

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Λάμπρος Ν. Κούτας

Επίκουρος Καθηγητής
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας



Λάμπρος Ν. Κούτας

Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τ.Κ. 38334, Βόλος

Γεννημένος στο Αμαρούσιο Αττικής - Φεβ. 1986

(Πολιτικός Μηχανικός, Αρ. μέλους ΤΕΕ: 119054)

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο κ. Κούτας είναι μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ). Ανήκει στον Τομέα Δομοστατικής και είναι μέλος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας και Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος του ίδιου Τμήματος.

Είναι κάτοχος Διπλώματος Πολιτικού Μηχανικού (2008), Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό Κατασκευών (2010) καθώς και Διδακτορικού Διπλώματος στην Επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού (2015), από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Στο παρελθόν εργάστηκε για διάστημα 3.5 ετών ως ερευνητής στο University of Nottingham και στο University of Sheffield του Ηνωμένου Βασιλείου. Το 2017 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο ΤΠΜ του ΠΘ και ορκίστηκε τον Οκτώβριο του 2018. Κατά την ακαδημαϊκή του πορεία έχει λάβει σημαντικό αριθμό διακρίσεων, βραβείων και υποτροφιών.

Την τρέχουσα περίοδο το διδακτικό του έργο περιλαμβάνει την αυτοδύναμη διδασκαλία τριών μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του ΤΠΜ του ΠΘ (τα δύο εκ των οποίων είναι υποχρεωτικά μαθήματα κορμού), καθώς και τη συνδιδασκαλία ενός μαθήματος του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του ΤΠΜ του ΠΘ. Επιπλέον, κατά τα τελευταία δύο ακαδημαϊκά έτη είναι συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) ως επιβλέπων μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών της Θεματικής Ενότητας «Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές».

Έχει εκτενή ερευνητική εμπειρία από την συμμετοχή του σε ερευνητικά προγράμματα (ευρωπαϊκά και εθνικά), ενώ πρόσφατα ολοκληρώθηκε ένα ερευνητικό πρόγραμμα Horizon 2020 στο οποίο διετέλεσε επιστημονικά υπεύθυνος. Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει περισσότερα από 45 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων, τα οποία έχουν λάβει περισσότερες από 1450 ετεροαναφορές βάσει του Scopus (έως 11/2023), ενώ ο δείκτης απήχησης (h-index) βάσει αυτών των ετεροαναφορών είναι ίσος με 15. Είναι μέλος των συντακτικών επιτροπών δύο διεθνών επιστημονικών περιοδικών, ενώ έχει διατελέσει κριτής πολλών άρθρων σε διεθνώς αναγνωρίσιμα επιστημονικά περιοδικά. Τέλος, είναι μέλος διεθνών επιστημονικών οργανισμών και μέλος ομάδων εργασίας διεθνών επιστημονικών επιτροπών.

Ακολουθεί το αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα, χωρισμένο στις εξής ενότητες (υπερσύνδεσμοι):

- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ
- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚ
- ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ
- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ
- ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ
- ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
- ΔΙΕΘΝΕΙΣ & ΕΘΝΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ - ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ
- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ
- ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
- ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ
- ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ
- ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ
- ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ
- ΕΠΤΑΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ
- ΕΠΙΒΛΕΨΗ/ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
- ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ
- ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ
- ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. 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

2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

06/2022 – Σήμερα	Επίκουρος Καθηγητής (Μόνιμος) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ Γ 1427/2022)
10/2018 – 05/2022	Επίκουρος Καθηγητής (Επί Θητεία) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ Γ 1237/2018)
11/2022 - Σήμερα	Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο – Θεματική Ενότητα ΣΜΑ
09/2017 – 08/2018	Επισκέπτης Ερευνητής University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering, UK
03/2016 – 08/2017	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής University of Sheffield, Department of Civil and Structural Engineering, UK
04/2015 – 03/2016	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής University of Nottingham, Department of Civil Engineering, UK
04/2014 – 03/2015	Ερευνητικός Υπότροφος University of Nottingham, Department of Civil Engineering, UK
2008 – 2014	Ερευνητικός Υπότροφος Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

3. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Αυτοδύναμη Διδασκαλία

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

2018 – Σήμερα	Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι	(Π.Π.Σ.: Κορμού)
2018 – Σήμερα	Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ	(Π.Π.Σ.: Κορμού)
2019 – Σήμερα	Αποτίμηση και Ενίσχυση Κατασκευών Ο.Σ.	(Π.Π.Σ.: Τομέα - Επιλογής)
2018 – 2020	Προεντεταμένο Σκυρόδεμα	(Π.Π.Σ.: Τομέα - Επιλογής)
2018 – 2019	Ειδικά Θέματα Οπλισμένου Σκυροδέματος	(Π.Π.Σ.: Τομέα - Επιλογής)

Επικουρική Διδασκαλία

University of Sheffield, Department of Civil & Structural Engineering, UK

2016-2017	Innovations in Structural Concrete	(Μ.Π.Σ.)
-----------	------------------------------------	----------

University of Nottingham, Department of Civil Engineering, UK

2015-2016	Reinforced Concrete Design	(Π.Π.Σ.)
2015-2016	Advanced Concrete Structures	(Π.Π.Σ.)

