



Λάμπρος Ν. Κούτας

Γεννημένος στο Αμαρούσιο Αττικής - Φεβ. 1986
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τ.Κ. 38334, Βόλος
email: koutas@uth.gr

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2010 – 2015 **Διδακτορικό Δίπλωμα** Πολιτικού Μηχανικού
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2008 – 2010 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης** Πολιτικού Μηχανικού με ειδικότητα:
«Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών»
Βαθμός: 9.44 – Άριστα, Κατάταξη: 1^{ος} ανάμεσα σε 15
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2003 – 2008 **Δίπλωμα** Πολιτικού Μηχανικού
Βαθμός: 7.94 – Λίαν Καλώς, Κατάταξη: 1^{ος} ανάμεσα σε 193 (Βραβείο Τ.Ε.Ε.)
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

- 10/2018 – Σήμερα **Επίκουρος Καθηγητής**
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ Γ 1237/2018)
- 08/2017 – 08/2018 **Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Research Associate)**
University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering, UK
- 03/2016 – 08/2017 **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Post-Doctoral Research Associate)**
University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering, UK
- 04/2014 – 03/2016 **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Post-Doctoral Research Associate)**
University of Nottingham, Department of Civil Engineering, UK
- 2008 - 2014 **Ερευνητικός Υπότροφος**
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- Αυτοδύναμη Διδασκαλία
Διδασκαλία μαθημάτων Π.Π.Σ. στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:
2018 – Σήμερα Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι
2018 - Σήμερα Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ
2018 - Σήμερα Προεντεταμένο Σκυρόδεμα
2018 – 2019 Ειδικά Θέματα Οπλισμένου Σκυροδέματος
2019 – Σήμερα Αποτίμηση και Ενίσχυση Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος
- Επικουρικό Έργο Διδασκαλίας
University of Sheffield, Department of Civil & Structural Engineering, UK
2016-2017 *Μεταπτυχιακό Μάθημα:* Innovations in Structural Concrete
University of Nottingham, Department of Civil Engineering, UK
2015-2016 *Μαθήματα Π.Π.Σ.:* Σχεδιασμός Οπλισμένου Σκυροδέματος,
Προηγμένες Κατασκευές Σκυροδέματος

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών	
2008-2013	<i>Μαθήματα Π.Π.Σ.:</i> Μηχανική των Υλικών Ι, Μηχανική των Υλικών ΙΙ, Δομικά Υλικά, Σύμμικτες Κατασκευές
2008-2013	<i>Μεταπτυχιακό Μάθημα:</i> Προηγμένα Υλικά & Τεχνολογίες Αντισεισμικής Ενίσχυσης

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2019 **Βραβείο κατάταξης στο κορυφαίο 1% των κριτών άρθρων** σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά στην κατηγορία «Cross-field», βάσει του αριθμού κρίσεων για το διάστημα μεταξύ 01/09/2018 και 31/08/2019, από την ηλεκτρονική πλατφόρμα «Publons» - Web of Science Group.
- 2014-2015 **Ερευνητική υποτροφία** για μεταδιδακτορικές σπουδές ενός έτους «Dean of Engineering Prize», University of Nottingham (£35000)
- 2014 Υποτροφία για νέους ερευνητές για συμμετοχή σε διεθνές συνέδριο από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του προγράμματος «European Cooperation in Science and Technology – COST» (2250 €)
- 2011-2014 Τριετής διδακτορική **ερευνητική υποτροφία** συγχρηματοδοτούμενη από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων και την Ευρωπαϊκή Ένωση (45000€)
- 2011 **Τιμητική διάκριση** για την εξαιρετική επίδοση κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)
- 2010 **Βραβείο Ακαδημίας Αθηνών** «Δημήτριος Λαμπαδάριος» στον τομέα Επιστημών για την εξαιρετική επίδοση στο μάθημα της Γεωδαισίας κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών (3000 €)
- 2006 -2008 **Υποτροφίες Ι.Κ.Υ για προπτυχιακές σπουδές** ως επιβράβευση για την εξαιρετική επίδοση κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2006, 2006-2007 και 2007-2008
- 2006-2008 **Βραβεία Ι.Κ.Υ.** λόγω καλύτερης επίδοσης φοιτητή για τις προπτυχιακές σπουδές κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2006, 2006-2007 και 2007-2008

ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

- 2008 - Σήμερα Πολιτικός Μηχανικός με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.). Αριθμός μέλους: 119054

