



Αθανασία Κ. Καζαντζή, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

email: akazantzi@arch.auth.gr

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Η Αθανασία Καζαντζή είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2002), κάτοχος Μεταπτυχιακού -με διάκριση- του The University of Sheffield (2004) και Διδακτορικού Διπλώματος του University of Surrey (2008). Μετά το πέρας της διδακτορικής της διατριβής, η οποία ολοκληρώθηκε σε τρία χρόνια, εργάστηκε ως Πολιτικός Μηχανικός σε γνωστή μελετητική εταιρεία του Ηνωμένου Βασιλείου.

Την τελευταία δεκαετία συνεργάζεται ερευνητικά με το Ινστιτούτο Μεταλλικών Κατασκευών (The Lambda Lad group) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Διαθέτει αυτοδύναμη διδακτική εμπειρία, έχοντας διδάξει προπτυχιακά μαθήματα με την ιδιότητα της συμβασιούχου διδάσκουσας σε Ελληνικά Πανεπιστήμια. Έχει συμμετάσχει σε Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από φορείς αναγνωρισμένου κύρους, όπως το Applied Technology Council (ATC), το Global Earthquake Model (GEM) Foundation και τον Εκτελεστικό Οργανισμό του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας. Η έρευνα της έχει δημοσιευθεί σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές και σε διεθνή συνέδρια. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από το 2003. Σήμερα δραστηριοποιείται ως ελεύθερη επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός, ως συνεργάτης μηχανικός (Senior Risk Engineer) Ελβετικής εταιρείας που παρέχει υπηρεσίες στον τομέα της επιχειρηματικής συνέχειας και της διαχείρισης κρίσεων και ως συμβασιούχος διδάσκουσα (ΠΔ 407/80) στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα: Αντισεισμική Μηχανική, Μεταλλικές Κατασκευές, Σεισμική Τρωτότητα/Αποτίμηση διακινδύνευσης και υπολογισμός απωλειών σε περιβάλλον πολλαπλών πιέσεων, Σχεδιασμός με στάθμες επιτελεστικότητας, Μη-γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση των κατασκευών

Ενδεικτική λίστα δημοσιεύσεων:

A.K. Kazantzi, D. Vamvatsikos, 'Practical performance-based design of friction pendulum bearings for a seismically isolated steel top story spanning two RC towers', *Bulletin of Earthquake Engineering*, **19**: 1231-1248; 2021.

A.K. Kazantzi, D. Vamvatsikos, E. Miranda, 'Evaluation of seismic acceleration demands on building nonstructural elements', *Journal of Structural Engineering (ASCE)*, **146**(7); 2020.

A.K. Kazantzi, D. Vamvatsikos, 'Intensity measure selection for vulnerability studies of building classes', *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*, **44**(15): 2677-2694; 2015.

A.K. Kazantzi, D. Vamvatsikos, D.G. Lignos, 'Seismic performance of a steel moment-resisting frame subject to strength and ductility uncertainty', *Engineering Structures*, **78**: 69-77; 2014 (special issue).

A.K. Kazantzi, T.D. Righiniotis, M.K. Chryssanthopoulos, 'Fragility and hazard analysis of a welded steel moment resisting frame', *Journal of Earthquake Engineering*, **12**(4): 596-615; 2008.