

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Χ. ΡΕΠΑΠΗΣ

Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ, MSc, DIC

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ: Αθήνα

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Πανεπιστημιούπολη 2, Πέτρου Ράλλη
και Θηβών 250, Αιγάλεω 122 44

✉ crepapis@uniwa.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1994–1999 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**
- Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού με κατεύθυνση στον δομοστατικό σχεδιασμό (βαθμός 8.42/10). 8^{ος} μεταξύ 216 φοιτητών.
 - Διπλωματική Εργασία με θέμα «*Εφαρμογή της Μεθόδου των Μετακινήσεων στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό Κτιρίων με Τοιχώματα*» στο Εργαστήριο. Αντισεισμικής Τεχνολογίας (βαθμός 10/10). Επιβλέποντες: Επ. Καθηγητής Ι. Ψυχάρης, Δρ. Ι. Ταφλαμπάς
- 1999–2000 **Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, U.K.**
- Master (MSc) and Diploma of the Imperial College (DIC) in Earthquake Engineering & Structural Dynamics (with Distinction)
 - Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, με θέμα “*Study of Different Approaches for Nonlinear Dynamic Analysis of RC Frames*”, (βαθμός: 84%). Επιβλέποντες: Dr. R. Pinho & Professor A.S. Elnashai.
- 2001 – 2007 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**
- Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με τίτλο «*Αποτίμηση του Δείκτη Συμπεριφοράς Υφισταμένων Κτιρίων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα*». <http://thesis.ekt.gr/16923>
 - Διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς υφισταμένων ελληνικών κτιρίων από Ω.Σ. σχεδιασμένων με τους Αντισεισμικούς Κανονισμούς του 1959, του 1984 και του 1995. Επιβλέπουσα: Αν. Καθηγήτρια Ελισάβετ Βιντζηλαίου.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2001–2006 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**
- Επικουρικό διδακτικό έργο στο εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος του Ε.Μ.Π. Συμβολή σε διπλωματικές εργασίες προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών.
 - Διалέξεις στο μάθημα «Ειδικά Κεφάλαια Σκυροδέματος» του 9ου Εξαμήνου, για θέματα που αφορούν μη γραμμικές στατικές και δυναμικές αναλύσεις κατασκευών από ωπλισμένο σκυρόδεμα.
- ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.**
- Προπτυχιακό επίπεδο**
- 2006–2009 ■ Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων στο μάθημα Στατική Ι.
- 2009–2011 ■ Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων στα μαθήματα Αντισεισμικές Κατασκευές, Σκυρόδεμα Ι και Στατική Ι.
- 2012–2018 ■ Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Υπεύθυνος στα μαθήματα Αντισεισμικές Κατασκευές, Σκυρόδεμα Ι και Σκυρόδεμα ΙΙ. Διδάσκων στα μαθήματα Στατική Ι (Ασκήσεις) και Σκυρόδεμα ΙΙ εργαστήριο. Επιβλέπων σε περισσότερες από 50 πτυχιακές εργασίες.
- Μεταπτυχιακό επίπεδο**
- 2014–2018 ■ Υπεύθυνος στα μαθήματα
- «Προσομοίωση και Υπολογισμός των Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού με χρήση H/Y» (2014 – 2017)
 - «Αντισεισμικές Κατασκευές» και
 - «Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφισταμένων Κατασκευών»
- του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. με τίτλο «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη».
- Επιβλέπων σε 10 μεταπτυχιακές εργασίες.
- Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**
- Προπτυχιακό επίπεδο**

- 2018–2019 ■ Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Υπεύθυνος στα μαθήματα
- Αντισεισμικός Σχεδιασμός
 - Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική
 - Οπλισμένο Σκυρόδεμα
 - Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος.
 - Διδάσκων στο μάθημα Οπλισμένο Σκυρόδεμα Εργαστήριο.
- Επιβλέπων σε πλήθος διπλωματικών εργασιών.
- 2019– ■ Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Υπεύθυνος στα μαθήματα
- Αντισεισμικός Σχεδιασμός II
 - Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική
 - Οπλισμένο Σκυρόδεμα
 - Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος.
 - Διδάσκων στο μάθημα Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος.
- Επιβλέπων σε πλήθος διπλωματικών εργασιών.

Μεταπτυχιακό επίπεδο

- 2018–2021 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Δομοστατικά Έργα**»
- Υπεύθυνος στα μαθήματα
 - «Αντισεισμικές Κατασκευές» και
 - «Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφισταμένων Κατασκευών»
 - Διαλέξεις στο μάθημα «Δομοστατικά Έργα Υποδομής»
- Επιβλέπων σε 5 μεταπτυχιακές εργασίες (οι 2 εν εξελίξει).
- 2020– Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Αρχιτεκτονική και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων**» (Α.ΔΟ.ΑΠ.)»
- Υπεύθυνος στο μάθημα
 - «Σχεδιασμός και Αποτίμηση Σεισμικής Επάρκειας Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα και Φέρουσα Τοιχοποιία»
- Επιβλέπων σε 3 μεταπτυχιακές εργασίες (2 εν εξελίξει).
- 2020– **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**
- Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, επιβλέπων σε 3 μεταπτυχιακές εργασίες (2 εν εξελίξει) του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ)».

