

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Βιογραφικό Σημείωμα

ΠΑΤΡΑ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024

Βιογραφικό Σημείωμα

[Με ★, τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος σε χρόνο μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Αναπλ. Καθηγητή]

1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση: Ησιόνης 7, Τ.Κ. 26442, Πάτρα
Τηλέφωνο: 2610 490017, 6974739189
Τόπος Γέννησης: Αθήνα
Ημερομηνία Γέννησης: 02 Δεκεμβρίου 1973
Υπηκοότητα: Ελληνική
Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά
Οικογενειακή
Κατάσταση: Έγγαμος, 1 παιδί

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

1999-2002: Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, υποψήφια διδάκτωρ μετά από επιτυχή γραπτή (10/1/2000) και προφορική (27/10/2000) εξέταση. Διδακτορικό με βαθμό “άριστα”. Διατριβή με τίτλο: «Μελέτη και Βέλτιστος Σχεδιασμός Δομικών Στοιχείων Τύπου “Σάντουιτς” με Πυρήνα Ελαφροσκυροδέματος και Φλοιούς από Σκυρόδεμα Υψηλής Επιτελεστικότητας». Επιβλέπων: Καθ. Αθ. Χ. Τριανταφύλλου.

1997-1999: Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, μεταπτυχιακή φοιτήτρια στο πεδίο της “Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών”. Παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε 8 μεταπτυχιακά μαθήματα.

1991-1996: Πανεπιστήμιο Πατρών, Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού με βαθμό 7.31 (“λίαν καλώς”). Διπλωματική εργασία: «Δυναμική Ανάλυση Υπόγειων Κατασκευών με τη χρήση του προγράμματος SAP90». Επιβλέπων: Καθ. Δ. Ε. Μπέσκος.

3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

[ΥΠ METAB 7-12-2023.PDF]

2020 – : Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
2014 – 2020: Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Σεπτ. 2017: Short-term Visiting Professor (upon invitation), Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne, France¹

¹ [FICHE_PPST_STAGIAIREV7(ECL+ENISE)FILTT-OK-LK (2).PDF]

- 2010 – 2014: Επίκουρη Καθηγήτρια (με θητεία), Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- 2004-2010: Λέκτορας (με θητεία), Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών²
- 2003-2004: Μεταδιδακτορική υπότροφος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στα πλαίσια του προγράμματος: “Joint Research Centre Training Through Research” στο Κοινό Κέντρο Ερευνών (Joint Research Centre - JRC), μονάδα ELSA (European Laboratory for Structural Assessment), του Ινστιτούτου IPSC (Institute for the Protection and Security of the Citizen), με έδρα την Ispra, Ιταλίας³
- 2002-2003: Διδάσκουσα μερικής απασχόλησης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου (Π.Δ. 407/1980) και μισθολογική εξομοίωση στη βαθμίδα του Λέκτορα
- 06/2002-04/2003: Μεταδιδακτορική συνεργάτις, Εργαστήριο Μηχανικής Υλικών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, σχεδιασμός και κατασκευή του δικτυακού τύπου του εργαστηρίου

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2000-2001: Επιβλέπων μηχανικός στο έργο της ζεύξης Ρίου - Αντιρίου (πλήρους απασχόλησης: Μάρτιος – Αύγουστος 2000, περιστασιακά εντεύθεν), με αντικείμενο ευθύνης τον τομέα των Υλικών (Materials Engineer). Εργοδότης: DENCO ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ (υπεργολάβος της Maunsell Hellas Ltd. Maunsell Greece Ltd. - Υπεύθυνος διαχείρισης έργου: Peter Iley)
- 1999-2005: Εξωτερική συνεργάτις Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.) σε θέματα εκπαίδευσης από απόσταση (κριτικός αναγνώστης κειμένων τα οποία προορίζονται για το μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών του Ε.Α.Π. με τίτλο “Διαχείριση Τεχνικών Έργων”)
- 1995-1996: Τεχνικό γραφείο Ανδρέα Σταυρουλόπουλου, μελέτες και επιβλέψεις ιδιωτικών έργων

5. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2008 - : Υπεύθυνη επέκτασης των δραστηριοτήτων του ΕΜηΤΥ στο πεδίο Δοκιμών Πυρός (με αφητηρία το ερευνητικό πρόγραμμα “ACES” και -εν συνεχεία- στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος “AEGIS”)
- ♦ 2021 – σήμερα: Συντονισμός των διαδικασιών σχεδιασμού, αγοράς και τοποθέτησης ενός οριζοντίου κλιβάνου για διεξαγωγή δοκιμών πυραντίστασης με ικανότητα ταυτόχρονης επιβολής μηχανικού φορτίου και ενός μικρότερων διαστάσεων κλιβάνου για τη

² Σε άδεια κήσης και λοχείας από 20/12/2012 έως 20/05/2013

³ [JRC CERTIFICATE.PDF]

- διεξαγωγή δοκιμών πυρός ενδεικτικού χαρακτήρα. Συντονισμός διαδικασιών που οδηγούν στη δυνατότητα διεξαγωγής πιστοποιημένων δοκιμών πυραντίστασης.
- ▶ 2015 – σήμερα: Σχεδιασμός και διεξαγωγή πλήθους δοκιμών πυραντίστασης
 - ▶ 2008 & 2010: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την αγορά ενός κατακόρυφου κλιβάνου για διεξαγωγή δοκιμών πυραντίστασης.
 - ▶ Φεβ. 2009: Σύνταξη και κατάθεση πρότασης για την απόκτηση ερευνητικού εξοπλισμού από τα κονδύλια ΕΣΠΑ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα – ΠΕΠ), με τίτλο «Εξοπλισμός Δοκιμών Πυραντίστασης και Πυραντίδρασης». Η πρόταση αξιολογήθηκε πολύ θετικά και θεωρήθηκε μία από τις προτάσεις υψηλής προτεραιότητας για το Πανεπιστήμιο Πατρών.
 - ▶ 2008-2009: Επίσκεψη σε μεγάλα Ευρωπαϊκά εργαστήρια δοκιμών πυρός (TNO, Ολλανδία) και εργοστάσια παραγωγής κλιβάνων για δοκιμές.
- 2004 - : Υπεύθυνη εγκατάστασης, λειτουργίας, συντήρησης και επέκτασης των ηλεκτρο-μηχανολογικών συστημάτων εκτέλεσης δοκιμών και των ηλεκτρονικών μετρητικών διατάξεων του Εργαστηρίου Μηχανικής & Τεχνολογίας Υλικών (ΕΜηΤΥ)
- 2003-2004: Συμμετοχή στη διεξαγωγή δοκιμών στο Κοινό Κέντρο Ερευνών (Joint Research Centre - JRC), μονάδα ELSA (European Laboratory for Structural Assessment)
- 1996 - : Σχεδιασμός και διεξαγωγή πλήθους πειραματικών δοκιμών & συγγραφή σχετικών Επιστημονικών & Τεχνικών Εκθέσεων στα πλαίσια συμμετοχής του ΕΜηΤΥ σε επιστημονικά έργα ή παροχής υπηρεσιών του ΕΜηΤΥ προς κατασκευαστικές εταιρείες (βλ. «*Επιλεγμένες τεχνικές εκθέσεις*»).

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

[ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ_ΤΜΠΟΛΜΗΧΠΑΝΠΑΤ.PDF / ΒΕΒΑΙΩΣΗ_ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑΣ_ΕΑΠ.PDF]

- 2019 – Διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών «Σχεδιασμός Ανθεκτικών, Βιώσιμων και Ευφύων Υποδομών»:
- *Υλικά και Κατασκευές υπό Δράση Πυρός / Structural Fire Engineering*
- 2017 – 2019: Διδασκαλία της μεταπτυχιακής Θεματικής Ενότητας «ΔΧΤ51: Τεχνική της Κατασκευής» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου «Διαχείριση Τεχνικών Έργων»
- 2015 - 2018: Διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (Κατεύθυνση: Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών):
- *Ειδικά Θέματα Μηχανικής των Υλικών*
- 2014 - 2018: Διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Erasmus Mundus Masters Course) MEEES (Master's in Earthquake Engineering and Engineering Seismology) στο οποίο συμμετέχει το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών

- 2004 – : *Non-linear Mechanics of Materials*
 Διδασκαλία προπτυχιακών υποχρεωτικών μαθημάτων στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνδιδασκαλία του εργαστηριακού μέρους με διδάσκοντα Π.Δ. 407/1980 ή Πανεπιστημιακό Υπότροφο):

 - *Εισαγωγή στη Μηχανική των Υλικών* [μάθημα Χειμερινού Εξαμήνου έως ακαδ. έτος 2013-2014, Εαρινού Εξαμήνου από ακαδ. έτος 2014-2015 και εντεύθεν]
 - *Δομικά Υλικά* [μάθημα Εαρινού Εξαμήνου έως ακαδ. έτος 2013-2014, Χειμερινού Εξαμήνου από ακαδ. έτος 2014-2015 και εντεύθεν – συνδιδασκαλία του θεωρητικού μέρους με τον Καθ. κο Αθ. Τριανταφύλλου έως ακαδ. έτος 2011-2012, συνδιδασκαλία του θεωρητικού μέρους με τον Καθ. κο Αθ. Τριανταφύλλου και την Επίκ. Καθ. κα Τρ. Καραντώνη για το ακαδ. έτος 2012-2013 και συνδιδασκαλία του θεωρητικού μέρους με την Επίκ. Καθ. κα Τρ. Καραντώνη από ακαδ. έτος 2013-2014 έως ακαδ. έτος 2018-2019, αυτοδύναμα για το ακαδ. έτος 2019-2020]
 - *Μηχανική των Υλικών* [μάθημα Χειμερινού Εξαμήνου - συνδιδασκαλία του θεωρητικού μέρους με τον Καθ. κο Αθ. Τριανταφύλλου για το ακαδ. έτος 2020-2021]
- 2006 – : Διδασκαλία προπτυχιακών, κατ'επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών:

 - *Υλικά και Σχεδιασμός Προκατασκευασμένων Στοιχείων* [μάθημα Εαρινού Εξαμήνου έως ακαδ. έτος 2013-2014, Χειμερινού Εξαμήνου από ακαδ. έτος 2014-2015 έως έως ακαδ. έτος 2018-2019]
- 2006-2011: Διδασκαλία προπτυχιακών, κατ'επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών:

 - *Ανώτερη Μηχανική των Υλικών* [μάθημα Εαρινού Εξαμήνου – συνδιδασκαλία με τον Επίκ. Καθ. κο Εμ. Σφακιανάκη]
- 2005-2008: Διδασκαλία του τμήματος του προπτυχιακού υποχρεωτικού μαθήματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών *Εισαγωγή στην Επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού* που αφορά στα *Δομικά Υλικά* (2 δίωρα) [μάθημα Χειμερινού Εξαμήνου]
- 2002-2003: Διδασκαλία του εργαστηριακού μέρους των προπτυχιακών υποχρεωτικών μαθημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών: (1) *Εισαγωγή στη Μηχανική των Υλικών* (Χειμερινό Εξάμηνο), (2) *Μηχανική των Υλικών* (Εαρινό Εξάμηνο) και (3) *Δομικά Υλικά* (Εαρινό Εξάμηνο)
- 1998-2002: Επικούρηση στο διδακτικό έργο (διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων) του μαθήματος “*Δομικά Υλικά*”, του 4^{ου} εξαμήνου προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Διδάσκων: Καθ. Αθ. Τριανταφύλλου
- 1998: Επικούρηση στο διδακτικό έργο (διόρθωση ασκήσεων) του μαθήματος “*Αντοχή των Υλικών*”, του 4^{ου} εξαμήνου προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Διδάσκων: Καθ. Ε. Ν. Μαστρογιάννης

Summer/Online Courses & Summer Schools (3)

- ★ SUMMER SCHOOL 2023: “Textile reinforced concrete: material design and structural behaviour” (**κατόπιν πρόσκλησης**), Department of Civil and Environmental Engineering, Politecnico di Milano, Italy. Ph.D. Programme in Structural, Seismic and Geotechnical Engineering in collaboration with CTE – Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia, aicap - Associazione Italiana Cemento Armato Precompresso & fib – International Federation for Structural Concrete. 30/6-05/07/2023, Lecco, Italy. Lectures: “Textile-Reinforced Inorganic Matrix Composites: critical issues & mechanical parameter identification”, “Alternative & next-gen FRCM”, “TRM vs. FRP”, “Strengthening and seismic retrofitting with textile composites: Examples and case studies”. <https://www.cte-it.org/attivita-e-programmi/summer-school-2023-lecco/>
- ★ Free Online Training Course on “Structural Application of Alkali-Activated Concrete”, Marie Curie Innovative Training Network “DuRSAAM – H2020-MSCA-ITN-2018-813596 - PhD Training Network on Durable, Reliable and Sustainable Structures with Alkali-Activated Materials”, (**διοργάνωση και συμμετοχή**), 17-20/01/2022. Lecture: “Use of Textile Reinforced Mortars – Bond-critical aspects”. <https://dursaam.ugent.be/>
- Best Patras Summer Course “Bridges Connecting People” (**κατόπιν πρόσκλησης**), 12-21 July 2017, Patras, Greece. Lecture: “Concrete Technology for Bridge Construction”.

7. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ & ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΡΙΣΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

[ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ_ΤΜΠΟΛΜΗΧΠΑΝΠΑΤ.PDF / ΒΕΒΑΙΩΣΗ_ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑΣ_ΕΑΠ.PDF]

Διδακτορικές Διατριβές: (7: 5 ολοκληρωμένες (επιβλέπουσα σε 3, συνεπιβλέπουσα σε 2), 2 σε εξέλιξη (συνεπιβλέπουσα και στις 2), 6 στο Παν/μιο Πατρών, 1 στο Παν/μιο του Palermo)

- Καρακάσης Ιωάννης, 2018- , «Συστηματική μελέτη της ανθεκτικότητας Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανες Μήτρες, ως υλικά επισκευής/ενίσχυσης κατασκευών, έναντι διαβρωτικών δράσεων», σε εξέλιξη (συνεπιβλέψη με καθ. Αθ. Τριανταφύλλου)
- Lazar Azdejkovic, 2019-, “Durable Seismic Retrofitting with AAM-TRM”, DuRSAAM – ETN [MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS / Innovative Training Networks (ITN) / Call: H2020-MSCA-ITN-2018] (συνεπιβλέψη με καθ. Αθ. Τριανταφύλλου)
- Andres Arce, 2019-2023, “Fire Behavior of Alkali-Activated Material (AAM) Systems with Applications in the Retrofitting of Masonry Walls and the Construction of New AAM-Based Reinforced Concrete Elements”, DuRSAAM – ETN [MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS / Innovative Training Networks (ITN) / Call: H2020-MSCA-ITN-2018] (συνεπιβλέψη με καθ. Αθ. Τριανταφύλλου).
<https://nemertes.library.upatras.gr/server/api/core/bitstreams/c2b9ff5e-1b92-4253-890c-115f8afdafdc/content>
- Maria Concetta Oddo, 2023, “Systematic study of the FRCM-to-calcarene stone masonry bond” (tentative) (συνεπιβλέψη με Prof. Lidia La Mendola, Dipartimento di Ingegneria, Università di Palermo). https://iris.unipa.it/retrieve/535dc44b-2f54-4087-b4a8-bba04383b98f/PHD_THESIS_MCODDO.pdf
- Ασκούνη Παρασκευή, 2014-2018, «Μηχανική Συμπεριφορά Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανες Μήτρες (IAM) με Έμφαση σε Διεπιφάνειες IAM – υποστρωμάτων». <https://nemertes.library.upatras.gr/bitstreams/e29dd0f8-b58e-47b2-8b2c-28b30856c6ac/download>

- Καφφετζάκης Μιχαήλ, 2009-2014, «Συστηματική Μελέτη Σύνθεσης και Συμπεριφοράς Αυτοσυμπυκνούμενων Ελαφροσκυροδεμάτων». <https://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/36847?lang=el#page/1/mode/2up>
- Παπαντωνίου Ιωάννης, 2007-2014, «Βέλτιστος Σχεδιασμός Σύμμεικτων Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος επί Μόνιμων Προκατασκευασμένων Τύπων από Ινοπλέγματα σε Ανόργανη Μήτρα (IAM)». <https://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/36832?lang=el#page/1/mode/2up>

Διατριβές Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης: (28)

