

Βιογραφικό σημείωμα του
Κωνσταντίνου Ε. Χαλιωρή, Αναπληρωτή Καθηγητή ΔΠΘ
(Ιανουάριος 2016)

- 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
- Ημερομηνία γέννησης: 29 Ιανουαρίου 1971
- Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος με ένα παιδί
- Διεύθυνση εργασίας: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Πολυτεχνική Σχολή – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Τομέας Δομικών Κατασκευών – Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος
Β. Σοφίας 12, Ξάνθη 671 00
E-mail: chaliori@civil.duth.gr
Ιστοσελίδες: <http://utopia.duth.gr/chaliori/>
<http://orcid.org/0000-0001-8283-1382>
Τηλ./fax: 2541079632



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 της Πολυτεχνικής Σχολής 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 *Διδακτορικής Διατριβής* με τίτλο: “Μελέτη της Συμπεριφοράς και των Μηχανισμών Αστοχίας Στοιχείων από Απλό και Ωπλισμένο Σκυρόδεμα 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).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Ιστότοπος εργασιών: <https://www.dropbox.com/sh/tjnev1md672colm/AADwmUpFPpw9iWjHezAhM8vOa?dl=0>

A. 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>

K. Χαλιορής

B. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα Διεθνή επιστημονικά περιοδικά

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. “*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”, I.N. Psycharis et al. (eds.), pp. 341-364, 2015.
C.E. Chalioris, V.E. Tsioukas, C.G. Karayannis
24. “*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
- Γ. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά**
25. “*Στρεπτική Συμπεριφορά Στοιχείων από Οπλισμένο Ινοσκυρόδεμα*”
 Περιοδικό **Τεχνικά Χρονικά, επιστημονική έκδοση ΤΕΕ**, Σειρά Ι, Τόμος 16, Τεύχος 1-2, σελ. 53-67, 1996.
 Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωής
26. “*Επισκευή με χρήση Ρητινών Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Βλάβες από Σεισμό*”
 Περιοδικό **Επιστημονική έκδοση Κτίριο**, Τεύχος Γ, σελ. 31-38, 1998.
 Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωής
27. “*Πειραματική Διερεύνηση της Συμπεριφοράς του Ινοσκυροδέματος σε Άμεσο Εφελκυσμό*”
 Περιοδικό **Επιστημονική έκδοση Κτίριο**, Τεύχος Α, σελ. 45-54, 2000.
 Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωής
28. “*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.
 Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωής
- Δ. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια χωρίς πρακτικά, κατόπιν προσκλήσεως**
29. “*Smeared 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)

30. *“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)
- E. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια (με κρίση και πρακτικά)**
31. *“Capacity Decrease of RC Joints due to Seismic Actions in the Curing Period”*
Proceedings of the **11th European Conference on Earthquake Engineering (ECEE)**, Paris, France, Proceedings in CD, folder T2, paper name: ecocdo, Sept. 1998.
C.M. Economou, C. Prinou, C.E. Chalioris, C.G. Karayannis
32. *“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)
33. *“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)
34. *“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)
35. *“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)
36. *“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)
37. *“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)
38. *“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
39. *“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)
40. *“Seismic Performance of RC Beam-Column Joints Retrofitted using Light RC Jacket – Experimental Study”*
Proceedings of the **1st International 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)
41. *“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

42. *“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)
43. *“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
44. *“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
45. *“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
46. *“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. Sfiru
47. *“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”, I. Lirkov et al. (eds.), pp. 590-597, 2012, Revised selected papers of the **8th International Conference LSSC**, Sozopol, Bulgaria, June 2011.
Ang.A. Liolios, C.E. Chalioris, Ast.A. Liolios, S. Radev, K.A. Liolios
48. *“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
49. *“Flexural Rehabilitation of RC Beams using Self-Compacting Concrete Jacketing”*
Advances in Civil Engineering and Building Materials, CRC Press, pp. 783-786, 2013, Proceedings of the **2nd International Conference on Civil Engineering and Building Materials (CEBM 2012)**, Hong Kong, Republic of China, Nov. 2012.
C.E. Chalioris, C.N. Pourzitidis, C.P. Papadopoulos, D. Fotis
50. *“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
51. *“Optimum Dosage of Deformed Steel Fibres in Fibrous Concrete Beams Under Predominant Shear”*
Advanced Materials Research, Vol. 651, pp. 18-23, 2013, Proceedings of the **International Conference on Engineering Materials (ICEM 2012)**, Singapore, Dec. 2012.
C.E. Chalioris
52. *“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

