

Βιογραφικό σημείωμα του
Κωνσταντίνου Ε. Χαλιωρή, Αναπληρωτή Καθηγητή ΔΠΘ
(Οκτώβριος 2019)

- Ονοματεπώνυμο: Κωνσταντίνος Χαλιωρής
- Πατρώνυμο: Εμμανουήλ
- Διπλώματα: Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ΔΠΘ (M.Sc.)
Δρ. Μηχανικός ΔΠΘ (Ph.D.)
- Επάγγελμα - Θέση: Αναπληρωτής Καθηγητής ΔΠΘ
- Τόπος γέννησης: Χίος
- Έτος γέννησης: 1971
- Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος με την Μ. Βουτετάκη έχοντας ένα παιδί
- Διεύθυνση εργασίας: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
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: <http://utopia.duth.gr/chaliori/> και <http://orcid.org/0000-0001-8283-1382>
Τηλ./fax: 25410-79632 -79472 -79636



ΣΠΟΥΔΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 1988 Αποφοίτηση από Λύκειο Αθηνών.
- 1988 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 ΙΚΥ, 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 Σκυροδέμα”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ (μέσος όρος βαθμών μαθημάτων **9.10**).
- 1999 Δεκέμβριος, παρουσίαση *Διδακτορικής Διατριβής* με τίτλο: “Μελέτη της Συμπεριφοράς και των Μηχανισμών Αστοχίας Στοιχείων από Απλό και Ωπλισμένο Σκυροδέμα υπό Κυριαρχούσα Στρέψη” στην Εξεταστική Επιτροπή.
- 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 – 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 – 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’).
- Γνώση αγγλικών.
- Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων (2001-02).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

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

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Μέλος Επιτροπής Σύνταξης (Editorial board) σε Διεθνή περιοδικά (συμπεριλαμβάνονται στη βάση δεδομένων του *Scopus*):
 - *Advances in Civil Engineering* (Hindawi Publishing Corporation)
 - *Sustainability* (MDPI)
 - *Fibers* (MDPI) – Topic board member
 - *The Open Civil Engineering Journal* (Bentham Science Publishers)
- 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 “Most Cited Case Studies in Construction Materials Articles” από το 2013 έως σήμερα (25 εργασίες του περιοδικού με τις περισσότερες αναφορές βάσει του *Scopus*).
- Κριτής (reviewer) άνω των 450 εργασιών σε άνω από 60 Διεθνή περιοδικά (συμπεριλαμβάνονται στη βάση δεδομένων του *Scopus*).
- Βράβευση ως “2015 ASCE Outstanding Reviewer” από το Διεθνές περιοδικό “*Journal of Structural Engineering*” (American Society of Civil Engineers, ASCE).
- Τακτικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης υποψηφίων μελών Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) 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).

I. Διδακτορική διατριβή

1. “*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>
Κ. Χαλιορής

II. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

2. “*Effectiveness of RC Beam-Column Connection Repairing using Epoxy Resin Injections*”
Journal of Earthquake Engineering, Vol. 2, No. 2, pp. 217-240, 1998.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris, K.K. Sideris
3. “*Experimental Validation of a Smeared Analysis for Concrete in Torsion*”
Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 126, No. 6, pp. 646-653, 2000.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris
4. “*Capacity of RC Joints Suffered Early-age Cyclic Loading*”
Journal of Earthquake Engineering, Vol. 4, No. 4, pp. 479-510, 2000.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris
5. “*Strength of Prestressed Concrete Beams in Torsion*”
Structural Engineering and Mechanics, Vol. 10, No. 2, pp. 165-180, 2000.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris
6. “*Experimental Study of the Torsion of Reinforced Concrete Members*”
Structural Engineering and Mechanics, Vol. 23, No. 6, pp. 713-737, 2006.
C.E. Chalioris
7. “*Analytical Model for the Torsional Behaviour of Reinforced Concrete Beams Retrofitted with FRP Materials*”
Engineering Structures, Vol. 29, No. 12, pp. 3263-3276, 2007.
C.E. Chalioris
8. “*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.
C.E. Chalioris
9. “*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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris, G.M. Sirkelis
10. “*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.
C.E. Chalioris, M.J. Favvata, C.G. Karayannis
11. “*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.
C.E. Chalioris, C.G. Karayannis
12. “*Rehabilitation of Shear-Damaged Reinforced Concrete Beams Using Self-Compacting Concrete Jacketing*”
ISRN Civil Engineering, Vol. 2012, Article ID 816107, 12 pages, 2012.
C.E. Chalioris, C.N. Pourzitidis
13. “*Design of Partially Prestressed Concrete Beams based on the Cracking Control Provisions*”
Engineering Structures, Vol. 48, pp. 402-416, 2013.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris
14. “*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.
C.E. Chalioris, C.P. Papadopoulos, C.N. Pourzitidis, D. Fotis, K.K. Sideris