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. “Πειραματική και αναλυτική διερεύνηση συμπεριφοράς στοιχείων Ο.Σ. ενισχυμένων με προηγμένα υλικά”, χρηματοδοτούμενο από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2019, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Συνολικό ύψος χρηματοδότησης 1500€. Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος
2. “ReTyFiCo: Re-use of waste fibres in concrete construction”, χρηματοδοτούμενο από την κυβέρνηση του Ηνωμένου Βασιλείου μέσω του προγράμματος «InnovateUK: Newton Fund – Brazil-UK Collaborative Industrial Research and Development Competition», 2016-2018, University of Sheffield, Συνολικό ύψος χρηματοδότησης £288000 (για 2 εταιρούς στο Ηνωμένο Βασίλειο). Ρόλος: Technical Manager & Research Associate
3. “Anagennisi: Innovative Use of all Tyre Components in Concrete”, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2014-2017, University of Sheffield, Συνολικό ύψος χρηματοδότησης 4550000€ (για 17 εταιρούς σε όλη την Ευρώπη). Ρόλος: WP Leader & Research Associate
4. “Cleansteel: Re-use of steel cord from tyres as reinforcement in sustainable construction”, χρηματοδοτούμενο από την κυβέρνηση του Ηνωμένου Βασιλείου μέσω του προγράμματος

- «InnovateUK», 2014-2016, University of Sheffield, Συνολικό ύψος χρηματοδότησης £866000 (για 3 εταίρους στο Ηνωμένο Βασίλειο). Ρόλος: Technical Manager & Research Associate
5. “Innovative Textile-Based Composites for Sustainable Strengthening of Existing Concrete Structures”, χρηματοδοτούμενο από το University of Nottingham στο πλαίσιο του προγράμματος «HERMES», 2015, Ύψος χρηματοδότησης £31000. Ρόλος: Research Associate
 6. “Innovative Textile-Based Composites for Construction” χρηματοδοτούμενο από το «University of Nottingham» στο πλαίσιο των ερευνητικών υποτροφιών “Dean of Engineering Prize”, 2014-2015, Ύψος χρηματοδότησης £35000. Ρόλος: Research Associate
 7. “Use of Innovative Techniques and Materials for the Seismic Retrofitting of RC Masonry Infilled Frames”. Συγχρηματοδοτούμενο από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων και την Ευρωπαϊκή Ένωση, 2010-2014, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ύψος χρηματοδότησης 45000 €. Ρόλος: Ερευνητικός υπότροφος
 8. “Mechanical Behaviour of Anchors in Strengthening of Concrete Structures with FRP” χρηματοδοτούμενο από την εταιρεία «FYFE Europe», 2008-2010, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ύψος χρηματοδότησης 11000 €. Ρόλος: Ερευνητικός υπότροφος
 9. “The Integrated Safe and Smart Built Concept, I-SSB IP”, European Commission, 6th Framework Programme 2007-2010, Πανεπιστήμιο Πατρών, Συνολικό ύψος χρηματοδότησης 6000000 € (για 22 εταίρους σε όλη την Ευρώπη). Ρόλος: Ερευνητικός υπότροφος
 10. “European Network for Composite Reinforcement, EN-CORE”, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2005-2008, Πανεπιστήμιο Πατρών, Συνολικό ύψος χρηματοδότησης 1675231€ (για 10 εταίρους σε όλη την Ευρώπη). Ρόλος: Ερευνητικός υπότροφος

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- | | |
|---------------|--|
| 2013 - Σήμερα | Μέλος της επιστημονικής επιτροπής <i>ACI440-0F – FRP-Repair-Strengthening</i> του Αμερικανικού Ινστιτούτου Σκυροδέματος (American Concrete Institute) |
| 2016 - Σήμερα | Μέλος της επιστημονικής επιτροπής <i>fib Task Group 5.1</i> (διεθνής οργανισμός σκυροδέματος, ομάδα εργασίας 5.1): «FRP Reinforcement for Concrete Structures» |
| 2014 - 2017 | Μέλος της επιστημονικής ομάδας εργασίας: COST Action TU1207, Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction: WG3-Strengthening Applications. |
| 2016-2017 | Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 16 ^{ου} Παγκόσμιου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής (16 th World Conference on Earthquake Engineering, Santiago, Chile, January 2017) |