- ★ Νικολετοπούλου Ιωάννα, 2023, «Πειραματική Διερεύνηση της Επίδρασης Μανδυνών από Ινοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας (IAM) στη Διάβρωση του Χαλύβδινου Οπλισμού και της Επίδρασης της Διάβρωσης Χαλύβδινου Οπλισμού στη Συνάφεια IAM/Σκυροδέματος».
- ★ Τσατουμά Γεωργία, 2023, Θεματική περιοχή: «Σύγκριση Πειραματικών Μετρήσεων Ενανθρακωμένων Τσιμεντοειδών Δοκιμών με Αναλυτικά Αποτελέσματα Προσομοίωσης και Πειραματική Διαδικασία Υπολογισμού του Συντελεστή Διάχυσης Χλωριόντων».
- ★ Νικολόπουλος Άγγελος, 2022, «Ανεμογεννήτριες: Δομικά Υλικά και Απαραίτητα Στοιχεία Λειτουργίας κατά τον κύκλο ζωής τους»*
- ★ Κατσά Μαρία, 2021, «Ενεργειακή Αναβάθμιση κτιρίων από προηγμένα οικολογικά υλικά»*
- ★ Αναστασία Χ. Σώτηρα, 2021, «Επίβλεψη στην Κατασκευή Δημοσίων Έργων»*
- Αστρίνης Κωνσταντίνος, 2020, «Ενεργειακή διαχείριση κτιρίων και εγκαταστάσεων»*
- Βασιλιάγκου Γεωργία, 2020, «Ο ρόλος της εκπαίδευσης των εργαζομένων στην μείωση των εργατικών ατυχημάτων στους παραγωγικούς χώρους»*
- Κατσακιώρης Αλέξιος, 2020, «Συμπράξεις Δημοσίου Ιδιωτικού Τομέα, Ανάλυση, Τάσεις, Αποτίμηση»*
- Χριστοπούλου Θεοδώρα, 2020, «Ασφάλεια και Υγιεινή Εργαζομένων κατά την Εκτέλεση Δημόσιου Τεχνικού Έργου»*
- Λαΐνη Κωνσταντίνα, 2019, «Συνάφεια Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη Μήτρα-Τοιχοποιίας υπό Αυξημένες Θερμοκρασίες: Η Επίδραση της Πυκνότητας της Μήτρας», 2019
- Σκαρμούτσος Χρήστος, 2019, «Χαρακτηρισμός Μηχανικών Ιδιοτήτων Διαφορετικών Συστημάτων Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη Μήτρα»
- Μαργαρίτη Μαρίνα, 2019, «Επισκευές και ενισχύσεις κατασκευών από τοιχοποιία με χρήση νέων συνθέτων υλικών ανόργανης βάσης»*
- Τετεπουλίδης Παύλος, 2020, «Η χρήση του Building Information Modeling (BIM) στην καταγραφή και διαχείριση κτιρίων», σε εξέλιξη*
- Πυρτσές Σπυρίδων, 2018, «Διερεύνηση της ποιότητας της κατεργασίας διάφορων υλικών μέσω της κοπής με πλάσμα»*
- Εμμανουήλ Φλουρής, 2018, «Εξοικονόμηση ενέργειας σε ανοικτό κολυμβητήριο ολυμπιακών διαστάσεων με χρήση αντλιών θερμότητας. Εφαρμογή στο κολυμβητήριο Δήμου Φαιστού»*
- Πολυδωρόπουλος Σπυρίδων, 2017, «Πειραματική Διερεύνηση της Επιρροής της Ανακύκλισης της Φόρτισης στη Συνάφεια μεταξύ Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη Μήτρα (IAM) και Υποστρώματος από Τοιχοποιία».
- Μαρούδας Σπυρίδων, 2017, «Πειραματική Διερεύνηση της Επιρροής Υψηλών Θερμοκρασιών στη Συνάφεια μεταξύ Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη Μήτρα (IAM) και Υποστρώματος από Τοιχοποιία».
- Πολύζου Διονυσία, 2016, «Πειραματική Μελέτη Εναπομενόντων Μηχανικών Χαρακτηριστικών Χάλυβα και Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος μετά από Έκθεση σε Φωτιά».

- Πλαμαντούρας Βασίλειος, 2015, «Χαρακτηρισμός Βλάβης Στοιχείων από Ινοπλέγματα σε Ανόργανη Μήτρα μέσω Διηλεκτρικών Μετρήσεων».
- Κόλλια Αικατερίνη, 2015, «Ανάπτυξη Ινοπλεγμάτων σε Νανοδομημένη Ανόργανη Μήτρα».
- Θανόπουλος Χαράλαμπος, 2014, «Πειραματική Διερεύνηση Σύμμικτων Πλακών Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη Μήτρα (IAM) / Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΟΣ)».
- Μακαρώνας Στυλιανός – Σωτήριος, 2012, «Μηχανική Συμπεριφορά Σύμμικτων Πλακών από Παραμένοντες Τύπους Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανες Μήτρες και Οπλισμένο Σκυρόδεμα».
- Λύρας Ηλίας, 2010, «Πειραματική Διερεύνηση Μηχανικής Συμπεριφοράς Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη (Τσιμεντοειδή) Μήτρα σε Εφελκυσμό».
- Βλαχοστάθη Ανδριάννα, 2009, «Πειραματική Διερεύνηση Μηχανικής Συμπεριφοράς Ινοπλεγμάτων σε Ανόργανη (Τσιμεντοειδή) Μήτρα».
- Καφφετζάκης Μιχαήλ, 2009, «Μελέτη Μηχανικών και Ρεολογικών Ιδιοτήτων Αυτοσυμπυκνούμενου Κισσηροδέματος».
- Βασιλοπούλου Βασιλική, 2009, «Μελέτη Διατμητικής Αντοχής Διεπιφανειών Συμβατικού (NC) – Αυτοσυμπυκνούμενου (SCC) Σκυροδέματος».
- Μπαλιούκος Χρήστος, 2008, «Χρήση Ινοπλεγμάτων Ανόργανης Μήτρας για την Ενίσχυση Πλακών Οπλισμένου Σκυροδέματος Δύο Διευθύνσεων».
- Παπαντωνίου Ιωάννης, 2007, «Πειραματική Διερεύνηση Στοιχείων Σκυροδέματος επί/εντός Προκατασκευασμένων Τύπων από Ινοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας».

* Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Διπλωματικές Εργασίες

Επίβλεψη > 85 περατωμένων Διπλωματικών Εργασιών

Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών: (31: 18 σε ελληνικά ΑΕΙ - όπου δεν αναφέρεται το πανεπιστήμιο, αυτό είναι το Παν/μιο Πατρών, 12 σε Πανεπιστήμια της αλλοδαπής, 1 σε κοινό πρόγραμμα ελληνικού ΑΕΙ/Πανεπιστημίου της αλλοδαπής - μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε: 5⁴)

[Κρεβάτικας Θεοφάνης, Μανίτα Παναγιώτα, Σπαθής Λουκάς, Μπισκίνης Διονύσης, Μπουρνάς Διονύσιος, Παλιός Ξενοφώντας, Garcia David (external advisor, jury member), Larrinaga Pello (external advisor, jury member), Remy Olivier (jury member - Vrije Universiteit Brussel), Σφήκας Ιωάννης, Κούτας Λάμπρος, Tsangouri Eleni (member of the jury - Vrije Universiteit Brussel), Carozzi Francesca Giulia (Politecnico di Milano), Aram Cornaggia (Politecnico di Milano), Τσαντίλης Αριστομένης, **Τζουρά Έυφροσύνη** (μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής), De Sutter Sven (member of the jury - Vrije Universiteit Brussel), Γραμματικού Σοφία-Ευδοξία, Σταθάς Νικόλαος, Δρακακάκη Ηρώ (Τμ. Αεροναυπηγών & Μηχανολόγων Μηχανικών Παν./μίου Πατρών), D'Anna Jennifer (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, Università degli Studi di Palermo), Σπανός Κων/νος (Τμ. Αεροναυπηγών & Μηχανολόγων Μηχανικών Παν./μίου Πατρών), De Munck Matthias (member of the jury - Vrije Universiteit Brussel), Ferrara Giuseppe (member of the jury - "cotutelle" University of Salerno/University Claude Bernard Lyon 1), Saidi Mohamed (member of the jury - University Claude Bernard Lyon 1), Masood Fawwad (reviewer - NED University of Engineering and Technology, Karachi, Pakistan), **Καψάλης Παναγιώτης** (ΠΠ/ΥUB, μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής), Μηνά Άννα (ΕΜΠ), **Γκουρνέλος Παναγιώτης** (μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής), **Κάρλος Κυριάκος** (μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής), **Σκυριανού Ιωάννα** (Παν. Θεσσαλίας, μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής⁵)]

⁴ [ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ_ΤΜΠΟΛΜΗΧΠΑΝΠΑΤ_ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ.PDF]

⁵ Βλ. [ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΥΔ Ι. ΣΚΥΡΙΑΝΟΥ.PDF]

Εξεταστικές Επιτροπές Διατριβών Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης: (57)

[Φρυγανάκης Δημήτρης, Παπαθανασίου Μυρτώ, Κάρλος Κυριάκος, Λόντου Παναγιώτα, Νασάτου Χρυσή, Μάρκου Κωνσταντίνος, Ζυγούρης Κωνσταντίνος, Αλεξόπουλος Θανάσης, Σταυρόπουλος Φώτης, Κεφάλια Ευσταθία, Βρεττός Ιωάννης, Ζαφειράτος Βασίλης, Κορρές Πέτρος, Λογοθέτη Ευθυμία, Σπαθής Σπύρος, Κούτας Λάμπρος, Αποστολίδη Ευτυχία, Κοντού Παναγιώτα-Λουίζα, Καϊπάνος Ανδρέας, Ανδρεάδη Αδαμαντίνη-Ιωάννα, Βιτάλης Σαρρής, Μιχαήλ Ελένη, Πετρίδης Αθανάσιος, Σφονδύλης Δημήτριος, Πιτυτζόγια Αναστασία, Πανδρεμένου Ελευθερία, Δημητροπούλου Ευριδίκη, Σταθός Νικόλαος, Anil Basnet, Sagar Pokharel, Pabita Sijarati, Yadin Shrestha, Σκορδά Μαρία, Σταθοπούλου Μαρία, Κατσάπης Παναγιώτης, Φωτάκη Αιμιλία, Χουτοπούλου Ελένη, Λιβιτσάνος Γεώργιος, Μιχαήλ Αντωνία, Αργυροπούλου Ειρήνη – Μαρία, Γεωργίου Λουκία, Καψάλης Παναγιώτης, Τασιούλα Αναστασία, Σκληρού Μαρία, Γκότσης Κωνσταντίνος, Γκουρνέλος Παναγιώτης, Βασιλάκης Χριστόφορος, Τζανιδάκης Στυλιανός, Ευγενίδης Προκόπιος*, Κοσίρη Σταματίνα*, Σαρρή Κων/να, Νικολάου Γεώργιος*, Γερογιάννης Παναγιώτης*, Ανθούλας Τσαμπίκα, Κρέλιας Νικόλαος, Κύλης Δημήτριος, Κύρου Αλίκη]

* Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

8. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- American Concrete Institute (ACI)
- fédération internationale du béton (*fib*)
- International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures (RILEM)
- Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος (ΤΕΕ)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛΙΠΥΚΑ - Ιδρυτικό μέλος)

9. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- 2019-σήμερα: **Deputy Chair** Rilem TC IMC “Durability of Inorganic Matrix Composites used for Strengthening of Masonry Constructions” [Part of Cluster E (Masonry, Timber and Cultural Heritage)] (Chair: Prof. Maria Antonietta Aiello)
- 2019-σήμερα: RILEM Technical Committee MCC: Mechanical Characterization and Structural design of Textile Reinforced Concrete (Chair: Prof. Barzin Mobasher)
- 2019-σήμερα: ACI Subcommittee 549-0K, FRCM/SRG Material Characteristics (voting member)
- 2019-σήμερα: ΕΛΟΤ /ΤΕ 20 «Σκυρόδεμα» (Υπεύθυνη Ομάδας Εργασίας 2)
- 2017-σήμερα: Επιστημονική Επιτροπή του Ελληνικού Ινστιτούτου Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛΙΠΥΚΑ)
- 2012-2019 RILEM Technical Committee 250-CSM: “Composites for sustainable strengthening of masonry” (Chair: Prof. Gianmarco de Felice)
- 2014-2019 ΕΛΟΤ/ΤΕ 20/ΟΕ1, «Εκπόνηση Εθνικού Προσαρτήματος και Έκδοση Ενιαίου Προτύπου του ΕΛΟΤ EN 206»
- 2010-σήμερα: Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας, Επιτροπή Τεχνολογίας Σκυροδέματος
- 2009-2015: RILEM Technical Committee 234-DUC: “Design procedures for the use of composites in strengthening of reinforced concrete structures”, (Chair: Prof. Carlo Pellegrino)

- 2009-2014: RILEM Technical Committee 232-TDT: "Test methods and design of textile reinforced concrete", (Chair: Prof. Wolfgang Brameshuber)
- 2007-2012: RILEM Technical Committee 223-MS: "Masonry Strengthening with composite Materials", (Chair: Prof. Maria Rosa Valluzzi)

10. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ⁶

- 2020-2021 &
2022-2023: Διευθύντρια Τομέα Κατασκευών
- 2021-σήμερα: Μέλος Επιτροπής Εθελοντισμού και Διαγωνισμού Αφίσας Διπλωματικών Εργασιών
- 2021-2023: Επιβλέπουσα Πρακτικής Άσκησης 5 φοιτητών
- 2020-2021: Μέλος Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών
- 2019: Τακτικό μέλος εφορευτικής επιτροπής για τη διεξαγωγή ψηφοφορίας για την ανάδειξη Διευθυντή στον Τομέα Α': Κατασκευών
- 2023 & 2018: Μέλος Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής αξιολόγησης αιτήσεων για εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών
- 2018: Μέλος επιτροπής καταστροφής άχρηστου υλικού/παγίων του Εργαστηρίου Κατασκευών
- 2017: Υπεύθυνη Καθηγήτρια για το 26^ο Θερινό Ακαδημαϊκό Σεμινάριο (Summer Course) με θέμα τη Γεφυροποιία, υπό τη διοργάνωση του BEST (Board of European Students of Technology) Patras
- 2017-σήμερα: Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης για σύναψη συμβάσεων Ιδιωτικού Δικαίου για την ανάθεση έργου και για τη χορήγηση υποτροφίας σε Υποψήφιους Διδάκτορες στο πλαίσιο ερευνητικών έργων
- 2014-2015: Μέλος Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Παν. Πατρών
- 2014-Αύγ.2020: Μέλος Επιτροπής Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Παν. Πατρών
- 2010-σήμερα: Τακτικό και αναπληρωματικό μέλος εκλεκτορικών σωμάτων για την εκλογή σε θέση Λεκτόρων/Καθηγητών και εξέλιξης μελών ΔΕΠ Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής. Συντονίστρια σε 2 Τριμελείς Εισηγητικές Επιτροπές.
- 2010: Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής για τη διεξαγωγή των Πρυτανικών Εκλογών (απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου, αριθ. συν. 944/14.5.2010).
- 2009-Αύγ.2020: Συντονίστρια του προγράμματος Erasmus για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
- 2008-2009: Μέλος Συγκλήτου, ως εκπρόσωπος των μελών ΔΕΠ στη βαθμίδα του Λέκτορα.
- 2008-σήμερα: Μέλος Τριμελών Εισηγητικών Επιτροπών για την επιλογή Πανεπιστημιακών Υποτρόφων ή Εντεταλμένων Διδασκόντων ή Διδασκόντων του Π.Δ. 407/1980 για τη συμμετοχή στη διδασκαλία ή για αυτοδύναμη διδασκαλία πλήθους μαθημάτων του προπτυχιακού

⁶ Όλα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών ή στην Κεντρική του Διοίκηση

- προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2008-σήμερα: Μέλος Επιτροπών Παραλαβής και Παρακολούθησης Έργων στο Πανεπιστήμιο Πατρών για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, αναλωσίμων, παροχής εργασιών έναρξης λειτουργίας (commissioning) εργαστηριακού εξοπλισμού, παροχή υπηρεσιών επισκευής εργαστηριακού εξοπλισμού, κ.ά.
- 2008-σήμερα: 1^{ος} βαθμολογητής για το εξεταζόμενο μάθημα στις Κατατακτήριες Εξετάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών *Στοιχεία Μηχανικής των Υλικών*

11. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ/ ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ / ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ / ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΙΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

Μέλος Συντακτικών Επιτροπών Διεθνών Περιοδικών (3 επιτροπές)

- ★ MATERIALS AND STRUCTURES (EDITORIAL ADVISORY COMMITTEE MEMBER - <https://link.springer.com/journal/11527/editors>)
- ★ JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION (INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD MEMBER - <https://ascelibrary.org/page/jccof2/editorialboard>)
- ★ JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE (TOPICAL ADVISORY PANEL - https://www.mdpi.com/journal/jcs/topical_advisory_panel?search=Papanicolaou)

Κριτής σε Επιστημονικά περιοδικά (31 περιοδικά, ~ 145 άρθρα)

- ADVANCED COMPOSITE LETTERS (3)
- ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (3)
- ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (1)
- ASCE Journal of Composites for Construction (38)
- ASCE Journal of Materials in Civil Engineering (2)
- ASCE Journal of Structural Engineering (1)
- Buildings (1)
- Cement and Concrete Research (2)
- Cement and Concrete Composites (4)
- Composite Structures (5)
- Composites Part A (1)
- Composites Part B: Engineering (3)
- Construction & Building Materials (25)
- Earthquakes and Structures, *An International Journal* (5)
- Engineering Structures (12)
- Finite Elements in Analysis & Design (1)
- Ingeniería e Investigación (1)
- International Journal of Concrete Structures and Materials (1)
- International Journal of Materials and Product Technology (IJMPT) (1)
- International Journal of Architectural Heritage (2)

- Journal of Advanced Concrete Technology (2)
- Journal of Civil Engineering and Construction Technology (2)
- Journal of Earthquake Engineering (2)
- Journal of Reinforced Plastics and Composites (1)
- Materials (1)
- Materials and Structures (RILEM) (18)
- Reports of Construction (Revista Informes de la Construcción) (1)
- Scientia Iranica (1)
- Structural and Multidisciplinary Optimization (1)
- Structural Engineering International (1)
- Waste Management (1)

Κριτής σε Επιστημονικά συνέδρια (10 συνέδρια)