15. *“Steel Fibrous RC Beams subjected to Cyclic Deformations under Predominant Shear”*
Engineering Structures, Vol. 49, pp. 104-118, 2013.
C.E. Chalioris
16. *“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.
C.E. Chalioris
17. *“Shear Tests of Reinforced Concrete Beams with Continuous Rectangular Spiral Reinforcement”*
Construction and Building Materials, Vol. 46, pp. 86-97, 2013.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris
18. *“Experimental Investigation of RC Beams with Rectangular Spiral Reinforcement in Torsion”*
Engineering Structures, Vol. 56, pp. 286-297, 2013.
C.E. Chalioris, C.G. Karayannis
19. *“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.
C.E. Chalioris, G.E. Thermou, S.J. Pantazopoulou
20. *“Usage of PZTs for Damage Evaluation of Steel Reinforcing Bar”*
Scholars Journal of Engineering and Technology, Vol. 3, No. 1B, pp. 80-93, 2015.
C.P. Providakis, C.G. Karayannis, C.E. Chalioris, M.J. Favvata, G.M. Angeli, N.A. Papadopoulos
21. *“Detection of Flexural Damage Stages for RC Beams using Piezoelectric Sensors (PZT)”*
Smart Structures and Systems, Vol. 15, No. 4, pp. 997-1018, 2015.
C.G. Karayannis, M.E. Voutetaki, C.E. Chalioris, C.P. Providakis, G.M. Angeli
22. *“Damage Evaluation in Shear-Critical Reinforced Concrete Beam using Piezoelectric Transducers as Smart Aggregates”*
Open Engineering, Vol. 5, No. 1, pp. 373-384, 2015.
C.E. Chalioris, N.A. Papadopoulos, G.M. Angeli, C.G. Karayannis, Ast.A. Liolios, C.P. Providakis
23. *“Experimental Damage Evaluation of Reinforced Concrete Steel Bars using Piezoelectric Sensors”*
Construction and Building Materials, Vol. 105, pp. 227-244, 2016.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris, G.M. Angeli, N.A. Papadopoulos, M.J. Favvata, C.P. Providakis
24. *“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.
C.E. Chalioris, C.G. Karayannis, G.M. Angeli, N.A. Papadopoulos, M.J. Favvata, C.P. Providakis
25. *“Shear Strength of Reinforced Concrete Beam-Column Joints with Crossed Inclined Bars”*
Engineering Structures, Vol. 140, pp. 241-255, 2017.
C.E. Chalioris, K.E. Bantilas
26. *“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.
C.E. Chalioris, P.-M.K. Kosmidou, N.A. Papadopoulos
27. *“Flexural Analysis of Steel Fibre-Reinforced Concrete Members”*
Computers and Concrete, Vol. 22, No. 1, pp. 11-25, 2018.
C.E. Chalioris, T.A. Panagiotopoulos
28. *“Reinforced Concrete Beams with Carbon-Fiber-Reinforced Polymer Bars - Experimental Study”*
Fibers, Vol. 6, No. 4, article number 99, 20 pages, 2018.
C.G. Karayannis, P.-M.K. Kosmidou, C.E. Chalioris
29. *“Flexural/Shear Strength of RC Beams with Longitudinal FRP Bars - An Analytical Approach”*
Computers and Concrete, Vol. 22, No. 6, pp. 573-592, 2018.
P.-M.K. Kosmidou, C.E. Chalioris, C.G. Karayannis