ΜΕΛΟΣ ΔΙΕΘΝΩΝ & ΕΘΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- | | |
|---------------|--|
| 2014 –Σήμερα | The International Federation for Structural Concrete (<i>fib</i>)–Διεθνής Οργανισμός Σκυροδέματος |
| 2012 –Σήμερα | International Institute for FRP in Construction (IIFC)–Διεθνές Ινστιτούτο για τα Ινοπλισμένα Πολυμερή στην Κατασκευή |
| 2015 – 2017 | American Society of Civil Engineers (ASCE) – Αμερικανικός Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών |
| 2009 –Σήμερα | American Concrete Institute (ACI) – Αμερικανικό Ινστιτούτο Σκυροδέματος |
| 2008 –Σήμερα | Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας |
| 2008 – Σήμερα | Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας |

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟΥΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- 2019 Οργανισμός Λιμένος Βόλου - “Αποτίμηση της ποιότητας και αντοχής του σκυροδέματος κτιρίου αποθηκών από οπλισμένο σκυρόδεμα στον Λιμένα Βόλου” – Επί-τόπου αποτίμηση και εκτέλεση μετρήσεων, και εργαστηριακοί έλεγχοι σε δοκίμια σκυροδέματος.
- 2019 Οργανισμός Λιμένος Βόλου - “Αποτίμηση της ποιότητας και αντοχής του σκυροδέματος των γεφυρών από προεντεταμένο σκυρόδεμα του χειμάρρου Κραυσίδωνα” – Επί-τόπου αποτίμηση και εκτέλεση μετρήσεων, και εργαστηριακοί έλεγχοι σε δοκίμια σκυροδέματος.
- 2015-2016 ROLLS-ROYCE - “Design and V-block Testing of Uncoated PAT Mounts used in Submarines” – Σχεδιασμός και εκτέλεση πειραματικών δοκιμών για συστήματα απόσβεσης κραδασμών σε υποβρύχια.
- 2014-2015 SYM-WALL BUILDING TECHNOLOGIES Ltd - “Use of Sym-Wall Panel as a Floor Panel Element” – Σχεδιασμός καινοτόμου συστήματος για ελαφροβαρή προκατασκευασμένα πατώματα κτιριακών κατασκευών.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

• Μέλος Συμβουλίων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2019-Σήμερα Τακτικό μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 1051/2019)

• Μέλος Επιτροπών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2019-Σήμερα Αναπληρωτής Πρόεδρος της Επιτροπής Παραλαβής (Προσωρινής και Οριστικής) του έργου «Υποδομές και κτιριακές εγκαταστάσεις ΤΕΦΑΑ στα Τρίκαλα» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2019-Σήμερα Τακτικό μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνομόνων για την υποβοήθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε θέματα αξιολόγησης των υποβαλλόμενων τεχνικών προσφορών των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν σε διαγωνισμούς του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

• Μέλος Επιτροπών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2019-Σήμερα Επιτροπή Ακαδημαϊκών Συμβούλων

2019-Σήμερα Επιτροπή Εξωστρέφειας, Ερευνητικής Ανάπτυξης και Συνεργασιών

2019-Σήμερα Επιτροπή Παρακολούθησης Επαγγελματικής και Ακαδημαϊκής Πορείας Αποφοίτων

2019-Σήμερα Επιτροπής Συμβούλων Πρακτικής Άσκησης

2019-Σήμερα Επιτροπή Κατατακτρίων Εξετάσεων

ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

1. Ζωγραφοπούλου Καλλιόπη, «Συμπεριφορά σε πυρκαγιά μεταλλικών δομικών μελών με πυράντοχες επιστρώσεις που έχουν υποστεί βλάβη», 2019, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

- «Βελτίωση σεισμικού σχεδιασμού φραγμάτων από συμπυκνωμένο σκυρόδεμα», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Υποψήφιος Διδάκτωρ: Ιωάννης Σίσκος

ΣΥΝΕΠΙΒΕΨΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

- “Investigation on the seismic behaviour of masonry infill walls strengthened with textile reinforced mortar”, Department of Civil Engineering, Birla Institute of Technology and Science, India. PhD candidate: Mr Jaya Kumar Bhaskar

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

Ακαδ. Έτος 2018-2019 – 4 Διπλωματικές Εργασίες (5 φοιτητές/τριες)

Ακαδ. Έτος 2019-2020 – 5 Διπλωματικές Εργασίες (5 φοιτητές/τριες)