- ★ Eighth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2023), Politecnico di Milano, Milan, Italy, July 2-6, 2023
- ★ 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 20-22 Οκτωβρίου 2022
- ★ International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials - MuRiCo7 Online, November 24-26, 2021
- ★ 13th International Symposium on Ferrocement and Thin Fiber Reinforced Inorganic Matrices, Lyon, France, June 21-23, 2021
- ★ 17th International Brick and Block Masonry Conference “From Historical to Sustainable Masonry”, July 5-8, 2020, Kraków, Poland
- ACI fall Convention, Cincinnati, Ohio, USA, October 20-24, 2019.
- 18th International Conference on Experimental Mechanics, Brussels, July 1-5, 2018
- International Conference on Building Safety and Secure 2015, Prague, Czech Republic, August 10-12, 2015
- International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials (MuRiCo5), Bologna, Italy, 28-30 June 2017
- 18^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα, 29-31 Μαρτίου 2018

Κριτής Ερευνητικών Προτάσεων (44 προτάσεις)

- ★ 2023: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση πρότασης σύστασης ενός νέου εργαστηρίου, μέρος των Christian Doppler (CD) Laboratories, με χρηματοδότηση από το The Christian Doppler Research Association (CDG), Αυστρία.
- ★ 2022: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας πρότασης στο πλαίσιο προγράμματος ενίσχυσης μεταδιδακτορικής έρευνας από το Cyprus University of Technology.
- ★ 2022: Ανεξάρτητος Εμπειρογνώμων στη διαδικασία αξιολόγησης Προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της «4^{ης} Προκήρυξης Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες», στην Επιστημονική Περιοχή ΕΠ2. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (5 προτάσεις).
- ★ 2013-: Προσκεκλημένη κριτής (κάθε έτος) για την αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων από το Qatar National Research Fund Support Center (15 προτάσεις)
- ★ 2021: Κριτής δύο προτάσεων στο πλαίσιο της 2^{ης} Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών, στην Επιστημονική Περιοχή «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας»

- ★ 2020: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από το National University Transportation Center TriDurLE, USA
- 2019: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από το Swiss National Science Foundation (SNSF)
- 2019: Κριτής μίας πρότασης στο πλαίσιο της 1^{ης} Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας, στην Επιστημονική Περιοχή «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας»
- 2018: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από το Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO)
- 2018: Κριτής μίας πρότασης στο πλαίσιο της Πρόσκλησης «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας»- 2^{ος} Κύκλος, ΕΣΠΑ 2014-2020», ΙΚΥ
- 2017: Κριτής 3^{ων} προτάσεων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» με κωδικό ΕΔΒΜ34 του ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔ ΕΔΒΜ).
- 2016: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από το Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO)
- 2015: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από το Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO)
- 2013: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από το Research Administration Office of Xi'an Jiaotong – Liverpool University [RDF (Research Development Fund) project]
- 2011: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από την Επιτροπή Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης
- 2010: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση μίας ερευνητικής πρότασης από το Research Board (URB) του American University of Beirut
- 2006: Προσκεκλημένη κριτής για την αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια προγραμμάτων του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) Κύπρου (7 προτάσεις)

Πιστοποιητής Ερευνητικών Δράσεων (3 δράσεις)

- ★ 2022: Αξιολογητής παραδοτέων ερευνητικού Έργου μέλους ΔΕΠ της ΑΣΠΑΙΤΕ στο πλαίσιο του Προγράμματος "Ενίσχυση της Έρευνας στην ΑΣΠΑΙΤΕ"
- ★ 2021-: Πιστοποιητής έργου της δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ
- 2019-23: Πιστοποιητής έργου της δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ

Συμμετοχή σε Κριτικές Επιτροπές Βραβείων (1 επιτροπή)

- ★ 2021: Συμμετοχή στην κριτική επιτροπή για τα Building Materials Awards 2022 (για την καινοτομία και τον σχεδιασμό εγχώριων υλικών και συστημάτων δόμησης). Οργάνωση: BOUSSIAS.

12. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ / ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ / ΆΛΛΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

Προσκεκλημένες Παρουσιάσεις σε Συνέδρια (με ή δίχως εργασία) (7)

- ★ **Invited keynote speaker:** “78th RILEM Annual Week & RILEM Conference on Sustainable Materials & Structures: Meeting the major challenges of the 21st century - SMS 2024”, 25-30 August 2024, Toulouse, France.
<https://rilem-week2024.sciencesconf.org/resource/page/id/18>.
- ★ **Invited keynote speaker:** “1st International Symposium on Advanced Materials and Design (1st AMDS3)”, 30-31 January 2023, Kumamoto, Japan.
<https://caiconcrete.wixsite.com/amds3>.
- ★ **Invited speaker:** 2021 International Week organized online by ENISE (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne - Ecole Centrale de Lyon, France), 23 - 25 November 2021.
- ★ **Invited semi-keynote speaker:** 17th International Brick and Block Masonry Conference “From Historical to Sustainable Masonry”, July 5-8, 2020, Kraków, Poland.
<https://bookshelf.vitalsource.com/reader/books/9781000225570/pageid/5>.
- **Invited keyspeaker:** International Workshop on Rehabilitation and Retrofitting of Masonry Structures, 8-9 July 2019, Lyon, France (cancelled).
- **Invited speaker:** Semaine internationale de l'ENISE – Edition Avril 2018, 3-6 April, Saint-Etienne, France.
- **Invited keynote speaker:** “Applications of Textile Reinforced Concrete in the Precast Industry”, IV International Conference “Precast Housing: Production. Design. Construction”, November 30 – December 1, 2016, Expocentre, Moscow, Russia.

Προσκεκλημένες Παρουσιάσεις σε Σεμινάρια και Ημερίδες δίχως Πρακτικά και Summer Course/Schools (28)

- ★ Online seminar στο πλαίσιο του Marie Curie Individual Fellowship research project “THORAX: Solutions for sustainable retrofitting of masonry-infilled RC frames: new techniques and materials”. Τίτλος παρουσίασης: “Exposure of Textile Reinforced Alkali-Activated Mortar (TRAAM) systems to fire”, 30/08/2023.
https://drive.google.com/file/d/1YcHcXk5_lg8xTKVSZOYcofZElvycJP4y/view.
- Σειρά 5 Εσπερίδων με θέμα: «2 Χρόνια Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016): Νέα Δεδομένα & Εμπειρίες από την Εφαρμογή του – Ειδικά Προϊόντα για κάθε Χρήση». Διοργάνωση: ΤΕΕ Πελοποννήσου. Τίτλος παρουσίασης: «ΚΤΣ-2016: Στοχεύοντας στην ανθεκτικότητα των κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος», Κόρινθος (18/02/2019), Άργος (19/02/2019), Τρίπολη (25/02/2019), Καλαμάτα (26/02/2019), Σπάρτη (27/02/2019).
- 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Πολιτικών Μηχανικών, Πάτρα 16/03/2019. Τίτλος παρουσίασης: «ΚΤΣ-2016: Στοχεύοντας στην ανθεκτικότητα των κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος».
- Papanicolaou C.G. (2017), “Strengthening of masonry with Textile Reinforced Mortars”, University of Salento, Civil Engineering Master’s Programme, Lecce, Italy, 06.06.2017.
- Papanicolaou C.G. (2017), “Textile Reinforced Concrete for Prefabricated Elements”, University of Salento, Civil Engineering Master’s Programme Lecce, Italy, 06.06.2017.

- Papanicolaou C.G., “Concrete Technology for Bridge Construction”, *Bridges Connecting People*, Best Patras Summer Course 12-21 July 2017.
- Papanicolaou C.G., “Prefabricated Bridges”, *Bridges Connecting People*, Best Patras Summer Course 12-21 July 2017.
- Σειρά 4^{ων} Εσπερίδων με θέμα: «Ενημέρωση για το Νέο Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016». Διοργάνωση: INTERMPETON ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε. Τίτλος παρουσίασης: «Συνάφεια Νέου Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος και προτύπου ΕΛΟΤ EN 206», Πάτρα (18/03/2017), Πύργος (01/04/2017), Ηράκλειο (10/04/2017), Ιωάννινα (12/06/2017).
- Papanicolaou C.G. and Askouni P.D., “Strengthening of masonry with Textile Reinforced Mortars”, Joint COST Action: TU1207 and RILEM TC 250-CSM Workshop on: “Reinforcement of Structures with Fabric Reinforced Cementitious Composites”, Łódź, Poland, 4-5 April 2016.
- Παπανικολάου Αικ., «Εργαστηριακή Μονάδα Δοκιμών Πυρός» (εμβόλιμη παρουσίαση στα πλαίσια της ομιλίας «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών και Πρότυπες Διαδικασίες Δοκιμών Φωτιάς» υπό Μαργαλιά Αθ.), Ημερίδα "Πυροπροστασία Κτιρίων & Εγκαταστάσεων". Διοργάνωση ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Ελλάδας. 25.11.2015, Πάτρα.
- Παπανικολάου Αικ., Τριανταφύλλου Αθ., Μπούσιας Ευστ., Παπαντωνίου Ι., Κόλλια Αικ. και Πλαμαντούρας Β., «Ινοπλέγματα σε Ανόργανες Μήτρες: Βέλτιστος σχεδιασμός, πολυλειτουργικότητα & νανοϋλικά», Αποτελέσματα Δράσης 3: «Βέλτιστος σχεδιασμός πολυλειτουργικών ινοπλεγμάτων για την όπλιση συνθέτων υλικών με βάση το τσιμέντο», Ημερίδα διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου «ΘΑΛΗΣ – ΠΟ ΛΕΙ ΥΛΙΚΑ - Κέντρο Πολυ-Λειτουργικών Δομικών Υλικών με Ευφυή Χαρακτηριστικά για Χρήση σε Κατασκευές - ΚΕ 81009», Ξάνθη 19 Νοεμβρίου 2015 (μέσω τηλεδιάσκεψης).
- Papanicolaou C.G., “Strengthening of masonry walls under in-plane loads using Textile Reinforced Mortars”, Joint COST Action: TU1207 and RILEM TC 250-CSM Workshop on: “Textile Reinforced Mortars for the Strengthening of Masonry Structures”, Lecce, Italy, 21-22 May 2015.
- Aiello M.A., Lignola G.P. and Papanicolaou C., “Open Problems and Recent Trends of Research”, TC 223-MS C Masonry Strengthening with Composite materials Final Workshop, Wroclaw, 16 October 2012.
- Εσπερίδα με θέμα: «Σκυροδέτηση σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος», Παρουσίαση της Τεχνικής Οδηγίας 1 από την Επιτροπή Τεχνολογίας Σκυροδέματος του Σ.Π.Μ.Ε. Τίτλος παρουσίασης: «Παρουσίαση των βασικών σημείων της Τεχνικής Οδηγίας 1: Σκυροδέτηση σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος», Αθήνα 05/04/2012.
- Σ.Π.Μ.Ε., Σεμινάριο με θέμα: «Τεχνολογία Σκυροδέματος». Τίτλος παρουσίασης: «Ειδικά Σκυροδέματα – Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα», Αθήνα 20/10/2010.
- Ημερίδα με θέμα: «Νέο Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το Σκυρόδεμα EN 206 - Καινοτομικά προϊόντα», στα πλαίσια της 5^{ης} διεθνούς έκθεσης «ΜΕΤΕC - Μηχανήματα Έργων». Τίτλος παρουσίασης: «Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα: Το σκυρόδεμα του μέλλοντός μας;», Αθήνα 21/03/2009.
- Ημερίδα με θέμα «Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα», ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ. Τίτλος παρουσίασης: «Το Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα στην Ελληνική Πραγματικότητα: νέες εξελίξεις, τάσεις και προοπτικές», Αθήνα 07/05/2008.
- Παπανικολάου Κ.Γ., Τριανταφύλλου Αθ.Χ., Κάρλος Κ. και Παπαθανασίου Μ., «Νέα Γενιά Συνθέτων Υλικών Ανόργανης Μήτρας (TRM) για την Ενίσχυση Φέρουσας Τοιχοποιίας»,

Ημερίδα για την «Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος ΑΡΙΣΤΙΩΝ - Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων κτιρίων και Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών / Τεχνικών Ενίσχυσης» », 23/02/2007, Αθήνα.

- Ετ Βετόν (Et Beton - Italcementi Group), Τεχνικό Σεμινάριο με θέμα: «Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα». Τίτλος παρουσίασης: Το Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα στην ελληνική πραγματικότητα: Ανασκόπηση, Ιδιότητες, Εφαρμογές και Προοπτικές», Αθήνα 10/11/2004.
- Ημερίδα Ένωσης Τσιμεντοβιομηχανιών. Τίτλος παρουσίασης: «Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα», Πάτρα 09-10-2004.
- Σεμινάριο στους τεταρτοετείς φοιτητές του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών στα πλαίσια του κατ'επιλογή μαθήματος «Θέματα Βιομηχανικών & Τεχνολογικών Εφαρμογών των Υλικών», με θέμα «Προηγμένα σκυροδέματα», Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2005-2006 & 2006-2007.

Παρουσιάσεις σε Συναντήσεις Επιστημονικών Επιτροπών (6)

- Papanicolaou C., “Kick-off Meeting”, Presentation at the 1st (Kick-off) meeting of Rilem TC IMC, Bologna, Italy, 26.06.2019.
- Askouni P.D. and Papanicolaou C.G., “Review of experimental set-ups for the assessment of TRM to various substrates bond”, Presentation at the 9th meeting of Rilem TC 250-CSM, Bologna, Italy, 28-30.06.2017.
- D’Antino T. and Papanicolaou C., “Round-robin tests on the tensile behavior of mortar-based strengthening systems - Preliminary results at the University of Patras”, Presentation at the 6th meeting of Rilem TC 250-CSM, Lecce, Italy, 21-22.05.2015.
- Askouni P.D. and Papanicolaou C.G., “Bond of FRCC on various substrates: Upatras Preliminary Results”, Presentation at the 5th meeting of Rilem TC 250-CSM, Ravenna, Italy, 10-11.09.2014.
- Askouni P.D. and Papanicolaou C.G., “Bond of FRCC on various substrates: Review of experimental set-ups”, Presentation at the 4th meeting of Rilem TC 250-CSM, Guimaraes, Portugal, 09.07.2014.
- Papanicolaou C.G. and Triantafyllou T.T., “Walls/Panels – Remarks on the database”, Presentation at the 2nd meeting of Rilem TC-MSD, Padova, Italy, 05.03.2008.

Άλλες Παρουσιάσεις (στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων και δράσεων του Τμήματος ή του Εργαστηρίου Μηχανικής & Τεχνολογίας Υλικών)

- ★ Παπανικολάου Αικ., «Παρουσίαση Δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου Μηχανικής & Τεχνολογίας Υλικών», στο πλαίσιο συνάντησης του *Συνεργατικού Σχηματισμού Καινοτομίας e-CODOMH*, EBETAM A.E. (MIRTEC S.A.), Ριτσώνα Βοιωτίας, 22/12/2020.
- Παπανικολάου Αικ., «Σεμινάρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών», Εισαγωγική παρουσίαση πριν από κάθε σεμινάριο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών που διοργανώνεται από την Επιτροπή Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων (2015-2020).
- Παπανικολάου Αικ., Καφφετζάκης Μιχ., Κόλλια Αικ., Πολύζου Δ. και Τριανταφύλλου Αθ., «ΕΕ 10. Μηχανικές ιδιότητες υλικών και μελών από σκυρόδεμα μετά από πυρκαγιά και τεχνικές για επισκευή και ενίσχυσή τους», Έλεγχος φυσικού αντικειμένου του προγράμματος *PRESCIENT - Paradigm for Resilient Concrete Infrastructures to Extreme Natural and Man-made Threats / Κατασκευές από σκυρόδεμα ανθεκτικές σε ακραίες φυσικές και ανθρωπογενείς απειλές*, 27.09.2016, Πάτρα.