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

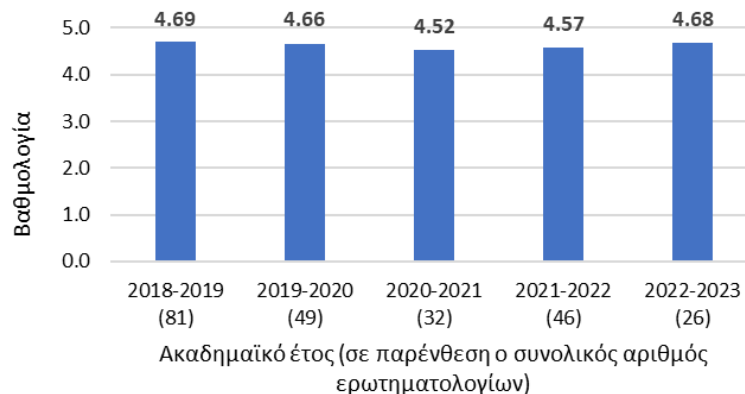
2008-2013	Μηχανική Υλικών Ι & ΙΙ, Δομικά Υλικά, Σύμμικτες Κατασκευές	(Π.Π.Σ.)
2008-2013	Προηγμένα Υλικά & Τεχνολογίες Αντισεισμικής Ενίσχυσης	(Μ.Π.Σ.)

4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

Στοιχεία Εσωτερικής Αξιολόγησης από τους φοιτητές/τριες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κατά την περίοδο 2018-2023:

- Σταθμισμένος μέσος όρος: **4.64/5.0** από σύνολο **234** ερωτηματολογίων (ενότητα: Διδάσκων)

Ακολουθεί διάγραμμα με τους μέσους όρους βαθμολογίας ανά ακαδημαϊκό έτος.



5. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2022 **Διάκριση: Κατάταξη στο κορυφαίο 2% των ερευνητών παγκοσμίως σε συγκεκριμένο ερευνητικό πεδίο για το έτος 2022 σύμφωνα με τη «Λίστα Stanford».**
Λεπτομέρειες: Ioannidis, John P.A. (2023), “October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V6, <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>
- 2021 **Διάκριση: Κατάταξη στο κορυφαίο 2% των ερευνητών παγκοσμίως σε συγκεκριμένο ερευνητικό πεδίο για το έτος 2021 σύμφωνα με τη «Λίστα Stanford».**
Λεπτομέρειες: Ioannidis, John P.A. (2022), “September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Mendeley Data, V4, <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4>
- 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.
- 2019-Σήμερα **Διάκριση:** Το άρθρο A14 (βλ. Ενότητα 24 παρακάτω) κατέχει επί σειρά ετών την **1^η θέση στην κατάταξη των άρθρων με τις περισσότερες λήψεις (downloads) του Journal of Composites for Construction** της ASCE (17500 λήψεις έως 11/2023).
- 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 – ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ (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 συνοδευόμενο από χρηματικό έπαθλο (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

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ενίσχυση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος με προηγμένα σύνθετα υλικά με έμφαση στην πειραματική διερεύνηση.
- Πειραματική και αναλυτική διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς τοιχοπληρωμένων πλαισίων οπλισμένου σκυροδέματος.
- Ανάπτυξη νέων βιώσιμων υλικών για την ενίσχυση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος.
- Αντσεισμικός σχεδιασμός κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος.
- Ενίσχυση στοιχείων τοιχοποιίας.