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΚΑΙ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2020– **Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**
- Χρήση του λογισμικού **MS-Teams** και της πλατφόρμας **e-class** κατά το Εαρινό Εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 και του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021, για την **εξ Αποστάσεως Σύγχρονη και Ασύγχρονη Εκπαίδευση**
 - των προπτυχιακών μαθημάτων «Οπλισμένο Σκυρόδεμα», «Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος», «Αντισεισμικός Σχεδιασμός II» και «Τεχνική Σεισμολογία και Σεισμική Μηχανική»
 - των μεταπτυχιακών μαθημάτων «Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφισταμένων Κατασκευών» και «Σχεδιασμός και Αποτίμηση Σεισμικής Επάρκειας Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα και Φέρουσα Τοιχοποιία»
- 2020– **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**
- Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, επιβλέπων σε μεταπτυχιακές εργασίες του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ)»..
- 2022 **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο: Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης**
- Επιτυχής ολοκλήρωση του Εκπαιδευτικού Προγράμματος Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης με τίτλο «**Επιμόρφωση μελών ΣΕΠ στην Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση – ΑεξΑΕ**» συνολικής διάρκειας 37 ωρών που υλοποιήθηκε από το Κέντρο Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου από 24/01/2022 έως 10/04/2022 με τη μέθοδο της εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**

- 2000–2003
Νοε.–Ιουλ.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα υπό την αιγίδα του ΟΑΣΠ με τίτλο «Αποτίμηση Δείκτη Συμπεριφοράς Υφισταμένων Κτιρίων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα». Επιστ. Υπ.: Ε. Βιντζηλαίου, Αν. Καθηγήτρια ΕΜΠ. Επιλογή και σχεδιασμός τυπικών υφισταμένων κτιρίων, ανελαστικές στατικές και δυναμικές αναλύσεις, εκτίμηση υπεραντοχής, πλαστιμότητας και δείκτη συμπεριφοράς των κτιρίων, και διερεύνηση της επιρροή γεωμετρίας κατασκευών, ακανονικότητας, αντισεισμικού κανονισμού, κατανομής της τοιχοποιίας, ζώνης σεισμικότητας κ.α. στην σεισμική συμπεριφορά των κατασκευών.
- 2003–2004
Οκτ.–Μαρ.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα υπό την αιγίδα του ΟΑΣΠ με τίτλο «Σύνταξη Οδηγιών για την Αποκατάσταση των Κτιρίων του Παραδοσιακού Οικισμού στην Πόλη της Λευκάδας». Επιστ. Υπ.: Ε. Βιντζηλαίου, Αν. Καθηγήτρια ΕΜΠ. Επί τόπου αποτύπωση του δομικού συστήματος, καταγραφή των ζημιών, εξέταση του δομικού συστήματος και αναλύσεις τυπικών κτιρίων, κατασκευαστική ανάλυση, παθολογία των κατασκευών και προτάσεις για την αποκατάσταση των κτιρίων.
- 2007–2008
Ιαν.– Ιαν.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «Αναλυτική και πειραματική έρευνα για την ανάπτυξη νέων και την αναμόρφωση των υπαρχουσών οδηγιών σχεδιασμού και ενίσχυσης έργων οχύρωσης εγκλωβισμένων στο έδαφος». Επιστ. Υπ.: Γ. Μπουκοβάλας, Καθηγητής ΕΜΠ. Έλεγχος τυπικής μελέτης οχυρωματικού έργου και διενέργεια μη γραμμικών αναλύσεων της απόκρισης σε κρουστικά φορτία. Διενέργεια εργαστηριακών δοκιμών δοκιμίων οπλισμένου σκυροδέματος από οχυρωματικά έργα της μεθορίου, για την αποτίμηση των μηχανικών τους χαρακτηριστικών.
- 2008
Μαρ.–Αυγ.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «Πρακτικός Οδηγός για την αποτίμηση φέρουσας ικανότητας και τις δομητικές επισκευές μετά από πυρκαγιά σε μικρά κτίρια από σκυρόδεμα και από τοιχοποιία». Επιστ. Υπ.: Ε. Βιντζηλαίου, Αν. Καθηγήτρια ΕΜΠ. Στατικές αναλύσεις κτιρίων από φέρουσα τοιχοποιία με επιβολή θερμοκρασιακών φορτίων διαφόρων κατανομών για την προσομοίωση της έκθεσης του κτιρίου σε πυρκαγιά. Διερεύνηση της επιρροής της στέγης και των πατωμάτων στην συμπεριφορά των κτιρίων.

ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

- 2010–2011
Δεκ.–Απρ.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «Θεωρητική διερεύνηση του τρόπου και φορτίου αστοχίας καμπτόμενης δοκού Ο.Σ. με την χρήση του προγράμματος ANSYS». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Δημάκος, Καθηγητής ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. Διερεύνηση του τρόπου αστοχίας καμπτόμενης δοκού ωπλισμένου σκυροδεματος. Υπολογισμός φορτίου αστοχίας. Προσομοίωση της καμπτόμενης δοκού ωπλισμένου σκυροδέματος με τρισδιάστατα πεπερασμένα στοιχεία με την χρήση του προγράμματος ANSYS. Σύγκριση αναλυτικών αποτελεσμάτων με πειραματικά αποτελέσματα.