Σύνολο: 9 Διπλωματικές Εργασίες (10 φοιτητές/τριες)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΙΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- “Seismic retrofitting of masonry infilled RC frames with textile-reinforced mortars”, European Commission, Joint Research Centre, Ispra, Ιταλία, 10 Ιουλίου 2019
- “Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016”, Διοργανωτής: Interbeton S.A., Xenia Hotel, Βόλος, 8 Μαΐου 2019
- “Textile-reinforced mortar for strengthening and seismic retrofitting of existing concrete structures”, School of Engineering, The University of Edinburgh, UK, 11 Απριλίου 2014
- “Seismic retrofitting of masonry infills with advanced composite materials”, Materials, Mechanics and Structures Research Division, Faculty of Engineering, The University of Nottingham, UK, 25 Νοεμβρίου 2014

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

- Διεθνή περιοδικά:

Κριτής 119 άρθρων σε 26 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά:

(verified record: <https://publons.com/researcher/1595542/lampros-koutas/peer-review/>)

(ACI) ACI Special Publications – (1)

(ASCE) Journal of Composites for Construction – (11)

(ASCE) Journal of Materials in Civil Engineering – (2)

(ASTM) Advances in Civil Engineering Materials – (1)

(Elsevier) Composites Part B: Engineering – (4)

(Elsevier) Composite Structures – (4)

(Elsevier) Construction and Building Materials – (26)

(Elsevier) Engineering Structures – (20)

(Elsevier) Journal of Building Engineering – (1)

(Elsevier) Measurement – (1)

(Elsevier) Structures – (3)

(Hindawi) Advances in Civil Engineering – (3)

(IABSE) Structural Engineering International – (2)

(ICE Proceedings) Structures and Buildings – (2)

(MDPI) Applied Sciences – (2)

(MDPI) Materials – (1)

(RILEM) Materials and Structures – (3)

(SAGE) Journal of Reinforced Plastics and Composites – (1)

(Springer) Arabian Journal for Science & Engineering – (1)

(Springer) Bulletin of Earthquake Engineering – (15)

(Springer) Earthquake Engineering and Engineering

Vibration – (1)

(Springer) International Journal of Concrete Structures and

Materials – (2)

(Taylor & Francis) Journal of Earthquake Engineering – (4)

(Techno-Press) Advances in Concrete Construction – (1)

(Wiley) Earthquake Engineering & Structural Dynamics – (6)

Disaster Advances – (1)

- Διεθνή συνέδρια:

- 16th World Conference on Earthquake Engineering (Santiago, Chile, January 2017)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Φορείς χρηματοδότησης – (Αρ. προτάσεων)

- Research Foundation - Flanders ([FWO](#)) – (1)

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ (τελευταία ενημ. 06/06/2020)

Πηγή	Αναφορές	h-index
Google Scholar	756	14
Scopus	584 (ετεροαναφορές: 464)	13
Web of Science (*beta)	440	12

ΛΙΣΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

A. Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές

- A.17 [Koutas LN](#), and Bournas DA (2020). “Textile-Reinforced Mortar as Strengthening System for Two-Way RC Slabs with Cut-out Openings”, *Composites Part B: Engineering*, Under Review
- A.16 [Koutas LN](#), and Bournas DA (2020). “Confinement of Masonry Columns with Textile-Reinforced Mortar Jackets”, *Construction and Building Materials*, Under Review
- A.15 [Koutas LN](#), and Bournas DA (2019). “[Out-of-Plane Strengthening of Masonry-Infilled RC Frames with Textile-Reinforced Mortar Jackets](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 23, No 1, 04018079
- A.14 [Koutas LN](#), Tetta Z, Bournas DA, and Triantafyllou TC (2019). “[Strengthening of Concrete Structures with Textile Reinforced Mortars: State-of-the-Art Review](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 23, No 1, 03118001
- A.13 Alsaif A, [Koutas L](#), Bernal SA, Guadagnini M, and Pilakoutas K (2018). “[Mechanical Performance of Steel Fibre Reinforced Rubberised Concrete for Flexible Concrete Pavements](#)”, *Construction and Building Materials*, Vol. 172, pp. 553-543
- A.12 Kariou FA, Triantafyllou SP, Bournas DA, and [Koutas LN](#) (2018). “[Out-of-Plane Response of Masonry Walls Strengthened using Textile-Mortar System](#)”, *Construction and Building Materials*, Vol. 165, pp. 769-781
- A.11 Tetta Z, [Koutas LN](#), and Bournas DA (2018). “[Shear Strengthening of Concrete Members with TRM: Effect of Shear Span-to-Depth Ratio, Material and Amount of External Reinforcement](#)”, *Composites Part B: Engineering*, Vol. 137, pp. 184-201
- A.10 Raouf S, [Koutas LN](#), and Bournas DA (2017). “[Textile-Reinforced Mortar \(TRM\) versus Fiber-Reinforced Polymers \(FRP\) in Flexural Strengthening of RC Beams](#)”, *Construction and Building Materials*, Vol. 151, pp. 279-291
- A.9 [Koutas L](#), Bournas DA (2017). “[Flexural Strengthening of Two-Way RC Slabs with Textile-Reinforced Mortar \(TRM\): Experimental Investigation and Design Equations](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 21, No1, 04016065.
- A.8 Raouf S, [Koutas L](#), and Bournas DA (2016). “[Bond between textile-reinforced mortar \(TRM\) and concrete substrates: Experimental investigation](#)”, *Composites Part B*, Vol. 98, pp. 350-361

