

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ Π. ΡΙΖΟΥ

Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
Τηλέφωνο: +30 26510 08614, e-mail: irizos@uoi.gr
Ιστοσελίδα: <https://sites.google.com/uoi.gr/irizos/>

Ο **Ιωάννης Ρίζος** είναι Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Είναι κάτοχος Πτυχίου Φυσικής και Διδακτορικού Διπλώματος (1991) από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και έχει διατελέσει μεταδιδακτορικός ερευνητής στην École Polytechnique στο Παρίσι (1991-93), στο International School of Advanced Studies Τεργέστη (1993-1994), επισκέπτης καθηγητής στις École Polytechnique και École Normale Supérieure (2000-2001) στο Παρίσι και Επιστημονικός Συνεργάτης (Scientific Associate) στο European Organization for Nuclear Research (CERN) (2013).

Έχει υπηρετήσει ως Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2013-2017), και ως Αναπληρωτής Πρόεδρος του ίδιου Τμήματος (2009-2013), Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΣΕΜΣ) του μεταπτυχιακού προγράμματος “Νέες Τεχνολογίες και Έρευνα στη Διδακτική της Φυσικής” του ίδιου τμήματος για δέκα έτη, και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για περισσότερα από δέκα έτη.

Έχει διατελέσει Σύμβουλος Καθηγητής (ΣΕΠ) στο ΕΑΠ και Συντονιστής σε τέσσερις Θεματικές Ενότητες (ΦΥΕ14, ΦΥΕ34, ΦΥΕ40, DAMA50) για είκοσι περίπου έτη.

Εργάζεται ερευνητικά στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών και έχει μεγάλη ερευνητική και διδακτική εμπειρία στην Υπολογιστική Φυσική. Συνολικά, έχει δημοσιεύσει 70 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές τα οποία έχουν συγκεντρώσει πάνω από 5000 αναφορές, h-index 37 [στοιχεία Google Scholar, 2024].

Έχει πάρει μέρος σε οργανωτικές επιτροπές πολλών διεθνών επιστημονικών συνεδρίων και σχολείων στο πεδίο της θεωρητικής φυσικής και έχει διατελέσει κύριος διοργανωτής σε τρία από αυτά (STRINGPHENO2016, HEP2017, BS2019). Είναι κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και μέλος της συντακτικής επιτροπής δύο διεθνών επιστημονικών περιοδικών (International Journal of Modern Physics A, Modern Physics Letters A).

Πρόσφατες επιλεγμένες δημοσιεύσεις:

- [1] “From free-fermionic constructions to orbifolds and back”, I. Florakis and J. Rizos, JHEP 01 (2024), 151 doi:10.1007/JHEP01(2024)151 [arXiv:2310.10438 [hep-th]].
- [2] “String Model Building on Quantum Annealers”, S. A. Abel, L. A. Nutricati and J. Rizos, Fortsch. Phys. 71 (2023) no.12, 2300167 doi:10.1002/prop.202300167 [arXiv:2306.16801 [hep-th]].
- [3] “Super no-scale models with Pati-Salam gauge group,” I. Florakis, J. Rizos and K. Violaris-Gountonis, Nucl. Phys. B 976 (2022), 115689 doi:10.1016/j.nuclphysb.2022.115689 [arXiv:2110.06752 [hep-th]].
- [4] “Particle physics and cosmology of the string derived no-scale flipped $SU(5)$ ”, I. Antoniadis, D. V. Nanopoulos and J. Rizos, Eur. Phys. J. C 82 (2022) no.4, 377 doi:10.1140/epjc/s10052-022-10353-6 [arXiv:2112.01211 [hep-th]].
- [5] “Towards machine learning in the classification of $Z_2 \times Z_2$ orbifold compactifications,” A. E. Faraggi, G. Harries, B. Percival and J. Rizos, J. Phys. Conf. Ser. 1586 (2020) no.1, 012032 doi:10.1088/1742-6596/1586/1/012032 [arXiv:1901.04448 [hep-th]].