

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Γεώργιος Παππάς
Θέση	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
Σπουδές	• PhD in Physics, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ (2012) • MSc in Astrophysics, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ (2005) • Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ (2001)
Επιστημονική Εμπειρία	• Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2025-σήμερα • Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2019-2025 • Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, Sapienza University of Rome, Italy, 2018-2019 • Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, University of Nottingham, UK, 2017-2018 • Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, IST, Lisboa, Portugal, 2016-2017 • Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, University of Mississippi, Oxford MS, USA, 2015-2016 • Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, University of Nottingham, UK, 2014-2015 • Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, SISSA, Trieste, Italy, 2013 • Μεταδιδάκτωρ Ερευνητής, University of Tuebingen, Germany, 2012-2013 Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Σχετικότητας, Βαρύτητας και Κοσμολογίας, 2018-2022. Μέλος της IAU.
Ερευνητικό Έργο	• 29 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές • 3 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων • 1 κεφάλαιο σε βιβλίο • 3 συμμετοχές σε διοργάνωση συνεδρίου • Κριτής σε 15 διεθνή επιστημονικά περιοδικά • Επίβλεψη 1 διδακτορικό, 6 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών, και 6 πτυχιακών προπτυχιακών φοιτητών. • Εξωτερικός κριτής σε 3 (εξωτερικό) και 6 (Ελλάδα) διδακτορικά • Προσκεκλημένος ομιλητής σε 7 διεθνή συνέδρια • 1260 αναφορές, h-index: 21 • 24 εργασίες από μεγάλες συνεργασίες (5373 αναφορές συνολικά, h-index: 33) Ερευνητικά θέματα: Γενική θεωρία της σχετικότητας, Σχετικιστική Αστροφυσική, σκιές μελανών οπών, περιστρεφόμενοι σχετικιστικοί αστέρες και ιδιότητες του χωροχρόνου, μοντέλα αξονικά συμμετρικών χωρόχρονων και σχετικιστικά πολύπολα, βαρυτικά κύματα, εναλλακτικές θεωρίες βαρύτητας.
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	1. K. Kostaros, P. Papadopoulos, G. Pappas, "Fractal signatures of non-Kerr spacetimes in the shadow of light-ring bifurcations", Phys.Rev.D 110, 024001 (2024) 2. K. Glampedakis, G. Pappas, "Can supermassive black hole shadows test the Kerr metric?", K. Glampedakis, Phys.Rev.D 104, L081503 (2021) 3. Pappas, G., & Apostolatos, T.A., Effective universal behavior of rotating neutron stars in GR makes them even simpler than their Newtonian counterparts, Phys.Rev.Let., 108, 121101 (2014) 4. Yagi, K., Kyutoku, K., Pappas, G., Yunes, N., Apostolatos, T.A., Effective no-Hair Relations for Neutron Stars and Quark stars: Relativistic Results, Phys.Rev.D, 89, 124013 (2014) 5. Pappas, G., & Sotiriou, T.P., Multipole moments in scalar-tensor theory of gravity, Phys.Rev.D, 91, 044011 (2015)