- A.7 Tetta Z, Koutas L, and Bournas DA (2016). “[Shear Strengthening of Full-Scale RC T-beams using Textile-Reinforced Mortar and Textile-based Anchors](#)”, *Composites Part B: Engineering*, Vol. 95, pp. 225-239.
- A.6 Tetta Z, Koutas L, and Bournas DA, (2015). “[Textile-Reinforced Mortar \(TRM\) versus Fiber-Reinforced Polymers \(FRP\) in Shear Strengthening of Concrete Beams](#)”, *Composites Part B: Engineering*, Vol. 77, pp. 338-348.
- A.5 Koutas L, Triantafyllou TC, and Bousias SN, (2015). “[Analytical Modeling of Masonry-Infilled RC Frames Retrofitted with Textile-Reinforced Mortar](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 19, No. 5, 04014082.
- A.4 Koutas L, Bousias SN, and Triantafyllou TC, (2015). “[Seismic Strengthening of Masonry Infilled RC Frames with TRM: Experimental Study](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 19, No. 2, 04014048.
- A.3 Skafida S, Koutas L, and Bousias SN, (2014). “[Analytical Modeling of Masonry Infilled RC Frames and Verification with Experimental Data](#)”, *Journal of Structures*, Vol. 2014, Article ID 216549, doi:10.1155/2014/216549.
- A.2 Koutas L, Pitytzogia A, Triantafyllou TC, and Bousias SN. (2014). “[Strengthening of Infilled Reinforced Concrete Frames with TRM: Study on the Development and Testing of Textile-based Anchors](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 18, No. 3, SPECIAL ISSUE: 10th Anniversary of IIFC, A4013015
- A.1 Koutas L, and Triantafyllou TC. (2013). “[Use of Anchors in Shear Strengthening of Reinforced Concrete T-beams with FRP](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 17, No.1, pp. 101-107.

B. Άρθρα σε Διεθνή Συνέδρια με Κριτές

- B.14 Koutas L, and Bournas D. (2019). “Use of Textile-Reinforced Mortar Jackets to Improve the Out-of-Plane Performance of Masonry Infill Walls”, 7th International Conference on Computational Methods in Structural Engineering Dynamics and Earthquake Engineering, Chania, Greece, 24-26 June 2019
- B.11 Koutas L, and Bournas D. (2018). “Use of Textile-Reinforced Mortar Jackets to Improve the Out-of-Plane Performance of Masonry Infill Walls”, 16th European Conference on Earthquake Engineering (16 ECEE), Thessaloniki, Greece, June 2018
- B.10 Kariou A, Triantafyllou S, Bournas D, and Koutas L. (2017). “Out-of-plane behaviour of TRM strengthened masonry walls”, 4th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2017), Zurich, Switzerland, September 2017
- B.9 Raouf S, Koutas L, and Bournas D. (2017). “Effectiveness of TRM versus FRP in flexural strengthening of RC beams”, *Advanced Composites in Construction (ACIC 2017)*, Sheffield, UK, September 2017
- B.8 Tetta Z, Koutas L, and Bournas D. (2017). “Effect of Shear Span-to-depth Ratio in Concrete Beams strengthened in Shear with Textile-Reinforced Mortar”, *Advanced Composites in Construction (ACIC 2017)*, Sheffield, UK, September 2017
- B.7 Koutas L, Triantafyllou TC, and Bousias SN, (2015). “Seismic Retrofitting of a Three-Story Masonry-Infilled RC Frame with Textile-Reinforced Mortar (TRM): Experimental Behavior and Analytical Modeling”, 12th International Conference on FRP for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-12), Nanjing, China, December 2015.
- B.6 Tetta Z, Koutas L, Bournas DA, Salihi B, (2015). “Shear Strengthening of RC Beams using Textile Reinforcement in Cement or Epoxy Based Matrices”, 3rd International Conference on Textile-Reinforced Concrete (3rd ICTRC), Aachen, Germany, June 2015.

