

Κωνσταντίνος Α. Σκαλωμένος

Συνεργαζόμενο Διδακτικό Προσωπικό/Σεισμικός Σχεδιασμός και Ανασχεδιασμός Κτιριακών Κατασκευών /Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας

Email to: skalomenos.konstantinos@ac.eap.gr

Ο Κωνσταντίνος Σκαλωμένος είναι Επίκουρος Καθηγητής στο τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (2023). Υπηρετεί ως Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Μπέρμιγχαμ στο Ηνωμένο Βασίλειο (2019) ενώ είναι Υπότροφος της Ακαδημίας Ανώτατης Εκπαίδευσης του Ηνωμένου Βασιλείου (FHEA) από το 2021. Είναι κάτοχος Διπλώματος Πολιτικού Μηχανικού (2007) του Πανεπιστημίου Πατρών, και έχει λάβει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης και Διδακτορικό Δίπλωμα (2014) από το ίδιο ίδρυμα. Έχει τελέσει μεταδιδακτορικός υπότροφος (2015-2017) της Ιαπωνικής Κοινότητας για τη Προώθηση της Επιστήμης (Japan Society for Promotion of Science) στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Προστασίας Καταστροφών από Φυσικούς Κινδύνους (Disaster Prevention Research Institute) του Πανεπιστημίου του Κιότο στην Ιαπωνία και εργαστεί ως Επίκουρος Ερευνητής Καθηγητής στο ίδιο Ερευνητικό Ινστιτούτο (2017-2019).

Το σύνολο των δημοσιεύσεων του περιλαμβάνει 48 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή έγκριτα περιοδικά, περισσότερες από 85 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή και εθνικά συνέδρια, τεχνικές εκθέσεις και κεφάλαια βιβλίων που σχετίζονται με τη σεισμική συμπεριφορά και τον αντισεισμικό σχεδιασμό καινοτόμων χαλύβδινων και σύμμικτων κατασκευών, καθώς επίσης και την ανάπτυξη προηγμένων υλικών. Το ερευνητικό του χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει 31 χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα (σε 14 ως επικεφαλής) με χρηματοδότηση σχεδόν δυο εκατομμυρίων ευρώ. Είναι ο επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας των Κατασκευών στο Εθνικό Εργαστήριο “National Buried Infrastructure Facility (NBIF)” του Πανεπιστημίου του Μπέρμιγχαμ.

Personal webpage: <https://www.birmingham.ac.uk/staff/profiles/civil/skalomenos-konstantinos.aspx>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=Ch-76DcAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Skalomenos K, Chen D, Lin X, Morfidis K (2025), Physics-based seismic vulnerability assessment of aging building stocks at city scale, *Bulletin of Earthquake Engineering* (online), <https://doi.org/10.1007/s10518-025-02210-0>
2. Ji Y-P, Hu H-S, Peng B, Skalomenos K (2025), Compressive behavior of partially prefabricated concrete-encased-and-filled steel tubular columns, *Engineering Structures*, 333, 120129, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2025.120129>
3. Hu H-S, Xu L, Qiu H-J, Skalomenos K (2025), Cyclic behaviour of steel jacket-confined ultra-high strength concrete-filled steel tubular columns, *ACI Structural Journal*, 122 (1), 129-142, [10.14359/51743295](https://doi.org/10.14359/51743295)
4. Jamshiyas S, Skalomenos K, Ma Y, Theofanous M (2024), Buckling behaviour of high-strength steel retrofitted sections manufactured through post-treatment processes, *Thin-Walled Structures*, 206, 112626, <https://doi.org/10.1016/j.tws.2024.112626>

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

5. Radaïou S, Skalomenos K, Papagianopoulos G (2024), Seismic behaviour and design of a tall mixed reinforced concrete-steel structure supporting an oil refinery reactor, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 22, 7047-7083, <https://doi.org/10.1007/s10518-024-02001-z>