

Βιογραφικό σημείωμα του
Καθηγητή Κωνσταντίνου Ε. Χαλιορή
(Μάιος 2022)

- Ονοματεπώνυμο: Κωνσταντίνος Χαλιορής
- Πατρώνυμο: Εμμανουήλ
- Διπλώματα:
 - Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ
 - Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ΔΠΘ (M.Sc.)
 - Δρ. Μηχανικός ΔΠΘ (Ph.D.)
- Επάγγελμα - Θέση: Καθηγητής πρώτης βαθμίδας ΔΠΘ
- Τόπος, έτος γέννησης: Χίος, 1971
- Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος με την Μ-Σ.Ε. Βουτετάκη έχοντας ένα παιδί
- Διεύθυνση εργασίας: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)
Πολυτεχνική Σχολή – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών – Τομέας Δομικών Κατασκευών
Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Αντισεισμικών Κατασκευών
Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης, Κιμμέρια, Κτίριο Γ, 2ος όρ., πτέρυγα Γ5, γραφείο Γ-Γ5.2
E-mail: chaliori@civil.duth.gr
Ιστοσελίδες: <https://civil.duth.gr/en/author/chaliori/> και <http://utopia.duth.gr/chaliori/>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507070963>
https://scholar.google.gr/citations?user=h-8_e34AAAJ&hl=el&oi=sra
<http://orcid.org/0000-0001-8283-1382>
Τηλ./fax: 25410-79632, -79472, -79471



ΣΠΟΥΔΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 1988 Αποφοίτηση από Λύκειο Αθηνών και εισαγωγή με Πανελλήνιες Εξετάσεις στο *Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών* της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ. Μέσος όρος βαθμών μαθημάτων στα 1^ο, 2^ο, 4^ο και 5^ο ακαδημαϊκά έτη σπουδών: **8.53, 8.21, 8.06** και **9.43**, αντίστοιχα καθώς και **υποτροφίες IKY, Εστίας Ναυτικών και ΤΕΕ**.
- 1993 Ιούλιος, αποφοίτηση από την παραπάνω Πολυτεχνική Σχολή με βαθμό λίαν καλώς **8.37** (3^ο κατά σειρά βαθμολογίας επί 150 φοιτητών).
- 1993 έως 2003, άμισθος συνεργάτης του Εργαστηρίου Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΔΠΘ.
- 1999 Νοέμβριος, *Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης* στο γνωστικό αντικείμενο: “Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ (μέσος όρος βαθμών μαθημάτων **9.10**).
- 1999 Δεκέμβριος, παρουσίαση και εξέταση *Διδακτορικής Διατριβής* με τίτλο: “Μελέτη της Συμπεριφοράς και των Μηχανισμών Αστοχίας Στοιχείων από Απλό και Ωπλισμένο Σκυρόδεμα υπό Κυριαρχούσα Στρέψη”.
- 2000 Φεβρουάριος, αναγόρευση σε *Διδάκτορα* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με το βαθμό **άριστα**.
- 2003 Ιούνιος, εκλογή σε θέση ΔΕΠ στη βαθμίδα του *Λέκτορα* του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με γνωστικό αντικείμενο “Στοιχεία Σκυροδέματος με έμφαση στην Πειραματική Διερεύνηση” (ΦΕΚ προκήρυξης 215/18-07-2002 τ.Π.).
- 2003 Δεκέμβριος, διορισμός και ανάληψη καθηκόντων στην ανωτέρω θέση ΔΕΠ στη βαθμίδα του *Λέκτορα* με θητεία (ΦΕΚ διορισμού 298/01-12-2003 τ.Ν.Π.Δ.Δ.).
- 2009 Μάιος, εκλογή σε θέση ΔΕΠ στη βαθμίδα του *Επίκουρου Καθηγητή* του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με γνωστικό αντικείμενο “Πειραματική Διερεύνηση Γραμμικών Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος” (ΦΕΚ προκήρυξης 388/24-04-2008 τ.Γ’).
- 2009 Οκτώβριος, διορισμός και ανάληψη καθηκόντων στην ανωτέρω θέση ΔΕΠ στη βαθμίδα του *Επίκουρου Καθηγητή* με θητεία (ΦΕΚ διορισμού 847/20-10-2009 τ.Γ’).
- 2014 Ιούνιος, εκλογή σε θέση Καθηγητή της βαθμίδας του *Αναπληρωτή Καθηγητή* του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με γνωστικό αντικείμενο “Πειραματική Διερεύνηση Γραμμικών Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος” (ΦΕΚ προκήρυξης 1063/20-09-2013 τ.Γ’).
- 2014 Ιούλιος, διορισμός – ανάληψη καθηκόντων στην ανωτέρω θέση Καθηγητή της βαθμίδας του *Αναπληρωτή Καθηγητή* (ΦΕΚ διορισμού 896/15-07-2014 τ.Γ’).
- 2021 Δεκέμβριος, εκλογή σε θέση *Καθηγητή πρώτης βαθμίδας* του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με γνωστικό αντικείμενο “Πειραματική Διερεύνηση Γραμμικών Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος” (ΦΕΚ προκήρυξης 925/16-04-2021 τ.Γ’).
- 2022 Μάρτιος, διορισμός – ανάληψη καθηκόντων στην ανωτέρω θέση *Καθηγητή πρώτης βαθμίδας* (ΦΕΚ διορισμού 610/17-03-2022 τ.Γ’).
- Γνώση αγγλικών - Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων (2001-02).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Σχεδιασμός και ανάλυση δομικών στοιχείων και κατασκευών από ωπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα.
- Εργαστηριακές δοκιμές και πειραματικές μέθοδοι.
- Επισκευή - ενίσχυση δομικών στοιχείων και κατασκευών (ενέσιμες εποξειδικές ρητίνες, ινωπλισμένα πολυμερή, μανδύες, αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα, εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, επισκευαστικά τσιμεντοκονιάματα).
- Επί τόπου έλεγχος και αποτίμηση αντοχής - σεισμικής ικανότητας υφιστάμενων κατασκευών.
- Στρέψη - Διάτμηση.
- Ινωπλισμένο σκυρόδεμα.
- Διάγνωση βλαβών σε πραγματικό χρόνο και έλεγχος δομικής ακεραιότητας δομικών στοιχείων έργων με τη χρήση πιεζοηλεκτρικών “ευφών” αισθητήρων.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

Διάκριση του δημοσιευμένου έργου και της Διεθνούς του απήχησης:

- Στο άνω 2% της λίστας των κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου ([top 2% of scientists worldwide](#)) με βάση την κατάταξη που δημοσιεύθηκε τον Μάιο 2020 (για το έτος 2019) και τον Αύγουστο 2021 (για το έτος 2020) από Καθηγητές του Stanford University (βάσει βιβλιομετρικών δεικτών εργασιών, ετεροαναφορών, h-index και της σταθμισμένης μέτρησης συν-συγγραφής).
Διαθέσιμη βάση δεδομένων στον ιστότοπο: <https://dx.doi.org/10.17632/btchxktzyw>.

Βραβεύσεις δημοσιεύσεων/άρθρων σε Διεθνή περιοδικά:

- Το δημοσιευμένο άρθρο στο Διεθνές περιοδικό “*Construction and Building Materials*” (Elsevier):
[C.E. Chalioris, “Torsional Strengthening of Rectangular and Flanged Beams using Carbon Fibre-Reinforced-Polymers – Experimental Study”, *Construction and Building Materials*, Vol. 22, No. 1, pp. 21-29, 2008](#)
ανήκει στον κατάλογο “Top 25 Hottest Articles” για την περίοδο Οκτ. έως Δεκ. 2007 (25 πλέον αναγνωσμένες εργασίες του περιοδικού: “The Top 25 is a free service which provides lists of most read articles - counted by article downloads on SciVerse ScienceDirect”).
- Το δημοσιευμένο άρθρο στο Διεθνές περιοδικό “*Case Studies in Construction Materials*” (Elsevier):
[C.E. Chalioris et al. “Applications of Smart Piezoelectric Materials in a Wireless Admittance Monitoring System \(WiAMS\) to Structures - Tests in RC Elements”, *Case Studies in Construction Materials*, Vol. 5, pp. 1-18, 2016](#)
ανήκει στον κατάλογο των 25 “Most Cited Case Studies in Construction Materials Articles” από το 2013 έως σήμερα (25 εργασίες του περιοδικού με τις περισσότερες αναφορές βάσει του *Scopus*).
- Το δημοσιευμένο άρθρο στο Διεθνές περιοδικό “*Fibers*” (MDPI):
[C.E. Chalioris et al. “Investigation of a New Strengthening Technique for RC Deep Beams using Carbon FRP Ropes as Transverse Reinforcements”, *Fibers*, Vol. 6, No. 3, article number 52, 18 pages, 2018](#)
ανήκει στον κατάλογο των 10 “Most Cited” άρθρων του περιοδικού (10 εργασίες του περιοδικού με τις περισσότερες αναφορές βάσει του *Scopus*).
- Το δημοσιευμένο άρθρο στο Διεθνές περιοδικό “*Buildings*” (MDPI):
[C.E. Chalioris et al. “Repair of Heavily Damaged RC Beams Failing in Shear using U-Shaped Mortar Jackets”, *Buildings*, Vol. 9, No. 6, article number 146, 18 pages, 2019](#)
βραβεύθηκε με το “Certificate Editor’s Choice Articles” ως αναγνώριση εξαιρετικής δημοσίευσης.
- Το δημοσιευμένο άρθρο στο Διεθνές περιοδικό “*Fibers*” (MDPI):
[C.E. Chalioris et al. “U-Jacketing Applications of Fiber-Reinforced Polymers in Reinforced Concrete T-Beams against Shear - Tests and Design”, *Fibers*, Vol. 8, No. 2, article number 13, 22 pages, 2020](#)
έχει επιλεγεί ως “Editor’s Choice Article” και ανήκει στον κατάλογο των 10 “Most Cited and Viewed – Last 36 months” άρθρων του περιοδικού (10 εργασίες του περιοδικού με τις περισσότερες αναφορές βάσει του *Scopus* τους τελευταίους 36 μήνες).
- Το δημοσιευμένο άρθρο στο Διεθνές περιοδικό “*Sensors*” (MDPI):
[C.E. Chalioris et al. “Flexural Damage Diagnosis in Reinforced Concrete Beams Using a Wireless Admittance Monitoring System - Tests and Finite Element Analysis”, *Sensors*, Vol. 21, No. 3, article number 679, 25 pages, 2021](#)
βραβεύθηκε με το “Certificate Editor’s Choice Articles” ως αναγνώριση εξαιρετικής δημοσίευσης.
- Το δημοσιευμένο άρθρο στο Διεθνές περιοδικό “*Fibers*” (MDPI):
[Golias E., Zapris A.G., Kytinou V.K., Osman M., Koumtzis M., Siapera D., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “Application of X-shaped CFRP ropes for Structural Upgrading of Reinforced Concrete Beam-Column Joints under Cyclic Loading – Experimental Study”, *Fibers*, Vol. 9, No. 7, article number 42, 15 pages, 2021](#)

έχει επιλεγεί ως “Editor’s Choice Article” και ανήκει στον κατάλογο των 10 “Most Cited and Viewed – Last 12 months” άρθρων του περιοδικού (10 εργασίες του περιοδικού με τις περισσότερες αναφορές βάσει του Scopus τους τελευταίους 12 μήνες).