- B.5 Koutas L, Bousias SN, and Triantafillou TC, (2015). “Textile-Reinforced Mortar as Retrofitting Material of Masonry-Infilled RC Frames”, *3rd International Conference on Textile-Reinforced Concrete (3rd ICTRC)*, Aachen, Germany, June 2015.
- B.4 Koutas L, Bousias SN, and Triantafillou TC, (2014). “Retrofitting Masonry Infills in Substandard RC Structures via TRM Jackets”, *11th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2014)*, Istanbul, Turkey, 21-25 October 2014.
- B.3 Koutas L, Bousias SN, and Triantafillou TC, (2014). “In-Plane Behavior of a Three-Storey Masonry Infilled RC Frame”, *The Fourth International fib Congress*, Mumbai, India, 10-14 February 2014.
- B.2 Koutas L, Pitytzogia A, Triantafillou TC, and Bousias SN, (2013). “Strengthening of Infilled Reinforced Concrete Frames with Textile-Reinforced Mortar (TRM): A Study on the Development and Testing of Textile-based Anchors”, *11th International Conference on FRP for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-11)*, Guimaraes, Portugal, 26-28 June 2013.
- B.1 Koutas L, and Triantafillou TC, (2013). “Use of Anchors in Shear Strengthening of Reinforced Concrete T-beams with FRP”, *Proc. of the 6th (CICE 2012)*, Rome, Italy, 13-15 June 2012.

Γ. Άρθρα σε Εθνικά Συνέδρια με Κριτές

- Γ.3 Wang Z, Escolano-Margarit D, Guadagnini M, Koutas L, and Pilakoutas K. (2018). “Shear Behaviour of Confined and Unconfined Rubberised Concrete”, 18th National Conference on Concrete Structures, Athens, Greece, March 2018
- Γ.2 Raffoul S, Garcia R, Koutas L, Athanasopoulou S, and Pilakoutas K. (2018). “Use of Waste Tyre Rubber for High-Deformability Concrete”, 18th National Conference on Concrete Structures, Athens, Greece, March 2018
- Γ.1 Κούτας Λ., Τριανταφύλλου Θ., και Μπούσιας Ε. (2016), “Αντισεισμική Ενίσχυση Τοιχοπληρωμένων Πλαισίων ΟΣ με Μανδύες Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη Μήτρα: Πειραματική και Αναλυτική Μελέτη”, *Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυροδέμα»*, Θεσσαλονίκη, 10-12 Νοεμβρίου 2016

Δ. Άρθρα σε Εθνικά Περιοδικά

- Δ.2 Κούτας Λ., Μόσχας Θ. (2008), “Πρωτοβάθμιος και Δευτεροβάθμιος Μετασεισμικός Έλεγχος Κτιρίων: Μέρος 2^ο”, *Περιοδικό Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος*, Τεύχος 364, σελ. 32-36
- Δ.1 Κούτας Λ., Μόσχας Θ. (2008), “Πρωτοβάθμιος και Δευτεροβάθμιος Μετασεισμικός Έλεγχος Κτιρίων: Μέρος 1^ο”, *Περιοδικό Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος*, Τεύχος 363, σελ. 28-35

Ε. Επιστημονικές Διατριβές

- E.2 Κούτας Λ., (2015). “Νέες τεχνικές και υλικά για την ενίσχυση πλαισίων οπλισμένου σκυροδέματος μέσω εμφανιζόμενης τοιχοποιίας: πειραματική και αναλυτική μελέτη”, Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ιδρυματικό Αποθετήριο Πανεπιστημίου Πατρών (κατατεθειμένη και στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης).
- E.1 Κούτας Λ., (2010). “Ενίσχυση πλακοδοκών οπλισμένου σκυροδέματος σε τέμνουσα με μανδύες ινοπλισμένων πολυμερών και αγκύρια ινών”, Διατριβή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ιδρυματικό Αποθετήριο Πανεπιστημίου Πατρών.