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

A. Ερευνητικά Προγράμματα στα οποία ο κ. Κούτας είναι/ήταν Επιστημονικός Υπεύθυνος:

- “THORAX: Next Generation of Advanced Composite Materials for Sustainable Retrofitting of Structures”, 2021-2023, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πλαίσια της δράσης HORIZON 2020 Action: Marie Skłodowska-Curie IF 2019, Ύψος χρηματοδότησης 153085€. Ρόλος: **Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής**
- “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, Ύψος χρηματοδότησης 1500€. Ρόλος: **Επιστημονικός Υπεύθυνος**

B. Ερευνητικά προγράμματα στα οποία ο κ. Κούτας συμμετείχε είτε ως Κύριος Ερευνητής (Principal Investigator) είτε ως Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου (Co-Investigator):

- “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 εταίρους στο Ηνωμένο Βασίλειο). Ρόλος: **Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου**
- “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 εταίρους σε όλη την Ευρώπη). Ρόλος: **Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου**
- “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: **Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου**
- “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: **Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου**

- “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: **Κύριος Ερευνητής** (Ερευνητικός Υπότροφος)
- “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: **Κύριος Ερευνητής** (Ερευνητικός Υπότροφος)
- “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: **Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου**
- “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 εταιρίες σε όλη την Ευρώπη). Ρόλος: **Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου**
- “European Network for Composite Reinforcement, EN-CORE”, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2005-2008, Πανεπιστήμιο Πατρών, Συνολικό ύψος χρηματοδότησης 1675231€ (για 10 εταιρίες σε όλη την Ευρώπη). Ρόλος: **Ερευνητής - Μέλος της Ομάδας Έργου**

Πέραν των ανωτέρω Ερευνητικών Προγραμμάτων, η φύση των οποίων είναι αμιγώς ερευνητική, ο κ. Κούτας συμμετέχει και σε ένα Ερευνητικό Πρόγραμμα άλλης φύσης. Συγκεκριμένα:

- “ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΚΑΛΛΙΠΟΣ+”, Ε.Λ.Κ.Ε. Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. 2021-2022, Ύψος Χρηματοδότησης 8100€ για τη συγγραφή ηλεκτρονικού ακαδημαϊκού συγγράμματος ανοιχτής πρόσβασης.

8. ΔΙΕΘΝΕΙΣ & ΕΘΝΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Ο κ. Κούτας είναι μέλος (ή έχει υπάρξει κατά το παρελθόν) των παρακάτω διεθνών και εθνικών επιστημονικών οργανισμών:

2022 – Σήμερα	Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής
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

9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ - ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο κ. Κούτας έχει υπάρξει μέλος των κάτωθι επιστημονικών επιτροπών-ομάδων εργασίας στα πλαίσια δράσεων διαφόρων διεθνών οργανισμών:

2020 – Σήμερα	Μέλος της τεχνικής επιτροπής RILEM MCC Committee on Mechanical Characterization and Structural Design of Textile Reinforced Concrete – Working Group 4: Repair and Retrofitting
2016 - Σήμερα	Μέλος της τεχνικής επιτροπής <i>fib</i> Task Group 5.1 (διεθνής οργανισμός σκυροδέματος, ομάδα εργασίας 5.1): «FRP Reinforcement for Concrete Structures»

- 2013 - Σήμερα Μέλος της τεχνικής επιτροπής *ACI440-0F – FRP-Repair-Strengthening* του Αμερικανικού Ινστιτούτου Σκυροδέματος (American Concrete Institute)
- 2014 - 2017 Μέλος της επιστημονικής ομάδας εργασίας: COST Action TU1207, Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction: WG3-Strengthening Applications.

10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Ο κ. Κούτας έχει υπάρξει μέλος των επιστημονικών επιτροπών των παρακάτω διεθνών ή εθνικών συνεδρίων:

- 11th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2023), Rio de Janeiro, Brazil, July 2023
- *fib* International Symposium on Conceptual Design of Concrete Structures, Oslo, Norway, July 2023
- 2nd Croatian Conference on Earthquake Engineering (2nd CROCEE), Zagreb, Croatia, March 2023
- 5^o Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Οκτ. 2022
- 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering (1st CROCEE), Zagreb, Croatia, March 2021
- 16th World Conference on Earthquake Engineering (16 WCEE), Santiago, Chile, January 2017

11. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- 2023 Ριζάκος Α.Ε. - “Παρασκευή δοκιμών ελαφροσκυροδέματος” – Εφαρμογή ειδικών μελετών σύνθεσης ελαφροσκυροδέματος για την παρασκευή δοκιμών με περαιτέρω στόχο την πιστοποίηση σε φορείς του εξωτερικού. (Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Τεχνολογίας και Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος», κωδ. 4597 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)
- 2022 Σκυλίτσειο Νοσοκομείο Χίου - “Εργαστηριακή διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων δομικών υλικών” – Αποτίμηση της ποιότητας και αντοχής του σκυροδέματος κτιρίων του Σκυλίτσειου Νοσοκομείου Χίου. (Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Τεχνολογίας και Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος», κωδ. 4597 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)
- 2022 Frigo Stahl - “Εργαστηριακή διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων δομικών υλικών” – Αποτίμηση της ποιότητας και αντοχής του σκυροδέματος και χάλυβα οπλισμού κτιρίου στην Θεσσαλονίκη έπειτα από την εκδήλωση καταστροφικής πυρκαγιάς. (Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Τεχνολογίας και Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος», κωδ. 4597 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)
- 2022 Επιτροπή Ερευνών Π.Θ. - “Προπαρασκευαστικές Ενέργειες Ανάπτυξης Πανεπιστημιακού Συγκροτήματος στη Βαμβακουργία” – Αποτίμηση της ποιότητας και αντοχής του σκυροδέματος κτιρίων της πρώην Βαμβακουργίας στην περιοχή Νέας Ιωνίας Βόλου. (Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Τεχνολογίας και Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος», κωδ. 4597 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)
- 2021 Ριζάκος Α.Ε. - “Διενέργεια πειραμάτων σε δοκίμια ελαφροσκυροδεματος” – Παρασκευή δοκιμών ελαφροσκυροδέματος ειδικής σύνθεσης και διενέργεια πρότυπων πειραματικών δοκιμών για τον προσδιορισμό μηχανικών και άλλων ιδιοτήτων. (Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Τεχνολογίας και Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος», κωδ. 4597 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)
- 2020 ΕΛΑΣΤΡΟΝ ΑΕ - “Πειραματικές δοκιμές σε τραπεζοειδή ελάσματα από αλουμίνιο” – Εργαστηριακές δοκιμές για την καμπτική συμπεριφορά φύλλων αλουμινίου προκειμένου να λάβουν πιστοποίηση. (Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών», κωδ. 4326 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)
- 2019 Οργανισμός Λιμένος Βόλου - “Αποτίμηση της ποιότητας και αντοχής του σκυροδέματος κτιρίου αποθηκών από οπλισμένο σκυρόδεμα στον Λιμένα Βόλου” – Εργασίες αποτύπωσης και τεκμηρίωσης του υφιστάμενου φέροντος οργανισμού αποθήκης Ο/Σ.

(Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών», κωδ. 4326 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)

- 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. (Υλοποίηση μέσω «Εργαστήριο Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών», κωδ. 4326 - ΕΛΚΕ Π.Θ.)
- 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. (Υλοποίηση στο University of Nottingham).
- 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. (Υλοποίηση στο University of Nottingham).

12. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

• Μέλος Συμβουλίων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- 10/2023-Σήμερα Τακτικό μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 1168/2023)
- 12/2019-10/2023 Αναπληρωματικό μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 1051/2019)

• Μέλος Επιτροπών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- 2020-Σήμερα Τακτικό μέλος Επιτροπών Διαγωνισμών του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2019-2021 Αναπληρωτής Πρόεδρος της Επιτροπής Παραλαβής (Προσωρινής και Οριστικής) του έργου «Υποδομές και κτιριακές εγκαταστάσεις ΤΕΦΑΑ στα Τρίκαλα» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

• Μέλος Επιτροπών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- 2022-Σήμερα Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. «Πρόληψη, διαχείριση και αποκατάσταση επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών και της κλιματικής αλλαγής στο δομημένο περιβάλλον»
- 2019-Σήμερα Επιτροπή Εξωστρέφειας, Ερευνητικής Ανάπτυξης και Συνεργασιών
- 2022-Σήμερα Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)
- 2021-Σήμερα Επιτροπή Βιβλιοθήκης (Αναπλ. μέλος)
- 2019-Σήμερα Επιτροπή Συμβούλων Πρακτικής Άσκησης
- 2019-2022 Επιτροπή Παρακολούθησης Επαγγελματικής και Ακαδημαϊκής Πορείας Αποφοίτων
- 2019-2020 Επιτροπή Κατατακτῆριων Εξετάσεων
- 2019-2020 Επιτροπή Ακαδημαϊκών Συμβούλων

13. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

- **Szymon Cholostiakow**, Μεταδιδακτορικός Υπότροφος Marie-Curie (MSCA Research Fellow), “THORAX: Next Generation of Advanced Composite Materials for Sustainable Retrofitting of Structures”, 2021-2023, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. *Ολοκληρωμένο*

14. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΦΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

- **Ματθίλδη Μοναστηρίδου**, «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Τοιχοπληρωμένων Πλαισίων Οπλισμένου Σκυροδέματος Ενισχυμένων με Προηγμένα Υλικά», Εγγραφή Υ.Δ.: 10/2021, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. *Υπό εξέλιξη*

15. ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΦΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

- **Ευτυχία Βαλιάκου**, «Διερεύνηση νέων, φιλικών προς το περιβάλλον υλικών και τεχνικών για την ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών», Εγγραφή Υ.Δ.: 11/2022, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. *Υπό εξέλιξη*
- **Jaya Kumar Bhaskar**, “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. *Υπό εξέλιξη*

16. ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

- **Σίσκος Ιωάννης**, «Βελτίωση σεισμικού σχεδιασμού φραγμάτων από συμπτκνωμένο σκυρόδεμα», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Καθηγητής Ντακούλας Π. *Ολοκληρωμένο*
- **Σκυριανού Ιωάννα**, «Νέα γενιά βιώσιμων σύνθετων υλικών για τη δομική αναβάθμιση κατασκευών: Πειραματική και αναλυτική μελέτη», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Αναπλ. Καθηγητής Παπακωνσταντίνου Χ. *Υπό εξέλιξη*
- **Βαλασάκη Μαρία**, «Συμπεριφορά περισφιγμένου σκυροδέματος με σύνθετα υλικά», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Αναπλ. Καθηγητής Παπακωνσταντίνου Χ., Κατάσταση: Εν ενεργεία υποψήφια Διδάκτωρ. *Υπό εξέλιξη*

17. ΕΠΤΑΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

- **Σίσκος Ιωάννης**, «Βελτίωση σεισμικού σχεδιασμού φραγμάτων από συμπτκνωμένο σκυρόδεμα». 2023. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. *Επιβλέπων: Καθηγητής Ντακούλας Π.*
- **Κάρλος Κυριάκος**, «Συνδυασμένη αντισεισμική ενίσχυση και ενεργειακή αναβάθμιση τοιχοποιίας σε εντός και εκτός επιπέδου καταπόνηση με χρήση ινοπλισμένων κονιαμάτων και θερμομονωτικών πλακών: πειραματική και αναλυτική μελέτη». 2023. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. *Επιβλέπων: Καθηγητής Τριανταφύλλου Α.*
- **Γκουρνέλος Παναγιώτης**, “Experimental and analytical study on the in- and out-of-plane interaction of infill walls subject to combined seismic and energy retrofitting using textile reinforced mortar and thermal insulation”. 2022. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. *Επιβλέπων: Καθηγητής Τριανταφύλλου Α.*
- **Ζωγραφοπούλου Καλλιόπη**, «Συμπεριφορά σε πυρκαγιά μεταλλικών δομικών μελών με πυράντοχες επιστρώσεις που έχουν υποστεί βλάβη». 2019. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. *Επιβλέπων: Καθηγητής Μυστακίδης Ε.*

18. ΕΠΙΒΛΕΨΗ/ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών:

- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:
Επιβλέπων:
Ακαδ. Έτος 2018-2019 – 4 Διπλωματικές Εργασίες
Ακαδ. Έτος 2019-2020 – 5 Διπλωματικές Εργασίες

Ακαδ. Έτος 2020-2021 – 4 Διπλωματικές Εργασίες

Ακαδ. Έτος 2021-2022 – 4 Διπλωματικές Εργασίες

Ακαδ. Έτος 2022-2023 – 3 Διπλωματικές Εργασίες

Σύνολο: 20 Διπλωματικές Εργασίες (ολοκληρωμένες οι 17)

Συνεπιβλέπων:

Ακαδ. Έτος 2019-2020 – 3 Διπλωματικές Εργασίες

Ακαδ. Έτος 2020-2021 – 3 Διπλωματικές Εργασίες

Ακαδ. Έτος 2021-2022 – 2 Διπλωματικές Εργασίες

Ακαδ. Έτος 2022-2023 – 2 Διπλωματικές Εργασίες

Σύνολο: 10 Διπλωματικές Εργασίες (ολοκληρωμένες οι 9)

Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών:

- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο – Θεματική Ενότητα «Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές:

Επιβλέπων:

Ακαδ. Έτος 2022-2023 – 1 Διπλωματική Εργασία

Ακαδ. Έτος 2023-2024 – 1 Διπλωματική Εργασία

Σύνολο: 2 Διπλωματικές Εργασίες (εν εξελίξει)

19. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- “Retrofitting of reinforced concrete structures – An overview”, Department of Structural, Geotechnical and Building Engineering, Politecnico di Torino, Italy, 2 May 2023.
- “Βασικές Αρχές για το Σκυρόδεμα – Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016”, Παρουσίαση σε εκδήλωση του ΤΕΕ Μαγνησίας, Βόλος, 17 Μαρτίου 2023.
- “Advanced materials and techniques for retrofitting of structures”, Department of Civil Engineering, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norway, 11 May 2022.
- “Advanced composites with alkali-activated matrices for strengthening of structures”, EM4SS’21 Engineered Materials for Sustainable Structures, Modena, Italy, 26 April 2021 (online).
- “Seismic retrofitting of masonry infilled RC frames with textile-reinforced mortars”, European Commission, Joint Research Centre, Ispra, Italy, 10 July 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 April 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 November 2014.

20. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Φορείς χρηματοδότησης – (σε παρένθεση των προτάσεων που αξιολογήθηκαν)

- ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. – Ανεξάρτητος Εμπειρογνώμονας στα πλαίσια της «3ης Προκήρυξης ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών» – (1)
- Research Foundation - Flanders ([FWO](#)) – (1)
- Ε.Λ.Κ.Ε. Ε.Μ.Π. – Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας – (1)
- METADIDAKTOR (Cyprus University of Technology - CUT) – (1)

- National Science Center of Poland – (1)
- Latvian Science Council – (1)

21. ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

- Διεθνή περιοδικά:

253 κρίσεις άρθρων σε 31 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (έντονη γραφή σε 5 κρίσεις και άνω):
(verified record: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-8087-2019>)

Engineering Structures (Elsevier) – (51)	Materials (MDPI) – (3)
Construction and Building Materials (Elsevier) – (40)	Applied Sciences (MDPI) – (3)
Journal of Composites for Construction (ASCE) – (40)	Structures and Buildings (ICE Proceedings) – (2)
Structures (Elsevier) – (24)	Journal of Industrial Textiles (SAGE) – (2)
Earthquake Eng. & Structural Dynamics (Wiley) – (20)	ACI Special Publications (ACI) – (1)
Bulletin of Earthquake Engineering (Springer) – (15)	Advances in Civil Engineering Materials (ASTM) – (1)
Journal of Earthquake Engineering (Taylor & Francis) – (8)	Advances in Concrete Construction (Techno-Press) – (1)
Composite Structures (Elsevier) – (7)	Arabian Journal for Science & Engineering (Springer) – (1)
Advances in Civil Engineering (Hindawi) – (5)	Disaster Advances (Wiley) – (1)
Int. Journal of Concrete Struct. and Materials (Springer) – (5)	Earthquake Eng. and Eng. Vibration (Springer) – (1)
Composites Part B: Engineering (Elsevier) – (4)	Intern. J. of Architectural Heritage (Taylor & Francis) – (1)
Materials and Structures (RILEM) – (4)	Journal of Building Engineering (Elsevier) – (1)
European J. of Env. and Civil Eng. (Taylor & Francis) – (4)	J. of Reinforced Plastics and Composites (SAGE) – (1)
Structural Engineering International (IABSE) – (3)	Measurement (Elsevier) – (1)
Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE) – (3)	Open Research Europe (European Commission) – (1)

- Συνέδρια (διεθνή & εθνικά):

- 11th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2023), Rio de Janeiro, Brazil, July 2023 – (4)
- *fib* International Symposium on Conceptual Design of Concrete Structures, Oslo, Norway, July 2023 – (3)
- 5^o Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Οκτ. 2022 – (3)
- 16th World Conference on Earthquake Engineering (16 WCEE), Santiago, Chile, January 2017 – (6)

22. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

12/2020 – Σήμερα	Journal of Composites for Construction (Q1) - ASCE (International Editorial Board Member)
04/2021 – Σήμερα	Engineering Science and Technology, an Intern. Journal (Q1) – ELSEVIER (Receiving Editor)

23. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές

(Πηγή για Impact Factor – IF 2022: <https://jcr.clarivate.com/JCRJournalHomeAction.action>)

- A.23 Koutas LN, Cholostiakow S, Bournas DA, Raouf S, and Tetta Z (2023). “[Optimized hybrid carbon-glass textile reinforced mortar for flexural and shear strengthening of RC members](#)”. *Journal of Composites for Construction*, Vol. 28, No 1, 04023068 [IF: 4.6]
- A.22 Cholostiakow S, Skyrianou I, Koutas LN, Papakonstantinou CG (2023). “[Out-of-plane performance of structurally and energy retrofitted masonry walls: geopolymer versus cement-based textile-reinforced mortar combined with thermal insulation](#)”. *Open Research Europe*¹, 3:186, First Version Published Online, Awaiting Peer Review [IF: n/a]
- A.21 Skyrianou I, Valiakou EI, Koutas LN, Papakonstantinou CG (2023). “[Behaviour of carbon or glass FRP-confined rubberized concrete under monotonic compression](#)”. *Construction and Building Materials*, 406, 133287 [IF: 7.4]

¹ *Open Research Europe* is an open access publishing venue for European Commission-funded researchers across all disciplines, with transparent, invited, and open peer review. It was launched in 2021.