- Παπανικολάου Αικ., Τριανταφύλλου Αθ., Μπούσιας Ευστ., Παπαντωνίου Ι., Κόλλια Αικ., Πλαμαντούρας Β., «Ινοπλέγματα σε Ανόργανες Μήτρες: Βέλτιστος σχεδιασμός, πολυλειτουργικότητα & νανοϋλικά - Αποτελέσματα Δράσης 3: Βέλτιστος σχεδιασμός πολυλειτουργικών ινοπλεγμάτων για την όπλιση συνθέτων υλικών με βάση το τσιμέντο», Ημερίδα διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου «ΘΑΛΗΣ" – Κέντρο Πολύ – Λειτουργικών Δομικών Υλικών με Ευφυή Χαρακτηριστικά για Χρήση σε Κατασκευές», 19.11.2015.
- Τριανταφύλλου Αθ. και Παπανικολάου Αικ., «Εργαστήριο Μηχανικής & Τεχνολογίας Υλικών, Παρουσίαση του Εργαστηρίου στα πλαίσια της Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 11.12.2013, Πάτρα.
- Παπανικολάου Αικ., «Κινητικότητα φοιτητών», Παρουσίαση στα πλαίσια της Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 11.12.2013, Πάτρα.
- Triantafyllou T.T. and Papanicolaou C.G., "Textile Reinforced Mortars (TRM): An attractive strengthening system - Presentation of the concept", 8th (Final) Steering Committee Meeting of the *OPERHA (Open and Fully Compatible Next Generation Strengthening System for the Rehabilitation of the Mediterranean Cultural Heritage)* project, 04.12.2008, Brussels, Belgium.
- Papanicolaou C.G., Triantafyllou T.T. and Lekka M., "UPATRAS contribution to: WP 3.3 Structural elements testing and monitoring / D13: Lab scale validation in 1:3 scale models & WP 2.1 "Body of materials", 8th (Final) Steering Committee Meeting of the *OPERHA (Open and Fully Compatible Next Generation Strengthening System for the Rehabilitation of the Mediterranean Cultural Heritage)* project, 04.12.2008, Brussels, Belgium.
- Lekka M., Triantafyllou T.T. and Papanicolaou C.G., "UPATRAS contribution to: WP 4 End user guideline & WP 6.2 Training activities / Design tool for strengthening of masonry elements with TRM", 8th (Final) Steering Committee Meeting of the *OPERHA (Open and Fully Compatible Next Generation Strengthening System for the Rehabilitation of the Mediterranean Cultural Heritage)* project, 04.12.2008, Brussels, Belgium.
- Papanicolaou C.G., Triantafyllou T.T. and Zafeiratos V.N., "In-Plane shear testing of floor elements - 2nd series of tests", Results of WP5 - Performance of cyclic tests for property assessment of the research project *ISSB: Intelligent Safe and Secure Buildings*, Construction Surveillance Committee Meeting, 19.9.2008, Athens, Greece.
- Παπανικολάου Αικ., «Προμήθεια και εγκατάσταση εργαστηριακού εξοπλισμού για τη διεξαγωγή δοκιμών πυραντίστασης», Παρουσίαση στη Συνέλευση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, 12.06.2008, Πάτρα.
- Papanicolaou C.G. and Triantafyllou T.T., "In-Plane shear testing of floor elements", Results of WP5 - Performance of cyclic tests for property assessment of the research project *ISSB: Intelligent Safe and Secure Buildings*, 1st Annual Review and General Assembly Meeting, February 2008, Nicosia, Cyprus.
- Triantafyllou T.T., Papanicolaou C.G. and Lekka M., "UPATRAS contribution to: WP 3.3 Structural elements testing and monitoring / D13: Lab scale validation in 1:3 scale models", 6th Steering Committee Meeting of the *OPERHA (Open and Fully Compatible Next Generation Strengthening System for the Rehabilitation of the Mediterranean Cultural Heritage)* project, 05-06.12.2007, Rome, Italy.
- Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ., Ζησιμόπουλος Π., Κάρλος Κ., Λαουρδέκης Αθ., Παπαθανασίου Μ., Ζυγούρης Κ., Σταυρόπουλος Φ. και Μπουρνάς Δ., «Τελικός Έλεγχος

- Φυσικού Αντικειμένου», *Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφιστάμενων Κτιρίων και Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης – ΑΡΙΣΤΙΩΝ*, 27.09.2007, Αθήνα.
- Lekka M., Triantafyllou T.T. and Papanicolaou C.G., “UPATRAS contribution to: WP 3.3 *Structural elements testing and monitoring / D13: Lab scale validation in 1:3 scale models*”, 5th Steering Committee Meeting of the *OPERHA (Open and Fully Compatible Next Generation Strengthening System for the Rehabilitation of the Mediterranean Cultural Heritage)* project, 04-05.06.2007, Bilbao, Spain.
 - Παπανικολάου Αικ. και Παπαντωνίου Ι., «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΕΠΤΟΤΟΙΧΩΝ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΣΥΝΕΧΩΝ ΙΝΩΝ (TEXTILE REINFORCED CONCRETE) – Επωνύμιο: «ΠΡΩΤΕΑΣ» » παρουσίαση στην εταιρεία Εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ Χ. ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε. στα πλαίσια ολοκλήρωσης του ομόνυμου έργου, 09.03.2007, Αθήνα.
 - Triantafyllou T.T. and Papanicolaou C.G., “UPATRAS contribution to: WP 3.3 *Structural elements testing and monitoring / D13: Lab scale validation in 1:3 scale models*”, 4th Steering Committee Meeting of the *OPERHA (Open and Fully Compatible Next Generation Strengthening System for the Rehabilitation of the Mediterranean Cultural Heritage)* project, 29-30.01.2007, Amman, Jordan.
 - Λυκούδης Σ., Παπανικολάου Κ., Μαργέλη Σ. και Τσαμπά Α., «Παρουσίαση Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος», παρουσίαση στην εταιρεία Εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ Χ. ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε. στα πλαίσια ολοκλήρωσης του έργου *Συστηματική Μελέτη Σύνθεσης Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος από Εγχώρια Υλικά και Εφαρμογές του στον Τομέα της Προκατασκευής*, 21.05.2005, Αθήνα.
 - Παπανικολάου Αικ. και Τριανταφύλλου Αθ., «Πραγματοποιηθείσες δοκιμές & Πειραματικά προγράμματα σε εξέλιξη», Έλεγχος Φυσικού Αντικειμένου (1^{ος} Έλεγχος Προόδου) του προγράμματος *Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφιστάμενων Κτιρίων και Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης – ΑΡΙΣΤΙΩΝ*, 21.04.2005, Πάτρα.
 - Παπανικολάου Αικ. και Τριανταφύλλου Αθ., «Πραγματοποιηθείσες δοκιμές & Πειραματικά προγράμματα σε εξέλιξη», 3^η Συνάντηση του προγράμματος *Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφιστάμενων Κτιρίων και Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης – ΑΡΙΣΤΙΩΝ*, 08.10.2004, Αθήνα.
 - Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ., Ζησιμόπουλος Π. και Λαουρδέκης Αθ., «Παρουσίαση Προόδου 1^{ου} Εξαμήνου», 2^η Συνάντηση του προγράμματος *Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφιστάμενων Κτιρίων και Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης – ΑΡΙΣΤΙΩΝ*, 05.04.2004, Αθήνα.
 - Triantafyllou T.T. and Papanicolaou C.G., “Final Progress Report - WP2 – Design and sizing”, Final Meeting of the *SAFEFLOOR (Low Risk and Totally Recyclable Structural Building)* project, 29.11.2004, Brussels, Belgium.
 - Papanicolaou G. Aik., “Post-doctoral research activities (Contract number: 20257-2002-12 P1B30 ISP IT)”, presentation to the Joint Research Centre (JRC), European Laboratory for Structural Assessment (ELSA), 12.03.2004, Ispra, Italy.

Άλλες Προσκλήσεις (2 Panel Discussions)

- ★ Panel Discussion: “Earthquake and structural rehabilitation”, στο πλαίσιο του 3rd International Conference TMM_CH “Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage - Recapturing the World in Conflict through Culture promoting mutual understanding and Peace”, 21/03/2023, Athens, Greece. https://tmm-ch.com/files/TMM-CH2023_Preliminary_Program.pdf

- ★ Panel Discussion: “Earthquake and structural rehabilitation”, στο πλαίσιο του 2nd International Conference TMM_CH “Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the preservation of Cultural Heritage – Rebranding the World in Crisis through Culture”, 14/12/2021, Athens, Greece. https://theblueshield.org/wp-content/uploads/2022/03/Hellenic-presentation-TMM-CH2021_Program.pdf

13. ΈΠΑΙΝΟΙ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ, ΠΡΟΕΔΡΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ

Διακρίσεις

- ★ Κατάταξη στο άνω 2% επί των δραστηριοποιούμενων επιστημόνων του πεδίου “Building & Construction”, παγκοσμίως, με βάση την επιρροή τους στη διεθνή βιβλιογραφία και λαμβάνοντας υπόψη το δημοσιευμένο επιστημονικό τους έργο έως το τέλος του 2022, για τη συνολική διάρκεια της ερευνητικής τους πορείας και το έτος 2022 (η κατάταξη πραγματοποιήθηκε από την ερευνητική ομάδα του Καθ. Ιωάννη Ιωαννίδη από το Meta-Research Innovation Center του University of Stanford. (βλ. σχετικές λίστες για το Πανεπιστήμιο Πατρών: Career-Long-2022: <https://drive.google.com/file/d/1cnnQ1R3p-gUDafoBNFJE954OYpuxAcPg/view?usp=sharing> και Single-year-2022: <https://drive.google.com/file/d/1FbN5EiQSz-0rmBv7vTWwOJNl-Y1ISD5l/view?usp=sharing>).

Έπαινοι

- Best Reviewer 2015 Award of Materials and Structures (RILEM). <https://www.rilem.net/rilem/honors-awards-710181>.

Μέλος Επιστημονικής ή/και Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίων

- ★ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “The 14th International Symposium on Ferrocement and Thin Ultra-High Performance Concrete (UHPC) Composites”, 4-6/6/2024, Rutgers University - New Brunswick, NJ, USA. <https://www.ferro14.com/committee/scientific-committee>.
- ★ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “ 18th International Brick and Block Masonry Conference”, 21-/7/2024, University of Birmingham, Birmingham, UK. <https://more.bham.ac.uk/ib2mac2024/committees/>.
- ★ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “78th RILEM Annual Week & RILEM Conference on Sustainable Materials & Structures: Meeting the major challenges of the 21st century - SMS 2024”, 25-30/8/2024, Toulouse, France και Co-chair του Special Session “Cultural Heritage”, με τον καθ. Enrico Sassoni.
- ★ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “1st International Symposium on Advanced Materials and Design (1st AMDS3)”, 30-31 Jan, 2023, Kumamoto, Japan. <https://caiconcrete.wixsite.com/amds3/scientific-committee>.
- ★ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “Advancing Alkali-Activated Materials”, DuRSAAM 2023 Symposium, 8-10 February, 2023, Ghent, Belgium. <https://dursaam.ugent.be/index.php/symposium/scientific-committee>.

- ★ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 20-22 Οκτωβρίου 2022. <https://5psamts.eltam.org/scicom/>
- ★ Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου 13th HSTAM International Congress on Mechanics, Patras, Greece, 24-27 August 2022. <https://hstam2022.eap.gr/organizers/>.
- ★ Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου 13th International Symposium on Ferrocement and Thin Fiber Reinforced Inorganic Matrices, Lyon, France, June 21-23, 2021. <https://ferro13.sciencesconf.org/resource/page/id/2>.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 1^{ου} Συνεδρίου Πυροπροστασίας Κατασκευών «Με Σεβασμό στην Ανθρώπινη Ζωή», του ΕΛΙΠΥΚΑ, 7-8/02/2020, Αθήνα. <https://elipyka.org/en/conf-2020-2/>.
- Co-chair του Special Session MS14: “Thin Textile (and Fiber) Reinforced Cement Composites and Ferrocement”, (Co-chairs: Amir Si Larbi, Tine Tysmans, Corina Papanicolaou), the 2019 EMI International Conference (EMILYON 2019), July 3-5, 2019, Lyon, France. <https://emilyon2019.sciencesconf.org/resource/page/id/1.html>.
- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής και της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “12th International Symposium on Ferrocement and Thin Cement Composites - FERRO 12”, International Ferrocement Society – IFS, 16-18/7/2018, Belo Horizonte, Brazil. <http://www.ferrocement-ifs.com/uploads/1/1/5/8/115874413/contents-ferro-12.pdf>.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής των 36^{èmes} Rencontres Universitaires de Génie Civil, 20-22 June, 2018, Saint Etienne, France. <https://rugc2018.sciencesconf.org/resource/page/id/12.html>
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 18^{ου} Συνεδρίου Σκυροδέματος, 29-31/03/2018, Αθήνα. <https://easychair.org/cfp/skyrodema2018>.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου 11th International Symposium on Ferrocement FERRO 11 and the 3rd ICTRC, 7-10/06/2015, Aachen, Germany.
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “New Trends and Challenges in Civil Engineering Education”, Πάτρα, 24-25/11/2011. http://labmz1.natur.cuni.cz/~david/issmge/download/First-Call_Patras-2011.pdf.
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “FRPRCS-8: Eighth International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures”, Πάτρα, 16-18/07/2007. Ουσιαστική συμβολή στη διοργάνωση και διεξαγωγή του συνεδρίου.

Προεδρεία σε Συνεδριάσεις

- ★ Special session SS 29 – Durability and Structural Assessment of Fiber Reinforced Strengthening Materials and Strengthened Structures, Eighth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2023), July 2-6, 2023, Milan, Italy. <https://ialcce2023.org/technical-program/special-sessions/>
- Special session MS14: Thin Textile (and Fiber) Reinforced Cement Composites and Ferrocement, the 2019 EMI International Conference (EMILYON 2019), July 3-5, 2019.
- MuRiCo6 – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, 26-28 June 2019, Bologna, Italy.
- Special session on “Testing and modeling of cementitious composite materials and structures”, 18th International Conference on Experimental Mechanics, Brussels, July 1-5, 2018. <http://icem2018.semicomedia.be/?q=12>

- MuRiCo5 – Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials – Modeling, testing design, monitoring, control, 28-30 June 2017, Bologna, Italy.
- “FRPRCS-8: Eighth International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures”, Session T13 – “Textile Reinforcement and Cement-based Composites”, Πάτρα, 17/07/2007.
- 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Δομικών Υλικών & Στοιχείων, Στρογγυλό Τραπέζι «Ανάπτυξη νέων υλικών - Προηγμένα δομικά υλικά», Αθήνα, 21/05/2008.

14. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ, ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ (συνολικός προϋπολογισμός: 290.975€)

[ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΛΚΕ.PDF]

- 2020-2022: «Ανάπτυξη και συστηματική διερεύνηση των Ινοπλεγμάτων σε Ελαφροβαρείς Ανόργανες Μήτρες (IEAM) ως μέσο πυρανθεκτικής ενίσχυσης υφιστάμενων πυρόπληκτων ή μη κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία», Ερευνητικό έργο Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών/τριών (2^{ος} κύκλος), με χρηματοδότηση από ΕΣΠΑ 2014-2020. Επιβλέπουσα μεταδιδακτορικής έρευνας. Προϋπολογισμός: 26.400 €.
- 2018-2021: “DuraTRM: A systematic investigation on the durability of Textile Reinforced Mortars (TRM) and of TRM/RC elements under harsh environments”, Ερευνητικό έργο ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών/τριών, με χρηματοδότηση από τη ΓΓΕΤ. Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος⁷, Προϋπολογισμός: 116.500 €.
- 2018-2019: “LICEMCO: Ανάπτυξη νέας γενιάς ελαφρών τσιμεντοειδών συνθέτων υλικών», ΕΔΒΜ34 «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές», με χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΣΠΑ 2014-2020. Επιστημονικός Υπεύθυνος, Προϋπολογισμός: 40.600 €.
- 2012: “Mix design investigation for ferrocement mortar”, με χρηματοδότηση από την εταιρεία AKTOR CONSTRUCTION COMPANY. Τεχνικός Σύμβουλος, Προϋπολογισμός: 12.000 €.
- 2006-2008: «Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ», ΓΓΕΤ, στα πλαίσια της δράσης «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΑΒΕΤ 2005)», Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Πατρών, Συνολικός Προϋπολογισμός: 152.400 €, Προϋπολογισμός για το Πανεπιστήμιο Πατρών: 60.000 €.
- 2005-2008: «Συστηματική Μελέτη και Σχεδιασμός Δομικών Συστημάτων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με Πλέγματα Μη Μεταλλικών Ινών (Textile Reinforced Concrete – TRC)», Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών,

⁷ Διαχειριστική απαίτηση που απορρέει από τους Νόμους 4485/17 & 4521/2018

- στα πλαίσια του προγράμματος «Κ. Καραθεοδωρή», Επιστημονικός Υπεύθυνος, Προϋπολογισμός: 23.475 €.
- 2005-2006: «Συστηματική Μελέτη Σύνθεσης Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος από Εγχώρια Υλικά και Εφαρμογές του στον Τομέα της Προκατασκευής», με χρηματοδότηση από την εταιρεία «ΕΔΡΑΣΗ – Χ. ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε.», Τεχνικός Σύμβουλος, Προϋπολογισμός: 10.000 €.
- 2005-2006: «Μελέτη Σύνθεσης Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος στα πλαίσια του έργου ανέγερσης του νέου Μουσείου Ακροπόλεως», με χρηματοδότηση από την εταιρεία «ΠΡΟΕΤ Α.Ε.», Τεχνικός Σύμβουλος, Προϋπολογισμός: 2.000 €.

15. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

[ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΛΚΕ.PDF]

- 2021-2024: “**AEGIS**: Καινοτόμο Σύστημα Συνδυασμένης Αντισεισμικής και Ενεργειακής Αναβάθμισης Κατασκευών: Ανάπτυξη, Μηχανική Συμπεριφορά και Αντίσταση σε Φωτιά”, Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ) στο πλαίσιο της «1^{ης} Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (κατηγορία III.α) (Αναπλ. Επιστ. Υπεύθυνη⁸).
- 2018-2022: “**DURSAAM**: PhD Training Network on Durable, Reliable and Sustainable Structures with Alkali-Activated Materials”, ITN, European Commission, H2020 – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα (ESR co-supervisor).
- 2013-2015: “**PRESCIENT**: Paradigm for Resilient Concrete Infrastructures to Extreme Natural and Man-made Threats”, financed by the European Commission (European Social Fund), Ministry of Education (Operational Programme "Education and Lifelong Learning"). Project coordinator: Prof. M.N. Fardis (University of Patras) – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 2012-2015: «**ΘΑΛΗΣ - WiAMS** - Ανάπτυξη και αξιολόγηση συστήματος παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης δομικής ακεραιότητας κατασκευών σκυροδέματος με χρήση ασύρματου δικτύου "ευφυών" πιεζοηλεκτρικών αισθητήρων ΚΑΕ - 80188». ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: συγχρηματοδοτείται από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΕΥΔ/ΕΠΕΔΒΜ) και από εθνικούς πόρους. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Προβιδάκης – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
https://users.isc.tuc.gr/~kprovidakis/Project_Partners.htm
- 2012-2015 «**ΘΑΛΗΣ – ΠΟ ΛΕΙ ΥΛΙΚΑ** - Κέντρο Πολυ-Λειτουργικών Δομικών Υλικών με Ευφυή Χαρακτηριστικά για Χρήση σε Κατασκευές - ΚΕ 81009», ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: συγχρηματοδοτείται από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΕΥΔ/ΕΠΕΔΒΜ) και από εθνικούς πόρους. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Μ. Κώνστα –

⁸ Διαχειριστική απαίτηση που απορρέει από τους Νόμους 4485/17 & 4521/2018.

- Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα (συντονίστρια της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Πατρών).
- 2008-2011: "ACES: Advanced centre of excellence in structural and earthquake engineering", Ευρωπαϊκή Ένωση, Πρόγραμμα 7^{ου} Πλαισίου, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Μ. Φαρδής – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 2008-2009: «**ΠΕΝΕΔ 2003**: Μηχανικά χαρακτηριστικά και ανθεκτικότητα αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων διαφορετικών κατηγοριών αντοχής με ελληνικά υλικά, ΓΓΕΤ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκ. Καθ. Κ. Σίδερης – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 2007-2010: "ISSB: Intelligent Safe and Secure Buildings", Ευρωπαϊκή Ένωση, Πρόγραμμα 6^{ου} Πλαισίου, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Αθ. Τριανταφύλλου – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 2006-2009: "OPERHA: Open and Fully Compatible Next Generation Strengthening System for the Rehabilitation of the Mediterranean Cultural Heritage", Ευρωπαϊκή Ένωση, Πρόγραμμα 6^{ου} Πλαισίου, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Αθ. Τριανταφύλλου – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 2003-2006: «**ΑΡΙΣΤΙΩΝ**: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων & Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης», ΓΓΕΤ, στα πλαίσια του ΕΠΑΝ - Δομημένο Περιβάλλον & Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Αθ. Τριανταφύλλου – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 2001-2004: "SAFEFLOOR: Low Risk and Totally Recyclable Structural Building", Ευρωπαϊκή Ένωση, Πρόγραμμα 5^{ου} Πλαισίου, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Αθ. Τριανταφύλλου – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 2003-2004: "INFRAID: Infrastructure Damage Prevention, Assessment and Reconstruction Following a Disaster", Επιστημονικός Υπεύθυνος: Artur Vieira Pinto – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 1998-2001: «**Συστηματική Μελέτη Νέας Τεχνικής Ενίσχυσης Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Προηγμένα Σύνθετα Υλικά**», Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών, στα πλαίσια του προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή», Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Αθ. Τριανταφύλλου – Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα.
- 1997-1999: «**Ανάπτυξη και Παραγωγή Νέων Δομικών Υλικών και Προϊόντων από Κίσηρη και Λευκόλιθο**», ΓΓΕΤ (στα πλαίσια του ΕΠΕΤ II), Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Μ. Φαρδής - Συμμετοχή στη διεξαγωγή πειραματικών δοκιμών.

Διοργάνωση Συναντήσεων στα Πλαίσια Επιστημονικών Προγραμμάτων

- I-SSB 2nd Annual Review and General Assembly Meeting (50 συμμετέχοντες), 5-6 Φεβρουαρίου 2009, Πάτρα.

Συμμετοχή στη Σύναξη Προτάσεων Επιστημονικών Προγραμμάτων συνολικού προϋπολογισμού ~48,7Μ€ (~12.5Μ€, για το Πανεπιστήμιο Πατρών)

16. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Author accounts:

ORCID: 0000-0002-5951-9507

Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=t0vgUCAAAA>

Scopus: 8728408100

Αναφορές (βάσει Scholar): 4973 , h-index: 27 (τελευταία ενημέρωση: 27/01/2024),

Ετεροαναφορές (βάσει Scopus): 3635 , h-index: 23 (τελευταία ενημέρωση: 27/01/2024),

βλ. Βιβλιομετρικά στοιχεία στο *Αναλυτικό Υπόμνημα Δημοσιεύσεων*

[Σημ.: * Συγγράμματα μετά από την εκλογή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή (19.05.2020)]

Διατριβές [Δ1.PDF]

- Δ1. Παπανικολάου Γ. Αικατερίνη (2001), «Μελέτη και Βέλτιστος Σχεδιασμός Δομικών Στοιχείων Τύπου “Σάντουιτς” με Πυρήνα Ελαφροσκυροδέματος και Φλοιούς από Σκυρόδεμα Υψηλής Επιτελεστικότητας», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ειδικές εκδόσεις [ΕΙΕ1.PDF]

- ΕΙΕ1. Aikaterini Papanikolaou and Fabio Taucer (2004): “Review of non-engineered houses in Latin America with reference to building practices and self-construction projects”, EUR 21190EN, European Commission, Directorate-General, Joint Research Centre, Institute for the Protection and Security of the Citizen, European Laboratory for Structural Assessment (ELSA), Ispra, Italy, 2004, p. 258.

Κεφάλαια βιβλίων και Διδακτικές Σημειώσεις [ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.RAR]

- K3. Papanicolaou C.G. (2016), “Chapter 10: Applications of Textile Reinforced Concrete in the Precast Industry”, In: *Textile fibre composites in civil engineering* (Triantafyllou T.C., ed.), pp. 227-244, Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, Elsevier Science.
- K2. Papanicolaou C.G. and Papantoniou I.C. (2016), “Chapter 11: Optimum Design of Textile Reinforced Concrete as Integrated Formwork in Slabs”, In: *Textile fibre composites in civil engineering* (Triantafyllou T.C., ed.), pp. 245-274, Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, Elsevier Science.
- K1. Michael Kaffetzakis and Catherine Papanicolaou (2012), “Chapter 8: Mix Proportioning Method for Lightweight Aggregate SCC (LWASCC) Based on the Optimum Packing Point Concept”, In: *Innovative Materials and Techniques in Concrete Construction*, ACES Workshop, Michael N. Fardis (Ed.), Springer Netherlands, pp 131-151.
- Σ1. Σημειώσεις στο προπτυχιακό κατ’επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα «Υλικά και Σχεδιασμός Προκατασκευασμένων Στοιχείων», Πανεπιστήμιο Πατρών, 2006 (1^η έκδοση), 2008 (τελευταία έκδοση), σελ. 107.
- Σ2. Συμβολή στις σημειώσεις για προπτυχιακό κατ’επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα «Ανώτερη Μηχανική των Υλικών», Πανεπιστήμιο Πατρών, 2006 (1^η έκδοση), 2008 (τελευταία έκδοση), συνεισφέρουσες σελίδες: 62.

- *Σ3. Σημειώσεις στο μάθημα «Υλικά και Κατασκευές υπό Δράση Πυρός / Introduction to Structural Fire Engineering» (διδάσκεται στην Αγγλική), εν είδει «Σημειώσεων για το Ακροατήριο» (Handouts) από παρουσιάσεις παραδόσεων.

Άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές

[ΆΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.RAR / ΚΑΙ ΩΣ ΜΕΜΙΝΩΜΕΝΑ ΑΡΧΕΙΑ ΔΠΧ.PDF]

- *ΔΠ38. Karakasis, I., Papadakis, V., Papanicolaou C. and Triantafyllou T. 2024. "Textile reinforced mortar (TRM) as a barrier for concrete structures subjected to carbonation and chloride attack: experimental investigation and analytical modeling", *Materials and Structures*, **accepted**.
- *ΔΠ37. Arce, A., Kapsalis, P., Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C., 2024. Diagonal Compression Tests on Unfired and Fired Masonry Wallettes Retrofitted with Textile-Reinforced Alkali-Activated Mortar. *Journal of Composites Science*. 8(1):14. <https://doi.org/10.3390/jcs8010014>. (This article belongs to the Special Issue Feature Papers in Journal of Composites Science in 2023).
- *ΔΠ36. Askouni, P.D., Polydoropoulos, S. and Papanicolaou, C.G., 2023. Textile Reinforced Mortar/masonry joints under reverse cyclic in-plane shear. *Construction and Building Materials*, 403, p.133122. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.133122>.
- *ΔΠ35. Arce, A., Le Galliard, C., Komkova, A., Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C., 2023. Optimal design of ferronickel slag alkali-activated mortar for repair exposed to high thermal load. *Materials and Structures*, 56(2), p.34. <https://doi.org/10.1617/s11527-023-02117-9>.
- *ΔΠ34. Arce A., Komkova A., Van De Sande J., Papanicolaou CG, Triantafyllou TC. Optimal Design of Ferronickel Slag Alkali-Activated Material for High Thermal Load Applications Developed by Design of Experiment. *Materials*. 2022; 15(13):4379 (Special Issue: Utilisation of Recycled Materials and By-Products in Concrete). <https://doi.org/10.3390/ma15134379>.
- *ΔΠ33. Kontoleon, K.J., Georgiadis-Filikas, K., Tsikaloudaki, K.G., Theodosiou, T.G., Giarma, C.S., Papanicolaou, C.G., Triantafyllou, T.C. and Asimakopoulou, E.K., 2022. Vulnerability assessment of an innovative precast concrete sandwich panel subjected to the ISO 834 fire. *Journal of Building Engineering*, 52, p.104479. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2022.104479>.
- *ΔΠ32. Askouni, P.D., Papanicolaou, C.C.G. and Azdejkovic, L., 2021. Experimental Investigation of the TRM-to-Masonry Bond after Exposure to Elevated Temperatures: Cementitious and Alkali-Activated Matrices of Various Densities. *Materials*, 15(1), p.140 (Special Issue: Bond Behavior of Externally Bonded and Internal Reinforcement - *invited*). <https://doi.org/10.3390/ma15010140>.
- *ΔΠ31. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C.C.G., 2021. Residual TRM-to-Concrete Bond after Freeze–Thaw Cycles. *Materials*, 14(18), p.5438 (Special Issue: Fiber Reinforced Materials for Buildings Strengthening). <https://doi.org/10.3390/ma14185438>.
- *ΔΠ30. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C.C.G., 2020. Role of Mortar Joints in Textile Reinforced Mortar-to-Masonry Bond. *Journal of Composites for Construction*, 24(6), p.04020069. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CC.1943-5614.0001056](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0001056).
- ΔΠ29. Askouni, P.D.; Papanicolaou, C.C.G.; Kaffetzakis, M.I. The Effect of Elevated Temperatures on the TRM-to-Masonry Bond: Comparison of Normal Weight and

- Lightweight Matrices. Appl. Sci. Basel 2019, 9, 2156, (*invited feature paper*⁹).
<https://doi.org/10.3390/app9102156>.
- ΔΠ28. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C.G. (2019), Textile Reinforced Mortar-to-masonry bond: Experimental investigation of bond-critical parameters. Construction and Building Materials, 207, pp.535-547.
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.02.102>.
- ΔΠ27. De Felice, G., Aiello, M.A., Caggegi, C., Ceroni, F., De Santis, S., Garbin, E., Gattesco, N., Hojdys, Ł., Krajewski, P., Kwiecień, A., Leone, M., Lignola G., Mazzotti C., Oliveira D., Papanicolaou C., Poggi C., Triantafyllou T. Valluzzi M.R. and Viskovic A. (2018). “Recommendation of RILEM Technical Committee 250-CSM: Test method for Textile Reinforced Mortar to substrate bond characterization”, Materials and Structures, 51(4), p.95.
<https://doi.org/10.1617/s11527-018-1216-x>.
- ΔΠ26. D'Antino, T. and Papanicolaou, C. (2018), “Comparison between different tensile test set-ups for the mechanical characterization of inorganic-based composites”, Construction and Building Materials, Volume 171, 20 May 2018, Pages 140–151.
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.03.041>.
- ΔΠ25. Lignola, G.P., Caggegi, C., Ceroni, F., De Santis, S., Krajewski, P., Lourenco, P., Morganti, M., Papanicolaou, C., Pellegrino, C., Prota, A., and Zuccarino, L. (2017), “Performance assessment of basalt frcm for retrofit applications on masonry”, Composites Part B: Engineering, 128, pp.1-18.
<https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.05.003>.
- ΔΠ24. Leone, M., Aiello, M., Balsamo, A., Carozzi, F.G., Ceroni, F., Corradi, M., Gams, M., Garbin, E., Gattesco, N., Krajewski, P., Mazzotti, C., Oliveira, D., Papanicolaou, C., Ranocchiali, G., Roscini, F. and Saenger, D. (2017), “Glass fabric reinforced cementitious matrix: tensile properties and bond performance on masonry substrate”, Composites Part B: Engineering, 127, pp.196-214.
<https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.06.028>.
- ΔΠ23. D'Antino, T. and Papanicolaou, C. (2017), “Mechanical characterization of textile reinforced inorganic-matrix composites”, Composites Part B, Vol. 127, pp. 78-91.
<https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.02.034>.
- ΔΠ22. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C.G. (2017), “Experimental investigation of bond between glass Textile Reinforced Mortar overlays and masonry: the effect of bond length”, Materials and Structures, 50(2), p.164.
<https://doi.org/10.1617/s11527-017-1033-7>.
- ΔΠ21. Kaffetzakis, M. and Papanicolaou, C.G. (2016), “Lightweight aggregate self-compacting concrete (LWASCC) semi-automated mix design methodology”, Construction and Building Materials, 123, pp.254-260.
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.07.012>.
- ΔΠ20. Kaffetzakis, M.I. and Papanicolaou, C.G. (2016), “Bond behavior of reinforcement in Lightweight Aggregate Self-Compacting Concrete”, Construction and Building Materials, Volume 113, 15 June 2016, Pages 641-652.
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.03.081>.

⁹ Feature papers represent the most advanced research with significant potential for high impact in the field. A Feature Paper should be a substantial original Article that involves several techniques or approaches, provides an outlook for future research directions and describes possible research applications. Feature papers are submitted upon individual invitation or recommendation by the scientific editors and must receive positive feedback from the reviewers.

- ΔΠ19. Brameshuber, W., Bentur, A., Curbach, M., De Andrade Silva, F., Dubey, A., Garcia, D., Garmendia, L., Gopinath, S., Gries, T., Hamelin, P., Hegger, J., Hinzen, M., Jesse, F., Malaga, K., Mechtcherine, V., Mobasher, B., Naaman, A.E., Orlovsky, J., Papanicolaou, C., Peled, A., Reinhardt, H.W., Shah, S.P., Si Larbi, A., Taerwe, L., Toledo Filho, R.D., Triantafillou, T., and Wastiels, J. (2016), "Recommendation of RILEM TC 232-TDT: test methods and design of textile reinforced concrete / Uniaxial tensile test: test method to determine the load bearing behavior of tensile specimens made of textile reinforced concrete", *Materials and Structures*, *Materials and Structures*, 49(12), pp.4923-4927. <https://doi.org/10.1617/s11527-016-0839-z>.
- ΔΠ18. Papanicolaou, C.C., Triantafillou, T.C. and Fabregat, P.R. (2015), "Increase of load-carrying capacity of masonry with textile reinforced rendering/Erhöhung der Tragfähigkeit von Mauerwerk mit textiltbewehrtem Putz", *Mauerwerk*, 19(1), pp.40-51. <https://doi.org/10.1002/dama.201500647>.
- ΔΠ17. Tzoura, E.A., Triantafillou, T.C., Providakis, C., Tsantilis, A., Papanicolaou, C.G. and Karabalis, D.L. (2015), "Damage detection of reinforced concrete columns retrofitted with FRP jackets by using PZT sensors", *Structural Monitoring and Maintenance*, 2(2), p.165. <http://dx.doi.org/10.12989/smm.2015.2.2.000>.
- ΔΠ16. Providakis, C.P., Triantafillou, T.C., Karabalis, D., Papanicolaou, A., Stefanaki, K., Tsantilis, A. and Tzoura, E. (2014), "Simulation of PZT monitoring of reinforced concrete beams retrofitted with CFRP", *Smart Structures and Systems*, 14(5), p. 811. UCI: [G704-SER000008570.2014.14.5.012](https://doi.org/10.12989/smm.2014.14.5.012).
- ΔΠ15. de Felice, G.; de Santis, S.; Garmendia, L.; Ghiassi, B.; Larrinaga, P.; Lourenço, P.B.; Oliveira D.V. and Papanicolaou C.G. (2014), "Mortar-based systems for externally bonded strengthening of masonry", *Materials and Structures Special Issue "ADVANCES IN COMPOSITES APPLIED TO MASONRY "*, *Materials and Structures*, 47(12), pp. 2021-2037. <https://doi.org/10.1617/s11527-014-0360-1>.
- ΔΠ14. Triantafillou, T. and Papanicolaou, C. (2013), "Innovative Applications of Textile-Based Composites in Strengthening and Seismic Retrofitting as Well as in the Prefabrication of New Structures", *Advanced Materials Research*, Vol. 639-640, pp. 26-41. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/amr.639-640.26>.
- ΔΠ13. Valluzzi, M.R.; Oliveira, D.V.; Caratelli, A.; Castori, G.; Corradi, M.; de Felice, G.; Garbin, E.; Garcia, D.; Garmendia, L.; Grande, E.; Ianniruberto, U.; Kwiecien, A.; Leone, M.; Lignola, G.P.; Lourenco, P.B.; Malena, M.; Micelli, F.; Panizza, M.; Papanicolaou C.G.; Prota, A.; Sacco, E.; Triantafillou, T.C.; Viskovic, A.; Zajac, B. and Zuccarino, G. (2012), "Round Robin Test for composite-to-brick shear bond characterization", *Materials and Structures*, Vol. 45, Iss. 12, pp 1761-1791. <https://doi.org/10.1617/s11527-012-9883-5>.
- ΔΠ12. Papanicolaou, C.G. and Kaffetzakis, M.I. (2011) "Lightweight Aggregate Self-Compacting Concrete: State-of-the-Art & Pumice Application", *Journal of Advanced Concrete Technology*, Vol. 9, No. 1, 15-29. <https://doi.org/10.3151/jact.9.15>.
- ΔΠ11. Papanicolaou, C.; Triantafillou, T. and Lekka, M. (2011): "Externally Bonded Grids as Strengthening and Seismic Retrofitting Materials of Masonry Panels", *Construction and Building Materials* 25 (2011), 504-514. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2010.07.018>.