53. *“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
54. *“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)
55. *“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
56. *“Tests and Simplified Behavioural Model for Steel Fibrous Concrete under Compression”*
Advances in Civil Engineering and Building Materials IV, CRC Press, pp. 195-199, 2015, Proceedings of the **4th International Conference on Civil Engineering and Building Materials (CEBM 2014)**, Hong Kong, Republic of China, Nov. 2014.
 C.E. Chalioris, F.A. Liotoglou
57. *“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
58. *“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

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

59. *“Μία Πρόταση για την Στρεπτική Απόκριση Στοιχείων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”*
 Πρακτικά **11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κέρκυρα, Τόμος Ι, σελ. 501-516, Μάιος 1994.
 Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιορής (παρουσίαση)
60. *“Πειραματική Έρευνα της Διατμητικής Συμπεριφοράς Ινοπλισμένων Στοιχείων Σκυροδέματος”*
 Πρακτικά **11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κέρκυρα, Τόμος Ι, σελ. 527-537, Μάιος 1994.
 Χρ. Οικονόμου, Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιορής (παρουσίαση)
61. *“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)
62. *“Πειραματική Διερεύνηση της Επιρροής Χαλύβδινων Ινών στη Στρεπτική Συμπεριφορά Δοκών - T”*
 Πρακτικά **12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Λεμεσός, Κύπρος, Τόμος ΙΙ, σελ. 236-246, Οκτ. 1996.
 Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιορής (παρουσίαση)
63. *“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.
 Χρ. Καραγιάννης, Μ. Φωτοπούλου, Ι. Χριστοφορίδης, Κ. Χαλιορής
64. *“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.
 Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιορής, Κ. Σίδερης, Χρ. Οικονόμου

65. “*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.
C.G. Karayannis, C.E. Chalioris (presenter)
66. “*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.
Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση)
67. “*Πειραματική Διερεύνηση της Στρεπτικής Συμπεριφοράς Ορθογωνικών Δοκών Οπλισμένων με Σπειροειδή Οπλισμό*”
Πρακτικά **13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Ρέθυμνο, Τόμος Ι, σελ. 142-150, Οκτ. 1999.
Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση)
68. “*Πειραματικές Δοκιμές για την Αντοχή του Ινοσκυροδέματος υπό Εφελκυσμό*”
Πρακτικά **Α’ Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος**, Ξάνθη, σελ. 170-181, Νοε. 2000.
Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση)
69. “*Εξόλκευση Ινών από Υλικά με βάση το Τσιμέντο*”
Πρακτικά **Α’ Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος**, Ξάνθη, σελ. 182-192, Νοε. 2000.
Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση)
70. “*Συμπεριφορά - Μοντέλα Ινοσκυροδέματος υπό Αξονική Θλίψη και Εφελκυσμό*”
Πρακτικά **Α’ Ελληνικού Συνεδρίου Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος**, Ξάνθη, σελ. 193-205, Νοε. 2000.
Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση)
71. “*Ακραίοι Κόμβοι Ω/Σ με Σπειροειδείς Οπλισμούς υπό Ανακυκλιζόμενη Φόρτιση. Πειραματική Διερεύνηση*”
Πρακτικά **14ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Κως, Τόμος Α, σελ. 343-353, Σεπτ. 2003.
Χρ. Καραγιάννης, Γ. Σιρκελής, Κ. Χαλιωτής, Π. Μαυροειδής
72. “*Ακραίοι Κόμβοι Δοκού - Υποστυλωμάτων Ω/Σ με Χιαστί Ράβδους υπό Ανακυκλιζόμενη Καταπόνηση*”
Πρακτικά **15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Δ, σελ. 357-367, Οκτ. 2006.
Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση), Γ. Σιρκελής
73. “*Στρέψη Δοκών και Πλακοδοκών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ενισχυμένων με Ανθρακοϋφάσματα*”
Πρακτικά **15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος**, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Α, σελ. 428-438, Οκτ. 2006.
Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση), Ε. Καλαμαράς
74. “*Αποτελεσματικότητα της Ενίσχυσης Στοιχείων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα με Χρήση Ινωπλισμένων 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.
Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιωτής (παρουσίαση)
75. “*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)
76. “*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
77. “*Βιομηχανικά Κτίρια από Οπλισμένο 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. Λιάλιος, Κ. Χαλιωτής

Z. Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία

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

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

79. “Αρχικές Παρατηρήσεις και Συμπεράσματα από τον Σεισμό του Αιγίου της 16ης Ιουνίου 1995”

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

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

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

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

Χρ. Καραγιάννης, Κ. Χαλιορής, Μ. Φαββατά

81. “Μετρήσεις, Διερευνήσεις και Έλεγχοι σε Υφιστάμενες Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”

Ενημερωτικό δελτίο ΤΕΕ Περιφ. Τμήματος Ανατ. Μακεδονίας, Τεύχος 56, σελ. 29-39 και Τεύχος 57, σελ. 42-48, 2010.

