

Λέανδρος Περιβολαρόπουλος

Ακαδημαϊκή Βαθμίδα//Γνωστικό Αντικείμενο/Ίδρυμα

Email to: leandros@uoi.gr

Ο κος Λέανδρος Περιβολαρόπουλος γεννήθηκε στην Αθήνα το 1963. Είναι παντρεμένος, πατέρας 3 παιδιών. Πήρε το πτυχίο Φυσικής με 'Άριστα' από το Παν/μιο Ιωαννίνων το 1985 (καλύτερος βαθμός στο έτος του) έχοντας σε όλα τα έτη των σπουδών του υποτροφίες του ΙΚΥ. Έλαβε το διδακτορικό του το 1991 από το Παν/μιο Brown ένα από τα κορυφαία Παν/μια των ΗΠΑ. Διετέλεσε μεταδιδακτορικός ερευνητής στα Παν/μια Harvard (Center for Astrophysics 1991-1994), MIT (1994-1995), Παν/μιο Κρήτης 1996-1999, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (1999-2002). Από το 2002 είναι μέλος ΔΕΠ του τμήματος Φυσικής του Παν/μίου Ιωαννίνων (2002-2010 Αν. Καθηγητής, 2010-σήμερα Καθηγητής). Σύμφωνα με την βάση δεδομένων Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?user=DXvYQjcAAAAJ&hl=en>) έχει 191 ερευνητικές εργασίες (123 δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με κριτές) και πάνω από 7000 αναφορές από τις οποίες οι 2600 την τελευταία πενταετία (h index: 46, i10 index: 106). Έχει επιβλέψει 5 διδακτορικές διατριβές και επιβλέπει άλλη 1 υπό εξέλιξη. Ο ένας από τους πρώην φοιτητές του είναι Assistant Professor στο Παν/μιο της Μαδρίτης και άλλοι δύο είναι καθηγητές φυσικής σε δημόσια Λύκεια και ένας είναι μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Παν/μιο της Μαδρίτης. Έχει διδάξει πάνω από 19 διαφορετικά μαθήματα και έχει συμμετάσχει σε 17 ερευνητικά προγράμματα. Έχει περίπου 100 προσκεκλημένες ομιλίες (οι 70 σε διεθνή συνέδρια). Έχει λάβει διακρίσεις ως κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Physical Review D και Classical-Quantum Gravity).

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. A reanalysis of the latest SH0ES data for H_0 : Effects of new degrees of freedom on the Hubble tension
Leandros Perivolaropoulos(Ioannina U.), Foteini Skara(Ioannina U.) (Aug 23, 2022)
Published in: Universe 8 (2022) 10, 502 • e-Print: 2208.11169 [astro-ph.CO]
2. Late-transition versus smooth $H(z)$ -deformation models for the resolution of the Hubble crisis
George Alestas(Ioannina U.), David Camarena, Eleonora Di Valentino(Sheffield U.), Lavrentios Kazantzidis(Ioannina U.), Valerio Marra(Trieste Observ. and IFPU, Trieste) et al. (Oct 8, 2021)
Published in: Phys.Rev.D 105 (2022) 6, 6 • e-Print: 2110.04336 [astro-ph.CO]
3. Challenges for Λ CDM: An update
Leandros Perivolaropoulos(Ioannina U.), Foteini Skara(Ioannina U.) (May 11, 2021). Published in: New Astron.Rev. 95 (2022) 101659, New Astron.Rev. 95 (2022) 101659 • e-Print: 2105.05208 [astro-ph.CO]
4. H_0 tension, phantom dark energy, and cosmological parameter degeneracies
G. Alestas(Ioannina U.), L. Kazantzidis(Ioannina U.), L. Perivolaropoulos(Ioannina U.) (Apr 23, 2020)
Published in: Phys.Rev.D 101 (2020) 12, 123516 • e-Print: 2004.08363 [astro-ph.CO]
5. Hints of modified gravity in cosmos and in the lab?
Leandros Perivolaropoulos(Ioannina U.), Lavrentios Kazantzidis(Ioannina U.) (Jan 25, 2019)
Published in: Int.J.Mod.Phys.D 28 (2019) 05, 1942001 • e-Print: 1904.09462 [gr-qc]