- A.20 Cholostiakow S, Koutas LN, & Papakonstantinou, CG (2023). “[Geopolymer versus cement-based textile-reinforced mortar: Diagonal compression tests on masonry walls representative of infills in RC frames](#)”. *Construction and Building Materials*, 373, 130836. [IF: 7.4]
- A.19 Skyrianou I., Koutas LN, & Papakonstantinou CG (2022). “[Mechanical Properties of Rubberised Concrete Confined with Basalt-Fibre Textile-Reinforced Mortar Jackets](#)”. *Construction Materials*, 2(3), 181-199. [IF: n/a]
- A.18 Koutas LN, and Papakonstantinou GC (2021). “[Flexural Strengthening of RC Beams with Textile-Reinforced Mortar Composites focusing on the Influence of the Mortar Type](#)”, *Engineering Structures*, Vol. 246 [IF: 5.5]
- A.17 Koutas LN, and Bournas DA (2021). “[Flexural Strengthening of Two-way RC Slabs with Cut Openings using Textile-Reinforced Mortar Composites](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 24, No 3, 04021018 [IF: 4.6]
- A.16 Koutas LN, and Bournas DA (2020). “[Confinement of Masonry Columns with Textile-Reinforced Mortar Jackets](#)”, *Construction and Building Materials*, Vol. 258 [IF: 7.4]
- 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 [IF: 4.6]
- 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 [IF: 4.6]
- 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 [IF: 7.4]
- 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 [IF: 7.4]
- 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 [IF: 13.1]
- A.10 Raof 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 [IF: 7.4]
- A.09 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 [IF: 4.6]
- A.08 Raof 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 [IF 13.1]
- A.07 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 [IF: 13.1]
- A.06 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 [IF: 13.1]
- A.05 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 [IF: 4.6]

- A.04 Koutas L, Bousias SN, and Triantafillou TC, (2015). “[Seismic Strengthening of Masonry Infilled RC Frames with TRM: Experimental Study](#)”, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 19, No. 2, 04014048 [IF: 4.6]
- A.03 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 [IF: n/a]
- A.02 Koutas L, Pitytzogia A, Triantafillou 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 [IF: 4.6]
- A.01 Koutas L, and Triantafillou 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 [IF: 4.6]

Σημείωση: Δύο επιπλέον άρθρα είναι στο τελικό στάδιο συγγραφής και αναμένεται να υποβληθούν προς δημοσίευση σύντομα, ενώ ένα επιπλέον είναι στο αρχικό στάδιο συγγραφής και αναμένεται να υποβληθεί προς δημοσίευση εντός του προσεχούς εξαμήνου.

B. Άρθρα σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές

- B.18 Cholostiakow SP, Koutas LN, Papakonstantinou CG. (2023). “Holistic Approach to Rehabilitation of Substandard Masonry-Infilled RC Frames”. *Proceedings of the 11th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, (CICE 2023)*, Rio De Janeiro, Brazil, July 2023
- B.17 Skyrianou I, Valiakou EI, Koutas LN, & Papakonstantinou CG. (2023). “CFRP-confined Rubberized Concrete Under Monotonic Compression”. *Proceedings of the 11th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, (CICE 2023)*, Rio De Janeiro, Brazil, July 2023
- B.16 Skyrianou I, Valiakou EI, Cholostiakow SP, Papakonstantinou CG, & Koutas LN. (2023). “Bond between Textile-Reinforced Mortar (TRM) Systems and Concrete Substrates”. *Proceedings of the 11th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, (CICE 2023)*, Rio De Janeiro, Brazil, July 2023
- B.15 Monastiridou M, and Koutas L. (2023). “[Numerical Modeling of Masonry Infills in RC Frames Subjected to In-Plane Cyclic Loading: Comparison Analysis Between Different Materials in OpenSees](#)”. In: Di Trapani, F., Demartino, C., Marano, G.C., Monti, G. (eds) *Proceedings of the 2022 Eurasian OpenSees Days*. EOS 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, Vol 326. Springer, Cham.
- B.14 Skyrianou I, Papakonstantinou CG, & Koutas LN. (2022). “[Advanced Composites with Alkali-Activated Matrices for Strengthening of Concrete Structures: Review Study](#)”. *Proceedings of Engineered Materials for Sustainable Structures Conference (EM4SS'21)* published in *Key Engineering Materials*, 919, 65-71.
- B.13 Papakonstantinou GC, and Koutas L. (2021). “Textile-Reinforced Geopolymer Mortar for Strengthening of Reinforced Concrete Elements: Pilot Study on Mortar Development”, *Proceedings of 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering (1CroCEE)*, Zagreb, Croatia, March 2021
- B.12 Skyrianou I, Papakonstantinou GC, and Koutas L. (2021). “Mechanical Performance of Rubberised Concrete Confined with Textile-Reinforced Mortar Jackets”, *Proceedings of 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering (1CroCEE)*, Zagreb, Croatia, March 2021
- B.11 Koutas L, and Bourmas 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.09 Raof 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.08 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.07 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.06 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.05 Koutas L, Bousias SN, and Triantafyllou 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.04 Koutas L, Bousias SN, and Triantafyllou 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.03 Koutas L, Bousias SN, and Triantafyllou 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.02 Koutas L, Pitytzogia A, Triantafyllou 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.01 Koutas L, and Triantafyllou TC, (2013). “Use of Anchors in Shear Strengthening of Reinforced Concrete T-beams with FRP”, *Proc. of the 6th International Conference in Composites in Civil Engineering (CICE 2012)*, Rome, Italy, 13-15 June 2012.

