

Γεώργιος Δ. Χατζηγεωργίου

Καθηγητής//Τεχνική της Κατασκευής/Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Email to: hatzigeorgiou@eap.gr

Ο Δρ. Γεώργιος Χατζηγεωργίου είναι Καθηγητής στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών ‘Διαχείριση Τεχνικών Έργων’, Διευθυντής του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Κατασκευών και Εφαρμοσμένης Μηχανικής και Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΕΑΠ. Εργάστηκε 11 χρόνια ως ελεύθερος επαγγελματίας και σύμβουλος-μηχανικός στην μελέτη κατασκευών από σκυρόδεμα και χάλυβα, συμπεριλαμβανομένων ανεμογεννητριών, μεγάλων αθλητικών χώρων, σταθμών του μετρό και άλλων ειδικών έργων. Έχει δημοσιεύσει περίπου 250 τεχνικά άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων. Η ερευνητική του εμπειρία περιλαμβάνει πάνω από 20 ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στον τομέα της σεισμικής μηχανικής, της υπολογιστικής μηχανικής με μεθόδους πεπερασμένων και συνοριακών στοιχείων και των φυσικών καταστροφών. Οι επιστημονικές δημοσιεύσεις του έχουν μνημονευθεί σε περισσότερες από 4000 εργασίες άλλων ερευνητών (βλ: <https://scholar.google.com/citations?user=4dD1xTQAAAAJ&hl=el>).

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Bazeos, N., Hatzigeorgiou, G.D., Hondros, I.D., Karamaneas, H., Karabalis, D.L., Beskos D.E. (2002), Static, seismic and stability analyses of a prototype wind turbine steel tower, *Engineering Structures*, Vol. 24, pp. 1015-1025.
2. Hatzigeorgiou G.D. & Beskos D.E. (2009), Inelastic displacement ratios for SDOF structures subjected to repeated earthquakes, *Engineering Structures*, 31(11), 2744-2755.
3. Hatzigeorgiou G.D. (2010), Ductility demand spectra for multiple near- and far-fault earthquakes, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 30(4), 170-183.
4. Asteris PG, DJ Armaghani, GD Hatzigeorgiou, CG Karayannis, K. Pilakoutas (2019), Predicting the shear strength of reinforced concrete beams using Artificial Neural Networks, *Computers and Concrete* 24 (5), 469-488.
5. F Konstandakopoulou, G Hatzigeorgiou, (2020), Constant-ductility inelastic displacement, velocity and acceleration ratios for systems subjected to simple pulses, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 131, 106027