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 2011
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής στην Τουριστική Ανάπτυξη Ευαίσθητων Περιοχών της Ελλάδας. Πιλοτική Εφαρμογή: Μεσσηνία – Περιοχές Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης (Π.Ο.Τ.Α.)». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Ζερφός, Καθηγητής ΕΚΠΑ, Αναδομηαίικος. Ανάπτυξη κλιματικών μοντέλων και δεικτών παρακολούθησης της κλιματικής αλλαγής. Παρακολούθηση και μελέτη περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περιοχή της Μεσσηνίας. Δημιουργία καταλόγου καταγραφείσας σεισμικότητας και ισχυρών εδαφικών κινήσεων, μελέτη σεισμικότητας και αντίστοιχος υπολογισμός πεδίου ταχυτήτων – ανηγμένης παραμόρφωσης και ρυθμού παραμόρφωσης από το Δίκτυο GPS.

ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- 2018–2020
- Μέλος της ομάδας εργασίας “**TG8.1** – Model technical specification for repairs and interventions” του **FIB**. <https://www.fib-international.org/commissions/com8-durability.html>
- 2022–
- Μέλος της Επιτροπής Εποπτείας του Ο.Α.Σ.Π. με αντικείμενο την «**Υποστήριξη του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)**» και συντονιστή τον Καθηγητή κ. Στέφανο Δρίτσο. (Απόφαση 145/14-12-2021)
- 2022–
- Μέλος της Διοικούσας και της Επιστημονικής Επιτροπής του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών (ΕΚΠΠΣ) (από 12/05/2022) (ΟΑΣΠ).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Διατριβές

- Ρεπαπής Κ. (1999), “Εφαρμογή της Μεθόδου των Μετακινήσεων στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό Κτιρίων με Τοιχώματα”, Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.
- Repapis, C. (2000), “Study of Different Approaches for Nonlinear Dynamic Analysis of RC Frames”, MSc Dissertation, Engineering Seismology & Earthquake Engineering Section, Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, UK.
- Ρεπαπής Κ. (2007), “Αποτίμηση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Υφισταμένων Κτιρίων από Ω.Σ.”, Διδακτορική Διατριβή, Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