Γ. Άρθρα σε Εθνικά Συνέδρια με Κριτές

- Γ.06 Μοναστηρίδου Μ., Κούτας Λ. (2022). “Αριθμητική προσομοίωση τοιχοπληρωμένων πλαισίων ΟΣ σε εντός επιπέδου ανακυκλιζόμενη φόρτιση μέσω μη γραμμικών αναλύσεων στο OpenSees: Σύγκριση μεταξύ υλικών με διαφορετική υστερητική συμπεριφορά”. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Νοέμβριος 2022.
- Γ.05 Σκυριανού Ι, Παπακωνσταντίνου Χ., Κούτας Λ. (2022). “Νέα γενιά σύνθετων υλικών ανόργανης μήτρας για ενισχύσεις κατασκευών: Ανάπτυξη μήτρας γεωπολυμερών”. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Νοέμβριος 2022.
- Γ.04 Σκυριανού Ι, Παπακωνσταντίνου Χ., Κούτας Λ. (2022). “Θλιπτική συμπεριφορά σκυροδέματος που περιέχει κόκκους καουτσούκ από ανακυκλωμένα ελαστικά αυτοκινήτων περισφιγμένου με μανδύες ινοπλεγμάτων σε ανόργανη μήτρα”. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Νοέμβριος 2022.

- Γ.03 Raffoul S, Garcia R, Koutas L, Athanasopoulou S, and Pilakoutas K. (2018). “Χρήση Καουτσούκ από Ανακυκλωμένα Ελαστικά Αυτοκινήτων για τη Δημιουργία Σκυροδέματος Υψηλής Παραμορφωσιμότητας”, *18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος με θέμα «Αειφόρος κατασκευή από σκυρόδεμα και η συμβολή της τεχνολογίας του στην προστασία του περιβάλλοντος»*, Αθήνα, Μάρτιος 2018
- Γ.02 Wang Z, Escolano-Margarit D, Guadagnini M, Koutas L, and Pilakoutas K. (2018). “Διατμητική Συμπεριφορά Απερίσφιγκτου και Περισφιγμένου Σκυροδέματος με Αδρανή από Καουτσούκ”, *18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος με θέμα «Αειφόρος κατασκευή από σκυρόδεμα και η συμβολή της τεχνολογίας του στην προστασία του περιβάλλοντος»*, Αθήνα, Μάρτιος 2018
- Γ.01 Κούτας Λ., Τριανταφύλλου Θ., και Μπούσιας Ε. (2016), “Αντισεισμική Ενίσχυση Τοιχοπληρωμένων Πλαισίων ΟΣ με Μανδύες Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη Μήτρα: Πειραματική και Αναλυτική Μελέτη”, *17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα»*, Θεσσαλονίκη, 10-12 Νοεμβρίου 2016

Δ. Άρθρα σε Εθνικά Περιοδικά χωρίς Κριτές

- Δ.02 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.01 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.02 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.01 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.

Ζ. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

- Z.02 Κούτας Λ. “Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι: Πανεπιστημιακές Παραδόσεις και Χρήσιμοι Πίνακες”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2020, 135 σελ.
- Z.01 Κούτας Λ. “Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ: Πανεπιστημιακές Παραδόσεις και Χρήσιμοι Πίνακες”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2019, 155 σελ.

Η. Βιβλία

- H. 01 Κούτας Λ. (2023). “Σχεδιασμός Γραμμικών Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος”, [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. 304 σελ.
<https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-307>

24. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Βάση δεδομένων	Αναφορές*	h-index
Google Scholar	2162	17
Scopus	1657 (ετεροαναφορές: 1458)	16 (15)
Web of Science	1359 (ετεροαναφορές: 1284)	15 (n/a)

*(τελευταία ενημέρωση: 21/11/2023)

Κάτω αριστερά: Αναφορές ανά έτος από Google Scholar (περιλαμβάνονται και οι αυτο-αναφορές)
Κάτω δεξιά: Ετεροαναφορές ανά έτος από Scopus (χωρίς τις αυτό-αναφορές όλων των συγγραφέων)