30. “Cyclic Response of Steel Fiber Reinforced Concrete Slender Beams: An Experimental Study”
Materials, Vol. 12, No. 9, article number 1398, 21 pages, 2019.
C.E. Chalioris, P.-M.K. Kosmidou, C.G. Karayannis

31. “Repair of Heavily Damaged RC Beams Failing in Shear Using U-Shaped Mortar Jackets”
Buildings, Vol. 9, No. 6, article number 1398, 18 pages, 2019.
C.E. Chalioris, V.K. Kytinou, M.E. Voutetaki, N.A. Papadopoulos

III. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

32. “Στρεπτική Συμπεριφορά Στοιχείων από Οπλισμένο Ινοσκυρόδεμα”
Περιοδικό **Τεχνικά Χρονικά, επιστημονική έκδοση ΤΕΕ**, Σειρά Ι, Τόμος 16, Τεύχος 1-2, σελ. 53-67, 1996.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής

33. “Επισκευή με χρήση Ρητινών Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Βλάβες από Σεισμό”
Περιοδικό **Επιστημονική έκδοση Κτίριο**, Τεύχος Γ, σελ. 31-38, 1998.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής

34. “Πειραματική Διερεύνηση της Συμπεριφοράς του Ινοσκυροδέματος σε Άμεσο Εφελκυσμό”
Περιοδικό **Επιστημονική έκδοση Κτίριο**, Τεύχος Α, σελ. 45-54, 2000.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής

35. “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.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής

IV. Κεφάλαια σε έγκριτους Διεθνείς Συλλογικούς Τόμους

36. “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.
Ang.A. Liolios, C.E. Chalioris, Ast.A. Liolios, S. Radev, K.A. Liolios

37. “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.
C.E. Chalioris, C.N. Pourzitidis, C.P. Papadopoulos, D. Fotis

38. “Optimum Dosage of Deformed Steel Fibres in Fibrous Concrete Beams Under Predominant Shear”
Advanced Materials Research, Vol. 651, pp. 18-23, 2013.
C.E. Chalioris

39. “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.
C.E. Chalioris, F.A. Liotoglou

40. “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.
C.E. Chalioris, V.E. Tsioukas, C.G. Karayannis

V. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια χωρίς πρακτικά, κατόπιν προσκλήσεως

41. “Smearred Crack Model for Plain Concrete in Torsion and Experimental Validation”
Invited Paper, **ACI-ASCE 445, Shear and Torsion Committee**, Toronto Convention “Torsion of Structural Concrete: Recent Advances”, Toronto, Canada, Oct. 2000.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)

42. “Torsion of Prestressed Concrete and Steel-Fiber Concrete Members”
Invited Paper, **ACI-445E Torsion of Structural Concrete Committee**, Structural Engineering Institute (SEI) of the ASCE “Structures Congress & Exposition”, Nashville, Tennessee, USA, May 2004.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (both presenters)

VI. Ανακοινώσεις - Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια (με κρίση και πρακτικά)

43. “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 CD, folder T2, paper name: ecocdo, Sept. 1998.
C.M. Economou, C. Prinou, C.E. Chalioris, C.G. Karayannis

44. *“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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)
45. *“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.
C.G. Karayannis, G.M. Sirkelis, C.E. Chalioris (presenter)
46. *“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.
C.E. Chalioris (presenter)
47. *“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. 109-118, Sept. 2003.
C.E. Chalioris (presenter)
48. *“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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)
49. *“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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (poster presentation)
50. *“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 XII)**, Malta, June 2005.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter), P.D. Mavroeidis
51. *“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 III)**, Ostend, Belgium, May 2006.
C.E. Chalioris (presenter)
52. *“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.
C.G. Karayannis, G.M. Sirkelis, C.E. Chalioris (poster presentation)
53. *“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 XIII)**, Prague, Czech Republic, July 2007.
C.E. Chalioris, C.G. Karayannis, M.J. Favvata
54. *“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 XIII)**, Prague, Czech Republic, July 2007.
C.E. Chalioris (presenter)
55. *“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.
C.E. Chalioris