Επιστημονικά περιοδικά

- Repapis C., Vintzileou E. and Zeris C., “*Evaluation of the Seismic Behaviour of Existing RC Buildings: I. Suggested Methodology*”, Journal of Earthquake Engineering, Imperial College Press, Vol. 10, No. 2, pp. 265-287, 2006.
- Repapis C., Zeris C. and Vintzileou E., “*Evaluation of the Seismic Behaviour of Existing RC Buildings: II. A Case Study for Regular and Irregular Buildings*”, Journal of Earthquake Engineering, Imperial College Press, Vol. 10, No. 3, pp. 429-452, 2006.
- Vintzileou E., Zagkotsis A., Repapis C. and Zeris C., “*Seismic Behaviour of the Historical Structure System of the Island of Lefkada, Greece*”, Journal of Construction and Building Materials, Vol. 21, Issue 1, pp. 225-236, 2007.
- Demakos, C., Repapis, C. and Drivas, D., (2010). Experimental and numerical investigation of structural response of reinforced concrete beams strengthened with anchored FRPS, *Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας*, XIV, No 1: 69-84.
- Demakos, C., Repapis, C. and Drivas, D., Investigation of structural response of reinforced concrete beams strengthened with anchored FRPS, *The Open Construction & Building Technology Journal*, vol. 7, pp. 146-157, 2013.
- Asteris, P.G., Repapis, C.C., Cavaleri, L., Sarhosis, V., Athanasopoulou, A., (2015). On the fundamental period of infilled RC frame buildings, *Structural Engineering and Mechanics*, 54 (6), pp. 1175-1200. doi: 10.12989/sem.2015.54.6.1175.
- Asteris, P.G., Repapis, C., Tsaris, A.K., Di Trapani, F., Cavaleri, L., (2015). Parameters Affecting the Fundamental Period of Infilled RC Frame Structures, *Earthquakes and Structures*, 9 (5), pp. 999-1028. doi: 10.12989/eas.2015.9.5.999.
- Repapis C., (2016). *Seismic performance evaluation of existing RC buildings without seismic details. Comparison of nonlinear static methods and IDA*, *The Open Construction & Building Technology Journal*, 10(1). doi: [10.2174/1874836801610010158](https://doi.org/10.2174/1874836801610010158).
- Asteris, P. G., Tsaris, A. K., Cavaleri, L., Repapis, C. C., Papalou, A., Di Trapani, F., & Karypidis, D. F. (2016). Prediction of the fundamental period of infilled RC frame structures using artificial neural networks. *Computational Intelligence and Neuroscience*, 2016., Article ID 5104907, 12 pages, 2016. doi:10.1155/2016/5104907.
- Asteris, P. G., Repapis C., Repapi E., Cavaleri, L. (2017). Fundamental Period of Infilled Reinforced Concrete Frame Structures, *Structure and Infrastructure Engineering*, 13(7), 929-941.
- Asteris, P.G., Repapis C., Foskolos F., Fotos A., Tsaris, A.K. (2017). Fundamental period of infilled RC frame structures with vertical irregularity. *Structural Engineering and Mechanics*, 61(5), 663-674. doi: [10.12989/sem.2017.61.5.663](https://doi.org/10.12989/sem.2017.61.5.663).
- Zeris, C.A. and Repapis, C.C. (2018), “Comparison of the seismic performance of existing RC buildings designed to different codes”, *Earthquakes and Structures*, Techno-Press, 14(6), 505-523. doi: [10.12989/eas.2018.14.6.505](https://doi.org/10.12989/eas.2018.14.6.505)
- Repapis, C.C. and Zeris, C.A. (2019), “Seismic assessment of non-conforming infilled RC buildings using IDA procedures”, *Frontiers in Built Environment Journal*, Computational Methods in Structural Engineering, Innovative Approaches in Computational Structural Engineering, 4.88. doi: [10.3389/fbuil.2018.00088](https://doi.org/10.3389/fbuil.2018.00088)
- Repapis, C.C. and Zeris, C.A. (2020), “Performance investigation of existing RC buildings with height irregularity using the IDA procedure”, *Journal of Earthquake Engineering*, 24(12), 1944-1974. Doi: [10.1080/13632469.2018.1488777](https://doi.org/10.1080/13632469.2018.1488777)
- Giarlelis, C., Koufalas, D., Repapis, C. (2020) “Seismic isolation: an effective technique for the seismic retrofitting of a RC building”, *Structural Engineering International*, 30:1, 43-52. doi: [10.1080/10168664.2019.1678449](https://doi.org/10.1080/10168664.2019.1678449)
- Repapis, C.C., Mimoglou, P.P., Dimakopoulou, V.V., Psycharis, I.N., Taflampas, I.M. (2020). Efficient strong motion duration of pulse-like records for nonlinear structural analyses, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 49(5), 479-497. doi: [10.1002/eqe.3249](https://doi.org/10.1002/eqe.3249)
- Demakos, C.B., Repapis, C. and Drivas, D. (2021). Experimental Investigation of Shear Strength for Steel Fibre Reinforced Concrete Beams, *The Open Construction & Building Technology Journal*, 15:81-92. doi: [10.2174/1874836802115010081](https://doi.org/10.2174/1874836802115010081)

Κεφάλαια σε Βιβλία

- Επιτροπή Μελέτης Επιπτώσεων Κλιματικής Αλλαγής (ΕΜΕΚΑ) (2011). *Οι περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα*. Διεύθυνση Οικονομικών Μελετών, Τράπεζα της Ελλάδος, Ιούνιος.
- Giarlelis, C., Lamprinou, E., Repapis, C. (2020). Chapter 1, Seismic rehabilitation of a school building in Cephalonia, Greece, in SED18, "Case Studies 2: Case Studies on Conservation and Seismic strengthening/retrofitting of Existing Structures" edited by Andreas Lampropoulos, IABSE Structural Engineering Documents (SED) monograph series, ISBN 978-3-85748-173-4.
- FIB Bulletin No. 103. Guide for Strengthening of Concrete Structures. Guide for good practice (316 pages, ISBN 978-2-88394-158-8, May 2022). Chapter 3 – Steel jacketing. doi: [10.35789/fib.BULL.0103.Ch03](https://doi.org/10.35789/fib.BULL.0103.Ch03)

FIB Bulletin No. 103. Guide for Strengthening of Concrete Structures. Guide for good practice (316 pages, ISBN 978-2-88394-158-8, May 2022). Chapter 10 – Frame Encasement (Shear walls). [doi: 10.35789/fib.BULL.0103.Ch10](https://doi.org/10.35789/fib.BULL.0103.Ch10)