- ΔΠ10. Papanicolaou, C. G. and Papantoniou, I. C., (2010), "Mechanical Behavior of Textile Reinforced Concrete (TRC) / Concrete Composite Elements", Journal of Advanced Concrete Technology, Vol. 8 No. 1, 35-47.
<https://doi.org/10.3151/jact.8.35>.
- ΔΠ9. Papanicolaou, C.G.; Triantafyllou, T.C.; Papathanasiou, M. and Karlos, K. (2008): "Textile-reinforced mortar (TRM) versus FRP as strengthening material of URM walls: out-of-plane cyclic loading", RILEM Materials and Structures, 41(1), pp. 143-157. <https://doi.org/10.1617/s11527-007-9226-0>.
- ΔΠ8. Bournas, B.A.; Lontou, P.V.; Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (2007): "Textile-Reinforced Mortar versus Fiber-Reinforced Polymer Confinement in Reinforced Concrete Columns", ACI Structural Journal, 104(6), pp. 740-748. DOI: 10.14359/18956.
- ΔΠ7. Papanicolaou, C.G.; Triantafyllou, T.C.; Karlos, K. and Papathanasiou, M., (2007): "Textile-Reinforced mortar (TRM) versus FRP as strengthening material of URM walls: in-plane cyclic loading", RILEM Materials and Structures, 40(10), pp. 1081-1097. <https://doi.org/10.1617/s11527-006-9207-8>.
- ΔΠ6. Triantafyllou, T.C.; Papanicolaou, C.G.; Zissimopoulos, P. and Laourdekis, T. (2006): "Concrete Confinement with Textile Reinforced Mortar (TRM) Jackets", ACI Structural Journal, 103 (1), pp. 28-37. DOI: 10.14359/15083.
- ΔΠ5. Triantafyllou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2006): "Shear Strengthening of Reinforced Concrete Members with Textile Reinforced Mortar (TRM) Jackets", RILEM Materials and Structures, 39 (1), January 2006, pp. 85-93. <https://doi.org/10.1007/s11527-005-9034-3>.
- ΔΠ4. Karantzikis, M.; Papanicolaou, C.G.; Antonopoulos, C.P. and Triantafyllou, T.C. (2005): "Experimental Investigation of Non-Conventional Confinement for Concrete Using FRP", ASCE J. of Composites for Construction, 9 (6), pp. 480-487. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-0268\(2005\)9:6\(480\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)1090-0268(2005)9:6(480)).
- ΔΠ3. Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (2004): "Analysis and Minimum Cost Design of Concrete Sandwich Panels Under Out-of-Plane Loading", Structural Concrete (Journal of the *fib*), 5(1), pp. 11-27. <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/abs/10.1680/stco.2004.5.1.11>.
- ΔΠ2. Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (2002): "Minimum Cost Design of Concrete Sandwich Panels Made of HPC Faces and PAC Core: The Case of In-Plane Loading", Structural Concrete (Journal of the *fib*), 3 (4), pp. 167-181. <https://www.icevirtuallibrary.com/doi/abs/10.1680/stco.2002.3.4.167>.
- ΔΠ1. Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (2002): "Shear transfer capacity along pumice aggregate concrete and hpc interfaces", RILEM Materials & Structures, Vol. 35, May 2002, pp. 237-245. <https://doi.org/10.1007/BF02533085>.

Σε φάση κρίσης/συγγραφής:

- *ΔΠ39. Arce A.; Komkova A.; Papanicolaou C. and Triantafyllou T. "Optimal design of low CO₂ emissions ferronickel slag alkali-activated concrete for high-temperature applications". *Cement and Concrete Research*, **submitted**.
- *ΔΠ40. Askouni, P.D. and Papanicolaou C.G. "Bond of Textile-Reinforced Mortar applied to walls under in-plane shear or out-of-plane flexure: the effect of textile fiber material". *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, **submitted**.

*ΔΠ41. Kapsalis, P.; Askouni, P.; Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T. "Cementitious versus Alkali-Activated Textile Reinforced Mortars for Combined Energy and Seismic Upgrade of Masonry Panels", *in preparation*.

Άρθρα σε διεθνείς online πλατφόρμες με κριτές [ΔΟΡ1.PDF]

*ΔΟΡ1. Arce A., Azdejkovic L., Miranda de Lima L., Papanicolaou C.G. and Triantafyllou T.C., (2022): Mechanical behavior of textile reinforced alkali-activated mortar based on fly ash, metakaolin and ladle furnace slag [version 1; peer review: awaiting peer review]. Open Res Europe 2022, 2:79
<https://doi.org/10.12688/openreseurope.14674.1>

Άρθρα σε διεθνή συνέδρια με κριτές ή κατόπιν πρόσκλησης

[ΆΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.RAR]

- *ΔΣ50. Arce, A., Kapsalis, P., Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (2024). Textile-Reinforced Alkali-Activated Mortar for In-Plane Shear Capacity Improvement of Masonry Before and After High Temperature Exposure. In: Endo, Y., Hanazato, T. (eds) Structural Analysis of Historical Constructions. SAHC 2023. RILEM Bookseries, vol 46. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39450-8_69.
- *ΔΣ49. Kapsalis, P., Papanicolaou, C., & Triantafyllou, T. (2023). Residual Performance of Alkali-Activated TRM After Exposure to High Temperatures. 11th International Conference on Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2023), Rio de Janeiro, Brazil. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8108907>.
- *ΔΣ48. Azdejkovic, L.D., Triantafyllou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2023). Seismic retrofitting of clay-brick masonry walls with AAM-TRM. In: Matthys, S. and Proia, A. (eds), Proceedings of the DuRSAAM 2023 Symposium on Advancing Alkali-Activated Materials, UGent DuraBUILDmaterials, pp. 154-157. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7747121>.
- ΔΣ47. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C.G. (2022). The Role of Top Matrix Layer on the GTRM-To-Masonry Bond. In 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering: Proceedings of CICE 2020/2021 10 (pp. 1997-2007). Springer International Publishing. Springer, Cham. https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-030-88166-5_172.pdf?pdf=core.
- ΔΣ46. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C. (2021), "Experimental investigation of the bond between Glass Textile Reinforced Mortar (GTRM) and masonry substrate: the effect of textile impregnation", The 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC-2020), Online event September 29 - 01 October 2021. In: Proceedings (P. Roca, L. Pelà and C. Molins, Eds.), pp. 2528-2539. https://congress.cimne.com/SAHC2020/frontal/doc/Ebook_SAHC2020.pdf
- *ΔΣ45. Karakasis, I.Ch., Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou T.C. (2021), "Durability of Textile Reinforced Mortars Under Harsh Environments", The 13th Ferrocement and Thin Fiber Reinforced Inorganic Matrices, Lyon, France, June 21-23, 2021. https://ferro13.sciencesconf.org/data/pages/Digital_Pocceedings_Ferro13.pdf.
- ΔΣ44. Papanicolaou, C.C. and Triantafyllou, T. (2021), "Performance of TRM/TRC systems under elevated temperatures and fire conditions", Special Publication,

- 345, pp.32-46. ACI fall Convention, Cincinnati, Ohio, USA, October 20-24, 2019, Sub-session: State of the Art Sessions on Textile Reinforced Concrete/Fabric Reinforced Cementitious Matrix. DOI: 10.14359/51731569.
- *ΔΣ43. Papanicolaou, C.G. (2020), "Performance of TRM-to-masonry joints after exposure to elevated temperatures". In Brick and Block Masonry-From Historical to Sustainable Masonry: Proceedings of the 17th International Brick/Block Masonry Conference (17thIB2MaC 2020), July 5-8, 2020, Kraków, Poland (p. 100). CRC Press.
- ΔΣ42. Askouni, P.D., Papanicolaou, C.C.G. and Kaffetzakis, M.I. (2019), "TRM-to-Masonry Bond under Elevated Temperatures: Lightweight versus Normalweight Matrices", International Conference on the Mechanics of masonry structures strengthened with composite materials - Modeling, testing, design, monitoring, control (MuRiCo6), 26-28 June 2019, Bologna, Italy. In: Key Engineering Materials (Vol. 817, pp. 167-173).
- ΔΣ41. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C. (2018), "Experimental investigation of the role of mortar joints in TRM-masonry bond", Mini symposium on "TRM/FRCM for strengthening masonry structures", 9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2018), 17-19 July 2018, Paris, France.
http://www.iifc.org/wp-content/uploads/2010/06/CICE2018_Proceeding_Part2.pdf.
- ΔΣ40. Maroudas, S. and Papanicolaou, C. (2017), "Effect of high temperatures on the TRM-to-masonry bond", International Conference on the Mechanics of masonry structures strengthened with composite materials - Modeling, testing, design, monitoring, control (MuRiCo5), 28-30 June, 2017, Bologna, Italy. In: Key Engineering Materials (Vol. 747, pp. 533-541). Trans Tech Publications.
- ΔΣ39. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C.G. (2017), "Comparison of double-lap/double-prism and single-lap/single-prism shear tests for the TRM-to-masonry bond assessment", SHCC 4 - Strain-hardening cement-based composites, Dresden, Germany, 18-20 September 2017, Dresden, Germany.
- ΔΣ38. Askouni, P.D. and Papanicolaou, C.G. (2016), "Experimental investigation of bond between TRM overlays and masonry", International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, 2016 (SAHC2016), 13-15 September 2016, Leuven, Belgium.
- ΔΣ37. Plamantouras, V. and Papanicolaou, C. (2015): "Electrical Resistivity measurements on TRC tensile coupons", 11th International Symposium on Ferrocement FERRO-11 and International Conference on Textile Reinforced Concrete 3rd ICTRC, June 7-10, 2015, Aachen, Germany.
- ΔΣ36. Tzoura, E., Triantafyllou, T. C., Providakis, C., Tsantilis, A., Papanicolaou, C. G. and Karabalis, D. L. (2015) "Damage Detection of Reinforced Concrete Columns Retrofitted with FRP Jackets by using PZT Sensors", International Conference on Recent Advances in Rehabilitation and Sustainability of Structures – RehabStructures 2015, Azores, June 1-2.
- ΔΣ35. Providakis, C., Stefanaki, K., Triantafyllou, T., Voutetaki, M., Tsompanakis, J., Stavroulaki, M., Karabalis, D. and Papanicolaou, C. (2014) "Damage Identification Approach using a Combination of Electromechanical Admittance and Guided Wave Techniques", 6th World Conference on Structural Control and Monitoring, Barcelona, July 15-17.

- ΔΣ34. Kaffetzakis, M. and Papanicolaou, C. (2014): “SCC beams and columns under cyclic loading: comparison between pumice aggregate SCC (PASCC) and normal weight SCC (NWSCC) specimens”, The 4th International *fib* Congress 2014, Mumbai”, 10-14 February 2014 (summary paper: in Summary Papers Vol. II, pp. 744-746 – full paper: in CD Proceedings).
- ΔΣ33. Kaffetzakis, M. and Papanicolaou, C. (2013): “Comparative field evaluation of Lightweight and Normal-weight SCC formwork pressure”, 7th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete” (in CD Proceedings), Paris 2-4 September 2013.
- ΔΣ32. Triantafyllou, T. and Papanicolaou, C. (2012): “Innovative Applications of Textile-based Composites in Strengthening and Seismic Retrofitting as well as in the Prefabrication of New Structures”, Proceedings of the 1st International Conference on Advances in Civil Infrastructure Engineering, 14-16 September 2012, Changsha, Hunan, China (**invited, keynote paper**).
- ΔΣ31. Kaffetzakis, M. and Papanicolaou, C. (2012): “Durability aspects of Pumice Aggregate Self-Compacting Concrete (PASCC): Comparison with Normal-Weight SCC (NWSCC)”, Proceedings of the *fib* Symposium: “Concrete Structures for Sustainable Community”, Stockholm, Sweden, 11-14 June 2012, pp. 293-296.
- ΔΣ30. Papantoniou I.C. and Papanicolaou C.G. (2012), “Flexural Behavior of One-Way Textile Reinforced Concrete (TRC) / Reinforced Concrete (RC) Composite Slabs”, Proceedings of the 15th European Conference on Composite Materials - ECCM15, Venice, Italy, 24-28 June 2012 (in CD Proceedings).
- ΔΣ29. Kaffetzakis, M.I. and Papanicolaou, C.G. (2012): “Bond behavior of Pumice Aggregate Self-Compacting Concrete (PASCC)”, Proceedings of the 4th BOND IN CONCRETE CONFERENCE, “BOND IN CONCRETE 2012 - Bond, Anchorage, Detailing”, Brescia, Italy, 17-20 June 2012, pp. 773-778.
- ΔΣ28. Papantoniou, I. and Papanicolaou, C. (2011): “Minimum Cost Design of One-Way Textile Reinforced Concrete (TRC)/RC Composite Slabs”, Proceedings of *fib* Symposium PRAGUE 2011 Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, V. Šrůma (Ed.), 8-10 June 2011, Praha, Czech Republic, (short paper: in Proceedings Vol. 2, pp. 1225-1228 – full paper: in CD Proceedings).
- ΔΣ27. Kaffetzakis, M. and Papanicolaou, C. (2011): “Fiber-Reinforced Pumice Aggregate Self-Compacting Concrete”, Proceedings of *fib* Symposium PRAGUE 2011 Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, V. Šrůma (Ed.), 8-10 June 2011, Praha, Czech Republic, (short paper: in Proceedings Vol. 1, pp. 281-284 – full paper: in CD Proceedings).
- ΔΣ26. Kaffetzakis, M. and Papanicolaou, C. (2011): “Mix Design of Lightweight Self-Compacting Concrete Based on Packing Density”, Proceedings of *fib* Symposium PRAGUE 2011 Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, V. Šrůma (Ed.), 8-10 June 2011, Praha, Czech Republic, (short paper: in Proceedings Vol. 1, pp. 643-646 – full paper: in CD Proceedings).
- ΔΣ25. Taucer F. and Papanikolaou A. (2010): “Performance of Non-Engineered Structures in Recent Earthquakes: Overview and Mitigation Strategies”, In: SISMICA 2010 - 8^o Congreso de Sismologia e Engenharia Sismica & Workshop on “Seismic Risk of non-Engineering Constructions”, 20-22 October 2010, University of Aveiro, Portugal, pp. 1-12.

- ΔΣ24. Papantoniou, I. and Papanicolaou, C. (2010): “Minimum Cost Design of one-Way TRC/RC composite slabs”, Proceedings of Conference on Material Science - 2nd ICTRC - Textile Reinforced Concrete, Brameshuber, W. (Ed.), 6-8 September 2010, Aachen, Germany, pp. 165-175.
- ΔΣ23. Papanicolaou, C. and Kaffetzakis, M. (2010): “Pumice Aggregate Self-Compacting Concrete (PASCC)”, Proceedings CD of the 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete & 4th North American Conference on the Design and Use of SCC – SCC2010, 26-29 September 2010, Montreal, Canada.
- ΔΣ22. Papanicolaou, C. and Vassilopoulou, V. (2010): “Shear Transfer Capacity along Vibrated and Self-Compacting Concrete Interfaces”, Proceedings CD of the 2010 PCI Annual Convention/Exhibition & 3rd International *fib* Congress - *fib* 2010, May 29 - June 2, 2010, Washington, D.C., U.S.A.
- ΔΣ21. Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (2009): “Innovative Strengthening of the Building Heritage using Textile-based Composites”, 2^a Jornada Internacional Sobre La Tecnología De La Rehabilitación Y Gestión Del Patrimonio Construido (REHABEND), October 29 – 30, 2009, Bilbao, Spain (**invited, keynote paper**).
- ΔΣ20. Papantoniou, I.; Papanicolaou, C. and Triantafyllou, T. (2009): “Optimum design of one-way concrete slabs cast against Textile Reinforced Concrete Stay-in-Place Formwork Elements”, 4th Colloquium on Textile Reinforced Structures (CTRS4), Curbach, M. and Jesse, F. (eds.), Dresden, Germany, June 3 – 5, 2009, pp. 529-540.
- ΔΣ19. Papanicolaou, C.; Triantafyllou, T.; Papantoniou, I. and Balioukos, C. (2009): “Strengthening of two-way reinforced concrete slabs with Textile Reinforced Mortars (TRM)”, 4th Colloquium on Textile Reinforced Structures (CTRS4), Curbach, M. and Jesse, F. (eds.), Dresden, Germany, June 3 – 5, 2009, pp. 409-420.
- ΔΣ18. Bournas, D.; Triantafyllou, T. and Papanicolaou, C. (2009): “Retrofit of Seismically Deficient RC Columns with Textile-Reinforced Mortar (TRM) Jackets”, 4th Colloquium on Textile Reinforced Structures (CTRS4), Curbach, M. and Jesse, F. (eds.), Dresden, Germany, June 3 – 5, 2009, pp. 471-490.
- ΔΣ17. Papanicolaou, C.; Triantafyllou, T.; Papantoniou, I. and Balioukos, C. (2009): “Strengthening of Two-Way Slabs with Textile Reinforced Mortars (TRM)”, *fib* 2009 Symposium: Concrete 21st Century Superhero, London, UK, June 22 – 24, 2009, (abstract: in Abstracts Volume – full paper: in CD Proceedings).
- ΔΣ16. Papantoniou, I.C. and Papanicolaou, C.G. (2008): “Textile Reinforced Concrete (TRC) for Precast Stay-in-Place Formwork Elements”, Walraven, J.C. and Stoelhorst, D. (eds.), International *fib* Symposium 2008, “Tailor Made Concrete Structures: New Solutions for Our Society”, CRC Press/Balkema, Amsterdam, The Netherlands, May 19-21, 2008, (abstract: pp. 117 – full paper: in CD Proceedings).
- ΔΣ15. Karlos, K.; Papathanasiou, M.; Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (2007): “Textile Reinforced Mortar (TRM) Versus FRP as Strengthening and Seismic Retrofitting Material of Masonry Structures”, Triantafyllou, T. (ed.), FRPRCS-8: Eighth International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures, Patras, Greece, July 16-18.
- ΔΣ14. Bournas, B.A.; Lontou, P.V.; Triantafyllou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2007): “Textile Reinforced Mortar (TRM) Versus FRP Jacketing for Reinforced Concrete

