Γ ε ώ ρ γ ι ο ς Π . Μ π α λ ω μ έ ν ο ς

Αν. Καθηγητής /Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας/Ε.ΑΠ.
Email to: balomenos@eap.gr

Ο Γεώργιος Μπαλωμένος είναι Αναπληρωτής Καθηγητής της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ε.Α.Π. Είναι κάτοχος Διπλώματος Πολιτικού Μηχανικού και Διπλώματος Μηχανικού Περιβάλλοντος από τα αντίστοιχα Τμήματα του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, καθώς και κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στην Πολιτική Μηχανική από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Waterloo (Οντάριο, Καναδάς). Το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει 63 δημοσιεύσεις, εκ των οποίων 30 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και 33 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές. Έχει 564 αναφορές και h-index 12 κατά Google Scholar και είναι κριτής σε 17 διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έχει συντονίσει 4 ερευνητικά προγράμματα ως Επιστημονικά Υπεύθυνος και έχει συμμετάσχει σε 3 ερευνητικά προγράμματα ως Επιστημονικά συν-Υπεύθυνος. Έχει επιβλέψει και συν-επιβλέψει 6 Υποψήφιους Διδάκτορες, εκ των οποίων 2 έχουν ολοκληρώσει και 4 συνεχίζουν την διδακτορική τους έρευνα.

Personal webpage: https://sites.google.com/view/georgiosbalomenos
Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=CytBYKgAAAAJ&hl=en

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Almustafa M.K., Balomenos G.P., Nehdi M.L. (2023), Data-driven reliability framework for qualitative damage states of reinforced concrete beams under blast loading, Engineering Structures, 294, 116803.
2. Abdelmaksoud A.M., Becker T.C., Balomenos G.P. (2023), Fuzzy-logic Framework for Updating the Seismic Fragility of Deteriorating Bridges via Visual Inspections, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 173, 108105.
3. Abdelmaksoud A.M., Balomenos G.P., Becker T.C. (2022), Fuzzy-Logistic Models for Incorporating Epistemic Uncertainty in Bridge Management Decisions, ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part A: Civil Engineering, 8(3), 04022025.
4. Prakash G., Balomenos G.P. (2021), A Bayesian approach to model selection and averaging of hydrostatic-season-temperature-time Model, Structures, 33, 4359-4370.
5. Balomenos G.P., Kameshwar S., Padgett J.E. (2020), Parameterized fragility models for multi-bridge classes subjected to hurricane loads, Engineering Structures, 208, 110213.