρευνας: THALIS (2010 – 2015), Ρόλος: Συεργάτης, Πηγή Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση και Ελληνικά εθνικά κονδύλια. Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Έρευνας: ARISTEIA (2010 – 2015), Ρόλος: Συεργάτης, Πηγή Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση και Ελληνικά εθνικά κονδύλια. Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Έρευνας: MRTPN-CT-2006 035863-1 (UniverseNet) (2006 – 2010), Ρόλος: Συεργάτης, Πηγή Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Δίκτυο Έρευνας και Εκπαίδευσης. Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Έρευνας: PYTHAGORAS-1 (2004 – 2006), Ρόλος: Συεργάτης, Πηγή Χρηματοδότησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης του Υπουργείου Παιδείας της Ελλάδας.

Επιλεγμένα Διδασκόμενα Μαθήματα

Κλασική Ηλεκτροδυναμική I-II (2005 – 2011 & 2015 – Παρόν), Βαρύτητα και Γενική Θεωρία της Σχετικότητας (2019 – Παρόν), Κοσμολογία (2014 – 2015 & 2019 – Παρόν), Βαρύτητα και Κοσμολογία (2006 – 2007 & 2015 – 2019), Κβαντομηχανική I-II (2011 – 2016), Κλασική Μηχανική I-II (2002 – 2005), Εισαγωγή στη Φυσική και τα Μαθηματικά (2002 – 2014). *Επιβλεπων σε Διδακτορικά: 6 (1 σε εξέλιξη)*. Επίβλεψη σε πάνω από 15 διπλωματικές.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

Για τον πλήρη κατάλογο των δημοσιεύσεών μου, παρακαλώ επισκεφτείτε το ακόλουθο: Google Scholar. Μερικές επιλεγμένες δημοσιεύσεις περιλαμβάνουν: "Gravitational transitions via the explicitly broken symmetron screening mechanism" (arXiv: 2203.10374), "Cosmology Intertwined: A Review of the Particle Physics, Astrophysics, and Cosmology Associated with the Cosmological Tensions and Anomalies" (JHEAp 34, 2022), "Challenges for Λ CDM: An update" (arXiv:2105.05208), "A w – M phantom transition at $z < 0.1$ as a resolution of the Hubble tension" (Phys.Rev.D 103, 2021), "Scalar tachyonic instabilities in gravitational backgrounds: Existence and growth rate" (Phys.Rev.D 102, 2020), "H0 tension, phantom dark energy, and cosmological parameter degeneracies" (Phys.Rev.D 101, 2020), "Tension of the EG statistic and redshift space distortion data with the Planck- Λ CDM model and implications for weakening gravity" (Phys.Rev.D 101, 2020), "Evolution of the $f\sigma_8$ tension with the Planck15/ Λ CDM determination and implications for modified gravity theories" (Phys.Rev.D 97, 2018), και πολλά άλλα.