- Columns”, Triantafillou, T. (ed.), FRPRCS-8: Eighth International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures, Patras, Greece, July 16-18.
- ΔΣ13. Bousias, S.N.; Spathis, L.-A.; Fardis, M.N.; Papanicolaou, C.G. and Triantafillou, T.C. (2007): “Pseudodynamic tests of non-seismically designed RC structures retrofitted with textile-reinforced mortar”, Triantafillou, T. (ed.), FRPRCS-8: Eighth International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures, Patras, Greece, July 16-18.
- ΔΣ12. Taucer, F. and Papanicolaou, A. (2007): “Post-Disaster Reconstruction Projects to Mitigate the Seismic Risk Associated to Non-Engineered Buildings in Latin America”, 5th Seminar on Earth Architecture in Portugal (V Seminário Arquitectura de Terra em Portugal), ARGUMENTUM-ISBN 978-972-8479-49-7, Aveiro, Portugal October, 10 – 13, 2007.
- ΔΣ11. Papanicolaou, C.G.; Triantafillou, T.C.; Bournas, D.A. and Lontou, P.V. (2006): “TRM as Strengthening and Seismic Retrofitting Material of Concrete Structures”, 1st International RILEM Conference on Textile Reinforced Concrete – ICTRC-1, Hegger, J.; Brameshuber; W. and Will, N. (eds.), Aachen, Germany, Sept. 6-7, pp. 331-340.
- ΔΣ10. Papanicolaou, C.G.; Triantafillou, T.C.; Karlos, K. and Papathanasiou, M. (2006): “Seismic Retrofitting of Unreinforced Masonry Structures with TRM”, 1st International RILEM Conference on Textile Reinforced Concrete – ICTRC-1, Hegger, J.; Brameshuber; W. and Will, N. (eds.), Aachen, Germany, Sept. 6-7, pp. 341-350.
- ΔΣ9. Papanicolaou, C.G. and Triantafillou, T.C. (2006): “Textile-Reinforced Cementitious or Polymeric Materials for Strengthening of Concrete Structures”, The Second International *fib* Congress, Naples, Italy, June 5-8.
- ΔΣ8. Triantafillou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2006): “Textile Reinforced Mortars (TRM): New Materials for Concrete Confinement”, Civil Engineering Infrastructure Systems – CEIS2006, American University of Beirut, Lebanon, June 12-14.
- ΔΣ7. Triantafillou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2005): “Textile Reinforced Mortars (TRM) versus Fiber Reinforced Polymers (FRP) as Strengthening Materials of Concrete Structures”, SP230-6, FRPRCS-7: Seventh International Symposium on FRP Reinforcement for Concrete Structures, ACI SP-230, Kansas City, USA, November 6-9 2005, pp. 99-118.
- ΔΣ6. Triantafillou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2005): “Textile Reinforced Mortars (TRM) versus Fiber Reinforced Polymers (FRP) for Concrete Confinement”, Third International Conference on Construction Materials: Performance, Innovations and Structural Implications (ConMat), Vancouver, Canada, August 22-24.
- ΔΣ5. Triantafillou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2005): “Textile Reinforced Mortars (TRM) as Strengthening Materials for Concrete Structures”, *fib* Symposium: “Keep Concrete Attractive”, Budapest, Hungary, May 23-25, pp. 345-350.
- ΔΣ4. Papanicolaou, C.G., Fryganakis, D.G. and Triantafillou, T.C. (2005): “Self-Compacting Concrete: The Greek Experience”, *fib* Symposium: “Keep Concrete Attractive”, Budapest, Hungary, May 23-25, pp. 229-234.
- ΔΣ3. Antonopoulos, C.P.; Triantafillou, T.C. and Papanicolaou, C.G. (2001): “Experimental Investigation of FRP-Strengthened RC Beam-Column Joints”, Fifth

- International Conference on Fibre-Reinforced Plastics for Reinforced Concrete Structures, Cambridge, UK, July 16-18, Vol. 1, pp. 329-338.
- ΔΣ2. Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (1999): “Mechanical Behaviour and Optimum Design of Concrete Panels made of HSC Faces and LWAC Core”, *fib 99 Symposium, Structural Concrete – The Bridge Between People*, Prague, Oct. 12-15, Vol. 2, pp. 411-416.
- ΔΣ1. Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. (1999): “Design of Hybrid HPC and LWAC Sandwich Panels”, ASCE 5th Materials Engineering Congress, Cincinnati, Ohio, May 10-12, pp. 9-16.

Σε φάση κρίσης/συγγραφής:

- *ΔΣ51. Kapsalis, P., Askouni, P.D., Papanicolaou, C.G. and Triantafyllou, T.C. “Mechanical characterization of an innovative textile-reinforced mortar system combined with thermal insulation for application to masonry walls”, *18th International Brick and Block Masonry Conference, 21 – 24 July 2024, University of Birmingham, Birmingham, UK, submitted.*

Άρθρα σε Ημερίδες με Πρακτικά (κατόπιν πρόσκλησης) [HM1.PDF]

- HM1. Tzoura, E.A., Choutoroulou, E.G., Triantafyllou, T., Providakis, C.P., Tsantilis, A.V., Papanicolaou, C.G. and Karabalis, D.L. (2015), “Damage detection of reinforced concrete elements retrofitted with FRP by using a wireless measurement system”. In 8th International Workshop NDT in Progress 2015 (pp. 171-176). Brno University of Technology. October 12 – 14, 2015, Prague, Czech Republic.

Άρθρα σε εθνικά συνέδρια με κριτές [ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.RAR]

- ΕΣ18. Ασκούνη Π. και Παπανικολάου Κ. (2018): «Πειραματική διερεύνηση του μήκους αγκύρωσης στην αποτίμηση της συνάφειας Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (IAM) με τοιχοποιία / The effect of bond length on the Textile Reinforced Mortar (TRM)-to-masonry bond», 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος (CD Proceedings), Αθήνα, Μάρτιος 29-31, 2018.
- ΕΣ17. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Α., Πιττός Γ., Σφήκας Ι., Καρυστινός Ν. και Παπατζανή Σ. (2018): «Συνοπτική Παρουσίαση Τεχνικών Οδηγιών ΤΟ1-ΤΟ8 Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΣΠΜΕ – Μέρος Ι / Short Presentation of Technical Recommendations TR1-TR8 of ACEG Concrete Technology Committee – Part I», 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος (CD Proceedings), Αθήνα, Μάρτιος 29-31, 2018.
- ΕΣ16. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Α., Πιττός Γ., Σφήκας Ι., Καρυστινός Ν. και Παπατζανή Σ. (2018): «Συνοπτική Παρουσίαση Τεχνικών Οδηγιών ΤΟ1-ΤΟ8 Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΣΠΜΕ – Μέρος ΙΙ / Short Presentation of Technical Recommendations TR1-TR8 of ACEG Concrete Technology Committee – Part II», 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος (CD Proceedings), Αθήνα, Μάρτιος 29-31, 2018.
- ΕΣ15. Παπανικολάου Αικ., Καφφετζάκης Μ. και Τριανταφύλλου Αθ. (2016): «Εναπομένοντα μηχανικά χαρακτηριστικά στοιχείων από προηγμένα σκυροδέματα με/δίχως τσιμεντοειδή σύνθετα υλικά μετά από φωτιά», 17^ο

- Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος (CD Proceedings), Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 10-12, 2016.
- ΕΣ14. Παπαντωνίου Ι. και Παπανικολάου Κ. (2009): «Βέλτιστος σχεδιασμός σύμμεικτων πλακών οπλισμένου σκυροδέματος μίας διεύθυνσης σκυροδετημένων επί μόνιμων προκατασκευασμένων τσιμεντότυπων από Ινοπλέγματα σε Ανόργανη Μήτρα (IAM)», 16^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος, Κύπρος, Οκτώβριος 21-23, 2009.
- ΕΣ13. Παπανικολάου Κ. και Καφφετζάκης Μ. (2009): «Αυτοσυμπυκνούμενο κισσηρόδεμα (ΑΣΚ)», 16^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος, Κύπρος, Οκτώβριος 21-23, 2009.
- ΕΣ12. Παπανικολάου Κ., Παπαντωνίου Ι., Τριανταφύλλου Αθ. και Μπαλιούκος Χ. (2009): «Σύνθετα υλικά ανόργανης μήτρας (IAM) για την ενίσχυση πλακών οπλισμένου σκυροδέματος», 16^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος, Κύπρος, Οκτώβριος 21-23, 2009.
- ΕΣ11. Παπαντωνίου Ι.Χ. και Παπανικολάου Κ.Γ. (2008): «Προκατασκευασμένοι παραμένοντες «τσιμεντότυποι» από Ινοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας (IAM)», 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Δομικών Υλικών & Στοιχείων, Αθήνα, Μάιος 21-23, 2008, Τόμος Γ, σελ. 1677-1688.
- ΕΣ10. Παπανικολάου Κ.Γ., Λυκούδης Σ., Γαλανάκης Ν. και Χονδρογιάννης Ε. (2008): «Πρόταση Ορθολογικής Διαδικασίας Ποιοτικού Ελέγχου Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος», 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Δομικών Υλικών & Στοιχείων, Αθήνα, Μάιος 21-23, 2008, Τόμος Α, σελ. 399-410.
- ΕΣ9. Anastassopoulos A.; Tsimogiannis A.; Toutountzakis T.; Papanicolaou C. and Triantafyllou T. (2005) “Non-destructive monitoring of retrofitted reinforced concrete beams by means of acoustic emission”, HSNT (Hellenic Society of Non-Destructive Testing) 5th Annual National Conference on NDT (Non-Destructive Testing), Athens, Greece, November 18-19, 2005 (στην αγγλική γλώσσα).
- ΕΣ8. Παπανικολάου Κ.Γ., Λυκούδης Σ., Απέργης Αθ., Μαργέλη Σ. και Τσαμπά Α. (2006): «Εφαρμογή αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος στην ελληνική προκατασκευή», 15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 25-27, 2006, Τόμος Γ, σελ. 529-538.
- ΕΣ7. Παπανικολάου Κ.Γ., Φρυγανάκης Δ.Γ. και Τριανταφύλλου Αθ.Χ. (2006): «Εργαστηριακός έλεγχος αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος χαμηλού κόστους», 15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 25-27, 2006, Τόμος Γ, σελ. 539-547.
- ΕΣ6. Παπανικολάου Κ.Γ., Τριανταφύλλου Αθ.Χ., Κάρλος Κ. και Παπαθανασίου Μ. (2006): «Νέα γενιά συνθέτων υλικών ανόργανης μήτρας (TRM) για την ενίσχυση φέρουσας τοιχοποιίας», 15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 25-27, 2006, Τόμος Γ, σελ. 360-371.
- ΕΣ5. Τριανταφύλλου Αθ.Χ., Παπανικολάου Κ.Γ., Μπουρνάς Δ. και Λόντου Π. (2006): «Νέα γενιά συνθέτων υλικών ανόργανης μήτρας (TRM) για την ενίσχυση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος», 15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτώβριος 25-27, 2006, Τόμος Α, σελ. 392-404.
- ΕΣ4. Παπανικολάου Κ.Γ. και Τριανταφύλλου Θ.Χ. (2003): “Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα: Ανασκόπηση, Ιδιότητες και Προοπτικές στην Ελλάδα”, 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως, Οκτώβριος 15-17, 2003, Τόμος Β, σελ. 144-155.

- ΕΣ3. Παπανικολάου Κ.Γ. και Τριανταφύλλου Θ.Χ. (2003): “Οδηγίες βέλτιστου σχεδιασμού προκατασκευασμένων δομικών στοιχείων τύπου «σάντουιτς»”, 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως, Οκτώβριος 15-17, 2003, σελ. 358-366.
- ΕΣ2. Παπανικολάου Κ.Γ. και Τριανταφύλλου Θ.Χ. (2000) “Μελέτη συνάφειας κισσηροδέματος με ινοπλισμένο σκυρόδεμα υψηλής αντοχής”, Α’ Ελληνικό Συνέδριο Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη, Νοέμβριος 9-10, 2000, σελ. 206-217.
- ΕΣ1. Παπανικολάου Κ.Γ. και Τριανταφύλλου Θ.Χ. (1999) “Μηχανική συμπεριφορά και βέλτιστος σχεδιασμός υβριδικών προκατασκευασμένων στοιχείων από ινοπλισμένο σκυρόδεμα υψηλής αντοχής και κισσηρόδεμα”, 13^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Οκτώβριος 25-27, 1999, σελ. 372-380.

Posters [POSTERS.RAR]

- P3. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Α., Πιπτός Γ., Σφήκας Ι.Π., Καρυστινός Ν. και Παπατζανή Σ. (2018): «Συνοπτική Παρουσίαση Τεχνικών Οδηγιών ΤΟ1-ΤΟ8 Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΣΠΜΕ – Μέρος Ι», 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα, Μάρτιος 29-31, 2018.
- P2. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Α., Πιπτός Γ., Σφήκας Ι.Π., Καρυστινός Ν. και Παπατζανή Σ. (2018): «Συνοπτική Παρουσίαση Τεχνικών Οδηγιών ΤΟ1-ΤΟ8 Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΣΠΜΕ – Μέρος ΙΙ», 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα, Μάρτιος 29-31, 2018.
- P1. Kaffetzakis, M. and Papanicolaou, C. (2011): “Mix Design of Lightweight Self-Compacting Concrete Based on Packing Density”, *fib Symposium PRAGUE 2011 Concrete Engineering for Excellence and Efficiency*, 8-10 June 2011, Praha, Czech Republic.

Άρθρα σε τεχνικά περιοδικά (κατόπιν πρόσκλησης) [ΤΠ1.PDF]

- ΤΠ1. Παπανικολάου, Κ.Γ. (2006): «Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα - Μια καινοφανής τεχνολογία», Σκυρόδεμα & Χάλυβας, Τεύχος 2^ο, Απρίλιος-Μάιος-Ιούνιος 2006, σελ. 44-60.

Ερευνητικές εκθέσεις¹⁰

- *ΕΕ39. Kapsalis P., Karlos K., Papanicolaou C. and Triantafillou T. (2023), “D5.1 - Report on large-scale thermo-mechanical tests on retrofitted masonry walls”, AEGIS (Innovative System for Combined Seismic and Energy Retrofitting of Structures: Development, Mechanical Behavior and Fire Resistance) deliverable report.
- *ΕΕ38. Gournelos P., Kapsalis P., Karlos K., Papanicolaou C. and Triantafillou T. (2023), “D4.2 - Report on large-scale mechanical tests on retrofitted masonry-infilled reinforced concrete frames”, AEGIS (Innovative System for Combined Seismic

¹⁰ Δεν κατατίθενται.

- and Energy Retrofitting of Structures: Development, Mechanical Behavior and Fire Resistance) deliverable report.
- *EE37. Kapsalis P., Gournelos P., Karlos K., Papanicolaou C. and Triantafillou T. (2023), “D4.1 - Report on large-scale mechanical tests on retrofitted masonry”, AEGIS (Innovative System for Combined Seismic and Energy Retrofitting of Structures: Development, Mechanical Behavior and Fire Resistance) deliverable report.
- *EE36. Kapsalis P., Gournelos P., Karlos K., Papanicolaou C. and Triantafillou T. (2022), “D3.2 - Report on mechanical and thermal properties of materials”, AEGIS (Innovative System for Combined Seismic and Energy Retrofitting of Structures: Development, Mechanical Behavior and Fire Resistance) deliverable report.
- *EE35. Kapsalis P., Karlos K., Papanicolaou C. and Triantafillou T. (2022), “D3.1 - Report on selection of materials”, AEGIS (Innovative System for Combined Seismic and Energy Retrofitting of Structures: Development, Mechanical Behavior and Fire Resistance) deliverable report.
- EE34. Παπανικολάου Αικ., Ασκούνη Π. και Καφφετζάκης Μιχ. (2019), 2^η Εξαμηνιαία Έκθεση Προόδου Έρευνας για το ερευνητικό πρόγραμμα “LICEMCO: Ανάπτυξη νέας γενιάς ελαφρών τσιμεντοειδών συνθέτων υλικών» (ΕΔΒΜ34, ΕΣΠΑ 2014-2020).
- EE33. Παπανικολάου Αικ., Ασκούνη Π. και Καφφετζάκης Μιχ. (2018), 1^η Εξαμηνιαία Έκθεση Προόδου Έρευνας για το ερευνητικό πρόγραμμα “LICEMCO: Ανάπτυξη νέας γενιάς ελαφρών τσιμεντοειδών συνθέτων υλικών», (ΕΔΒΜ34, ΕΣΠΑ 2014-2020).
- EE32. Παπανικολάου Αικ., Καφφετζάκης Μιχ., Κόλλια Αικ. και Πολύζου Δ. (2016), «Παραδοτέο ΕΕ10: Μηχανικές ιδιότητες υλικών και μελών από σκυρόδεμα μετά από πυρκαϊά και τεχνικές για επισκευή και ενίσχυσή τους», στα πλαίσια του ERC 12 "Paradigm for Resilient Concrete Infrastructures to Extreme Natural and Man-made Threats" - "Κατασκευές από σκυρόδεμα ανθεκτικές σε ακραίες φυσικές και ανθρωπογενείς απειλές".
- EE31. Παπανικολάου Αικ., Παπαντωνίου Ι., Πλαμαντούρας Β. και Κόλλια Αικ. (2015), «ΔΡΑΣΗ 3: Βέλτιστος σχεδιασμός πολυ-λειτουργικών ινοπλεγμάτων για την όπλιση συνθέτων υλικών με βάση το τσιμέντο», Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του έργου ΘΑΛΗΣ «Κέντρο Πολύ – Λειτουργικών Δομικών Υλικών με Ευφυή Χαρακτηριστικά για Χρήση σε Κατασκευές» (ΟΠΣ: 379496).
- EE30. Bousias S., Papanicolaou C. and Fardis M.N. (2012): Workpackage [WP3] “Deliverable [D6]: Acquired or upgraded equipment installed and operationally verified (summary report, including verification, sample results and training certificates)”. Project: ACES ADVANCED CENTRE OF EXCELLENCE IN STRUCTURAL AND EARTHQUAKE ENGINEERING (SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME THEME [FP7-REGPOT-2007-1] Project No.: 204697), March 2012.
- EE29. Fardis M.N., Tsionis G., Biskinis D., Tsitos A., Triantafillou T., Bournas D., Makris N., Vassiliou M., Anagnostopoulos S., Bousias S., Bazeos N., Beskos D. and Papanicolaou C. (2012), Workpackage [WP4] “Deliverable [D8]: Summary report of attendance of conferences with the support of the project, including the full papers presented there”. Project: ACES ADVANCED CENTRE OF EXCELLENCE IN STRUCTURAL AND EARTHQUAKE ENGINEERING (SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME THEME [FP7-REGPOT-2007-1] Project No.: 204697), January 2012.