Βραβεύσεις ως κριτής (reviewer) άνω των 760 εργασιών σε άνω από 80 Διεθνή περιοδικά:

- Βράβευση ως “2015 ASCE Outstanding Reviewer” από το Διεθνές περιοδικό “*Journal of Structural Engineering*” (American Society of Civil Engineers, ASCE).
- Βράβευση ως “Top Peer Reviewer 2019” από “Publons” για την κατάταξη στο άνω 1% των κριτών παγκοσμίως (top 1% of reviewers in Cross-Field on Publons global reviewer database) κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-19.
- Βράβευση με το “Certificate of Excellence in Reviewing 2020” ως αναγνώριση εξαιρετικής συνεισφοράς στην ποιότητα του Διεθνούς περιοδικού “*Nuclear Engineering and Technology*” (Elsevier) για το έτος 2020.
- Βράβευση με το “Certificate of 2020 Outstanding Reviewer Award” από το Διεθνές περιοδικό “*Fibers*” (MDPI).
- Βράβευση με το “Certificate of Excellence in Reviewing 2021” ως αναγνώριση εξαιρετικής συνεισφοράς στην ποιότητα του Διεθνούς περιοδικού “*Journal of Engineering Research and Reports*” για το έτος 2021.

Μέλος συντακτικών επιτροπών (Editorial board) σε Διεθνή περιοδικά (συμπεριλαμβάνονται στο Scopus):

- *Advances in Civil Engineering* (Hindawi Publishing Corporation) – **Associate Editor**
- *Sustainability* (MDPI) – **Section board member**
- *Fibers* (MDPI) – **Editorial board member**
- *The Open Civil Engineering Journal* (Bentham Science Publishers) – **Editorial board member**

Προσκεκλημένος συντάκτης (Guest Editor) of Special Issues (SI) σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- *Sustainability*: SI: “Sustainable Construction and Building Materials”
- *Fibers*: SI: “Steel Fibre Reinforced Concrete Behaviour”
SI: “Fiber-Reinforced Polymers and Fiber-Reinforced Cement Composites as Concrete Reinforcement”
SI: “Fiber-Reinforced Polymers and Fiber-Reinforced Cement-Based Mortars in Repair/Strengthening Methods of Masonry and Reinforced Concrete Structural Members” (coeditor Prof. C.G. Karayannis)

Άλλες διακρίσεις:

- Τακτικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης υποψηφίων μελών Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) των ακαδημαϊκών ετών 2017-2020 για τις θεματικές ενότητες:
 - *Σχεδιασμός Αντισεισμικών Κατασκευών (ΣΜΑ60)*
 - *Σεισμικές Βλάβες, Επισκευές και Ενισχύσεις (ΣΜΑ61)*του Προγράμματος Σπουδών “*Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές*” (ΣΜΑ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ).
- Μέλος της Συγκλήτου ΔΠΘ ως εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Νοε. 2011 έως 2013).
- Διευθυντής Τομέα Δομικών Κατασκευών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (2016-2019).
- Πρόεδρος Τεχνικού Συμβουλίου ΔΠΘ (από Σεπτ. 2019).
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (από Σεπτ. 2020).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Ιστότοπος εργασιών: <https://www.dropbox.com/sh/tjnev1md672colm/AADwmUpFPpw9iWjHezAhM8vQa?dl=0>

I. Διδακτορική διατριβή

1. Χαλιωρής Κ.Ε., “Μελέτη της Συμπεριφοράς και των Μηχανισμών Αστοχίας Στοιχείων από Απλό και Ωπλισμένο Σκυρόδεμα υπό Κυριαρχούσα Στρέψη”, **Διδακτορική διατριβή**, Πολυτεχνική Σχολή ΔΠΘ, Ξάνθη, 440 σελ., 1999. Ιστότοπος πλήρους κειμένου <http://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/13012>

II. Δημοσιεύσεις/Άρθρα σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

2. [J01] Karayannis C.G., Chalioris C.E., Sideris K.K., “Effectiveness of RC Beam-Column Connection Repairing using Epoxy Resin Injections”, **Journal of Earthquake Engineering**, Vol. 2, No. 2, pp. 217-240, 1998.
3. [J02] Karayannis C.G., Chalioris C.E., “Experimental Validation of Smearred Analysis for Plain Concrete in Torsion”, **Journal of Structural Engineering, ASCE**, Vol. 126, No. 6, pp. 646-653, 2000.
4. [J03] Karayannis C.G., Chalioris C.E., “Capacity of RC Joints Suffered Early-age Cyclic Loading”, **Journal of Earthquake Engineering**, Vol. 4, No. 4, pp. 479-510, 2000.
5. [J04] Karayannis C.G., Chalioris C.E., “Strength of Prestressed Concrete Beams in Torsion”, **Structural Engineering and Mechanics**, Vol. 10, No. 2, pp. 165-180, 2000.

6. [J05] Chalioris C.E., “*Experimental Study of the Torsion of Reinforced Concrete Members*”, **Structural Engineering and Mechanics**, Vol. 23, No. 6, pp. 713-737, 2006.
7. [J06] Chalioris C.E., “*Analytical Model for the Torsional Behaviour of Reinforced Concrete Beams Retrofitted with FRP Materials*”, **Engineering Structures**, Vol. 29, No. 12, pp. 3263-3276, 2007.
8. [J07] Chalioris C.E., “*Torsional Strengthening of Rectangular and Flanged Beams using Carbon Fibre-Reinforced-Polymers – Experimental Study*”, **Construction and Building Materials**, Vol. 22, No. 1, pp. 21-29, 2008.
9. [J08] Karayannis C.G., Chalioris C.E., Sirkelis G.M., “*Local Retrofit of Exterior RC Beam-Column Joints using Thin RC Jackets – An Experimental Study*”, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Vol. 37, No. 5, pp. 727-746, 2008.
10. [J09] Chalioris C.E., Favvata M.J., Karayannis C.G., “*Reinforced Concrete Beam-Column Joints with Crossed Inclined Bars under Cyclic Deformations*”, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Vol. 37, No. 6, pp. 881-897, 2008.
11. [J10] Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Effectiveness of the use of Steel Fibres on the Torsional Behaviour of Flanged Concrete Beams*”, **Cement and Concrete Composites**, Vol. 31, No. 5, pp. 331-341, 2009.
12. [J11] Chalioris C.E., Pourzitidis C.N., “*Rehabilitation of Shear-Damaged Reinforced Concrete Beams using Self-Compacting Concrete Jacketing*”, **ISRN Civil Engineering**, Vol. 2012, Article ID 816107, 12 pages, 2012.
13. [J12] Karayannis C.G., Chalioris C.E., “*Design of Partially Prestressed Concrete Beams based on the Cracking Control Provisions*”, **Engineering Structures**, Vol. 48, pp. 402-416, 2013.
14. [J13] Chalioris C.E., C.P. Papadopoulos, Pourzitidis C.N., Fotis D., Sideris K.K., “*Application of a Reinforced Self-Compacting Concrete Jacket in Damaged Reinforced Concrete Beams under Monotonic and Repeated Loading*”, **Journal of Engineering**, Vol. 2013, Article ID 912983, 12 pages, 2013.
15. [J14] Chalioris C.E., “*Steel Fibrous RC Beams subjected to Cyclic Deformations under Predominant Shear*”, **Engineering Structures**, Vol. 49, pp. 104-118, 2013.
16. [J15] Chalioris C.E., “*Analytical Approach for the Evaluation of Minimum Fibre Factor Required for Steel Fibrous Concrete Beams under Combined Shear and Flexure*”, **Construction and Building Materials**, Vol. 43, pp. 317-336, 2013.
17. [J16] Karayannis C.G., Chalioris C.E., “*Shear Tests of Reinforced Concrete Beams with Continuous Rectangular Spiral Reinforcement*”, **Construction and Building Materials**, Vol. 46, pp. 86-97, 2013.
18. [J17] Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Experimental Investigation of RC Beams with Rectangular Spiral Reinforcement in Torsion*”, **Engineering Structures**, Vol. 56, pp. 286-297, 2013.
19. [J18] Chalioris C.E., Thermou G.E., Pantazopoulou S.J., “*Behaviour of Rehabilitated RC Beams with Self-Compacting Concrete Jacketing – Analytical Model and Test Results*”, **Construction and Building Materials**, Vol. 55, pp. 257-273, 2014.
20. [J19] Providakis C.P., Karayannis C.G., Chalioris C.E., Favvata M.J., Angeli G.M., Papadopoulos N.A., “*Usage of PZTs for Damage Evaluation of Steel Reinforcing Bar*”, **Scholars Journal of Engineering and Technology**, Vol. 3, No. 1B, pp. 80-93, 2015.
21. [J20] Karayannis C.G., Voutetaki M.E., Chalioris C.E., Providakis C.P., Angeli G.M., “*Detection of Flexural Damage Stages for RC Beams using Piezoelectric Sensors (PZT)*”, **Smart Structures and Systems**, Vol. 15, No. 4, pp. 997-1018, 2015.
22. [J21] Chalioris C.E., Papadopoulos N.A., Angeli G.M., Karayannis C.G., Liolios Ast.A., Providakis C.P., “*Damage Evaluation in Shear-Critical Reinforced Concrete Beam using Piezoelectric Transducers as Smart Aggregates*”, **Open Engineering**, Vol. 5, No. 1, pp. 373-384, 2015.
23. [J22] Karayannis C.G., Chalioris C.E., Angeli G.M., Papadopoulos N.A., Favvata M.J., Providakis C.P., “*Experimental Damage Evaluation of Reinforced Concrete Steel Bars using Piezoelectric Sensors*”, **Construction and Building Materials**, Vol. 105, pp. 227-244, 2016.
24. [J23] Chalioris C.E., Karayannis C.G., Angeli G.M., Papadopoulos N.A., Favvata M.J., Providakis C.P., “*Applications of Smart Piezoelectric Materials in a Wireless Admittance Monitoring System (WiAMS) to Structures - Tests in RC Elements*”, **Case Studies in Construction Materials**, Vol. 5, pp. 1-18, 2016.
25. [J24] Chalioris C.E., K.E. Bantilas, “*Shear Strength of Reinforced Concrete Beam-Column Joints with Crossed Inclined Bars*”, **Engineering Structures**, Vol. 140, pp. 241-255, 2017.
26. [J25] Chalioris C.E., Kosmidou P.-M.K., Papadopoulos N.A., “*Investigation of a New Strengthening Technique for RC Deep Beams using Carbon FRP Ropes as Transverse Reinforcements*”, **Fibers**, Vol. 6, No. 3, article number 52, 18 pages, 2018.
27. [J26] Chalioris C.E., Panagiotopoulos T.A., “*Flexural Analysis of Steel Fibre Reinforced Concrete Members*”, **Computers and Concrete**, Vol. 22, No. 1, pp. 11-25, 2018.
28. [J27] Karayannis C.G., Kosmidou P.-M.K., Chalioris C.E., “*Reinforced Concrete Beams with Carbon-Fiber-Reinforced Polymer Bars - Experimental Study*”, **Fibers**, Vol. 6, No. 4, article number 99, 20 pages, 2018.
29. [J28] Kosmidou P.-M.K., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Flexural/Shear Strength of RC Beams with Longitudinal FRP Bars - An Analytical Approach*”, **Computers and Concrete**, Vol. 22, No. 6, pp. 573-592, 2018.