56. *“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 CD, paper number E245, July 2008.
C.E. Chalioris, M.J. Favvata, C.G. Karayannis
57. *“Photogrammetry as a Tool to Record a Historic Building at Risk”*
Proceedings of the **22nd CIPA Symposium**, Kyoto, Japan, Proceedings in CD, paper number 44, Oct. 2009.
V. Tsioukas, V. Alexandri, C.G. Karayannis, C.E. Chalioris
58. *“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.
C.E. Chalioris, E.F. Sfir
59. *“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.
Ang.A. Liolios, C.E. Chalioris, K.A. Liolios
60. *“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.
M.E. Voutetaki, C.P. Providakis, C.E. Chalioris
61. *“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.
C.E. Chalioris, C.N. Pourzitidis
62. *“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.
C.E. Chalioris (presenter), M.J. Favvata, V.G. Alexandri, C.G. Karayannis
63. *“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.
C.E. Chalioris (presenter), V.E. Tsioukas, M.J. Favvata, C.G. Karayannis
64. *“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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)
65. *“Detection of Concrete Reinforcement Damage using Piezoelectric Materials - Analytical and Experimental Study”*
International Journal of Civil, Architectural, Structural and Construction Engineering, Vol. 8, No. 2, 2014, **World Academy of Science, Engineering and Technology**, Vol. 86, pp. 1188-1196, 2014, Proceedings of the **International Conference on Civil, Environmental and Structural Engineering (ICCESE 2014)**, Barcelona, Spain, Feb. 2014.
C.P. Providakis, G.M. Angeli, M.J. Favvata, N.A. Papadopoulos, C.E. Chalioris (presenter), C.G. Karayannis
66. *“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 X)**, Opatija, Croatia, June-July 2015.
C.E. Chalioris, C.P. Providakis, M.J. Favvata, N.A. Papadopoulos, G.M. Angeli, C.G. Karayannis

67. *“Reinforced Concrete Frames Strengthened by Cable Elements under Multiple Earthquakes: A Computational Approach Simulating Experimental Results”*
 Proceedings of the **8th GRACM International Congress on Computational Mechanics**, Volos, Greece, July 2015.
 Ang.A. Liolios, C.E. Chalioris
68. *“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.
 M.E. Voutetaki, N.A. Papadopoulos, C.E. Chalioris, C.P. Providakis
69. *“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.
C.E. Chalioris, C.A. Argiriou
70. *“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.
C.E. Chalioris, P.-M.K. Kosmidou, T.A. Panagiotopoulos, C.G. Karayannis
71. *“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.
 Ang.A. Liolios, P.N. Efthymiopoulos, T.A. Mergoupis, V.D. Rizavas, C.E. Chalioris
72. *“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.
 Ang.A. Liolios, C.E. Chalioris
73. *“Local FRP-Retrofitting of Exterior Reinforced Concrete Beam-Column Joints under Cyclic Lateral Loading”*
16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, Greece, Proceedings in electronic format, paper number 11174, June 2018.
 C.G. Karayannis, E. Golias, C.E. Chalioris

VII. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια χωρίς πρακτικά

74. *“Tests and Analysis of Reinforced Concrete Beams with FRP bars”*
25th Annual International Conference on Composite/Nano Engineering (ICCE-25), Rome, Italy, July 2017.
 P.-M.K. Kosmidou, C.G. Karayannis, C.E. Chalioris
75. *“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.
C.E. Chalioris, N.A. Papadopoulos, T.A. Panagiotopoulos, P.-M.K. Kosmidou
76. *“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.
 N.A. Papadopoulos, M.E. Voutetaki, C.E. Chalioris
77. *“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.
 E. Golias, K. Wittemann, C.E. Chalioris, C.G. Karayannis