Πρακτικά Συνεδρίων με Κριτές

- Zeris C., Vintzileou E. and Repapis C., *Structural Overstrength Evaluation of Existing Buildings*, Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, U.K., Paper Ref. 115, Elsevier Science, 2002.
- Repapis C., Zeris C. and Vintzileou E., *Structural Overstrength of Existing Irregular Buildings*, Proceedings of the FIB-Symposium: Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, Greece, Paper Reference 252, May 2003.
- Ρεπαπής Κ., Ζέρης Χ. και Βιντζηλαίου Ε., *Εκτίμηση Υπεραντοχής Υφισταμένων Κτιρίων από Ω.Σ.*, Πρακτικά 14^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Κως, Ελλάδα, Οκτώβριος 2003.
- Vintzileou E., Zeris C. and Repapis C., *Seismic Behaviour of Infilled Existing RC Buildings*, Proceedings of the ICCES'04 Symposium: Earthquake Structural Engineering, Madeira, Portugal, July 2004.
- Vintzileou E., Zeris C. and Repapis C., *Seismic Behaviour of Existing RC Buildings*, Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada, Paper No. 2453 [computer file], 2004.
- Zeris C., Vintzileou E. and Repapis C., *Seismic Performance of Existing Irregular RC Buildings*, Proceedings of the 4th European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, Thessaloniki, Greece, Paper No. 32, 2005.
- Ρεπαπής Κ., Βιντζηλαίου Ε. και Ζέρης Χ., *Εκτίμηση Συμπεριφοράς Υφισταμένων Κτιρίων από Ω.Σ. με Χρήση Δυναμικών Αναλύσεων Ανξάνομενης Έντασης*, Πρακτικά 15^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, 2006.
- Ζαμπογιάννης Α., Ρεπαπής Κ., Δημάκος Κ. (2016). Διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς κτιρίων ενισχυμένων μέσω μετατεταγμένων κατακόρυφων δίσκων, 17^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, 10-12 Νοεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη.
- Γιαρλέλης Χ., Λαμπρινού Ε., Ρεπαπής Κ. (2016). Σεισμική συμπεριφορά σχολικού κτιρίου κατά τους σεισμούς της Κεφαλονιάς, 2014, 17^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, 10-12 Νοεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη.
- Fotos, A., Foskolos, F., Tsaris, A., Repapis C.C. and Asteris, P.G. (2017). Inelastic response of masonry infilled reinforced concrete structures, M. Papadrakakis, M. Fragiadakis eds., 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPdyn 2017), Rhodes Island, Greece, June 15–17.
- Φώτος Α., Φώσκολος Φ., Ρεπαπής Κ., Αστερής Π.Γ., (2018), Ανελαστική Απόκριση Τοιχοπληρωμένων Κτιρίων Ω.Σ. με Ανοίγματα, 18ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, 29-31 Μαρτίου 2018, Αθήνα.
- Σκέντου Α., Μάργαρης Ν., Δουβίκα Μ.Γ., Βιντζηλαίου Ε., Ρεπαπής Κ., Μώκος Β., Αστερής Π.Γ., (2018), Εκτίμηση της Θλιπτικής Αντοχής του Σκυροδέματος με Χρήση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων, 18ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, 29-31 Μαρτίου 2018, Αθήνα.
- Δουβίκα Μ.Γ., Pilakoutas K., Χρονόπουλος Μ., Ρεπαπής Κ., Χατζηγεωργίου Γ., Αστερής Π.Γ., (2018), Εκτίμηση της Διατμητικής Αντοχής Δοκών Σκυροδέματος με Χρήση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων, 18ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, 29-31 Μαρτίου 2018, Αθήνα.
- Giarlelis, C., Koufalis, C., Antoniadis, P., Repapis, C., (2018), “Seismic upgrade of a reinforced concrete building using friction pendulum isolators”, 40th IABSE Symposium, 19-21 Sep 2018, Nantes, France.
- Ρεπαπής, Κ., Ζέρης, Χ. (2019). «Σεισμική αποτίμηση υφισταμένων τοιχοπληρωμένων κτιρίων ΩΣ με χρήση επαυξητικών δυναμικών αναλύσεων», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18846).
- Πανταζής, Γ., Ρεπαπής, Κ. (2019). «Επιρροή των Μορφών Ακανονικότητας στη Σεισμική Απόκριση Κτιρίων Ω.Σ.», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18848).
- Ζαμπογιάννης, Α., Ρεπαπής, Κ. (2019). «Ενίσχυση κτιρίων μέσω εμφαντώσεων μετατεταγμένης καθ' ύψος τοπολογίας», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18859).
- Βερνάρδος, Μ., Ρεπαπής, Κ. (2019). «Επιρροή των κόμβων δοκού - υποστυλώματος στη σεισμική συμπεριφορά υφιστάμενων κατασκευών από Ω.Σ.», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18863).
- Αγγελιδάκη, Μ.Α., Ρεπαπής, Κ. (2019). «Διερεύνηση της επίδρασης αποσβεστήρων τριβής στην απόκριση κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18866).
- Γιαρλέλης, Χ., Κουφάλης, Δ., Αντωνιάδης, Π., Ρεπαπής, Κ. (2019). «Σεισμική Μόνωση Κατασκευών – Καινοτόμες Μέθοδοι αναβάθμισης της Σεισμικής Επίδοσης», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18645).
- Γιαρλέλης, Χ., Λαμπρινού, Ε., Ρεπαπής, Κ., Μυλωνάκης, Γ., Σέξτος, Α., Μανώλης, Γ. (2019). «Δυναμική Απόκριση Σχολικού Κτηρίου στους Σεισμούς της Κεφαλονιάς του 2014», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18834).
- Ρεπαπής, Κ., Κουνενιδάκης, Θ., Μαγουλάς, Σ., Γιαρλέλης, Χ. (2019). «Διερεύνηση της δυναμικής συμπεριφοράς κτηρίου Ω.Σ. με βλάβες από το σεισμό της Αθήνας 1999», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα. (18847).

Παρουσιάσεις

- Ρεπαπής Κ. (2017). «Αναλύσεις πριν και μετά την Επέμβαση: Αναλύσεις με Ανελαστικές Μεθόδους», Επιστημονική Ημερίδα «Κανονισμός Επεμβάσεων σε κτήρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΚΑΝ.ΕΠΕ). Ο ρόλος του στη διατήρηση και ενίσχυση της ποιότητας», Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, Γενική Γραμματεία Υποδομών, Γενική Διεύθυνση Τεχνικής

Υποστήριξης, Διεύθυνση Κανόνων και Ποιότητας (ΔΚΠ), Τμήμα Ελέγχου Προγραμμάτων Ποιότητας Μελετών – Έργων και Επιμόρφωσης (Τμήμα Γ'), 10/05/2017, Αθήνα.

Σημειώσεις Πανεπιστημιακών Μαθημάτων

Ρεπαπής Κ., Αποτίμηση Σεισμικής Συμπεριφοράς Υφισταμένων Κατασκευών – Μέθοδοι Αποτίμησης και Ανάλυσης (2015), Σημειώσεις για το Μεταπτυχιακό μάθημα «Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφισταμένων Κατασκευών», στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη» του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. (131 σελίδες).

Ρεπαπής Κ., Προσομοίωση και Υπολογισμός των Κατασκευών – Οδηγίες για το Λογισμικό Etabs (2015), Σημειώσεις για τα Μεταπτυχιακά μαθήματα «Προσομοίωση και Υπολογισμός των Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού με χρήση Η/Υ» και «Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφισταμένων Κατασκευών», στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη» του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. (85 σελίδες).

Τεχνικές εκθέσεις

Βιντζηλαίου Ε., Ζέρης, Χ. & Ρεπαπής, Κ., Αποτίμηση του Δείκτη Συμπεριφοράς Υφισταμένων Κτιρίων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 2003.

Βιντζηλαίου, Ε., Τουλιάτος, Π., Ζέρης, Χ., Ρεπαπής, Κ., Αδάμη Χ.Ε., Ζαγκιότσης, Α., Λεονάρδος, Ε. & Παλιεράκη, Β., *Αποτίμηση και Σύνταξη Συστάσεων για τις Επεμβάσεις στα Κτίρια του Ιστορικού Οικισμού της Λευκάδας*. Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 2004.

Βιντζηλαίου Ε., Ζέρης, Χ., Τρέζος Κ., Χρονόπουλος Μ., Μανωλεδάκη Κ., Ρεπαπής, Κ., *Πρακτικός Οδηγός για την αποτίμηση φέρουσας ικανότητας και τις δομητικές επισκευές μετά από πυρκαγιά σε μικρά κτίρια από σκυρόδεμα και από τοιχοποιία*, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 2009.

Βαδαλουκάς, Γ., Βιντζηλαίου, Ε., Γκανάς, Α., Γιαρλέλης, Χ., Ζιωτοπούλου, Κ., Θεοδουλίδης, Ν., Καρασαντέ, Ι., Μάργαρης, Β., Μυλωνάκης, Γ., Παπαχρηστίδης, Α., Ρεπαπής, Κ., Ψαρρόπουλος, Π.Ν., & Σέξτος, Α.Γ. (2020). Σεισμός Σάμου, 30 Οκτωβρίου 2020. Προκαταρκτική Έκθεση, Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ), Αθήνα, Ελλάδα. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22609.76644>

Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association, 2020. Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake. Report GEER-069 <https://doi.org/10.18118/G6H088>.

Σεισμική ακολουθία Θεσσαλίας, Μάρτιος 2021, Τεχνική Έκθεση, Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ), ΙΤΣΑΚ-ΟΑΣΠ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αθήνα, Ελλάδα, 2022. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33758.51527>

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- Scopus: 386 citations. h-index = 9. (20/06/2022)
- Google Scholar: 541 citations. h-index = 10, i10-index = 11

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

- 2012–2016 ■ Μέλος τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης Συνεργατών του Τμήματος (τέσσερις φορές).
- 2013–2016 ■ Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού (ΕΛΚΕ) ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- 2013–2016 ■ Διευθυντής Β' Τομέα Δομοστατικού Σχεδιασμού.
- 2014 ■ Πρόεδρος πενταμελούς επιτροπής διενέργειας μειοδοτικού διαγωνισμού με κλειστές προσφορές για την μίσθωση ακινήτου για τις στεγαστικές ανάγκες του ΤΕΙ Πειραιά.
- 2014–2018 ■ Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη».
- 2014–2018 ■ Μέλος τριμελούς επιτροπής εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος (ΟΜΕΑ).
- 2016 ■ Συμμετοχή στην εξωτερική αξιολόγηση του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- 2014 ■ Μέλος τριμελούς επιτροπής αναθεώρησης Οδηγού Σπουδών του Τμήματος.
- 2016–2018 ■ Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- 2016–2018 ■ Αναπληρωτής Διευθυντής Β' Τομέα Δομοστατικού Σχεδιασμού
- 2017–2018 ■ Αναπληρωτής Υπεύθυνος Προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών «Erasmus»
- 2018 ■ Μέλος τριμελούς επιτροπής διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την «πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά» βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για την ανάδειξη αναδόχου για την εκπόνηση της μελέτης «Εξοικονόμηση ενεργειακής και μείωση ενεργειακού κόστους από την εφαρμογή σύγχρονων και προηγμένων ενεργειακών εργαλείων»