30. [J29] Chalioris C.E., Kosmidou P.-M.K., Karayannis C.G., “Cyclic Response of Steel Fiber Reinforced Concrete Slender Beams: An Experimental Study”, **Materials**, Vol. 12, No. 9, article number 1398, 21 pages, 2019.
31. [J30] Chalioris C.E., Kytinou V.K., Voutetaki M.E., Papadopoulos N.A., “Repair of Heavily Damaged RC Beams Failing in Shear using U-Shaped Mortar Jackets”, **Buildings**, Vol. 9, No. 6, article number 146, 18 pages, 2019.
32. [J31] Chalioris C.E., Zapris A.G., Karayannis C.G., “U-Jacketing Applications of Fiber-Reinforced Polymers in Reinforced Concrete T-beams against Shear - Tests and Design”, **Fibers**, Vol. 8, No. 2, article number 13, 22 pages, 2020.
33. [J32] Chalioris C.E., Voutetaki M.E., Liolios Ang.A., “Structural Health Monitoring of Seismically Vulnerable RC Frames under Lateral Cyclic Loading”, **Earthquakes and Structures**, Vol. 19, No. 1, pp. 29-44, 2020.
34. [J33] Kytinou V.K., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “Analysis of Residual Flexural Stiffness of Steel Fiber-Reinforced Concrete Beams with Steel Reinforcement”, **Materials**, Vol. 13, No. 12, article number 2698, 25 pages, 2020.
35. [J34] Kytinou V.K., Chalioris C.E., Karayannis C.G., Elenas A., “Effect of Steel Fibers on the Hysteretic Performance of Concrete Beams with Steel Reinforcement—Tests and Analysis”, **Materials**, Vol. 13, No. 13, article number 2923, 32 pages, 2020.
36. [J35] Ali A.H., Mohamed H.M., Chalioris C.E., Deifalla A., “Evaluating the Shear Design Equations of FRP-Reinforced Concrete Beams without Shear Reinforcement”, **Engineering Structures**, Vol. 235, article number 112017, 22 pages, 2021.
37. [J36] Chalioris C.E., Kytinou V.K., Voutetaki M.E., Karayannis C.G., “Flexural Damage Diagnosis in Reinforced Concrete Beams Using a Wireless Admittance Monitoring System - Tests and Finite Element Analysis”, **Sensors**, Vol. 21, No. 3, article number 679, 25 pages, 2021.
38. [J37] Golias E., Zapris A.G., Kytinou V.K., Kalogeropoulos G.I., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “Effectiveness of the Novel Rehabilitation Method of Seismically Damaged RC Joints Using C-FRP Ropes and Comparison with Widely Applied Method Using C-FRP Sheets – Experimental Investigation”, **Sustainability**, Vol. 13, No. 11, article number 6454, 19 pages, 2021.
39. [J38] Deifalla A., Zapris A.G., Chalioris C.E., “Multivariable Regression Strength Model for Steel Fiber-Reinforced Concrete Beams under Torsion”, **Materials**, Vol. 14, No. 14, article number 3889, 24 pages, 2021.
40. [J39] Golias E., Zapris A.G., Kytinou V.K., Osman M., Koumtzis M., Siapera D., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “Application of X-shaped CFRP ropes for Structural Upgrading of Reinforced Concrete Beam-Column Joints under Cyclic Loading – Experimental Study”, **Fibers**, Vol. 9, No. 7, article number 42, 15 pages, 2021.
41. [J40] Voutetaki M.E., Naoum M.C., Papadopoulos N.A., Sapidis G., Chalioris C.E., “Cracking Diagnosis in Fibre Reinforced Concrete Cubes and Cylinders with Synthetic Fibres using a PZT-based Health Monitoring System”, **Scholars Journal of Engineering and Technology**, Vol. 9, No. 9, pp. 140-151, 2021.
42. [J41] Asteris P.G., Naseri H., Hajihassani M., Kharghani M., Chalioris C.E., “On the Mechanical Characteristics of Fiber Reinforced Polymer Concrete”, **Advances in Concrete Construction**, Vol. 12, No. 4, pp. 271-282, 2021.
43. [J42] Voutetaki M.E., Naoum M.C., Papadopoulos N.A., Chalioris C.E., “Cracking Diagnosis in Fiber-Reinforced Concrete with Synthetic Fibers using Piezoelectric Transducers”, **Fibers**, Vol. 10, No. 1, article number 5, 23 pages, 2022.
44. [J43] Asteris P.G., Lourenço P.B., Roussis P.C., Adami C.E., Armaghani D.J., Cavaleri L., Chalioris C.E., Hajihassani M., Lemonis M.E., Mohammed A.S., Pilakoutas K., “Revealing the Nature of Metakaolin-based Concrete Materials using Artificial Intelligence Techniques”, **Construction and Building Materials**, Vol. 322, article number 126500, 18 pages, 2022.
45. [J44] Thomoglou A.K., Falara M.G., Gkountakou F.I., Elenas A., Chalioris C.E., “Influence of Different Surfactants on Carbon Fiber Dispersion and the Mechanical Performance of Smart Piezoresistive Cementitious Composites”, **Fibers**, Vol. 10, No. 6, article number 49, 22 pages, 2022.

III. Δημοσιεύσεις/Άρθρα σε Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών (στα Ελληνικά)

46. [GJ1] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε., “Στρεπτική Συμπεριφορά Στοιχείων από Οπλισμένο Ινοσκυρόδεμα”, **Περιοδικό Τεχνικά Χρονικά, επιστημονική έκδοση ΤΕΕ**, Σειρά Ι, Τόμος 16, Τεύχος 1-2, σελ. 53-67, 1996.
47. [GJ2] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε., “Επισκευή με χρήση Ρητινών Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Βλάβες από Σεισμό”, **Περιοδικό Επιστημονική έκδοση Κτίριο**, Τεύχος Γ, σελ. 31-38, 1998.
48. [GJ3] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε., “Πειραματική Διερεύνηση της Συμπεριφοράς του Ινοσκυροδέματος σε Αμεσο Εφελκυσμό”, **Περιοδικό Επιστημονική έκδοση Κτίριο**, Τεύχος Α, σελ. 45-54, 2000.
49. [GJ4] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε., “Επιρροή των Χαλύβδινων Ινών στην Ικανότητα Πλακοδοκών Ο/Σ υπό Στρέψη”, **Περιοδικό Τεχνικά Χρονικά, επιστημονική έκδοση ΤΕΕ**, Σειρά Ι, Τόμος 20, Τεύχος 2, σελ. 111-122, 2000.

IV. Κεφάλαια/Άρθρα σε έγκριτους Διεθνείς Συλλογικούς Τόμους

50. [B1] Liolios Ang.A., Chalioris C.E., Liolios Ast.A., Radev S., Liolios K.A., “A Computational Approach for the Earthquake Response of Cable-Braced Reinforced Concrete Structures under Environmental Actions”, **Lecture**

Notes in Computer Science, Vol. 7116, chapter in the book: “Large-Scale Scientific Computing”, Lirkov et al. (eds.), pp. 590-597, 2012.

51. [B2] Chalioris C.E., Pourzitidis C.N., Papadopoulos C.P., Fotis D., “*Flexural Rehabilitation of RC Beams using Self-Compacting Concrete Jacketing*”, **Advances in Civil Engineering and Building Materials**, CRC Press, Chang et al. (eds.), pp. 783-786, 2013.
52. [B3] Chalioris C.E., “*Optimum Dosage of Deformed Steel Fibres in Fibrous Concrete Beams Under Predominant Shear*”, **Advanced Materials Research**, Vol. 651, pp. 18-23, 2013.
53. [B4] Chalioris C.E., Liotoglou F.A., “*Tests and Simplified Behavioural Model for Steel Fibrous Concrete under Compression*”, **Advances in Civil Engineering and Building Materials IV**, CRC Press, Chang et al. (eds.), pp. 195-200, 2015.
54. [B5] Chalioris C.E., Tsioukas V.E., Karayannis C.G., “*Recording and Rehabilitation Procedures for Historic Masonry Buildings*”, **Computational Methods in Applied Sciences**, Vol. 37, chapter in the book: “Seismic Assessment, Behavior and Retrofit of Heritage Buildings and Monuments”, Psycharis et al. (eds.), pp. 341-364, 2015.
55. [B6] Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Application of Special Reinforcement Arrangements for RC Members under Torsion - Design Examples*”, **ACI SP-344: Examples for the Design of Reinforced and Prestressed Concrete Members Under Torsion**, pp. 93-110, 2020.

V. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια χωρίς πρακτικά, κατόπιν προσκλήσεως

56. [IC1] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), “*Smeared Crack Model for Plain Concrete in Torsion and Experimental Validation*”, **ACI-ASCE 445, Shear and Torsion Committee**, Toronto Convention “Torsion of Structural Concrete: Recent Advances”, Toronto, Canada, Oct. 2000.
57. [IC2] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (both presenters), “*Torsion of Prestressed Concrete and Steel-Fiber Concrete Members*”, **ACI-445E Torsion of Structural Concrete Committee**, Structural Engineering Institute (SEI) of the ASCE “Structures Congress and Exposition”, Nashville, Tennessee, USA, May 2004.

VI. Ανακοινώσεις – Δημοσιεύσεις/Άρθρα σε Διεθνή Συνέδρια (με κρίση και πρακτικά)

58. [C01] Economou C.M., Prinou C., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Capacity Decrease of RC Joints due to Seismic Actions in the Curing Period*”, Proceedings of the **11th European Conference on Earthquake Engineering (11ECEE)**, Paris, France, Proceedings in electronic format, folder T2, paper name: ecocdo, Sept. 1998.
59. [C02] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), “*Strengthening of Shear T-beams using Carbon FRP*”, Proceedings of the **1st International Conference on Concrete Repair**, St-Malo, Brittany, France, Vol. 2, pp. 775-782, July 2003.
60. [C03] Karayannis C.G., Sirkelis G.M., Chalioris C.E. (presenter), “*Repair of Reinforced Concrete T-beam – Column Joints using Epoxy Resin Injections*”, Proceedings of the **1st International Conference on Concrete Repair**, St-Malo, Brittany, France, Vol. 2, pp. 793-800, July 2003.
61. [C04] Chalioris C.E. (presenter), “*Shear Performance of RC Beams using FRP Sheets Covering Part of the Shear Span*”, Proceedings of the **1st International Conference on Concrete Repair**, St-Malo, Brittany, France, Vol. 2, pp. 809-816, July 2003.
62. [C05] Chalioris C.E. (presenter), “*Cracking and Ultimate Torque Capacity of Reinforced Concrete Beams*”, Proceedings of the **International Symposia “Celebrating Concrete: People and Practice”**, University of Dundee, Scotland, UK, Vol. Role of Concrete Bridges in Sustainable Development, pp. 109-117, Sept. 2003.
63. [C06] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), “*Cyclic Testing of RC Connections in the Concrete Curing Period: Influence on the Final Capacity*”, Proceedings of the **International Symposia “Celebrating Concrete: People and Practice”**, University of Dundee, Scotland, UK, Vol. Role of Concrete in Sustainable Development, pp. 319-328, Sept. 2003.
64. [C07] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (poster presentation), “*Experimental Investigation of the Contribution of Bonded C-FRP jackets to Shear Capacity of RC Beams*”, Proceedings of the **International Symposia “Celebrating Concrete: People and Practice”**, University of Dundee, Scotland, UK, Vol. Role of Concrete in Sustainable Development, pp. 689-696, Sept. 2003.
65. [C08] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), Mavroeidis P.D., “*Shear Capacity of RC Rectangular Beams with Continuous Spiral Transversal Reinforcement*”, **WIT Transactions on Modelling and Simulation**, Vol. 41, pp. 379-386, 2005, Proceedings of the **12th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (CMEM 2005)**, Malta, June 2005.
66. [C09] Chalioris C.E. (presenter), “*Behaviour Model and Experimental Study for the Torsion of Reinforced Concrete Members*”, **WIT Transactions on the Built Environment**, Vol. 85, pp. 459-468, 2006, Proceedings of the **3rd International Conference on High Performance Structures and Materials (HPSM 2006)**, Ostend, Belgium, May 2006.
67. [C10] Karayannis C.G., Sirkelis G.M., Chalioris C.E. (poster presentation), “*Seismic Performance of RC Beam-Column Joints Retrofitted using Light RC Jacket – Experimental Study*”, Proceedings of the **1st European**