VIII. Ανακοινώσεις - Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά και Εθνικά Συνέδρια (με κρίση και πρακτικά)

78. *“Μία Πρόταση για την Στρεπτική Απόκριση Στοιχείων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”*
 Πρακτικά **11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κέρκυρα, Τόμος Ι, σελ. 501-516, Μάιος 1994.
 Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)

79. “Πειραματική Έρευνα της Διατμητικής Συμπεριφοράς Ινοπλισμένων Στοιχείων Σκυροδέματος”
Πρακτικά **11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κέρκυρα, Τόμος Ι, σελ. 527-537, Μάιος 1994.
Χ. Οικονόμου, Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)
80. “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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)
81. “Πειραματική Διερεύνηση της Επιρροής Χαλύβδινων Ινών στη Στρεπτική Συμπεριφορά Δοκών - Τ”
Πρακτικά **12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Λεμεσός, Κύπρος, Τόμος ΙΙ, σελ. 236-246, Οκτ. 1996.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)
82. “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.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Μ. Φωτοπούλου, Ι. Χριστοφορίδης, Κ.Ε. Χαλιωρής
83. “Πειραματική Διερεύνηση της Ικανότητας Ακραίων Κόμβων Ο/Σ Επισκευασμένων με Ρητίνες”
Πρακτικά **12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Λεμεσός, Κύπρος, Τόμος ΙΙΙ, σελ. 363-374, Οκτ. 1996.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής, Κοσμάς Κ. Σίδηρης, Χ. Οικονόμου
84. “Steel Fiber Pullout from Cementitious Matrices; Experimental Study”
Proc. of the **1st Hellenic Conference on Composite Materials and Structures**, Xanthi, pp. 776-788, July 1997.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)
85. “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.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)
86. “Πειραματική Διερεύνηση της Στρεπτικής Συμπεριφοράς Ορθογωνικών Δοκών Οπλισμένων με Σπειροειδή Οπλισμό”
Πρακτικά **13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Ρέθυμνο, Τόμος Ι, σελ. 142-150, Οκτ. 1999.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)
87. “Πειραματικές Δοκιμές για την Αντοχή του Ινοσκυροδέματος υπό Εφελκυσμό”
Πρακτικά **Α’ Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος**, Ξάνθη, σελ. 170-181, Νοε. 2000.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)
88. “Εξόλκευση Ινών από Υλικά με βάση το Τσιμέντο”
Πρακτικά **Α’ Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος**, Ξάνθη, σελ. 182-192, Νοε. 2000.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)
89. “Συμπεριφορά - Μοντέλα Ινοσκυροδέματος υπό Αξονική Θλίψη και Εφελκυσμό”
Πρακτικά **Α’ Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος**, Ξάνθη, σελ. 193-205, Νοε. 2000.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)
90. “Ακράιοι Κόμβοι Ω/Σ με Σπειροειδείς Οπλισμούς υπό Ανακκλιζόμενη Φόρτιση. Πειραματική Διερεύνηση”
Πρακτικά **14ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κως, Τόμος Α, σελ. 343-353, Σεπτ. 2003.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Γ.Μ. Σιρκελής, Κ.Ε. Χαλιωρής, Π. Μαυροειδής
91. “Ακράιοι Κόμβοι Δοκού - Υποστυλωμάτων Ω/Σ με Χιαστί Ράβδους υπό Ανακκλιζόμενη Καταπόνηση”
Πρακτικά **15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Δ, σελ. 357-367, Οκτ. 2006.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση), Γ.Μ. Σιρκελής
92. “Στρέψη Δοκών και Πλακοδοκών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα Ενισχυμένων με Ανθρακοϋφάσματα”
Πρακτικά **15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Α, σελ. 428-438, Οκτ. 2006.
Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση), Ε. Καλαμαράς
93. “Αποτελεσματικότητα της Ενίσχυσης Στοιχείων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Χρήση Ινοπλισμένων Υλικών (Fibre-Reinforced-Polymers, FRPs)”
Πρακτικά **Επιστημονικής Ημερίδας Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού**, Τόμος προς τιμήν των αφυπηρετούντων μελών ΔΕΠ κατά το ακαδ. έτος 2014-15, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ, Ξάνθη, σελ. 73-86, Μάιος 2015.
Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Ε. Χαλιωρής (παρουσίαση)