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- 2019 ■ Μέλος επιτροπής αξιολόγησης Αναδημαϊκών Υποτρόφων του Τμήματος.
- 2019– ■ Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Δομοστατικά Έργα».
- 2020–

- 2020–
2021–
2021–
2021–
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Δομοστατικά Έργα» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Βιώσιμη Ανάπτυξη» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης μέσω ΕΣΠΑ.
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Αρχιτεκτονική και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων» (Α.ΔΟ.ΑΠ.) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Διευθυντής Α' Τομέα Δομοστατικής Μηχανικής.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1998–1999
Noε.–Αυγ.
- 07/1999 –
- 09/1999
- 2001–2005
- 2006
- 2007
- 2007–2009
- 2008–2009
- 2009–2017
- 2013–
- 2017
- Τεχνικό Γραφείο Α. Βαρούτσας (Λεωφόρος Ειρήνης 14, Πεύκη)**
- Εργασία μερικής απασχόλησης. Συμμετοχή στο έργο: Συγκρότημα κατοικιών στην Γλυφάδα.
- Πολιτικός Μηχανικός (ελεύθερος επαγγελματίας)**
- Στατικές μελέτες κτιριακών έργων
 - Μη γραμμικές στατικές και δυναμικές αναλύσεις κατασκευών
 - Ανάλυση πεπερασμένων στοιχείων
- ΥΠΕΧΩΔΕ**
- Συμμετοχή στις ομάδες που οργανώθηκαν από το ΥΠΕΧΩΔΕ για την εκτίμηση των ζημιών από τον σεισμό της 7^{ης} Σεπτεμβρίου 1999.
- Τεχνικό Γραφείο Α. Αθανασιάδης – Κ. Καλατζή & ΣΙΑ (Πατησίων 67, Αθήνα)**
- Εργασία μερικής απασχόλησης στην Εκπόνηση Στατικών Μελετών
 - Συμμετοχή σε έργα όπως το Ολυμπιακό Στάδιο Ρυθμικής Γυμναστικής και Επιτραπέζιας Αντισφαίρισης στο Γαλάτσι, Δημαρχιακό Μέγαρο Χαλανδρίου, Κτιριακό Συγκρότημα Παιδαγωγικών Τμημάτων Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, Κτιριακό Συγκρότημα των Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Συγκροτήματα Κατοικιών, Πολυώροφες Οικοδομές κ.α.)
- Συνεργασία με το **Τεχνικό Γραφείο του Άλκιμου Παπαθανασίου.**
- Έλεγχος εφαρμοσιμότητας του ΚΑΝΕΠΕ
- Δήμος Πεύκης – Τεχνική Υπηρεσία (Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος)**
- Τεχνικό Γραφείο Α. Αθανασιάδης (Πατησίων 63, Αθήνα)**
- Συνεργάτης. Εκπόνηση στατικών μελετών κτιριακών έργων.
 - Συμμετοχή σε έργα όπως η Ανακαίνιση Σαρόγλειου Μεγάρου επί της οδού Πατησίων και πλατείας Ομονοίας (Διαγωνισμός), Ανώτατη Σχολή Καλών Τεχνών (Επισκευή κτιρίου Τράπεζας), Επισκευή κτιρίων στην Κοινότητα Αρτέμιδα Νομού Ηλείας, Εκθεσιακό Κέντρο στο Αεροδρόμιο Ελευθέριος Βενιζέλος, Γήπεδο ΠΑΟ., Πολυώροφες Οικοδομές κ.α.)
- Κτηματική Εταιρεία του Δημοσίου – Διεύθυνση Διοίκησης Έργων και Τεχνικής Διαχείρισης**
- Έλεγχος στατικών μελετών Δημοσίων Έργων
 - Επιβλέψεις Δημοσίων Έργων
- Στατικές Μελέτες Κτιριακών και Τεχνικών Έργων.**
- Σύμβουλος στο **Τεχνικό Γραφείο Equidas Consulting Engineers (www.equidas.com)**
- Στατικές μελέτες αποτίμησης και αντισεισμικής ενίσχυσης**
- Μελέτη αποτίμησης και ενίσχυσης **σχολείου στην Κεφαλλονιά** σύμφωνα με τον ΚΑΝΕΠΕ (2014-2015).
 - Μελέτη προσθήκης και ενίσχυση κατοικίας στο Π. Ψυχικό από φέρουσα τοιχοποιία (2014-2015).
 - Αποτίμηση και μελέτη ενίσχυσης οικίας από **φέρουσα τοιχοποιία** στην Κίμωλο (2020).
 - Μελέτη αποτίμησης και αντισεισμικής ενίσχυσης διωρόφου υφισταμένης οικίας με **μικτό σύστημα φέρουσας τοιχοποιίας και ωπλισμένου σκυροδέματος** στην περιοχή Κυπριάδου. (2018-2021)
- Έλεγχος εφαρμοσιμότητας του Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (ΚΑΔΕΤ)**