- Conference on Earthquake Engineering and Seismology (ECEES)**, Geneva, Switzerland, Proceedings in CD, paper number 136, Sept. 2006.
68. [C11] Chalioris C.E., Karayannis C.G., Favvata M.J., “*Cyclic Testing of Reinforced Concrete Beam-Column Joints with Crossed Inclined Bars*”, **WIT Transactions on Modelling and Simulation**, Vol. 46, pp. 623-632, 2007, Proceedings of the **13th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (CMEM 2007)**, Prague, Czech Republic, July 2007.
 69. [C12] Chalioris C.E. (presenter), “*Tests and Analysis of Reinforced Concrete Beams under Torsion Retrofitted with FRP Strips*”, **WIT Transactions on Modelling and Simulation**, Vol. 46, pp. 633-642, 2007, Proceedings of the **13th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (CMEM 2007)**, Prague, Czech Republic, July 2007.
 70. [C13] Chalioris C.E., “*Behavioural Model of FRP Strengthened Reinforced Concrete Beams under Torsion*”, Proceedings of the **1st Asian Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS 2007)**, Hong Kong, Republic of China, Vol. I, pp. 111-116, Dec. 2007.
 71. [C14] Chalioris C.E., Favvata M.J., Karayannis C.G., “*A New Method for the Seismic Rehabilitation of Old Exterior Reinforced Concrete Beam-Column Joints*”, Proceedings of the **7th European Conference on Structural Dynamics (Eurodyn 2008)**, Southampton, UK, Proceedings in electronic format, paper number E245, July 2008.
 72. [C15] Tsioukas V., Alexandri V., Karayannis C.G., Chalioris C.E., “*Photogrammetry as a Tool to Record a Historic Building at Risk*”, Proceedings of the **22nd CIPA Symposium**, Kyoto, Japan, Proceedings in electronic format, paper number 44, Oct. 2009.
 73. [C16] Chalioris C.E., Sfiri E.F., “*Shear Performance of Steel Fibrous Concrete Beams*”, **Procedia Engineering**, Vol. 14, pp. 2064-2068, 2011, Proceedings of the **12th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12)**, Hong Kong, Republic of China, Jan. 2011.
 74. [C17] Liolios Ang.A., Chalioris C.E., Liolios K.A., “*A Numerical Approach for the Seismic Analysis of Reinforced Concrete Structures Environmentally Damaged and Cable-strengthened*”, Proceedings of the **3rd Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics**, Vlasina lake, Serbia, paper number C-29, pp. 590-597, July 2011.
 75. [C18] Voutetaki M.E., Providakis C.P., Chalioris C.E., “*FRP Debonding Prevention of Strengthened Concrete Members under Dynamic Load using Smart Piezoelectric Materials (PZT)*”, Proceedings of the **15th European Conference on Composite Materials (ECCM15)**, Venice, Italy, Proceedings in electronic format, paper number 2170, June 2012.
 76. [C19] Chalioris C.E., Pourzitidis C.N., “*Self-Compacting Concrete Jacketing – Tests and Analysis*”, **American Applied Sciences Research Institute (AASRI) Procedia**, Vol. 3, pp. 624-629, 2012, Proceedings of the **AASRI Conference on Modelling, Identification and Control (MIC 2012)**, Hong Kong, Republic of China, Dec. 2012.
 77. [C20] Chalioris C.E. (presenter), Favvata M.J., Alexandri V.G., Karayannis C.G., “*Rehabilitation of a Partially Collapsed Masonry Traditional Tobacco Warehouse of the late 19th Century*”, Proceedings of the **4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2013)**, Kos, Greece, Proceedings in electronic format, paper number 1596, June 2013.
 78. [C21] Chalioris C.E. (presenter), Tsioukas V.E., Favvata M.J., Karayannis C.G., “*Recording Historic Masonry Buildings using Photogrammetry - Two Case Studies*”, Proceedings of the **4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2013)**, Kos, Greece, Proceedings in electronic format, paper number 1597, June 2013.
 79. [C22] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), “*Structural Upgrading of a 3-storey Heritage Structure of 1925 in Thessaloniki*”, Proceedings of the **4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2013)**, Kos, Greece, Proceedings in electronic format, paper number 1598, June 2013.
 80. [C23] Providakis C.P., Angeli G.M., Favvata M.J., Papadopoulos N.A., Chalioris C.E. (presenter), Karayannis C.G., “*Detection of Concrete Reinforcement Damage using Piezoelectric Materials - Analytical and Experimental Study*”, **World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil, Architectural, Structural and Construction Engineering**, Vol. 8, No. 2, pp. 197-205, 2014, Proceedings of the **International Conference on Civil, Environmental and Structural Engineering (ICCESE 2014)**, Barcelona, Spain, Feb. 2014.
 81. [C24] Chalioris C.E., Providakis C.P., Favvata M.J., Papadopoulos N.A., Angeli G.M., Karayannis C.G., “*Experimental Application of a Wireless Earthquake Damage Monitoring System (WiAMS) using PZT Transducers in Reinforced Concrete Beams*”, **WIT Transactions on The Built Environment**, Vol. 152, pp. 233-243, 2015, Proceedings of the **10th International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures (ERES 2015)**, Opatija, Croatia, June-July 2015.
 82. [C25] Liolios Ang.A., Chalioris C.E., “*Reinforced Concrete Frames Strengthened by Cable Elements under Multiple Earthquakes: A Computational Approach Simulating Experimental Results*”, Proceedings of the **8th GRACM International Conference on Computational Mechanics**, Volos, Greece, July 2015.

83. [C26] Voutetaki M.E., Papadopoulos N.A., Chalioris C.E., Providakis C.P., “*NDT for Damage Diagnosis in Shear-critical Concrete Beams using External PZTs and a New Wireless Monitoring System (WiAMS)*”, Proceedings of the **6th International Conference on Concrete Repair**, Thessaloniki, Greece, pp. 187-194, June 2016.
84. [C27] Chalioris C.E., Argiriou C.A., “*Shear Strengthening of Reinforced Concrete T-beams with EB-FRP Sheets*”, Proceedings of the **6th International Conference on Concrete Repair**, Thessaloniki, Greece, pp. 479-486, June 2016.
85. [C28] Chalioris C.E., Kosmidou P.-M.K., Panagiotopoulos T.A., Karayannis C.G., “*Flexural and Cracking Behaviour of Concrete Beams Reinforced with FRP Bars*”, Proceedings of the **6th International Conference on Concrete Repair**, Thessaloniki, Greece, pp. 487-492, June 2016.
86. [C29] Liolios Ang.A., Efthymiopoulos P.N., Mergoupis T.A., Rizavas V.D., Chalioris C.E., “*Reinforced Concrete Frames Strengthened by Tension-tie Elements under Cyclic Loading: Experimental Investigation*”, Proceedings of the **6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2017)**, Rhodes, Greece, Proceedings in electronic format, paper number C18197, June 2017.
87. [C30] Liolios Ang.A., Chalioris C.E., “*Reinforced Concrete Frames Strengthened by Tension-tie Elements under Cyclic Loading: A Computational Approach Simulating Experimental Results*”, Proceedings of the **6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2017)**, Rhodes, Greece, Proceedings in electronic format, paper number C18195, June 2017.
88. [C31] Karayannis C.G., Golias E., Chalioris C.E., “*Local FRP-Retrofitting of Exterior Reinforced Concrete Beam-Column Joints under Cyclic Lateral Loading*”, Proceedings of the **16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE)**, Thessaloniki, Greece, Proceedings in electronic format, paper number 11174, June 2018.
89. [C32] Naoum M.C., Voutetaki M.E., Papadopoulos N.A., Chalioris C.E., “*Detection of Damage in Fiber Reinforced Concrete using Piezoceramic Transducers and Electromechanical Impedance (EMI) Method*”, Proceedings of the **11th International Conference on Advanced Materials Research (ICAMR 2021) - 5th International Conference on Civil and Building Materials (ICCBM 2021)**, Singapore, Proceedings in electronic format, paper number A2015, January 2021.
90. [C33] Golias E., Katsimente S., Ziavra E., Kirtsonis K., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Application of C-FRP Sheets for Structural Repairing of RC Beam-Column Connections Damaged under Cyclic Loading – Experimental Study*”, Proceedings of the **8th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)**, Athens, Greece, Proceedings in electronic format, paper number CD21_19619, June 2021.

VII. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια χωρίς πρακτικά (με άρθρα 2 σελίδων)

91. [CC1] Kosmidou P.-M.K., Karayannis C.G., Chalioris C.E., “*Tests and Analysis of Reinforced Concrete Beams with FRP bars*”, **25th Annual International Conference on Composite/Nano Engineering (ICCE-25)**, Rome, Italy, July 2017.
92. [CC2] Chalioris C.E., Papadopoulos N.A., Panagiotopoulos T.A., Kosmidou P.-M.K., “*Shear Strengthening of Reinforced Concrete Deep Beams without Stirrups using Carbon Fibre Rope as Transverse Link Reinforcement*”, **25th Annual International Conference on Composite/Nano Engineering (ICCE-25)**, Rome, Italy, July 2017.
93. [CC3] Papadopoulos N.A., Voutetaki M.E., Chalioris C.E., “*Damage Detection in Shear-Critical Reinforced Concrete Beams using a Wireless Admittance Monitoring System (WiAMS)*”, **25th Annual International Conference on Composite/Nano Engineering (ICCE-25)**, Rome, Italy, July 2017.
94. [CC4] Golias E., Wittemann K., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Cyclic Response of Shear-deficient RC Beam-Column Joints Strengthened with additional Transverse Steel Bars*”, **26th Annual International Conference on Composite/Nano Engineering (ICCE-26)**, Paris, France, July 2018.
95. [CC5] Golias E., Zapris A.G., Kytinou V.K., Chalioris C.E., Karayannis C.G., “*Cyclic Response of Shear-deficient RC Beam-Column Joints Strengthened with additional CFRP Ropes*”, **28th Annual International Conference on Composite/Nano Engineering (ICCE-28)**, Prague, Czech Republic, July 2020.

