

# Ιωάννης Ν. Ψυχάρης, Ph.D.

Δρ Πολιτικός Μηχανικός  
Ομότιμος Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής Ε.Μ.Π.

## ΣΠΟΥΔΕΣ

- Διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D.) Πολιτικού Μηχανικού (Δυναμική των Κατασκευών και Αντισεισμική Μηχανική), Department of Civil Engineering, California Institute of Technology, Pasadena, California, U.S.A.
- Μάστερ (M.Sc.) Πολιτικού Μηχανικού, Department of Civil Engineering, California Institute of Technology, Pasadena, California, U.S.A.
- Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε. Μ. Πολυτεχνείου.

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Διδασκαλία των μαθημάτων Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας στο Ε.Μ.Π. (1987-2020) και το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2004-2022) σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Επίβλεψη 7 διδακτορικών διατριβών και συμμετοχή στην 3-μελή συμβουλευτική επιτροπή σε άλλες 20.
- Επίβλεψη περισσότερων από 100 προπτυχιακών και 60 μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Επιστημονικός Υπεύθυνος σε 20 ερευνητικά προγράμματα (ευρωπαϊκά και εθνικά).
- Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα σε άλλα 20 ερευνητικά προγράμματα.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ως ιδιώτης Πολιτικός Μηχανικός ή ως Σύμβουλος σε μεγάλα γραφεία Μελετών έχει εκπονήσει (1984-σήμερα):

- την στατική μελέτη περίπου 90 γεφυρών, αρκετών κτιρίων, σταθμών διοδίων, της προσωρινής και της μόνιμης επένδυσης σηράγγων, πλήθους τοίχων αντιστήριξης και κιβωτιοειδών οχετών και πλήθους τεχνικών υδραυλικών έργων,
- τον έλεγχο της σεισμικής ευστάθειας των βάθρων της γέφυρας Ρίου-Αντιρρίου,
- τη μελέτη σεισμικής αποτίμησης / αναβάθμισης ιστορικών κτιρίων (βυζαντινοί ναοί, ιστορικά και παραδοσιακά κτίρια),
- τη μελέτη εκτίμησης της σεισμικής συμπεριφοράς για την αναστήλωση αρχαίων μνημείων,
- τον έλεγχο της στατικής μελέτης περίπου 70 γεφυρών, της μόνιμης επένδυσης σηράγγων και πλήθους τοίχων αντιστήριξης και κιβωτιοειδών οχετών,
- τον ταχύ οπτικό έλεγχο μεγάλου πλήθους σχολικών κτιρίων.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Αντιπρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), 2014 – σήμερα.
- Διευθυντής Τομέα Δομοστατικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., 2015 – 2017.
- Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Ελληνικού Τμήματος του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών, 2014 – σήμερα.
- Πρόεδρος της Επιτροπής Εποπτείας με αντικείμενο την Αντισεισμική Προστασία των Γεφυρών του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), 2018 – σήμερα.
- Πρόεδρος της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικών Κατασκευών και Τεχνικής Σεισμολογίας του ΟΑΣΠ, 2019 – σήμερα.
- Αντιπρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής, 2016 – 2017.
- Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδας στη Διεθνή Ένωση Αντισεισμικής Μηχανικής (International Association for Earthquake Engineering), 2010 – 2019.

## ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- Μέλος της Επιτροπής Εποπτείας με αντικείμενο την Αποτίμηση της σεισμικής τρωτότητας με στόχο την ιεράρχηση για σεισμική Αναβάθμιση των κτιρίων, Ο.Α.Σ.Π. (2018 – 2021).
- Μέλος της Μόνιμης Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Εκτίμησης Σεισμικής Επικινδυνότητας και Αξιολόγησης Σεισμικού Κινδύνου, Ο.Α.Σ.Π. (2017 – 2021).
- Μέλος της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Υποστήριξης Κανονισμών, Ο.Α.Σ.Π. (2017 – σήμερα).
- Μέλος της Ομάδας Εμπειρογνομώνων στα πλαίσια της λειτουργίας της Διοικητικής Αρχής Φραγμάτων (2019 – 2022).

- Μέλος της Διαρκούς Επιστημονικής Επιτροπής Σχεδιασμού και Παρακολούθησης Προσεισμικού Ελέγχου Σχολικών Κτιρίων Επικράτειας, Ο.Σ.Κ. (2010 – 2014).
- Μέλος του Γραφείου Τεχνικής Σεισμολογίας, Ακαδημία Αθηνών (2009 – 2013).
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας TG.6.10 της *fib* (International Federation of Concrete) για τη σύνταξη οδηγιών αντισεισμικού σχεδιασμού προκατασκευασμένων κατασκευών σε σεισμογενείς περιοχές.
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας TG.6.17 της *fib* (International Federation of Concrete) για τη σύνταξη οδηγιών ενισχύσεων και επισκευών προκατασκευασμένων κατασκευών σε σεισμογενείς περιοχές.
- Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Ευρωκωδίκων, Τ.Ε.Ε. (2005 – 2009).
- Μέλος της Ομάδας Μελέτης για τη Σύνταξη Τεχνικών Οδηγιών Προσεισμικού Ελέγχου Τρωτότητας Δημοσίων Κτιρίων, Ο.Α.Σ.Π. (1998 – 2000).
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας για τη στήριξη των εκπροσώπων του Τ.Ε.Ε. στην Επιτροπή Χρηστών του Νέου Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού (1990 – 1991).
- Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Τ.Ε.Ε. (1989 – 1992).

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Έχει δημοσιεύσει ως συγγραφέας ή συ-συγγραφέας:

- 44 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά
- 94 εργασίες σε πρακτικά διεθνών και εθνικών Συνεδρίων
- 1 βιβλίο (editor)
- 11 κεφάλαια σε βιβλία
- 6 μονογραφίες
- 8 εργασίες σε workshops και ημερίδες
- Πολλές διδακτικές Σημειώσεις σε θέματα Αντισεισμικής Μηχανικής

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Περισσότερες από 3280 αναφορές (h-index 28) σύμφωνα με Google Scholar.
- Κριτής επιστημονικών εργασιών σε περισσότερα από 35 διεθνή περιοδικά.
- Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων.
- Έχει διατελέσει μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής πολλών Εθνικών και Διεθνών Συνεδρίων.
- Έχει διατελέσει μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής πολλών Εθνικών και Διεθνών Συνεδρίων.
- Έχει οργανώσει διάφορα Minisymposia.
- Έχει διδάξει σε Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Πολιτικούς Μηχανικούς (Τ.Ε.Ε., Δήμος Αθηναίων, Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και Ε.Μ.Π.).

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- Μέλος της American Society of Civil Engineers (ASCE)
- Μέλος του Structural Engineering Institute (SEI) της ASCE
- Μέλος του Earthquake Engineering Research Institute (EERI)
- Μέλος της International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)
- Ιδρυτικό Μέλος του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής (ETAM)
- Μέλος του Τ.Ε.Ε.
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας