

Θεοχάρης Παπαθεοχάρης

Προσωπικά Στοιχεία

Τηλέφωνο.: +30 6944745334 (GR)
E-mail: *th_papath@yahoo.gr*
Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Μηχανικό (03/2001-07/2002)
Μέλος Τ.Ε.Ε.: 2008 (Α.Μ. 116056)

Εκπαίδευση

- Σήμερα: Υποψήφιος διδάκτωρ (δομοστατική κατεύθυνση), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
(αναμένεται η ολοκλήρωση της διατριβής μέσα στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος)
Τίτλος διδακτορικής διατριβής:
«Πειραματική Μελέτη για την Συμπεριφορά και τον Σχεδιασμό Πλαισίων Ο/Σ Ενισχυμένων με Εμφαντούμενα Τοιχώματα Ο/Σ υπό Ανακυκλιζόμενη Οριζόντια Φόρτιση»
- 2012: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Εφαρμοσμένη Μηχανική και Προσομοίωση Συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας:
«Πειραματική Μελέτη Συμπεριφοράς Συμβατικά Οπλισμένων Δοκών Σκυροδέματος Ενισχυμένων με Μανδύες Ινοπλισμένου Τσιμεντοκονιάματος»
- 2008: Μέλος της ερευνητικής ομάδας στο Εργαστήριο «Τεχνολογίας & Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που εκπαιδεύτηκε και διαπιστεύτηκε από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (ΕΣΥΔ, Αρ. 513) σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17025, με επίσημο πεδίο εφαρμογής τον προσδιορισμό αντοχής σε μονοαξονική θλίψη κυβικών δοκιμίων σκυροδέματος και το Σύστημα Ποιότητας Εργαστηρίου
- 2007: Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας:
«Πειραματική Διερεύνηση Συμπεριφοράς Δοκών Ινοπλισμένου Σκυροδέματος σε Κάμψη»
- 2000: Πτυχιούχος Μηχανικός Πολιτικών Δομικών Έργων, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

Υποτροφίες

- Υποτροφίες Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: 2009, 2010, 2011, 2012.

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (καλή γνώση-First Certificate in English, University of Cambridge)
- Γερμανικά (βασική γνώση)

Εργασιακή/Επαγγελματική Εμπειρία

- 2014-2020: Ερευνητής στο Εργαστήριο «Τεχνολογίας & Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2008-2014: Ερευνητικός βοηθός στο Εργαστήριο «Τεχνολογίας & Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2014: Ερευνητής στο Εργαστήριο «Αντοχής Υλικών & Μικρομηχανικής», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2015-2017: Μεταλλεμπορική Θ. Μακρής Α.Ε., Λάρισα
Επιστημονική & τεχνική υποστήριξη ερευνητικής δραστηριότητας & πειραματικών δοκιμών
- 2014-2015: SHELTER S.A., Λάρισα
Επιστημονική & τεχνική υποστήριξη ερευνητικής δραστηριότητας
- 2009-2012: Ανώνυμη εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.), Βόλος
Επιστημονική & τεχνική υποστήριξη ερευνητικής δραστηριότητας & πειραματικών δοκιμών
- 2003-2008: «Ένδομος Κατασκευαστική Ε.Ε.», Χαλάνδρι
Μελέτη, επίβλεψη και κατασκευή ιδιωτικών έργων
- 1999-2001: Αρχιτεκτονικό γραφείο Α. Παπασπηλιόπουλου, Πειραιάς
Μελέτη ιδιωτικών έργων
- 2013-2017: Διδασκαλία «Εισαγωγή στο AutoCad» στο πλαίσιο του μαθήματος «Τεχνικές Σχεδιάσεις», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (κωδ. 2342)

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. Πειραματικές δοκιμές σε ελάσματα από αλουμίνιο, στο πλαίσιο του έργου «Εργαστήριο Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών (ΦΕΚ 269/1111-2002)» (2020), (κωδ. 4326)
2. “REFOS_Life-Cycle Assessment of a Renewable Energy Multi-Purpose Floating Offshore System”, European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, 709526 (2016-2019), (κωδ. 5255 & 5255.17)
3. Εργασίες αποτύπωσης και τεκμηρίωσης υφιστάμενου φέροντος οργανισμού Ο/Σ, στο πλαίσιο του έργου «Εργαστήριο Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών (ΦΕΚ 269/1111-2002)», Οργανισμός Λιμένος Βόλου (2019), (κωδ. 4326)
4. Επιθεώρηση της οδικής και σιδηροδρομικής γέφυρας του χειμάρρου Κραυσίδωνα στις εγκαταστάσεις του ΟΛΒ, στο πλαίσιο του έργου «Εργαστήριο Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών (ΦΕΚ 269/1111-2002)», Οργανισμός Λιμένος Βόλου (2019), (κωδ. 4326)
5. “JABACO_Development of Modular Steel Jacket for Offshore Windfarms”, European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2015-00024 (2015-2018), (κωδ. 5100 & 5100.16 & 5100.18)
6. “INDUSE-2-SAFETY_Component Fragility Evaluation and Seismic Safety Assessment of “Special Risk” Petrochemical Plants Under Design Basis and Beyond Design Basis Accidents”, European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFS-PR-13056 (2014-2017), (κωδ. 4921.17)
7. «Πειραματική Διερεύνηση της Αντοχής σε Κάμψη Πάνελς Πολυουρεθάνης», Μεταλλεμπορική Α.Ε. (2016-2017)
8. “STEELEARTH_Steel-based applications in earthquake-prone areas”, European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2014-00022 (2016), (κωδ. 4922.16)

9. "MATCH_Material Choice for Seismic Resistant Structures", European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2013-00024 (2013-2016), (κωδ. 4718)
10. «Πίνακες Υπολογισμού Αντοχών Σύμμικτων Πλακών με Χαλυβδόφυλλα», Μεταλλεμπορική Α.Ε. (2015-2016)
11. «Πίνακες Αντοχών Σχεδιασμού Τραπεζοειδών Χαλυβδόφυλλων», Μεταλλεμπορική Α.Ε. (2015)
12. «Μελέτη και κατασκευή Πειραματικής διάταξης για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών και Μικρομηχανικής», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (2014), (κωδ. 2342)
13. "ULCF_Ultra-low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions", European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2011-00029 (2011-2014), (κωδ. 4329 & 4329.16)
14. "GIPIPE_Safety of Buried Steel Pipelines Under Ground-Induced Deformations", EU-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2011-00027 (2011-2014), (κωδ. 4327)
15. "INNO-HYCO_Innovative Hybrid and Composite Steel-Concrete Structural Solutions for Building in Seismic Area", EU-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2010-00025 (2010-2013), (κωδ. 4384)
16. "Structural Safety of Industrial Steel Tanks, Pressure Vessels and Piping Systems Under Seismic Loading (INDUSE)", European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2009-00022 (2009-2012), (σύμβαση No. 019/12 EBETAM A.E.)
17. «Αντοχή Θραύσης Τσιμεντοσωληνώσεων Ι (11)», Vinci Construction S.A. (2012), (κωδ. 4268)
18. «Διερεύνηση της Συμπεριφοράς Πλαισίων Ο/Σ Ενισχυμένων με Εμφανούμενα Τοιχώματα Ο/Σ», Ο.Α.Σ.Π. (2010-2011), (κωδ. 4079)
19. "Performance-Based Approaches for High Strength Tubular Columns and Connections under Earthquake and Fire Loadings (ATTEL)", EU-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2008-00037 (2008-2011), (κωδ. 3805)
20. «Μελέτη τεκμηρίωσης-ενίσχυσης κτιρίων σύμφωνα με το πρόγραμμα ΕΠΑΝΤΥΚ και Κανονισμό ΚΑΝ.ΕΠΕ. για το Καρτάλειο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα στον Δήμο Βόλου», Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας (2010-2012)
21. «Θεωρητική-Παραμετρική Διερεύνηση και Βελτιστοποίηση Χαλύβδινων Χιαστών Συνδέσμων Δυσκαμψίας», Ο.Α.Σ.Π. (2010), (κωδ. 4077)
22. «Πειραματική Μελέτη Συμπεριφοράς Συστήματος Έδρασης Αντιπροχιάς σε Κόπωση», ΑΤΤΙΚΟ METRO S.A. (2010), (κωδ. 4033)
23. «Πειραματικός έλεγχος δυσθραυστότητας Ινοπλισμένου Σκυροδέματος – Ι-10», Vinci Construction S.A. (2009-2010), (κωδ. 4072, 4036, 3959, 3905)
24. «Καμπτική Αντοχή και Δυσθραυστότητα Ινοπλισμένου Σκυροδέματος: ΙΝΟ/Σ Ι-10», ΑΕΓΕΚ Α.Ε. (2009-2010), (κωδ. 4080, 3983, 3923)
25. "FATHOMS_Fatigue Behaviour of High-Strength Steel Welded Joints in Offshore and Marine Systems", European Commission-Research Fund for Coal and Steel, TGS8, RFSR-CT-2005-00042 (2008), (κωδ. 3265)
26. «Πειραματικές δοκιμές κάμψης συμβατικά οπλισμένου και ινοπλισμένου σκυροδέματος», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (2008), (κωδ. 3438)

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά (με κρίση κειμένου)

1. T. Papatheocharisa, A. Triantafyllou, A. E. Giannakopoulos, and P.C. Perdikaris (2020), "Size Effect of RC Frames in Elasticity: Experimental and Analytical Study", *Engineering Structures*, έχει υποβληθεί για δημοσίευση
2. T. Papatheocharis, G. C. Sarvanis, P. C. Perdikaris, S. A. Karamanos, and A. Zervaki (2020), "Fatigue Resistance of Welded Tubular X-Joints", *Marine Structures*, 102809, έχει γίνει αποδεκτό για δημοσίευση
3. G.E. Varelis, T. Papatheocharis, S. A. Karamanos, P. C. Perdikaris (2020), "Structural Behavior and Design of High-Strength Steel Welded Tubular Connections under Extreme Loading", *Marine Structures*, 71 (2020) 102701, <https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2019.102701>
4. T. Papatheocharis, P. C. Perdikaris, and M. L. Moretti (2019), "Response of RC Frames Strengthened by RC Infill Walls: Experimental Study", *Journal of Structural Engineering*, Vol.145 (11), [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)ST.1943-541X.0002425](https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002425)
5. A. E. Pournara, T. Papatheocharis, S. A. Karamanos, P. C. Perdikaris (2018), "Mechanical Behavior of Dented Steel Pipelines Subjected to Bending and Pressure Loading", *Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering*, Vol.141 (1), 011702-1
6. M. L. Moretti, T. Papatheocharis, and P. C. Perdikaris (2014), "Design of Reinforced Concrete Infilled Frames", *Journal of Structural Engineering*, Vol.140 (9), [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)ST.1943-541X.0001042](https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001042), 04014062
7. Georgiadi - Stefanidi K., Mistakidis E., Perdikaris P., and Papatheocharis T. (2011), "Numerical simulation of the nonlinear bending response of fibre-reinforced concrete beams and comparison with experimental results", *Engineering Structures*, Vol.33 (12), 3579-3589
8. Georgiadi - Stefanidi K., Mistakidis E., Perdikaris P., and Papatheocharis T. (2010), "Numerical Simulation of Tested Reinforced Concrete Beams Strengthened by Thin Fibre - Reinforced Cementitious Matrix Jackets", *Earthquakes and Structures*, Vol.1 (4), 345-370

Συμμετοχή σε Βιβλία

1. A. E. Pournara, T. Papatheocharis, G. Chatzopoulou, S.A. Karamanos, P.C. Perdikaris, "Large-Scale Cyclic Tests of Piping Components; Full Scale Tests Under Cycling Loading of Buckled and Dented Pipelines of X52 Steel Grade", in *"Monotonic and Ultra-Low-Cycle Fatigue Behavior of Pipeline Steels"*, (ed. A. A. Fernandes, A. M. P. de Jesus and R. N. Jorge), pp. 171-188, Springer International Publishing, 2018, <https://doi.org/10.1007/978-3-319-78096-2>
2. Theocharis Papatheocharis, Philip C. Perdikaris, Konstantinos Tzaros, "Experimental Study of the Response of Fiber Reinforced Beams Subjected to Static Monotonic and Cyclic Bending", in *"Advances in Civil Engineering Research-A collection of articles on the occasion of the 20th anniversary of the founding of the Civil Engineering Department"*, (ed. A. Liakopoulos, E. Mistakidis and A. Giannakopoulos), pp. 3-12, Department of Civil Engineering, University of Thessaly, Volos 2014, ISBN: 978-960-88490-4-4
3. A. Stamou, K. Diamanti, T. Papatheocharis, "Tests on T-joint pipe connections under strong cyclic loading", in *"Structural safety of industrial steel tanks, pressure vessels and piping systems under seismic loading (INDUSE)"*, (ed. European Commission), pp. 103-106, Publications Office of the European Union, Luxembourg 2013, ISBN 978-92-79-34575-3, <https://doi:10.2777/49423>
4. S. Karamanos, P. Perdikaris, A. Pournara, G. Varelis, T. Papatheocharis, "Tests on welded X tubular connections with axial, in-plane and out-of-plane loading", in *"Design and integrity assessment of high strength"*

tubular structures for extreme loading conditions (Hitubes)", (ed. European Commission), pp. 123-128, Publications Office of the European Union, Luxemburg 2013, ISBN 978-92-79-29188-3, <https://doi:10.2777/88427>

5. Aglaia-Eugenia Pournara, George E. Varelis, Theocharis Papatheocharis, Philip Perdikaris, Patricia Pappa, Spyros A. Karamanos, "Tests on components of column bases" and "Tests on beam-to-column joint components", in "*Performance-based approaches for high strength tubular columns and connections under earthquake and fire loadings (ATTEL)*", (ed. European Commission), pp. 92-95, Publications Office of the European Union, Luxemburg 2013, ISBN 978-92-79-29003-9, <https://doi:10.2777/23801>

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (με κρίση κειμένου)

1. T. Papatheocharis, G. C. Sarvanis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Fatigue of welded tubular joints", *2nd International Offshore Wind Technical Conference*, ASME IOWTC 2019, St Julian's, Malta, November 2019, IOWTC2019-7632
2. T. Papatheocharis, G. C. Sarvanis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Fatigue of welded tubular X-joints in offshore wind platforms", *38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering*, ASME OMAE 2019, Glasgow, Scotland, U.K, June 2019, OMAE2019-95812
3. T. Papatheocharis, G. Chatzopoulou, S.A. Karamanos, P.C. Perdikaris, "Structural Behavior of Steel Seismic Links Under Strong Cyclic Loading", *8th European Conference on Steel and Composite Structures*, EUROSTEEL 2017, Copenhagen, Denmark, September 2017, A-519
4. G. Chatzopoulou, T. Papatheocharis, S. A. Karamanos, P.C. Perdikaris, "Experimental and numerical investigation of steel seismic links under extreme cyclic loading", *6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, COMPDYN 2017, Rhodes Island, Greece, June 2017
5. G.E. Varelis, T. Papatheocharis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "High-strength Steel Tubular Welded Joints under Extreme Loading Conditions", *26th International Offshore and Polar Engineering Conference*, ISOPE 2016, Rhodes, Greece, June-July 2016, ISOPE 2016-TPC-0788
6. P. Tsopelas, G. Vouras, D. Sofianopoulos, T. Papatheocharis, P. Perdikaris, "Sliding X-Braces for seismic upgrading of existing RC buildings with pilotis", *1st International Conference on Natural Hazards and Infrastructure*, ICONHIC 2016, Chania, Greece, June 2016, Article No. 189
7. A. E. Pournara, T. Papatheocharis, S.A. Karamanos, P.C. Perdikaris, , "Structural Integrity of Buckled Steel Pipelines", *34th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering*, OMAE 2015, St. John's, Canada, May-June 2015, OMAE2015-41386
8. A. E. Pournara, S.A. Karamanos T., Papatheocharis, P.C. Perdikaris, "Structural Integrity of Steel Hydrocarbon Pipelines with Local Wall Distortions", *10th International Pipeline Conference*, ASME IPC 2014, Calgary, Canada, September-October 2014, IPC2014-33210
9. T. Papatheocharis, K. Diamanti, G.E. Varelis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Structural Performance of Steel Pipe Tee-Junctions", *Pressure Vessels & Piping Division Conference*, ASME PVP 2014, Anaheim, USA, July 2014, PVP2014-28846
10. G.E. Varelis, S. A. Karamanos, T. Papatheocharis, P. C. Perdikaris, K. Diamanti, P. Pappa, A. M. Gresnigt, J. Ferino, "Steel Pipe Fittings Under Strong Cyclic Loading", *4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, COMPDYN 2013, Kos Island, June 2013

11. T. Papatheocharis, K. Diamanti, G.E. Varelis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Experimental and numerical investigation of pipe T-junctions under strong cyclic loading", *Pressure Vessels & Piping Division Conference*, ASME PVP 2013, Paris, France, July 2013, PVP2013-97626
12. G.E. Varelis, T. Papatheocharis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Structural performance of TS590 high-strength steel welded tubular joints under extreme bending loading", *14th International Symposium on Tubular Structures (ISTS14)*, London, U.K., September 2012, Paper No. 98
13. A. Triantafyllou, A.E. Giannakopoulos, T. Papatheocharis, P.C. Perdikaris, "Elasto-Plastic and Elasto-Damage Models Based on Strain Gradient Elasticity with Evolving Internal Length", *International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences*, ICCEES 2012, Chania, Greece, April-May 2012
14. G.E. Varelis, T. Papatheocharis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "High-Strength Steel Welded Tubular Connections-Behavior under Monotonic and Cyclic Loading", *6th European Conference on Steel and Composite Structures*, EUROSTEEL 2011, Budapest, Hungary, August-September 2011, A-0124

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων (με κρίση κειμένου)

1. Θ. Παπαθεοχάρης, Φ.Κ. Περδικάρης, Μ. Μωρέττη, «Συμπεριφορά Πλαισίων Ο/Σ Ενισχυμένων με Εμφαντούμενα Τοιχώματα Ο/Σ υπό Ανακυκλιζόμενη Οριζόντια Φόρτιση», *18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος*, Αθήνα, Μάρτιος 2018, Άρθρο 136
2. T. Papatheocharis, G. Chatzopoulou, S.A. Karamanos, P.C. Perdikaris, "Structural Behavior of Steel Seismic Links Under Strong Cyclic Loading", *9th Hellenic National Conference of Steel Structures*, Larissa, Greece, October 2017, Article No. 66
3. K. Antoniou, G.C. Sarvanis, T. Papatheocharis, S.A. Karamanos, P.C. Perdikaris, A. Makris, "Numerical and Experimental Investigation of Structural Performance of Polyurethane Sandwich Panels", *9th Hellenic National Conference of Steel Structures*, Larissa, Greece, October 2017, Article No. 65
4. A. E. Pournara, S. A. Karamanos, T. Papatheocharis, P. C. Perdikaris, "Mechanical Behavior of Dented Steel Pipelines Under Cyclic Loading", *6th Hellenic National Conference of Metallic Materials*, Ioannina, Greece, December 2016
5. Μπουρτούβαλης Ε., Παπαθεοχάρης Θ., Περδικάρης Κ.Φ., «Συμπεριφοράς σε Κάμψη Δοκών Ο/Σ με ή χωρίς Βλάβη Ενισχυμένων με Ινοπλισμένο Μανδύα», *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος*, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2016, Άρθρο 75
6. D. Sophianopoulos, K.S. Papachristou, T. Papatheocharis, P. Tsopelas, P. Perdikaris, "Theoretical - Experimental Investigation and Optimization of the Seismic Strengthening of Existing RC Buildings with Pilotis via Steel Concentric X-Braces: II. Experiments", *8th Hellenic National Conference of Steel Structures*, Tripoli, Greece, October 2014
7. D. Sophianopoulos, K.S. Papachristou, T. Papatheocharis, P. Tsopelas, P. Perdikaris, "Theoretical - Experimental Investigation and Optimization of the Seismic Strengthening of Existing RC Buildings with Pilotis via Steel Concentric X-Braces: I. Parametric Study", *8th Hellenic National Conference of Steel Structures*, Tripoli, Greece, October 2014
8. G.E. Varelis, S. A. Karamanos, T. Papatheocharis, P. C. Perdikaris, K. Diamanti, P. Pappa, A. M. Gresnigt, J. Ferino, "Steel Pipe Fittings Under Strong Cyclic Loading", *5th Hellenic National Conference of Metallic Materials*, Volos, November 2013