VIII. Ανακοινώσεις – Δημοσιεύσεις/Άρθρα σε Ελληνικά και Εθνικά Συνέδρια (με κρίση και πρακτικά)

96. [GC01] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωής Κ.Ε. (παρουσίαση), “*Μία Πρόταση για την Στρεπτική Απόκριση Στοιχείων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα*”, Πρακτικά **11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κέρκυρα, Τόμος Ι, σελ. 501-516, Μάιος 1994.
97. [GC02] Οικονόμου Χ., Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωής Κ.Ε. (παρουσίαση), “*Πειραματική Έρευνα της Διατμητικής Συμπεριφοράς Ινοπλισμένων Στοιχείων Σκυροδέματος*”, Πρακτικά **11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κέρκυρα, Τόμος Ι, σελ. 527-537, Μάιος 1994.
98. [GC03] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), “*Softening Behaviour of Fiber Concrete in Torsion; Experimental Verification*”, Proceedings of the **4th National Congress on Mechanics**, Xanthi, Vol. I, pp. 624-633, June 1995.

99. [GC04] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), “Πειραματική Διερεύνηση της Επιρροής Χαλύβδινων Ινών στη Στρεπτική Συμπεριφορά Δοκών - Γ”, Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός, Κύπρος, Τόμος ΙΙ, σελ. 236-246, Οκτ. 1996.
100. [GC05] Καραγιάννης Χ.Γ., Φωτοπούλου Μ., Χριστοφορίδης Ι., Χαλιωρής Κ.Ε., “Παρατηρήσεις και Συμπεράσματα από τη Συμπεριφορά των Κατασκευών κατά το Σεισμό Αιγίου 16/6/95”, Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός, Κύπρος, Τόμος ΙΙΙ, σελ. 347-360, Οκτ. 1996.
101. [GC06] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε., Σίδηρης Κ.Κ., Οικονόμου Χ., “Πειραματική Διερεύνηση της Ικανότητας Ακραιοί Κόμβων Ω/Σ Επισκευασμένων με Ρητίνες”, Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός, Κύπρος, Τόμος ΙΙΙ, σελ. 363-374, Οκτ. 1996.
102. [GC07] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), “Steel Fiber Pullout from Cementitious Matrices; Experimental Study”, Proceedings of the 1st Hellenic Conference on Composite Materials and Structures, Xanthi, pp. 776-788, July 1997.
103. [GC08] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), “Πειραματική Διερεύνηση της Επιρροής της Θέσης των Συνδετήρων στο Μηχανισμό Διατμητικής Αστοχίας Δοκών από Σκυρόδεμα”, Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Τόμος Ι, σελ. 133-141, Οκτ. 1999.
104. [GC09] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), “Πειραματική Διερεύνηση της Στρεπτικής Συμπεριφοράς Ορθογωνικών Δοκών Οπλισμένων με Σπειροειδή Οπλισμό”, Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Τόμος Ι, σελ. 142-150, Οκτ. 1999.
105. [GC10] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), “Πειραματικές Δοκιμές - Διατάξεις για την Αντοχή του Ινοσκυροδέματος υπό Εφελκυσμό”, Πρακτικά Α' Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη, σελ. 170-181, Νοε. 2000.
106. [GC11] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), “Εξόγκευση Ινών από Υλικά με βάση το Τσιμέντο”, Πρακτικά Α' Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη, σελ. 182-192, Νοε. 2000.
107. [GC12] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), “Συμπεριφορά - Μοντέλα Ινοσκυροδέματος υπό Αξονική Θλίψη και Εφελκυσμό”, Πρακτικά Α' Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη, σελ. 193-205, Νοε. 2000.
108. [GC13] Καραγιάννης Χ.Γ., Σιρκελής Γ.Μ., Χαλιωρής Κ.Ε., Μαυροειδής Π., “Ακραιοί Κόμβοι Ω/Σ με Σπειροειδείς Οπλισμούς υπό Ανακυκλιζόμενη Φόρτιση. Πειραματική Διερεύνηση”, Πρακτικά 14ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Κως, Τόμος Α, σελ. 343-353, Σεπτ. 2003.
109. [GC14] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), Σιρκελής Γ.Μ., “Ακραιοί Κόμβοι Δοκού - Υποστρωμάτων Ω/Σ με Χιαστί Ράβδους υπό Ανακυκλιζόμενη Καταπόνηση”, Πρακτικά 15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Δ, σελ. 357-367, Οκτ. 2006.
110. [GC15] Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), Καλαμαράς Ε., “Στρέψη Δοκών και Πλακοδοκών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα Ενισχυμένων με Ανθρακούφασματα”, Πρακτικά 15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Α, σελ. 428-438, Οκτ. 2006.
111. [GC16] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιωρής Κ.Ε. (παρουσίαση), “Αποτελεσματικότητα της Ενίσχυσης Στοιχείων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Χρήση Ινωπλισμένων Υλικών (Fibre-Reinforced-Polymers, FRPs)”, Πρακτικά Επιστημονικής Ημερίδας Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού, Τόμος προς τιμήν των αφυπηρετούτων μελών ΔΕΠ κατά το ακαδ. έτος 2014-15, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ, Ξάνθη, σελ. 73-86, Μάιος 2015.
112. [GC17] Karayannis C.G., Chalioris C.E. (presenter), “Concrete in Torsion: A Smeared Crack Approach”, Proceedings of the 2nd Greek - Russian Symposium on Advanced Solid and Fracture Mechanics, Xanthi, pp. 25-26, June-July 2015.
113. [GC18] Chalioris C.E. (presenter), Karayannis C.G., Liolios Ast.A., Providakis C.P., “Testing a New Wireless Impedance/Admittance Monitoring System (WiAMS) on a Reinforced Concrete Beam under Flexure”, Proceedings of the 2nd Greek - Russian Symposium on Advanced Solid and Fracture Mechanics, Xanthi, pp. 27-28, June-July 2015.
114. [GC19] Λιώλιος Αγγ.Α., Χαλιωρής Κ.Ε., “Βιομηχανικά Κτίρια από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα Ενισχυμένα με Ελκυστήρες: Μια Αριθμητική Αποτίμηση της Απόκρισης για Σεισμικές Ακολουθίες”, Πρακτικά Επιστημονικού Συνεδρίου στην Επιστημονική Υποστήριξη στη Λήψη Αποφάσεων για Αειφόρα και Συμβατά Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης και Προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ-ΑΕΙΣ», ΕΜΠ, Αθήνα, σελ. 244-257, Σεπτ. 2015.
115. [GC20] Κοσμίδου Π.-Μ.Κ., Χαλιωρής Κ.Ε., Καραγιάννης Χ.Γ., “Συμπεριφορά και Σχεδιασμός Δοκών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Ράβδους από Ινωπλισμένα Πολυμερή”, Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, εργασία 47, Νοε. 2016.
116. [GC21] Λιώλιος Αγγ.Α., Χαλιωρής Κ.Ε., “Δοκιμή Πλαισίου από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα υπό Ανακυκλιζόμενη Φόρτιση - Ενίσχυση με Χιαστί Ελκυστήρες”, Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, εργασία 55, Νοε. 2016.

117. [GC22] Χαλιορής Κ.Ε., Παναγιωτόπουλος Θ.Α., “Ανάλυση και Σχεδιασμός Δοκών από Ινοσκυρόδεμα με Χαλύβδινες Ίνες υπό Κάμψη”, Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, εργασία 130, Νοε. 2016.
118. [GC23] Χαλιορής Κ.Ε., Κυτίνου Β.Κ., Ρουσάκης Θ., “Διερεύνηση Δομικού Συστήματος και Πρόταση Αποκατάστασης της Στατικής Επάρκειας των Κτιρίων των Παιδαγωγικών Τμημάτων ΔΠΘ στην Αλεξανδρούπολη”, Πρακτικά 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, εργασία 131, Νοε. 2016.
119. [GC24] Βουτετάκη Μ.Ε., Χαλιορής Κ.Ε., Καραγιάννης Χ.Γ., Προβιδάκης Κ.Π., “Ένα νέο Ασύρματο Σύστημα Ελέγχου Δομικής Ακεραιότητας και Βλαβών Στοιχείων ΩΣ έναντι Σεισμικών Δράσεων”, Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αθήνα, εργασία 118, Μαρ. 2018.
120. [GC25] Χαλιορής Κ.Ε., Παπαδόπουλος Ν.Α., Λιώλιος Αγγ.Α., Αγγέλη Γ.Μ., Μεργούπης Θ.Α., Ευθυμίου Π.Ν., “Διάγνωση και Αξιολόγηση Βλαβών σε Δίστυλο Μονόροφο Πλαίσιο ΩΣ υπό Εναλλασσόμενη Φόρτιση”, Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αθήνα, εργασία 119, Μαρ. 2018.
121. [GC26] Χαλιορής Κ.Ε., Παπαδόπουλος Ν.Α., Παναγιωτόπουλος Θ.Α., Κοσμίδου Π.-Μ.Κ., “Ενίσχυση Κοντών Δοκών ΩΣ έναντι Τέμνουσας με Κορδόνι Ινών Ανθρακα”, Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αθήνα, εργασία 120, Μαρ. 2018.
122. [GC27] Λιώλιος Αγγ.Α., Χαλιορής Κ.Ε., “Ενισχυμένα Πλαίσια ΩΣ με Ελκυστήρες υπό Ανακυκλιζόμενη Φόρτιση - Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση”, Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αθήνα, εργασία 144, Μαρ. 2018.
123. [GC28] Σαββίδου Ε., Χαλιορής Κ.Ε., Σάββα Α., “Μηχανικές Ιδιότητες Σκυροδεμάτων με Ανακυκλωμένα Αδρανή”, Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος, Αθήνα, εργασία 148, Μαρ. 2018.

ΙΧ. Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία

124. Χαλιορής Κ.Ε., “Πειραματική Διερεύνηση της Στρεπτικής Συμπεριφοράς Ορθογωνικών Δοκών Οπλισμένων με Σπειροειδή Οπλισμό”, Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, Πολυτεχνική Σχολή ΔΠΘ, Ξάνθη, 1999.

