

Βιογραφικό Σημείωμα¹

Όνομα	Βουγιατζής Γεώργιος
<i>Θέση</i>	Καθηγητής, Διευθυντής του Σπουδαστηρίου Μηχανικής
<i>Σπουδές</i>	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.
<i>Επιστημονική Εμπειρία</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ερευνητική Ομάδα: Σπουδαστήριο Μηχανικής (Δυναμική & Ουράνια Μηχανική), τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής• Ερευνητικά Ενδιαφέροντα (Δυναμική)<ol style="list-style-type: none">1. Δυναμική Πλανητικών συστημάτων – Ουράνια Μηχανική2. Χαμιλτονιανά Συστήματα, περιοδικές τροχιές3. Εφαρμογές της Δυναμικής στην Αστρονομία, Αστροφυσική, Φυσική.4. Εργαλεία Αριθμητικής / Υπολογιστικής μελέτης δυναμικών συστημάτων – Χαρακτηρισμός τροχιών5. Εφαρμογές της Χαοτικής Δυναμικής στη ψηφιακή τεχνολογία (Κρυπτογράφηση – Ψηφιακά Υδατόσημα)6. Ανάπτυξη λογισμικού προσομοιώσεων συστημάτων• Μέλος της επιστημονικής ομάδας των διαστημικών αποστολών DART και Hera.• Οργάνωση 2 Διεθνών Συνεδρίων, 3 Πανελληνίων συνεδρίων/ Θερινών Σχολείων, 1 επιστημονικής ημερίδας• Συμμετοχή σε ~50 συνέδρια/Θερινά σχολεία• Επιστημονικά Υπεύθυνος σε συνολικά 3 ερευνητικά προγράμματα• Συμμετοχή σε συνολικά ~10 Ερευνητικά προγράμματα• Βοηθός Εκδότη του περιοδικού Frontiers in Astronomy• Κριτής σε ~10 επιστημονικά περιοδικά

¹ Τελευταία ενημέρωση 2/1/2021

<p><i>Ερευνητικό Έργο</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά • 37 Δημοσιεύσεις σε πρακτικά Συνεδρίων • ~1000 ετεροαναφορές • Επίβλεψη 1 διδακτορικής διατριβής και 3 υπό εξέλιξη
<p><i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voyatzis G. and Pitas I., "Digital Image Watermarking using Mixing Systems", <i>Computer & Graphics</i>, 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", <i>Cel.Mech and Dyn.Ast.</i> 93, 263-294, 2005 3. Voyatzis G. « Chaos, Order and periodic orbits in the 3 :1 resonant planetary dynamics », <i>Astrophysical Journal (ApJ)</i>, 675, 802-816 (2008) 4. Voyatzis, G., Antoniadou, K. I., "On quasi-satellite periodic motion in asteroid and planetary dynamics", <i>Celest Mech Dyn Astr</i> 130:59, pages 18 (2018) 5. G. Voyatzis, A. Mourtetzikoglou, "Periodic Motion and Stability of Gravitational Planar Triple Systems", <i>Frontiers in Astronomy and Space Science</i> 5:49, pages 7 (2019)