94. *“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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)
95. *“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.
C.E. Chalioris (presenter), C.G. Karayannis, Ast.A. Liolios, C.P. Providakis
96. *“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.
Αγγ.Α. Λιώλιος, Κ.Ε. Χαλιορής
97. *“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.
Π.-Μ.Κ. Κοσμίδου, Κ.Ε. Χαλιορής, Χ.Γ. Καραγιάννης
98. *“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.
Αγγ.Α. Λιώλιος, Κ.Ε. Χαλιορής
99. *“Ανάλυση και Σχεδιασμός Δοκών από Ινοσκυρόδεμα με Χαλύβδινες Τρες υπό Κάμψη”*
Πρακτικά **17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα»**, Θεσσαλονίκη, εργασία 130, Νοε. 2016.
Κ.Ε. Χαλιορής, Θ.Α. Παναγιωτόπουλος
100. *“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.
Κ.Ε. Χαλιορής, Β.Κ. Κυτίνου, Θ. Ρουσάκης
101. *“Ένα νέο Σύστημα Ελέγχου Δομικής Ακεραιότητας και Βλαβών Στοιχείων ΩΣ έναντι Σεισμικών Δράσεων”*
Πρακτικά **18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αθήνα, εργασία 118, Μαρ. 2018.
Μ.Ε. Βουτετάκη, Κ.Ε. Χαλιορής (παρουσίαση), Χ.Γ. Καραγιάννης, Κ.Π. Προβιδάκης
102. *“Διάγνωση και Αξιολόγηση Βλαβών σε Δίστυλο Μονώροφο Πλαίσιο ΩΣ υπό Εναλλασσόμενη Φόρτιση”*
Πρακτικά **18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αθήνα, εργασία 119, Μαρ. 2018.
Κ.Ε. Χαλιορής, Ν.Α. Παπαδόπουλος, Αγγ.Α. Λιώλιος, Γ.Μ. Αγγέλη, Θ.Α. Μεργούπης, Π.Ν. Ευθυμιόπουλος
103. *“Ενίσχυση Κοντών Δοκών ΩΣ έναντι Τέμνουσας με Κορδόνι Ινών Άνθρακα”*
Πρακτικά **18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αθήνα, εργασία 120, Μαρ. 2018.
Κ.Ε. Χαλιορής, Ν.Α. Παπαδόπουλος, Θ.Α. Παναγιωτόπουλος, Π.-Μ.Κ. Κοσμίδου
104. *“Ενισχυμένα Πλαίσια ΩΣ με Ελκυστήρες υπό Ανακυκλιζόμενη Φόρτιση - Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση”*
Πρακτικά **18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αθήνα, εργασία 144, Μαρ. 2018.
Αγγ.Α. Λιώλιος, Κ.Ε. Χαλιορής
105. *“Μηχανικές Ιδιότητες Σκυροδεμάτων με Ανακυκλωμένα Αδρανή”*
Πρακτικά **18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αθήνα, εργασία 148, Μαρ. 2018.
Ε. Σαββίδου, Κ.Ε. Χαλιορής, Α. Σάββα

ΙΧ. Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία

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

X. Εργασίες χωρίς κρίση - άρθρα σε ενημερωτικά περιοδικά & δελτία ΤΕΕ

107. “*Αρχικές Παρατηρήσεις και Συμπεράσματα από τον Σεισμό του Αγίου της 16ης Ιουνίου 1995*”

Ενημερωτικό δελτίο ΤΕΕ Περιφ. Τμ. Ανατ. Μακεδονίας, Τεύχος 19, σελ. 20-39, 1995.

Χρ. Καραγιάννης, Ι. Χριστοφορίδης, Κ. Χαλιορής, Μ. Φωτοπούλου

108. “*Επισκευή Κόμβων Υποστυλωμάτων – Δοκών με χρήση Εποξειδικών Ρητινών*”

Περιοδικό **Σκυρόδεμα**, Τεύχος 3, σελ. 4-18, Νοέμβριος 2002.

Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιορής, Μ. Φαββατά

109. “*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.

Κ. Χαλιορής

110. “*Κόμβοι Δοκών-Υποστυλωμάτων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες*”

Ενημερωτικό δελτίο ΤΕΕ Περιφ. Τμ. Ανατ. Μακεδονίας, Τεύχος 59, σελ. 70-84, 2011.

Κ. Χαλιορής

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Από 2007 κριτής (reviewer) άνω των **450 εργασιών** σε άνω από **60 Διεθνή περιοδικά** (συμπεριλαμβάνονται στη βάση δεδομένων του *Scopus* τα περισσότερα).

Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής **περιοδικά** ανά εκδοτικό οίκο:

Εκδοτικός οίκος	Περιοδικά (<i>International journals</i>)
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, Mechanical Systems and Signal Processing, Scientia Iranica, Structures, Journal of Physics and Chemistry of Solids</i>
Techno Press	<i>Computers and Concrete, Earthquake and Structures, Smart Structures and Systems, Steel and Composite Structures, Structural Engineering and Mechanics, Advances in Concrete Construction</i>
Springer	<i>Bulletin of Earthquake Engineering, Frontiers of Structural and Civil Engineering, International Journal of Concrete Structures and Materials, Korean Society of Civil Engineers (KSCE) Journal of Civil Engineering, Meccanica, Sadhana, Asian Journal of Civil Engineering</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 & 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, Journal of Structures, The Scientific World Journal, International Journal of Polymer Science</i>
MDPI Publ.	<i>Applied Sciences, Buildings, Designs, Fibers, Infrastructures, Materials, Metals, Polymers, Recycling, Sensors, Sustainability</i>
IOP science	<i>Smart Materials and Structures, Europhysics Letters, Materials Research Express, Engineering Research Express</i>
Bentham Sci. Publ.	<i>Recent Patents on Engineering, The Open Civil Engineering Journal</i>

Καθώς και τα εξής:

- *Materials Research* (Universida de Federal de Sao Carlos)
- *Environmental Engineering and Management Journal* (Gheorghe Asachi Technical University of Iasi)
- *Science of Advanced Materials* (American Scientific Publishers)
- *Structural Engineering International* (International Association for Bridge and Structural Engineering - IABSE)
- *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures* (Emerald Publishing)
- *Journal of Civil Engineering and Science* (World Academic Publishing)

- *Journal of Civil Engineering and Construction Technology* (Academic Journals)
- *American Journal of Engineering and Applied Sciences* (Science Publications)
- *Natural Hazards and Earth System Sciences* (European Geosciences Union - Copernicus Publications)
- *Journal of Civil Engineering Sciences* (Iran Univ. of Science & Technology - Iran Society of Civil Eng. - Mind Reader Publ.)

Επίσης, μέλος επιστημονικής επιτροπής και συντακτικών επιτροπών κρίσεων (scientific committee and editorial review board) στα Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια:

- *17ο και 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος*
- *16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE)*
- *World Academy of Science, Engineering and Technology*
- *EuroDyn 2008*
- *Concrete Repair 2016*
- *ICivilTech 2019*

Μέλος συντακτικής επιτροπής (editorial board) σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

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

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 του 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 ΙΙ*” (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 του Τμήματος 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) του 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*”.