9. G.E. Varelis, S. A. Karamanos, T. Papatheocharis, P. C. Perdikaris, "Mechanical Behavior of High-Strength Steel Welded Tubular Connections Under Extreme Loading Conditions", *5th Hellenic National Conference of Metallic Materials*, Volos, November 2013
10. G.E. Varelis, T. Papatheocharis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Behavior of High-Strength Steel Welded Tubular Connections Under Low - Cyclic Fatigue", *7th Hellenic National Conference of Steel Structures*, Volos, September-October 2011, Article No. 55
11. Παπαθεοχάρης Θ., Περδικάρης Κ.Φ., «Πειραματική Μελέτη Συμπεριφοράς Συμβατικά Οπλισμένων Δοκών Σκυροδέματος Ενισχυμένων με Μανδύες Ινοπλισμένου Τιμιμενοκοιναμάτος», *16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος*, Πάφος, Κύπρος, Οκτώβριος 2009, Άρθρο 011200
12. Παπαθεοχάρης Θ., Περδικάρης Κ.Φ., Τζάρος Κ., «Πειραματική Μελέτη Συμπεριφοράς Δοκών Ινοπλισμένου Σκυροδέματος υπό Στατική και Ανακυκλιζόμενη Φόρτιση Κάμψης», *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Σεισμικής Τεχνολογίας*, Αθήνα, Νοέμβριος 2008, Άρθρο 1969

Συμμετοχή σε Ημερίδες/Workshops

1. T. Papatheocharis, G. C. Sarvanis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Fatigue of welded tubular connections", *RFCS JABACO workshop*, Edinburgh, Scotland, U.K, December 2018
2. T. Papatheocharis, G. C. Sarvanis, P.C. Perdikaris, S.A. Karamanos, "Fatigue of welded tubular connections", *RFCS JABACO Seminar*, Steelmater 2018, Genoa, Italy, October 2018
3. G.E. Varelis, D. Vasilikis, T. Papatheocharis, A. Karamanos, "Steel Solutions for the Seismic Rehabilitation of Masonry Buildings", *Structural steel solutions in earthquake-prone areas; Design and Retrofitting*, Volos, Greece, December 2015
4. D. Sophianopoulos, K. Papachristou, T. Papatheocharis, P. Tsopelas, P. Perdikaris, "Theoretical-experimental investigation and optimization of the seismic strengthening of existing R.C. buildings with pilotis via steel concentric X-braces", *Structural steel solutions in earthquake-prone areas; Design & Retrofitting*, Volos, Greece, December 2015
5. A. Karamanos, T. Papatheocharis, "The design/cost consequences of material quality in seismic applications", *Steel for industrial and commercial buildings in earthquake prone regions*, Tampere, Finland, September 2015
6. Θ. Παπαθεοχάρης, «Αντοχή και πλαστικότητα πλαισίων Ο/Σ ενισχυμένα με εμφαντούμενα τοιχώματα Ο/Σ», *3η Ημερίδα Ερευνητικής Δραστηριότητας*, Βόλος, Μάιος 2015