Κ. Χαλιορής

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

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

Κ. Χαλιορής

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Από 2007 κριτής (reviewer) άνω των 140 εργασιών σε άνω των 40 Διεθνών περιοδικών. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- *Journal of Structural Engineering (ASCE)*
- *Journal of Composites for Construction (ASCE)*
- *Journal of Bridge Engineering (ASCE)*
- *Engineering Structures (Elsevier)*
- *Cement and Concrete Composites (Elsevier)*
- *Construction and Building Materials (Elsevier)*
- *Composite Structures (Elsevier)*
- *Composites Part B (Elsevier)*
- *Advances in Engineering Software (Elsevier)*
- *Automation in Construction (Elsevier)*
- *Scientia Iranica (Sharif University of Technology - Elsevier)*
- *Structural Engineering and Mechanics (Techno Press)*
- *Steel and Composite Structures (Techno Press)*
- *Computers and Concrete (Techno Press)*
- *Earthquake and Structures (Techno Press)*
- *Meccanica (Springer)*
- *International Journal of Concrete Structures and Materials (Springer)*
- *Sadhana (Springer)*
- *Korean Society of Civil Engineers (KSCE) Journal of Civil Engineering (Springer)*
- *Central European Journal of Engineering (Versita & Springer)*
- *Structure and Infrastructure Engineering (Taylor & Francis)*
- *European Journal of Environmental & Civil Engineering (Taylor & Francis)*
- *Materials Research (Universida de Federal de Sao Carlos)*
- *Science and Engineering of Composite Materials (De Gruyter)*
- *Environmental Engineering and Management Journal (Gheorghe Asachi Technical University of Iasi)*
- *Recent Patents on Engineering (Bentham Science Publishers)*
- *Advances in Civil Engineering (Hindawi Publishing Corporation)*
- *Journal of Structures (Hindawi Publishing Corporation)*
- *The Scientific World Journal (Hindawi Publishing Corporation)*
- *International Journal of Engineering, Science and Technology (MultiCraft Publ.)*
- *Journal of Civil Engineering and Science (World Academic Publishing)*
- *Scientific Research and Essays (Academic Journals)*
- *Journal of Civil Engineering and Construction Technology (Academic Journals)*
- *International Journal of Physical Sciences (Academic Journals)*
- *American Journal of Engineering and Applied Sciences (Science Publications)*
- *Natural Hazards and Earth System Sciences (European Geosciences Union - Copernicus Publications)*
- *British Journal of Applied Science & Technology (Sciencedomain International)*
- *Journal of Civil Engineering Sciences (Iran Univ. of Science & Technology - Iran Society of Civil Eng. - Mind Reader Publ.)*

Επίσης, μέλος συντακτικών επιτροπών (editorial board) στα επιστημονικά περιοδικά:

- *International Scholarly Research Notices (ISRN) Civil Engineering and ISRN Construction Engineering (Hindawi Publishing Corporation)*
- *Advancement in Scientific and Engineering Research (Scientific web publishing)*