- iv. Επιβλέπων στη [διδασκαρική διατριβή](#) του Αγγελου 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, Ιούνιος 2019, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
- iv. Επιβλέπων στις παρακάτω [5 διδακτορικές διατριβές](#) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (υπό εκπόνηση):
- Νικόλαου Παπαδόπουλου στη γνωστική περιοχή: “Έλεγχος δομικής ακεραιότητας στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα με τη χρήση ευφών πιεζοηλεκτρικών αισθητήρων συνδεδεμένων σε δίκτυο – Πειραματική διερεύνηση” από Φεβρουάριο 2013.
 - Θωμά Παναγιωτόπουλου στη γνωστική περιοχή: “Ανάλυση και σχεδιασμός στοιχείων μεταλλικών διατομών εγκλιβωτισμένων σε άοπλο και ωπλισμένο σκυρόδεμα και στοιχείων κοίλων μεταλλικών κατασκευών πληρωμένων με σκυρόδεμα” από Νοέμβριο 2014.
 - Βιολέττα Κυτίνου στη γνωστική περιοχή: “Σεισμική ανάλυση και σχεδιασμός στοιχείων και κατασκευών από ωπλισμένο σκυρόδεμα” από Ιούνιο 2016 (με υποτροφία από το Ίδρυμα Ευγενίδου).
 - 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 Ιανουάριο 2019.
- v. Επιβλέπων και συνεπιβλέπων [προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών](#) του 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.
- vi. [Μέλος τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής στις Διδακτορικές διατριβές](#) των κάτωθι Διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών που εκπονούνται στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ:
- Ερμιόνης Σφυρή στη γνωστική περιοχή: “Τεχνολογία σκυροδέματος” από Ιούνιο 2012.
 - Ιφιγένειας Λίτινα στη γνωστική περιοχή: “Σεισμική μηχανική των κατασκευών” από Φεβρουάριο 2013.
 - Αθανασίας Θώμογλου στη γνωστική περιοχή: “Αναβάθμιση φέρουσας ικανότητας παραδοσιακών κατασκευών” από Ιούλιο 2013.
 - Γεωργίας Αγγέλη στη γνωστική περιοχή: “Κατασκευών ωπλισμένου σκυροδέματος” από Φεβρουάριο 2014.
 - Χάιδως Αργυρίου στη γνωστική περιοχή: “Μηχανική” από Μάιο 2015.
 - Παρθένας - Μαρίας Κοσμίδου στη γνωστική περιοχή: “Επεμβάσεις και ενισχύσεις στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα” από Μάιο 2015.
 - Φιλοθέης Ίσο στη γνωστική περιοχή: “Μηχανικής” από Ιούνιο 2016.
 - Εμμανουήλ Γκόλια στη γνωστική περιοχή: “Σεισμικής συμπεριφοράς στοιχείων και δομικών υποσυνόλων από ωπλισμένο σκυρόδεμα” από Νοέμβριο 2016.
 - Κοσμά Μπατήλα στη γνωστική περιοχή: “Συμβολή στη θωράκιση και προστασία κατασκευών μέσω της διερεύνησης συστημάτων απορρόφησης σεισμικής ενέργειας” από Δεκέμβριο 2017.
- vii. [Μέλος επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών σε άνω από 20 Διδακτορικές διατριβές](#) των:
- Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών Σ. Ταστάνη (2006), Μ. Φαββατά (2006), Γ. Θερού (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) και Γ. Τριανταφύλλου (6/2018) που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΔΠΘ.
 - Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών Α. Μαρινοπούλου (5/2009), Φ. Γιβαννάκη (6/2014), Ι. Καββαδία (9/2017) και Π. Δανολίδη (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.
 - 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.
- viii. [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).

- ix. **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.
- x. **Αξιολογητής προτάσεων ηλεκτρονικών βιβλίων** για χρηματοδότηση από τα «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα – Κάλλιπος».

Επίσης:

- 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 διοργανώνει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο 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

- Ως 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.
- Ως 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 Μάιο 2015 έως Μάρτιο 2016, 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).

Ως συμμετέχων:

- Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΡΕΝΕΔ 96 του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ με τίτλο: “Ινωπλισμένα 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. Προβιδάκης.

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 (Οκτώβριος 2019)

- Από τις διεθνώς ανεγνωρισμένες βάσεις δεδομένων σε συνδυασμό με προσωπική έρευνα οι ετερο-αναφορές από άλλους ερευνητές είναι **περί των 1500** (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: 17, περί των 880 αναφορών (Author ID: 6507070963).
h-index: 16, περί των 715 ετερο-αναφορών (excluding self-citations of all authors).
- Google Scholar: h-index: 21, περί των 1400 αναφορών
https://scholar.google.gr/citations?user=h-8_e34AAAAJ&hl=el&oi=ao