ΠΤΥΧΙΟ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

Πτυχίο Μελετητή ΥΠΕΧΩΔΕ τάξης Γ στην κατηγορία 08 (Στατικές Μελέτες – Μελέτες για φέρουσες κατασκευές κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ – ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΓΛΩΣΣΕΣ	■ Αγγλικά (άριστα) ■ Γαλλικά (καλά)
ΜΕΛΟΣ ΣΥΛΛΟΓΩΝ	■ Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) από το 1999. ■ Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ) από 2001. ■ Μέλος του Society for Earthquake and Civil Engineering Dynamics (SECED), Institution of Civil Engineers (ICE), United Kingdom από το 2000. ■ Μέλος του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ) από το 2003. ■ Μέλος του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος από το 2009. ■ Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής των Υλικών (ΕΕΠΜΥ) από 2017
ΚΡΙΤΗΣ	■ Engineering Structures, Elsevier. ■ Journal of Earthquake Engineering, Imperial College Press. ■ Computers and Concrete, Techno Press. ■ Earthquake Spectra, EERI ■ The Open Construction and Building Technology Journal, Bentham Science Publishers. ■ Frontiers in Environmental Science – Earthquake Engineering. ■ Frontiers in Built Environment - Computational Methods in Structural Engineering ■ Construction and Building Material, Elsevier ■ Structural Engineering International (SEI), the quarterly Journal of IABSE, Taylor and Francis ■ Structures, Elsevier (Research Journal of The Institution of Structural Engineers) ■ NED University Journal of Research
ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΣΙΑ	■ Βιβλιοκρισία: Estrada H., Lee L. (2017), Introduction to Earthquake Engineering, CRC Press-Taylor & Francis Group
ΓΝΩΣΗ Η/Υ	■ Πιστοποιητικό ECDL. Ενότητες: Word, Excel, Υπηρεσίες διαδικτύου, Χρήση του Η/Υ και διαχείριση αρχείων. ■ Άριστη γνώση. Γνώσεις πακέτων λογισμικού για windows (Word, Excel, Powerpoint κλπ.), πακέτων στατικής και δυναμικής ανάλυσης κατασκευών (Drain-2dx, Seismostruct, Opensees, Statik, Etabs, Sap2000, Fespa, Scada, Space, Robot Structural Analysis, Scia Engineer), ανάλυσης πεπερασμένων στοιχείων (ATENA, ANSYS), σχεδιαστικών πακέτων (Autocad κλπ.), γνώσεις προγραμματισμού (matlab, Delphi, Python, Fortran, V.B.). ■ Ανάπτυξη των λογισμικών CrossSection και DrainExplorer. ■ Δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων. Δημιουργία και διαχείριση της (i) ιστοσελίδας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. (http://civil.ruas.gr) και (ii) ιστοσελίδας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη» (http://retrofit.uniwa.gr)
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	■ Τρεις φορές υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών κατά την διάρκεια των σπουδών στο ΕΜΠ (1997, 1998, 1999). ■ Υποτροφία από το Ευγενίδειο Ίδρυμα για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό (1999-2000). ■ Υποτροφία από το Engineering and Physical Sciences Research Council (U.K.) (1999-2000).
ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	■ Συμμετοχή σε περισσότερα από 25 συνέδρια και σεμινάρια με γενικό αντικείμενο τον αντισεισμικό σχεδιασμό, τις κατασκευές ωπλισμένου σκυροδέματος και την σεισμική αποτίμηση των κατασκευών.
ΠΡΟΣΚΕΚΛ. ΟΜΙΛΗΤΗΣ	■ Παρουσίαση με τίτλο «Αναλύσεις Πριν και Μετά την Επέμβαση: Αναλύσεις με Ανελαστικές Μεθόδους» στην Ενημερωτική Ημερίδα «Κανονισμός Επεμβάσεων σε κτήρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (KAN.EΠΕ). Ο ρόλος του στη διατήρηση και ενίσχυση της ποιότητας» (10/05/2017) που διοργανώθηκε από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών στην Αθήνα.

- | | |
|-------------------------------|---|
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΗΜΕΡΙΔΩΝ | <ul style="list-style-type: none">■ Συμμετοχή στην οργάνωση Επιστημονικής Ημερίδας στο ΤΕΙ Πειραιά (06/06/2011), με θέμα «Έργα Πολιτικού Μηχανικού σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς».■ Οργάνωση Επιστημονικής Ημερίδας στο ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. (26/05/2015) με θέμα «Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Ενισχύσεις Κατασκευών».■ Οργάνωση Επιστημονικής Ημερίδας στο ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. (31/05/2016) με θέμα «Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Ενισχύσεις Κατασκευών 2016». |
| ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ
ΘΗΤΕΙΑ | <ul style="list-style-type: none">■ Εκπλήρωση της στρατιωτικής θητείας υπηρετώντας στο Μηχανικό (2005). Στατικές μελέτες μεταλλικών υποστέγων. |