X. Εργασίες χωρίς κρίση - άρθρα σε ενημερωτικά περιοδικά & δελτία ΤΕΕ (στα Ελληνικά)

125. [A1] Καραγιάννης Χ.Γ., Χριστοφορίδης Ι., Χαλιορής Κ.Ε., Φωτοπούλου Μ., “Αρχικές Παρατηρήσεις και Συμπεράσματα από τον Σεισμό του Αιγίου της 16ης Ιουνίου 1995”, Ενημερωτικό δελτίο ΤΕΕ Περιφ. Τμ. Ανατ. Μακεδονίας, Τεύχος 19, σελ. 20-39, 1995.
126. [A2] Καραγιάννης Χ.Γ., Χαλιορής Κ.Ε., Φαββατά Μ., “Επισκευή Κόμβων Υποστυλωμάτων - Δοκών με χρήση Εποξειδικών Ρητινών”, Περιοδικό Σκυρόδεμα, Τεύχος 3, σελ. 4-18, Νοέμβριος 2002.
127. [A3] Χαλιορής Κ.Ε., “Μετρήσεις, Διερευνήσεις και Έλεγχοι σε Υφιστάμενες Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”, Ενημερωτικό δελτίο ΤΕΕ Περιφ. Τμ. Ανατ. Μακεδονίας, Τεύχος 56, σελ. 29-39 και Τεύχος 57, σελ. 42-48, 2010.
128. [A4] Χαλιορής Κ.Ε., “Κόμβοι Δοκών - Υποστυλωμάτων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες”, Ενημερωτικό δελτίο ΤΕΕ Περιφ. Τμ. Ανατ. Μακεδονίας, Τεύχος 59, σελ. 70-84, 2011.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Από 2007 κριτής (reviewer) περί των 760 εργασιών σε άνω από 80 Διεθνή περιοδικά (συμπεριλαμβάνονται στη βάση δεδομένων του Scopus τα περισσότερα).

Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής περιοδικά ανά εκδοτικό οίκο:

Εκδοτικός οίκος	Περιοδικά (International journals)
ASCE (American Society of Civil Engineers)	<i>Journal of Bridge Engineering, Journal of Composites for Construction, Journal of Structural Engineering</i> (βράβευση ως: “2015 ASCE Outstanding Reviewer”)
Elsevier	<i>Advances in Engineering Software, Automation in Construction, Case Studies in Construction Materials, Cement and Concrete Composites, Composites Part B, Composite Structures, Construction and Building Materials, Engineering Structures, Journal of Building Engineering, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Materials Today Communications, Mechanical Systems and Signal Processing, Nuclear Engineering and Technology</i> (βράβευση με το: “Certificate of Excellence in Reviewing 2020”), <i>Scientia Iranica, Structures</i>
Techno Press	<i>Advances in Concrete Construction, Computers and Concrete, Earthquake and Structures, Smart Structures and Systems, Steel and Composite Structures, Structural Engineering and Mechanics</i>
Springer	<i>Asian Journal of Civil Engineering, Bulletin of Earthquake Engineering, Frontiers of Structural and Civil Engineering, International Journal of Concrete Structures and Materials, Journal of Electroceramics, Korean Society of Civil Engineers (KSCE) Journal of Civil Engineering, Materials Science, Meccanica, Sadhana</i>
De Gruyter	<i>Open Engineering (formerly Central European Journal of Engineering), Science and Engineering of Composite Materials</i>
Taylor & Francis	<i>European Journal of Environmental and Civil Engineering, International Journal for Computational Methods in Engineering Science and Mechanics, Mechanics of Advanced Materials and Structures, Structure and Infrastructure Engineering</i>
Hindawi Publ. Corp.	<i>Advances in Civil Engineering, Advances in Materials Science and Engineering, International Journal of Polymer Science, Journal of Structures, The Scientific World Journal</i>
Bentham Sci. Publ.	<i>Recent Patents on Engineering, The Open Civil Engineering Journal</i>
IOP science	<i>Engineering Research Express, Europhysics Letters, Materials Research Express, Smart Materials and Structures</i>
MDPI Publ.	<i>Applied Sciences, Buildings, Designs, Fibers, Infrastructures, Materials, Metals, Molecules, Polymers, Recycling, Sensors, Sustainability</i>
Wiley & Sons	<i>Material Design and Processing Communication, Structural Concrete (fib journal)</i>

Καθώς και τα εξής:

- *ACI SP-344* (American Concrete Institute, ACI-ASCE Committee 445 - Shear and Torsion)
- *Advances in Structural Engineering* (Sage Journals)
- *American Journal of Engineering and Applied Sciences* (Science Publications)
- *Engineering Journal* (Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Thailand)
- *Environmental Engineering and Management Journal* (Gheorghe Asachi Technical University of Iasi)
- *Journal of Civil Engineering and Construction Technology* (Academic Journals)
- *Journal of Civil Engineering and Science* (World Academic Publishing)
- *Journal of Civil Engineering Sciences* (Iran Univ. of Science and Technology - Mind Reader Publ.)
- *Materials Research* (Universida de Federal de Sao Carlos)
- *Mathematical Biosciences and Engineering* (AIMS Press)
- *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures* (Emerald Publishing)
- *Natural Hazards and Earth System Sciences* (European Geosciences Union - Copernicus Publications)
- *Science of Advanced Materials* (American Scientific Publishers)
- *Structural Engineering International* (International Association for Bridge and Structural Engineering - IABSE)

Επίσης, μέλος επιστημονικής επιτροπής και συντακτικών επιτροπών κρίσεων (scientific committee and editorial review board) σε Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια: *17ο και 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, 16th European Conference*

Μέλος Επιτροπής Σύνταξης (editorial board) σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- *Advances in Civil Engineering* (Hindawi Publishing Corporation) – **Associate Editor**
- *Sustainability* (MDPI Publ.) – **Section board member**
- *Fibers* (MDPI Publ.) – **Editorial board member**
- *The Open Civil Engineering Journal* (Bentham Science Publishers) – **Editorial board member**

Προσκεκλημένος συντάκτης (Guest Editor) of Special Issues (SI) σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- *Sustainability* – SI: “Sustainable Construction and Building Materials”
- *Fibers* – 1st SI: “Steel Fibre Reinforced Concrete Behaviour”
– 2nd SI: “Fiber-Reinforced Polymers and Fiber-Reinforced Cement Composites as Concrete Reinforcement”
– 3rd SI: “Fiber-Reinforced Polymers and Fiber-Reinforced Cement-Based Mortars in Repair/Strengthening Methods of Masonry and Reinforced Concrete Structural Members” (coeditor Prof. C.G. Karayannis)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. Διδασκαλία και δραστηριότητες στο Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος – Ακαδημαϊκή εμπειρία

- Ως υποψήφιος διδάκτωρ και εξωτερικός συνεργάτης (1994-2003) σε συνεργασία με τον Καθηγητή Χρ. Καραγιάννη: Συμμετοχή στην καθοδήγηση διπλωματικών εργασιών, διδασκαλία ασκήσεων προπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση πειραμάτων στα πλαίσια εργαστηριακών μαθημάτων, διπλωματικών εργασιών και ερευνητικών προγραμμάτων.
- Ως Λέκτορας (2004-09), ως Επίκουρος Καθηγητής (2009-14) και ως Αναπληρωτής Καθηγητής (2014-σήμερα):
 - Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων στον Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ:
 - “Ωπλισμένο Σκυρόδεμα Ια” (υποχρεωτικό μάθημα κορμού 7ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2004-05 έως σήμερα.
 - “Προεντεταμένο Σκυρόδεμα” (υποχρεωτικό μάθημα κατεύθυνσης Δομικών Έργων 9ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2004-05 έως σήμερα.
 - “Ωπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΒ” (υποχρεωτικό μάθημα κατεύθυνσης Δομικών Έργων 8ου εξαμήνου) κατά το ακαδ. έτος 2011-12.
 - “Κατασκευές Φέρουσας Τοιχοποιίας” (κατ’ επιλογήν μάθημα 8ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2004-05 έως σήμερα.
 - “Εργαστηριακά Θέματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος” (κατ’ επιλογήν μάθημα 8ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2004-05 έως σήμερα.
 - “Έλεγχος και Επεμβάσεις στις Κατασκευές” (κατ’ επιλογήν μάθημα 9ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2010-11 έως σήμερα.
 - “Σύμμικτες Κατασκευές” (κατ’ επιλογήν μάθημα 9ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2014-15 έως σήμερα.
 - Διδασκαλία προπτυχιακού μαθήματος στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΠΘ:
 - “Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος” (υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2013-14 έως ακαδ. έτος 2015-16.
 - Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στον Τομέα Δομικών Κατασκευών ΔΠΘ με τίτλο: «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα»:
 - “Σχεδιασμός Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος”.
 - “Ολοκληρωμένο Λογισμικό ΗΥ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος”.
 - “Διαστασιολόγηση Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ενισχυμένων με Σύνθετα Υλικά”.
 - Επιβλέπων και συνεπιβλέπων προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών στον Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τομέα Δομικών Κατασκευών ΔΠΘ. Σημειώνεται ότι οι περισσότερες από αυτές έχουν πειραματικό χαρακτήρα.
Μέλος τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών σε προπτυχιακές και μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες των Εργαστηρίων του Τομέα Δομικών Κατασκευών.
 - Επιβλέπων σε 3 ολοκληρωμένες Διδακτορικές διατριβές στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ:

