

Βιογραφικό Σημείωμα¹

Όνομα	Βουγιατζής Γεώργιος
Θέση	Καθηγητής, Εργαστήριο Θεωρητικής Μηχανικής και Αστροδυναμικής (Σπουδαστήριο Μηχανικής)
Σπουδές	1987 : Πτυχίο τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. 1993 : Διδακτορικό Δίπλωμα του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ.
Επιστημονική Εμπειρία	- Ερευνητική Ομάδα: (Δυναμική & Ουράνια Μηχανική), τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής - Ερευνητικά Ενδιαφέροντα (Δυναμική) - Αστροδυναμική – Ουράνια Μηχανική - Δυναμική Πλανητικών συστημάτων - Χαμιλτονιανά Συστήματα, περιοδικές τροχιές - Εργαλεία Αριθμητικής / Υπολογιστικής μελέτης δυναμικών συστημάτων – Χαρακτηρισμός τροχιών - Εφαρμογές της Χαστικής Δυναμικής στη ψηφιακή τεχνολογία (Κρυπτογράφηση – Ψηφιακά Υδατόσημα) - Ανάπτυξη λογισμικού προσομοιώσεων συστημάτων - Μέλος της επιστημονικής ομάδας των διαστημικών αποστολών DART και Hera. - Οργάνωση 2 Διεθνών Συνεδρίων, 4 Πανελληνίων συνεδρίων/ Θερινών Σχολείων - Συμμετοχή σε >60 συνέδρια/Θερινά σχολεία - Επιστημονικά Υπεύθυνος σε 3 ερευνητικά προγράμματα - Συμμετοχή σε συνολικά >10 Ερευνητικά προγράμματα - Βοηθός Εκδότη του περιοδικού Frontiers in Astronomy - Κριτής σε >20 επιστημονικά περιοδικά

¹ Τελευταία ενημέρωση 10/1/2024

Ερευνητικό Έργο	• 57 Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά • 40 Δημοσιεύσεις σε πρακτικά Συνεδρίων • ~1200 ετεροαναφορές • Επίβλεψη 3 διδακτορικών διατριβών (ολοκληρωμένες)
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	1. Voyatzis G. and Pitas I., "Digital Image Watermarking using Mixing Systems", Computer & Graphics, 22, pp. 405-416, 1998. 2. Voyatzis G. and Hadjidemetriou J.D., "Symmetric and Asymmetric librations in Planetary and Satellite systems at the 2/1 resonance", Cel.Mech and Dyn.Ast. 93, 263-294, 2005 3. Voyatzis G. « Chaos, Order and periodic orbits in the 3 :1 resonant planetary dynamics », Astrophysical Journal (ApJ), 675, 802-816 (2008) 4. Voyatzis, G., Antoniadou, K. I., "On quasi-satellite periodic motion in asteroid and planetary dynamics", Celest Mech Dyn Astr 130:59, pages 18 (2018) 5. G. Voyatzis *, D. Karydis, I. Gkolias, M. Gaitanas, K. Tsiganis, "Planar spacecraft trajectories in the Didymos–Dimorphos binary asteroid system", PSS 2040, article 105825, 2024