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):
 - i. *Συνδιδάσκων* στα παρακάτω [προπτυχιακά μαθήματα](#) του Εργαστηρίου Ωπλισμένου Σκυροδέματος 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.
 - ii. *Διδάσκων* στο [προπτυχιακό μάθημα](#) του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΠΘ:
 - “[Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος](#)” (υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου) από το ακαδ. έτος 2013-14 έως σήμερα.
 - iii. 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*»:
 - Ως Λέκτορας: *Συνδιδάσκων* στο μεταπτυχιακό μάθημα ομοιογενοποίησης των γνώσεων από το ακαδ. έτος 2004-05 έως και το ακαδ. έτος 2008-09:
 - “[Σχεδιασμός Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος](#)”.
 - Ως Επίκουρος Καθηγητής και ως Αναπληρωτής Καθηγητής: *Διδάσκων* στο προαναφερόμενο μεταπτυχιακό μάθημα από το ακαδ. έτος 2009-10 έως σήμερα.
 - Επίσης, *συνδιδάσκων* στο μεταπτυχιακό μάθημα Β’ εξαμήνου από το ακαδ. έτος 2010-11 έως σήμερα:
 - “[Ολοκληρωμένο Λογισμικό ΗΥ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος](#)”.
 - Ακόμα, *συνδιδάσκων* κατά τα ακαδ. έτη 2010-11 και 2011-12 και εν συνεχεία *διδάσκων* από το ακαδ. έτος 2012-13 έως σήμερα στο μεταπτυχιακό μάθημα Β’ εξαμήνου:
 - “[Διαστασιολόγηση Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ενισχυμένων με Σύνθετα Υλικά](#)”.
 - iv. *Επιβλέπων* στις παρακάτω [διδασκαλικές διατριβές](#) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ:
 - Βενετίας Αλεξανδρή με τίτλο: “Αποτυπώσεις - επεμβάσεις κατασκευών με δομικό σύστημα από ωπλισμένο σκυρόδεμα και φέρουσα τοιχοποιία” από Νοέμβριο 2009.
 - Άγγελου Λιώλιου με τίτλο: “Μελέτη της ενίσχυσης φορέων από ωπλισμένο σκυρόδεμα με έμφαση στη χρήση ελκυστήρων – Αναλυτική και πειραματική διερεύνηση” από Νοέμβριο 2009.
 - 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 εγκιβωτισμένων σε άοπλο και ωπλισμένο σκυρόδεμα και στοιχείων κοίλων μεταλλικών κατασκευών πληρωμένων με σκυρόδεμα” από Νοέμβριο 2014.
 - 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 Διδασκαλικές 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.
 - Χαίδως Αργυρίου στη γνωστική περιοχή: “*Μηχανική*” από Μάιο 2015.
 - Παρθένας - Μαρίας Κοσμίδου στη γνωστική περιοχή: “*Επεμβάσεις και ενισχύσεις στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα*” από Μάιο 2015.
- vii. **Μέλος επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών στις Διδακτορικές διατριβές** των Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών Σ. Ταστάνη (2006), Μ. Φαββατά (2006), Γ. Θερμού (5/2007), Γ. Σιρκελή (2008), Δ. Κακαλέτση (2008), Δ. Νοβίδη (12/2008), Ν. Ελευθεριάδου (1/2009), Δ. Συντζιρμά (5/2010), Σ. Παρδαλόπουλου (10/2012) και Δ. Αχιλλοπούλου (7/2014) που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΔΠΘ, των Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών Α. Μαρινοπούλου (5/2009) και Φ. Γιβαννάκη (6/2014) που εκπονήθηκαν στα Εργαστήρια Μεταλλικών Κατασκευών ΔΠΘ και Τεχνικής Μηχανικής ΔΠΘ, αντίστοιχα, καθώς και του Διπλ. Μηχανικού Ορυκτών Πόρων Ε. Λιαράκου (1/2015) που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής του Πολυτεχνείου Κρήτης και της Διπλ. Πολιτικού Μηχανικού Ε. Τζουρά (1/2016) που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Μηχανικής και Τεχνολογίας Υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- viii. **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων** για χρηματοδότηση από το (α) Ρουμανικό Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Ανάπτυξης (Romanian National Council for Research and Development - UEFISCDI) και το (β) Πορτογαλικό Ίδρυμα Επιστήμης και Τεχνολογίας (Foundation for Science and Technology of Portugal - FCT).
- ix. **Αξιολογητής προτάσεων ηλεκτρονικών βιβλίων** για χρηματοδότηση από τα «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα – Κάλλιπος».

Επίσης:

- Βαθμολογητής - αναβαθμολογητής κατατακτηρίων εξετάσεων ΑΕΙ και ΤΕΙ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ από 2007.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Τομέα Δομικών Κατασκευών ΔΠΘ από 2004. Επίσης, μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ με τίτλο: “*Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα*”. Ακόμα, μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων και Επιτροπών (κατάταξης ΑΕΙ και ΤΕΙ, πραγματογνωμόνων, προγράμματος σπουδών, εσωτερικής αξιολόγησης - ΟΜ.Ε.Α., διαγωνισμών, αξιολόγησης, κ.λπ.).
- Μέλος της Συγκλήτου ΔΠΘ ως εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (Νοέ 2011 έως 2013).
- 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 στις παρακάτω εκλογές μελών ΔΕΠ:
 - (α) Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο: «*Πειραματική Μηχανική Δομικών Υλικών*» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (2010).
 - (β) Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο: «*Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα*» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2010).
 - (γ) Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο: «*Τεχνολογία Σκυροδέματος – Χρήση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στο Σκυρόδεμα*» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2010).

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 - Διάτμησης*”.
- 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*”.
- 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 με τον Ευρωκώδικα 2*
- *Σχεδιασμός κατασκευών από ξύλο με τον Ευρωκώδικα 5*
- *Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιία 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 Μάρ. 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*”, 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.

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).
- Εκπόνηση στατικών μελετών εφαρμοσμένων έργων ειδικού χαρακτήρα σε συνεργασία με τον Καθηγητή Χρ. Καραγιάννη.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Από τις διεθνώς ανεγνωρισμένες βάσεις δεδομένων σε συνδυασμό με προσωπική έρευνα οι ετερο-αναφορές από άλλους ερευνητές είναι **πάνω από 350** (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: 10, over 300 citations (Author ID: 6507070963).
- Google Scholar: h-index: 11, over 450 citations.