- Άγγελου Λιώλιου με τίτλο: “Μελέτη της ενίσχυσης φορέων από ωπλισμένο σκυρόδεμα με έμφαση στη χρήση ελκυστήρων – Αναλυτική και πειραματική διερεύνηση”, η οποία ολοκληρώθηκε και υποστηρίχθηκε επιτυχώς τον Ιούνιο 2019.
 - Βιολέττας Κυτίνου με τίτλο: “Εναλλακτικές μέθοδοι μη-συμβατικής όπλισης στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα για τη βελτίωση της συμπεριφοράς τους υπό μονότονη και ανακυκλιζόμενη φόρτιση, συνεκτιμώντας την εφελκυστική δυστένεια του σκυροδέματος”, η οποία ολοκληρώθηκε και υποστηρίχθηκε επιτυχώς τον Ιούνιο 2020.
 - Παρθένας-Μαρίας Κοσμίδου με τίτλο: “Μηχανισμοί αστοχίας και πειραματική διερεύνηση στοιχείων ωπλισμένου σκυροδέματος με προβλήματα διάτμησης”, η οποία ολοκληρώθηκε και υποστηρίχθηκε επιτυχώς τον Δεκέμβριο 2020 (σε συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή Χρήστο Καραγιάννη).
- vi. Επιβλέπων σε 3 Διδακτορικές διατριβές στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (υπό εκπόνηση):
- Νικόλαου Παπαδόπουλου στη γνωστική περιοχή: “Έλεγχος δομικής ακεραιότητας στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα με τη χρήση ευφρών πιεζοηλεκτρικών αισθητήρων συνδεδεμένων σε δίκτυο – Πειραματική διερεύνηση” από Φεβρουάριο 2013.
 - Αδαμάντιος Ζάπρης στη γνωστική περιοχή: “Επεμβάσεις δομικών στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα” από Ιούνιο 2017 (με υποτροφία από το Ίδρυμα Ευγενίδου).
 - Γιώργος Σαπίδης στη γνωστική περιοχή: “Ενίσχυση δομικών στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα με ειδικά εποξειδικά τσιμεντοκονιάματα υψηλής επιτελεστικότητας” από Ιαν. 2019 (συνεπίβλεψη με Καθ. Χρ. Καραγιάννη).
- vii. Επιβλέπων σε 3 Μετα-Διδακτορικές έρευνες στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (υπό εκπόνηση):
- Βιολέττας Κυτίνου με τίτλο: “Προσδιορισμός δεικτών βλάβης σε δομικά στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος μέσω δεδομένων από ευφυή συστήματα ελέγχου δομικής ακεραιότητας και αναλύσεων με χρήση πεπερασμένων στοιχείων” από Μάρτιο 2021.
 - Παρθένας-Μαρίας Κοσμίδου με τίτλο: “Διερεύνηση συμπεριφοράς και έλεγχος δομικής ακεραιότητας στοιχείων από σκυρόδεμα με ινωπλισμένα πολυμερή” από Μάρτιο 2021.
 - Μαρίας Ναούμ με τίτλο: “Διάγνωση βλαβών σε δομικά στοιχεία και κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα με τη χρήση πιεζοηλεκτρικών αισθητήρων” από Νοέμβριο 2021.
- viii. Μέλος τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε 3 ολοκληρωμένες Διδακτορικές διατριβές στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ:
- Εμμανουήλ Γκόλια με τίτλο: “Διερεύνηση τεχνικών αποκατάστασης εξωτερικών κόμβων ωπλισμένου σκυροδέματος με σύνθετα υλικά”, η οποία ολοκληρώθηκε και υποστηρίχθηκε επιτυχώς τον Φεβρουάριο 2020.
 - Αθανασίας Θώμογλου με τίτλο: “Ενίσχυση άοπλης φέρουσας τοιχοποιίας με σύνθετα υλικά”, η οποία ολοκληρώθηκε και υποστηρίχθηκε επιτυχώς τον Απρίλιο 2021.
 - Κοσμά Μπατήλα με τίτλο: “Αναλυτική διερεύνηση της δυναμικής συμπεριφοράς κτηριακών κατασκευών, σεισμικά μονωμένων με χρήση λικνιζόμενου ορόφου στη βάση”, η οποία ολοκληρώθηκε και υποστηρίχθηκε επιτυχώς τον Μάιο 2021.
- ix. Μέλος τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε 5 Διδακτορικές διατριβές στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ και σε 1 Διδακτορική διατριβή στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ που είναι υπό εκπόνηση.
- x. Μέλος επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών σε άνω από 20 Διδακτορικές διατριβές σε Ελληνικά ΑΕΙ:
- Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών Σ. Ταστάνη (2006), Μ. Φαββατά (2006), Γ. Θερμού (5/2007), Γ. Σιρκελή (2008), Δ. Κακαλέτση (2008), Δ. Νοβίδη (12/2008), Α. Ελευθεριάδου (1/2009), Δ. Συντζιρμά (5/2010), Σ. Παρδαλόπουλου (10/2012), Δ. Αχιλλοπούλου (7/2014), Β. Χαραλαμπίδη (6/2016), Γ. Τριανταφύλλου (6/2018), Μ. Ναούμ (6/2019) και Θ. Φαναραδέλλη - Μαριόλα (6/2021) που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΔΠΘ.
 - Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών Α. Μαρινοπούλου (5/2009), Φ. Γιβαννάκη (6/2014), Ι. Καββαδία (9/2017), Π. και Δανογλίδη (6/2018) που εκπονήθηκαν στα Εργαστήρια Μεταλλικών Κατασκευών ΔΠΘ, Τεχνικής Μηχανικής ΔΠΘ και Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών ΔΠΘ.
 - Διπλ. Μηχανικού Ορυκτών Πόρων Ε. Λιαράκου (1/2015) που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής του Πολυτεχνείου Κρήτης.
 - Διπλ. Πολιτικού Μηχανικού Ε. Τζουρά (1/2016) που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Μηχανικής και Τεχνολογίας Υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
 - Διπλ. Πολιτικού Μηχανικού Γ. Καλογερόπουλου (6/2017) και Ε.-Γ. Κουρή (9/2018) που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος και Φέρουσας Τοιχοποιίας και στο Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής, αντίστοιχα, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ.
 - Διπλ. Πολιτικού Μηχανικού Ν. Ζυγούρη (6/2021) που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ.
- xi. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών σε 5 Διδακτορικές διατριβές σε ΑΕΙ της αλλοδαπής:

- Usha Kranti Jujjuri (11/2019) in Department of Civil Engineering of Acharya Nagarjuna University, India.
 - P. Jagadesh (11/2019) in Faculty of Civil Engineering of Anna University, Chennai, India.
 - P. Shanmuganathan (10/2020) in Faculty of Civil Engineering of Bharath University, Chennai, India.
 - Rimantas Kupliauskas (10/2020) in Faculty of Civil Engineering of Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania.
 - G. Jayaprakash (11/2020) in Faculty of Civil Engineering of Anna University, Chennai, India.
- xii. **Τακτικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης υποψηφίων μελών Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) για τα ακαδημαϊκά έτη 2017-20 στις θεματικές ενότητες: “Σχεδιασμός Αντισεισμικών Κατασκευών (ΣΜΑ60)” και “Σεισμικές Βλάβες, Επισκευές και Ενισχύσεις (ΣΜΑ61)” του Προγράμματος Σπουδών “Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές” (ΣΜΑ).**
- xiii. **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων για χρηματοδότηση από τα: (α) Ρουμανικό Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Ανάπτυξης (Romanian National Council for Research and Development - UEFISCDI), (β) Πορτογαλικό Ίδρυμα Επιστήμης και Τεχνολογίας (Foundation for Science and Technology of Portugal - FCT), (γ) το Πανεπιστήμιο Prince Sultan στο Ριάντ της Σαουδικής Αραβίας και (δ) Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση του ΕΚΤ.**
- xiv. **Αξιολογητής προτάσεων ηλεκτρονικών βιβλίων για χρηματοδότηση από τα «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα – Κάλλιπος».**

Επίσης:

- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (από Σεπτ. 2020).
- Πρόεδρος Τεχνικού Συμβουλίου ΔΠΘ (από Σεπτ. 2019).
- Διευθυντής Τομέα Δομικών Κατασκευών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (2016-2019).
- Μέλος της Συγκλήτου ΔΠΘ ως εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Νοε. 2011 έως 2013).
- Βαθμολογητής - αναβαθμολογητής κατατακτηρίων εξετάσεων ΑΕΙ και ΤΕΙ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ από 2007.
- Μέλος:
 - Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Τομέα Δομικών Κατασκευών ΔΠΘ.
 - Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ με τίτλο: “*Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα*” και του από 2016 ΠΜΣ με τίτλο: “*Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα*”
 - Επιτροπής Βιβλιοθήκης της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ.
 - Εκλεκτορικών Σωμάτων και Επιτροπών (κατάταξης ΑΕΙ και ΤΕΙ, μελών ΕΤΕΠ, πραγματογνωμόνων, προγράμματος σπουδών, εσωτερικής αξιολόγησης - ΟΜ.Ε.Α., διαγωνισμών, αξιολόγησης, κ.λπ.).
- Μέλος τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών για τις εξετάσεις χορήγησης άδειας ασκήσεως επαγγέλματος των Διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών στο ΤΕΕ - Τμήμα Αν. Μακεδονίας στην Καβάλα (από 2007 έως σήμερα).
- Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος σε άλλα ΑΕΙ της χώρας (εκτός ΔΠΘ) και συμμετοχή σε εκλογές μελών ΔΕΠ.

B. Εισηγήσεις σε σεμινάρια - ημερίδες - διαλέξεις

- Σεμινάριο που διοργάνωσε το ΤΕΕ - Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας με θέμα: “Ο Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (Ν.Ε.Α.Κ.)” (Καβάλα, 16-17 Ιουνίου 1995). Ομιλητής με θέμα: “*Κατασκευαστικές λεπτομέρειες – Γενικοί και ειδικοί κανόνες εφαρμογής*”.
- Ημερίδα που διοργάνωσε ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ευβοίας με κύριο θέμα τον Νέο Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (Χαλκίδα, 11 Μαρτίου 1996). Ομιλητής με θέμα: “*Κανόνες λεπτομερειών όπλισης – Κανόνες διαμόρφωσης και κατασκευαστικές λεπτομέρειες δομικών στοιχείων*”.
- Ημερίδα που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) σε συνεργασία με το Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος (ΕΤΣ) με θέμα “Σχεδιασμός Φορέων από Σκυρόδεμα με βάση τον Ευρωκώδικα 2” (Αίθουσα τελετών ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, 1 Οκτωβρίου 2008). Ομιλητής με θέμα: “*Οριακή Κατάσταση Αστοχίας έναντι Διάτμησης - Στρέψης - Διάτρησης*”.
- Ημερίδα που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) – Περιφερειακό Τμήμα Θράκης με θέμα “Ειδικά Θέματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού Κτιρίων – Ενισχύσεις – Επισκευές” (Αμφιθέατρο Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ, Ξάνθη, 20 Μαΐου 2009). Ομιλητής με θέμα: “*Έλεγχοι – Εργαστηριακές Δοκιμές – Αποτύπωση – Υλικά για Επεμβάσεις σε Κατασκευές*”.
- Ημερίδες που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) σε συνεργασία με το Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος (ΕΤΣ) με θέμα “Σχεδιασμός Φορέων από Σκυρόδεμα με βάση τον Ευρωκώδικα 2” (Κομοτηνή, 10 Οκτωβρίου 2009, Βόλος, 28 Νοεμβρίου 2009, Κοζάνη, 19 Μαρτίου 2010 και Καστοριά, 20 Μαρτίου 2010). Ομιλητής με θέμα: “*Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας : Ρηγμάτωση - Παραμορφώσεις*”.

