

<b>Όνοματεπώνυμο</b>	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΙΓΓΕΛΗΣ
<b>Βαθμίδα/Ιδιότητα, Ίδρυμα, Τμήμα, Σχολή</b>	ΕΔιΠ, ΑΠΘ, Τμήμα Πολιτικών Μηχ., Πολυτεχνική Σχολή
<b>Πεδία Ερευνητικής Δραστηριότητας</b>	Στατική & Δυναμική των Κατασκευών, Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κτηρίων με Ανελαστικές μεθόδους
<b>Σύντομο βιογραφικό σημείωμα</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Α.Π.Θ. με βαθμό 7 και 33 εκατοστά (7,33) και με ειδίκευση στην κατεύθυνση του Δομοστατικού Πολιτικού Μηχανικού (1999).</li> <li>● Κάτοχος Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών στον ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. με βαθμό Λίαν Καλώς (2000).</li> <li>● Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στην ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. με βαθμό Άριστα με διάκριση (2010).</li> <li>● Μελετητής και επιβλέπων οικοδομικών έργων. Μόνιμος Υπάλληλος σε Οργανισμούς του Δημοσίου ως Πολιτικός Μηχανικός για διάστημα άνω των δέκα ετών (ΟΕΚ, ΟΑΕΔ, ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, ΔΥΠε).</li> <li>● Διδακτορική διατριβή με αντικείμενο τις απλοποιημένες μεθόδους ανελαστικής ανάλυσης κατασκευών υπό σεισμική φόρτιση.</li> <li>● Μία (1) επιστημονική εργασία σε διεθνές περιοδικό με κριτή και πέντε (5) επιστημονικές εργασίες σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια.</li> <li>● Συμμετοχή σε οκτώ (8) χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα. Ενδεικτικά, (α) Έλεγχος υφισταμένων κτιρίων και διερεύνηση μεθόδων ενίσχυσής τους, (β) Ανελαστική ανάλυση κτιρίων Ο/Σ υπό δυναμική-σεισμική φόρτιση, (γ) Αντισεισμική ικανότητα συγκροτημάτων δημοσίων κτιρίων και σχολείων.</li> </ul>	
<b>Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια</b>	
<b>Σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tsiggelis V.S., Athanatoroulou A.M. and Avramidis I.E., 2005. "Comparison of seismic demands determined by nonlinear static analysis according to ATC-40, FEMA-356 and EC-8", Proceedings of ERES, Skiathos, Greece, 30 May-1 June 2005.</li> <li>2. Tsiggelis V.S., Athanatoroulou A.M. and Avramidis I.E., 2008. "Spectral pushover versus static and modal pushover analysis", Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, Beijing, China, Paper no. 14-0048.</li> </ol>	
<b>Σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τσιγγέλης Β.Σ., Αθανατοπούλου Α.Μ. και Αβραμίδης Ι.Ε., 2006. "Σύγκριση της Φασματικής Υπερωθητικής Ανάλυσης με τη Στατική και την Ιδιομορφική Υπερωθητική Ανάλυση", 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, 25-27/10/2006.</li> <li>2. Τσιγγέλης Β.Σ., Αθανατοπούλου Α.Μ. και Αβραμίδης Ι.Ε., 2008. "Συγκριτική Αξιολόγηση της Φασματικής Υπερωθητικής Ανάλυσης Έναντι της Στατικής και της Ιδιομορφικής Υπερωθητικής Ανάλυσης", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Νοεμβρίου 2008, No. 1797.</li> <li>3. Τσιγγέλης Β.Σ., Αθανατοπούλου Α.Μ. και Αβραμίδης Ι.Ε., 2008. "Διερεύνηση της αξιοπιστίας του κανόνα των ποσοστιαίων συνδυασμών για τον υπολογισμό της μέγιστης απόκρισης κατά την ανάλυση κατασκευών με τη γραμμική μέθοδο της χρονικής ολοκλήρωσης", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 5-7 Νοεμβρίου 2008, No. 1796.</li> </ol>	

**Πρωτότυπες Επιστημονικές, Ερευνητικές Εργασίες των Μελών του Ε.Σ.Δ.Κ σε έγκριτα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά**

1. Kostinakis K.G., Athanatopoulou A.M., Tsiggelis V.S., 2013. "Effectiveness of percentage combination rules for maximum response calculation within the context of linear time history analysis", Engineering Structures, 56 (2013), 36-45.

**Ερευνητικά Προγράμματα των Μελών του Ε.Σ.Δ.Κ.**

1. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Ενίσχυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης του Τμήματος Πολιτικών μηχανικών «Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων»**”, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αβραμίδης Ιωάννης, Καθηγητής ΑΠΘ. (Απρ. 2003-Αύγ.2004).
2. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Αντισεισμικός σχεδιασμός τεχνικών έργων (Α.Σ.Τ.Ε.)”**, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Μανώλης Γεώργιος, Καθηγητής ΑΠΘ. (Σεπ. 2004-Αύγ.2008).
3. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Διερεύνηση τρόπων βέλτιστης χρήσης τεχνικού λογισμικού στην προπτυχιακή και μεταπτυχιακή εκπαιδευτική διαδικασία”**, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Κάππος Ανδρέας, Καθηγητής ΑΠΘ. (Απρ. 2005).
4. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Μελέτη και επεξεργασία στοιχείων καθώς και υλοποίηση προτάσεων σχετικά με τη μετεγκατάσταση μονάδων και αναβάθμιση αιθουσών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.”**, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αβραμίδης Ιωάννης, Καθηγητής ΑΠΘ. (Μαρ. 2007-Ιούν 2008).
5. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Διερεύνηση και υλοποίηση μέτρων ενίσχυσης της μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στον αντισεισμικό σχεδιασμό κατασκευών”**, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αβραμίδης Ιωάννης, Καθηγητής ΑΠΘ. (Ιούν 2005).
6. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Διερεύνηση της αντισεισμικής ικανότητας του συγκροτήματος κτιρίων της Νομαρχίας Μαγνησίας και προτάσεις μέτρων ενίσχυσής τους”**, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αβραμίδης Ιωάννης, Καθηγητής ΑΠΘ. (Μάιος. 2007-Οκτ. 2008).
7. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Διενέργεια πρώτης φάσης προσεισμικού ελέγχου σχολικών κτιρίων που σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν χωρίς αντισεισμικό κανονισμό στους Νομούς Ιωαννίνων, Καστοριάς και Φλωρίνης”**, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αβραμίδης Ιωάννης, Καθηγητής ΑΠΘ. (Μάιος. 2007-Απρ. 2008).
8. Ερευνητικό Πρόγραμμα: **“Δημιουργία επιστημονικού-τεχνικού τεύχους με αντικείμενο τους χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος”**, Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αβραμίδης Ιωάννης, Καθηγητής ΑΠΘ. (Δεκ. 2007-Μάιος. 2008).