- Ημερίδες που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) – Περιφερειακό Τμήμα Θράκης με θέμα “Σχεδιασμός Κτηρίων Σκυροδέματος με βάση τους Ευρωκώδικες” (Ξάνθη, 29 Μαρτίου 2011 και Αλεξανδρούπολη, 30 Μαρτίου 2011). Ομιλητής με θέμα: “*Ειδικά Θέματα και Εφαρμογή Οριακών Καταστάσεων Αστοχίας και Λειτουργικότητας*”.
- Ημερίδα που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) – Περιφερειακό Τμήμα Θράκης και τα Εργαστήρια Ωπλισμένου Σκυροδέματος, Δομικών Υλικών και Οικοδομικής της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με θέμα “Σεισμική Αποτίμηση και Αναβάθμιση της Φέρουσας Ικανότητας Οικοδομικών Κατασκευών” (Αμφιθέατρο Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ, Ξάνθη, 7 Δεκεμβρίου 2012). Ομιλητής με θέμα: “*Διερεύνηση - Τεκμηρίωση - Συμπεριφορά*”.
- Ημερίδα που διοργάνωσε ο Σύλλογος Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών Νομού Σερρών με θέμα “Έλεγχος και Επεμβάσεις Υφιστάμενων Κατασκευών από Σκυρόδεμα” (Σέρρες, 19 Ιουνίου 2014). Ομιλητής με θέμα: “*Έλεγχοι, δοκιμές και αποτύπωση δομικού συστήματος - Εφαρμογές σε υφιστάμενες κατασκευές*”.
- Διάλεξη στην “Ακαδημία – Δομή δια βίου μάθηση” που διοργάνωσε η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σε συνεργασία με το ΔΠΘ και το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης στη θεματική ενότητα: “Η ενέργεια στη ζωή μας” (Ξάνθη, 14 Δεκεμβρίου 2016). Ομιλητής με θέμα: “*Έλεγχος και επεμβάσεις σε κατασκευές*”.
- Εσπερίδα που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) – Περιφερειακό Τμήμα Θράκης με θέμα “Έλεγχος Στατικής Επάρκειας Υφιστάμενων Κατασκευών - Κανονιστικό Πλαίσιο - Προτάσεις Ενισχύσεων” (Ξάνθη, 30 Οκτωβρίου 2019). Ομιλητής με θέμα: “*Εφαρμογή διατάξεων ΚΑΝ.ΕΠΕ. σε πραγματικές κατασκευές - Επί τόπου έλεγχοι, διερεύνηση και αποτύπωση υφιστάμενου δομικού συστήματος - Έλεγχοι στατικής επάρκειας και επεμβάσεις*”.
- Διαλέξεις σε σεμινάρια που διοργανώθηκαν από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα” και τα Εργαστήρια Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Δομικών Υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (από Ιαν. 2017).
- Μέλος του μητρώου διδακτικού προσωπικού του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης (ΙΝ.ΕΠ.) Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) (απόφαση ένταξης 2761/31-10-2003, εν συνεχεία μέλος του ενιαίου μητρώου διδακτικού προσωπικού του ΕΚΔΔΑ με την 2942/08-09-2005 απόφαση ένταξης και μέλος του μητρώου κύριου διδακτικού προσωπικού με την 3680/21-01-2011 απόφαση ένταξης). Εισηγητής σε σειρές σεμιναρίων σε Μηχανικούς του Δημοσίου που διοργανώνει το ΙΝ.ΕΠ. του ΕΚΔΔΑ από 2003.
 Η θεματολογία των σεμιναρίων με συμμετοχή ως εισηγητής είναι:
 - “*Προσεισμικός και Μετασεισμικός Έλεγχος Κτιρίων*”
 - “*Έλεγχος Ποιότητας Έργου και Περιβάλλον*”
 - “*Επεμβάσεις σε Υπάρχουσες Κατασκευές – Στατική Επάρκεια Κατασκευών*”
 - “*Κανονισμοί και Προδιαγραφές Υλικών – Εργαστηριακοί Έλεγχοι*”
 - “*Σχεδιασμός Κατασκευών Σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες*”
 Ομιλητής (6ωρες και 12ωρες εισηγήσεις) στα εξής αντικείμενα:
 - *Απαιτούμενες διερευνήσεις και έλεγχοι δομικών υλικών – Ωπλισμένο σκυρόδεμα, τοιχοποιία, σίδηρος, ξύλο*
 - *Επεμβάσεις (επισκευές – ενισχύσεις) σε υφιστάμενες κατασκευές: Κριτήρια και μεθοδολογία αντιμετώπισης – Χρησιμοποιούμενα υλικά*
 - *Τεχνικές και μέθοδοι ελέγχου υλικών σε υφιστάμενα κτίρια*
 - *Τεχνικές ελέγχου και επεμβάσεων υφιστάμενων κατασκευών*
 - *Επεμβάσεις - ενισχύσεις σε κτίρια με φέροντα οργανισμό από ωπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιία*
 - *Μεθοδολογία, εργαστηριακοί έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις για τον έλεγχο της ποιότητας του σκυροδέματος*
 - *Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες 2 και 8*
 - *Σχεδιασμός κατασκευών από ξύλο σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 5*
 - *Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιία σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 6*
 Παράλληλα με τις εισηγήσεις δίδεται σχετικό τεύχος σημειώσεων.
- Εμπειρογνώμων για την πιστοποίηση του φακέλου σχεδιασμού του επιμορφωτικού προγράμματος «Σχεδιασμός Κατασκευών σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες (ΕΚ) 2 και 8: Προχωρημένο Επίπεδο» που διοργανώθηκε από το Ινστιτούτο Επιμόρφωσης (ΙΝ.ΕΠ.) του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) (με την υπ’ αριθμ.: 4276/9-4-2012 Απόφαση).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τα παρακάτω στοιχεία είναι επίσης διαθέσιμα στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΔΠΘ.

- **Επιστημονικά υπεύθυνος** του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: “*Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα*”, από Δεκ. 2009 έως Μαρ. 2011, το οποίο αφορά το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τομέα Δομικών Κατασκευών ΔΠΘ.
- **Επιστημονικά υπεύθυνος** του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: “*Διερεύνηση Δομικού Συστήματος και Πρόταση Αποκατάστασης της Στατικής Επάρκειας των Κτιρίων των Παιδαγωγικών Τμημάτων ΔΠΘ στην Αλεξανδρούπολη*”, από Απρ. 2015 έως Νοε. 2015, το οποίο αφορά τον έλεγχο και τη διερεύνηση επεμβάσεων στα κτίρια που στεγάζουν τα Παιδαγωγικά Τμήματα ΔΠΘ και βρίσκονται στην Ν. Χιλή στην Αλεξανδρούπολη προκειμένου να συνταχθεί μελέτη για τη στατική αποκατάσταση - ενίσχυση του φέροντος οργανισμού τους. Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα του προγράμματος χρησιμοποιήθηκαν από την Διεύθυνση Τεχνικών Έργων του ΔΠΘ για τη σύνταξη τεχνικής μελέτης, την προκήρυξη και εκτέλεση σχετικού τεχνικού έργου που υλοποιήθηκε (2016-17).
- **Επιστημονικά υπεύθυνος** του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: “*Ερευνητικές, Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες και Δράσεις Διάδοσης των Αποτελεσμάτων της Πολυτεχνικής Σχολής (Κοσμητεία Π.Σ.)*”, από Μαρ. 2016 έως Μάι. 2021.
- **Επιστημονικά υπεύθυνος** του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: “*Έλεγχος Δομικής Ακεραιότητας Δομικών Στοιχείων από Ινοσκυρόδεμα με Προηγμένο Σύστημα Πιεζοηλεκτρικών Αισθητήρων*”, από Απρ. 2020 έως Φεβ. 2022, του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020». Η έγκριση για χρηματοδότηση της πρότασης έγινε έπειτα από ανταγωνιστική διαδικασία επιλογής ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο Πράξης: «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές - κύκλος Β'». Το έργο αφορά στον εργαστηριακό έλεγχο και στη βελτίωση του υφιστάμενου προηγμένου συστήματος παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο των βλαβών και της δομικής ακεραιότητας σε δομικά στοιχεία από ινοσκυρόδεμα με σύνθετες ίνες πολυολεφίνης και εκπονείται στο Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Αντισεισμικών Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ.

Ως συμμετέχων:

- Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΡΕΝΕΔ 96 του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με τίτλο: “*Ινοπλισμένα Σκυροδέματα. Φυσικά Χαρακτηριστικά - Μηχανικές Ιδιότητες*”. Συμμετοχή: 1997-99. Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής Χρ. Καραγιάννης.
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με τίτλο: “*Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα*”. Συμμετοχή: 1998-2004. Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής Χρ. Καραγιάννης.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: “*Διερεύνηση και έλεγχος αντοχής ινοσκυροδέματος υπόστεγων στάθμευσης αρμάτων στη ΖΕ/Δ'ΣΣ*”. Συμμετοχή: 2001-02. Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής Χρ. Καραγιάννης.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: “*Διερεύνηση της σεισμικής ικανότητας κόμβων από ωπλισμένο σκυρόδεμα με διάφορες διατάξεις διατμητικού οπλισμού*”. Συμμετοχή: 2002-05. Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής Χρ. Καραγιάννης.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: “*Διενέργεια 1ης φάσης ερευνητικού προγράμματος για τον προσεισμικό έλεγχο των σχολικών κτιρίων που σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν χωρίς αντισεισμικό σχεδιασμό στον Νομό Ξάνθης*”. Συμμετοχή: 2005-06. Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής Αθ. Καραμπίνης.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: “*Διενέργεια 1ης φάσης ερευνητικού προγράμματος για τον προσεισμικό έλεγχο των σχολικών κτιρίων που σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν χωρίς αντισεισμικό σχεδιασμό στους Νομούς Καβάλας, Έβρου και Ροδόπης*”. Συμμετοχή: 2005-06. Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής Αθ. Καραμπίνης.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: “*ΘΑΛΗΣ - WiAMS - Ανάπτυξη και αξιολόγηση συστήματος παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης δομικής ακεραιότητας κατασκευών σκυροδέματος με χρήση ασύρματου δικτύου "ευφών" πιεζοηλεκτρικών αισθητήρων*”. Συμμετοχή: 2012-2015. Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής Κ. Προβιάδης.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: “*Κέντρο Εκτίμησης Διακινδύνευσης και Ανθεκτικότητας Κεφαλαίου Περιφέρειας ΑΜΘ (ΚΕΔΙΑΚ-ΠΑΜΘ)*”, Ε.Π.: «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», άξονα προτεραιότητας: «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας». Συμμετοχή ως συντονιστής ερευνητικής ομάδας Υποδομών και Συστημάτων Μηχανικού (ΥΣΜ) του Δομοστατικού Τομέα από 3/2021 έως 3/2023. Επιστημονικά υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγητής Ι. Δόκας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ - ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Πολιτικός μηχανικός και μέλος Τ.Ε.Ε. και Σ.Π.Μ.Ε. από Νοέμβριο 1993.
- Συνεργάτης ως μελετητής πολιτικός μηχανικός στα εξής:
 - Τεχνικό γραφείο του κ. Στ. Χαλιωρή, πολιτικού μηχανικού (1993-95).
 - Εταιρεία οικοδομικών επιχειρήσεων “Εργοδομή Ο.Ε.” με έδρα την Χίο (1995-2000).
 - Τεχνικό γραφείο του κ. Εμ. Κυπαρισίδη, πολιτικού μηχανικού, στην Θεσσαλονίκη (1997 - 2003).
- Στατικές μελέτες ιδιωτικών έργων ως ελεύθερος επαγγελματίας (1993-2003) και σε συνεργασία με τα παραπάνω γραφεία.
- Συμμετοχή στη σύνταξη πραγματογνωμοσυνών κατόπιν Δικαστικών εντολών σε δικαστικές υποθέσεις σχετικές με προβλήματα οικοδομικών έργων στην Σαμοθράκη (1997), στην Κομοτηνή (1997-98), στην Ξάνθη (2005) και στην Αλεξανδρούπολη (2005).

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ (*Μάιος 2022*)

- Από τις διεθνώς αναγνωρισμένες βάσεις δεδομένων σε συνδυασμό με προσωπική έρευνα οι ετερο-αναφορές από άλλους ερευνητές είναι **άνω των 2500** (δεν περιλαμβάνονται οι αναφορές σε (α) εργασίες συν-συγγραφέων, (β) προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, (γ) εργασίες φοιτητικών συνεδρίων και (δ) μεταπτυχιακές – διδακτορικές διατριβές του ΔΠΘ).
- **SCOPUS:** **h-index: 27**, άνω των 1800 αναφορών (Author ID: 6507070963).
h-index: 26, άνω των 1500 ετερο-αναφορών (excluding self-citations of all authors).
- **Google Scholar:** **h-index: 31**, άνω των 2500 αναφορών
Τελευταίας 5ετίας: h-index: 28 και άνω των 1750 αναφορών
https://scholar.google.gr/citations?user=h-8_e34AAAAJ&hl=el&oi=ao
https://scholar.google.com/citations?user=14_5ZjEAAAAJ&hl=el&oi=sra