- EE28. Papanicolaou, C. G. and Triantafyllou, T. C. (2009): Contribution of the University of Patras to the Deliverable 5.2.4.2 “Test Report Covering the Second Series of Cyclic-Static Tests on Building Components” of the project I-SSB (FP6 NMP2-CT-2006-026661).
- EE27. Παπανικολάου Α., Καφφετζάκης Μ., Κάρλος Κ. και Τριανταφύλλου Αθ. (2009): «Πειραματικές Δοκιμές Ανακυκλιζόμενης Κάμψης σε Δοκίμια Μορφής Δοκού από Συμβατικό και Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα», Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του προγράμματος «ΠΕΝΕΔ 2003: Μηχανικά χαρακτηριστικά και ανθεκτικότητα αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων διαφορετικών κατηγοριών αντοχής με ελληνικά υλικά».
- EE26. Papanicolaou, C. G. and Triantafyllou, T. C. (2008): Contribution of the University of Patras to the Deliverable 5.2.4.1 “Test Report Covering the First Series of Cyclic-Static Tests on Building Components” of the project I-SSB (FP6 NMP2-CT-2006-026661).
- EE25. Παπανικολάου Α. και Απέργης Αθ. (2008): «Πιλοτική Εφαρμογή των Στοιχείων TRC» και «Λεπτότοιχα Στοιχεία ΙΑΜ - Οδηγίες Εργασίας» Παραδοτέα προς τη ΓΓΕΤ της Εργασίας 3 στα πλαίσια του προγράμματος «ΠΑΒΕΤ 2005: Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ».
- EE24. Παπανικολάου Α. και Απέργης Αθ. (2008): «Τελική έκθεση φυσικού αντικείμενου» προς τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος «ΠΑΒΕΤ 2005: Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ».
- EE23. Παπανικολάου, Κ. και Παπαντωνίου (2008): «Συστηματική Μελέτη και Σχεδιασμός Δομικών Συστημάτων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με Πλέγματα Μη Μεταλλικών Ινών (Textile Reinforced Concrete – TRC)», Τελική Έκθεση Προόδου προς την Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του Προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή.
- EE22. Papanicolaou, C.G.; San-José, J.T.; Triantafyllou, T.T.; Lekka, M. and García, D. (2007): “Lab Scale Validation in 1:3 Scale Models”, Report No: OPERHA-D13, FP6 project “OPERHA - Open and fully compatible next generation of strengthening system for the rehabilitation of Mediterranean building heritage”.
- EE21. Παπανικολάου Α. και Απέργης Αθ. (2007): «Ενδιάμεση έκθεση φυσικού αντικείμενου» προς τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος «ΠΑΒΕΤ 2005: Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ».
- EE20. Παπανικολάου Α. και Παπαντωνίου Ι. (2007): «Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών μικρής κλίμακας», Παραδοτέο προς τη ΓΓΕΤ της Εργασίας 2.1 του προγράμματος «ΠΑΒΕΤ 2005: Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ».
- EE19. Παπανικολάου Α. και Παπαντωνίου Ι. (2007): «Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών μεσαίας κλίμακας», Παραδοτέο προς τη ΓΓΕΤ της Εργασίας 2.2 του προγράμματος «ΠΑΒΕΤ 2005: Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων

- Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ».
- ΕΕ18. Παπανικολάου Α. και Παπαντωνίου Ι. (2007): «Γενική μεθοδολογία σχεδιασμού και διαστασιολόγησης λεπτότοιχων προκατασκευασμένων στοιχείων TRC», Παραδοτέο προς τη ΓΓΕΤ της Εργασίας 1.2 του προγράμματος «ΠΑΒΕΤ 2005: Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ».
- ΕΕ17. Παπανικολάου Α. και Παπαντωνίου Ι. (2007): «Βάση δεδομένων για τα πλέγματα μη μεταλλικών ινών», Παραδοτέο προς τη ΓΓΕΤ της Εργασίας 1.1 του προγράμματος «ΠΑΒΕΤ 2005: Ανάπτυξη Λεπτότοιχων Προκατασκευασμένων Στοιχείων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με μη Μεταλλικά Πλέγματα Συνεχών Ινών (Textile Reinforced Concrete) - ΠΡΩΤΕΑΣ».
- ΕΕ16. Παπανικολάου, Κ. και Παπαντωνίου (2007): «Συστηματική Μελέτη και Σχεδιασμός Δομικών Συστημάτων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με Πλέγματα Μη Μεταλλικών Ινών (Textile Reinforced Concrete – TRC)», 2^η Ετήσια Έκθεση Προόδου προς την Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του Προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή.
- ΕΕ15. Παπανικολάου, Κ. και Παπαντωνίου (2006): «Συστηματική Μελέτη και Σχεδιασμός Δομικών Συστημάτων από Μικροσκυρόδεμα Ενισχυμένο με Πλέγματα Μη Μεταλλικών Ινών (Textile Reinforced Concrete – TRC)», 1^η Ετήσια Έκθεση Προόδου προς την Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του Προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή.
- ΕΕ14. Συμβολή στην Τελική Έκθεση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών προς τη ΓΓΕΤ για το Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΑΡΙΣΤΙΩΝ: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων & Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης», στα πλαίσια του ΕΠΑΝ - Δομημένο Περιβάλλον & Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου, 2007.
- ΕΕ13. Συμβολή στην 3^η Ετήσια Έκθεση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών προς τη ΓΓΕΤ για το Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΑΡΙΣΤΙΩΝ: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων & Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης», στα πλαίσια του ΕΠΑΝ - Δομημένο Περιβάλλον & Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου, 2006.
- ΕΕ12. Τριανταφύλλου Αθ. Χ., Παπανικολάου Αικ. Γ., Μπούσιας Ε. Ν., Φαρδής Μ. Ν., Μπουρνάς Δ., Λ. Σπαθής, Λόντου Π., Ζησιμόπουλος Π., Λαουρδέκης Α., Κάρλος Κ. και Παπαθανασίου Μ. (2006): «Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση: (α) Νέου Συστήματος Ενίσχυσης βάσει Δοκιμών επί Δομικών Στοιχείων, (β) Μη Κανονικού Κτιρίου σε Πλήρη Κλίμακα», Παραδοτέο Π11 του Ερευνητικού Προγράμματος «ΑΡΙΣΤΙΩΝ: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων & Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης», στα πλαίσια του ΕΠΑΝ - Δομημένο Περιβάλλον & Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου.
- ΕΕ11. Συμβολή στην 2^η Ετήσια Έκθεση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών προς τη ΓΓΕΤ για το Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΑΡΙΣΤΙΩΝ: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων & Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης», στα πλαίσια του ΕΠΑΝ - Δομημένο Περιβάλλον & Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου, 2005.

- EE10. Συμβολή στην 1^η Ετήσια Έκθεση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών προς τη ΓΓΕΤ για το Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΑΡΙΣΤΙΩΝ: Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας Υφισταμένων Κτιρίων & Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών/Τεχνικών Ενίσχυσης», στα πλαίσια του ΕΠΑΝ - Δομημένο Περιβάλλον & Διαχείριση Σεισμικού Κινδύνου, 2005.
- EE9. Triantafillou, T. C. and Papanicolaou, C. G. (2004): Contribution of the University of Patras to the Final Report of the project SAFEFLOOR (FP5 EVK4-CT2000-00020).
- EE8. Triantafillou, T. C. and Papanicolaou, C. G. (2003): Contribution of the University of Patras to the 2nd Annual Report of the project SAFEFLOOR (FP5 EVK4-CT2000-00020).
- EE7. Triantafillou, T. C. and Papanicolaou, C. G. (2002): Contribution of the University of Patras to the 1st Annual Report of the project SAFEFLOOR (FP5 EVK4-CT2000-00020).
- EE6. Τριανταφύλλου, Αθ. Χ., Αντωνόπουλος, Κ. και Παπανικολάου, Κ. (2001): «Συστηματική Μελέτη Νέας Τεχνικής Ενίσχυσης Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Προηγμένα Σύνθετα Υλικά», Τελική Έκθεση προς την Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του Προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή.
- EE5. Τριανταφύλλου, Αθ. Χ., Αντωνόπουλος, Κ. και Παπανικολάου, Κ. (2000): «Συστηματική Μελέτη Νέας Τεχνικής Ενίσχυσης Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Προηγμένα Σύνθετα Υλικά», 2^η Ετήσια Έκθεση προς την Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του Προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή.
- EE4. Τριανταφύλλου, Αθ. Χ., Αντωνόπουλος, Κ. και Παπανικολάου, Κ. (1999): «Συστηματική Μελέτη Νέας Τεχνικής Ενίσχυσης Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Προηγμένα Σύνθετα Υλικά», 1^η Ετήσια Έκθεση προς την Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του Προγράμματος Κ. Καραθεοδωρή.
- EE3. Συμβολή στην Τελική Έκθεση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών προς τη ΓΓΕΤ για το Ερευνητικό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη και Παραγωγή Νέων Δομικών Υλικών και Προϊόντων από Κίσηρη και Λευκόλιθο», στα πλαίσια του ΕΠΕΤ II, 1998.
- EE2. Συμβολή στην 3^η Ετήσια Έκθεση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών προς τη ΓΓΕΤ για το Ερευνητικό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη και Παραγωγή Νέων Δομικών Υλικών και Προϊόντων από Κίσηρη και Λευκόλιθο», στα πλαίσια του ΕΠΕΤ II, 1998.
- EE1. Συμβολή στη 2^η Ετήσια Έκθεση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών προς τη ΓΓΕΤ για το «Ερευνητικό Πρόγραμμα Ανάπτυξη και Παραγωγή Νέων Δομικών Υλικών και Προϊόντων από Κίσηρη και Λευκόλιθο», στα πλαίσια του ΕΠΕΤ II, 1997.

Επιλεγμένες τεχνικές εκθέσεις¹¹

- *TE50. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Καρακάσης Ι. (2022), «Έλεγχος ενεσιμότητας & σταθερότητας ενέματος», Τεχνική Έκθεση προς ΘΕΣΠΙΕΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.
- *TE49. Karsalis P., Karlos K., Papanicolaou C. and Triantafyllou T., (2021), “Fire resistance test of fiber reinforced concrete slabs”, Technical report for “Sika Hellas ABEE”.
- *TE48. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2021), “Fire resistance test report of a non-loadbearing clay block wall”, Technical report for “ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΑΕ”.
- *TE47. Παπανικολάου Αικ., Κάρλος Κ. και Τριανταφύλλου Αθ., (2021), «Εργαστηριακοί έλεγχοι εξοπλισμού χρησιμοποιηθέντος κατά την άσκηση θαλασσιού σπορ “parasailing”», Τεχνική Έκθεση προς κ. Αθανάσιο Ακρίδη, Διπλ. Μηχανολόγο και Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.
- *TE46. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2020), «Δοκιμή πυραντίστασης ανθρωποθυρίδας», Τεχνική Έκθεση προς Umwelt Technics Ltd.
- *TE45. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2020), “Fire resistance test report of a non-loadbearing MASTER BLOCK ΗΡΑΚΛΗΣ wall”, Technical report for “ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΑΕ”.
- *TE44. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2020), “Fire resistance test report for LAVAWALL® A9 & LAVAWALL® A25”, Technical report for “ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΑΕ”.
- *TE43. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2020), «Εργαστηριακή δοκιμή για τον προσδιορισμό των επιδόσεων αντίστασης στη φωτιά (πυραντίστασης) σε δοκίμια προκατασκευασμένων δομικών στοιχείων», Τεχνική Έκθεση προς Τεχνική Έκθεση προς την Ερευνητική Ομάδα του ΑΠΘ του προγράμματος με τίτλο «Προκατασκευασμένο δομικό στοιχείο υψηλής απόδοσης».
- TE42. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2019), “Shear bond tests for the determination of the bond characteristics of Textile Reinforced Mortar (TRM) strips externally bonded on masonry wall prisms”, Technical report for Sika Hellas ABEE”.
- TE41. Papanicolaou C., Karlos K. and Triantafyllou T. (2019), “Mechanical characterization tests on Textile Reinforced Mortar (TRM) Specimens comprising SikaRep®-200 Multi ”, Technical report for Sika Hellas ABEE”.
- TE40. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2019), «Εκτίμηση μηχανικών ιδιοτήτων κονιαμάτων», Τεχνική Έκθεση προς ΠΥΡΗΝΑΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ.
- TE39. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2018), “Tensile testing of Textile Reinforced Mortar (TRM) Specimens”, Technical report for Sika Hellas ABEE.
- TE38. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2018), “Determination of initial shear strength – SikaRep®-200 Multi”, Technical report for Sika Hellas ABEE.
- TE37. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2018), “Determination of initial shear strength - Sika MonoTop-722 Mur E”, Technical report for Sika Hellas ABEE.
- TE36. Triantafyllou T., Papanicolaou C., and Karlos K. (2018), “Fire resistance test for a door assembly (door-set)”, Technical report for “ΑΦΟΙ ΑΛΕΞΙΟΥ ΟΕ – PORTE ARMEE”.

¹¹ Κύριος συγγραφέας στην πλειονότητα αυτών. Εμπιστευτικού χαρακτήρα. Δεν κατατίθενται.

- TE35. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2018), «Πειραματικός προσδιορισμός φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων δειγμάτων δομικών υλικών από υφιστάμενες κατασκευές», Τεχνική Έκθεση προς ΕΜΠΛΕΚΤΟΝ Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ.
- TE34. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2018), «Πειραματικός προσδιορισμός των μηχανικών χαρακτηριστικών χαλύβδινων ράβδων οπλισμού σκυροδέματος υπό εφελκυσμό και της χημικής σύστασής τους», Τεχνική Έκθεση προς ΜΑΡΜΑΤΑΚΗΣ, Α. & ΣΙΑ Ε.Ε.
- TE33. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2017), «Εκτίμηση του βάθους διείσδυσης ύδατος υπό πίεση σε δοκίμια σκυροδέματος και της ηλεκτρικής αντίστασης σκυροδέματος έναντι διείσδυσης χλωριόντων», Τεχνική Έκθεση προς ΑΡΜΟΣ Α.Ε.
- TE32. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2015), «Πειραματικός Προσδιορισμός Δυσθραυστότητας Πλακών Ινοπλισμένου Σκυροδέματος», Δύο Τεχνικές Εκθέσεις προς: DOMYLCO Ltd. & SIKA HELLAS ABEE.
- TE31. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2015), «Εκτίμηση μηχανικών χαρακτηριστικών καμπτικής συμπεριφοράς πρισμάτων ινοπλισμένου σκυροδέματος», Τεχνική Έκθεση προς DOMYLCO Ltd.
- TE30. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2015), «Πειραματικός προσδιορισμός μηχανικών χαρακτηριστικών χαλύβδινων ράβδων οπλισμού σκυροδέματος σε εφελκυσμό», Τεχνική Έκθεση προς ΔΟΜΟΚΑΤ Α.Ε.
- TE29. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2015), «Εκτίμηση θλιπτικής αντοχής κυβικών δοκιμίων σκυροδέματος», Τεχνική Έκθεση προς κο Πολύδωρα Αθανάσιο.
- TE28. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2014), «Εκτίμηση της εφελκυστικής αντοχής και του ποσοστού διάβρωσης δειγμάτων χαλύβδινου οπλισμού και διατομών δομικού χάλυβα», Τεχνική Έκθεση προς ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΕ-ΤΣΩΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ.
- TE27. Triantafillou T., Papanicolaou C. and Karlos K. (2014), “Tensile strength estimation of spliced rebars using couplers”, Technical Report to Aktor S.A.
- TE26. Papanicolaou C., Kaffetzakis M. and Triantafillou T. (2014), “Mix design investigation for ferrocement mortar”, Technical Report to Aktor S.A.
- TE25. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2014 & 2015), «Εκτίμηση βάθους διείσδυσης ύδατος υπό πίεση και υδαταπορροφητικότητας δοκιμίων σκυροδέματος», Δύο Τεχνικές Εκθέσεις προς (ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.
- TE24. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2014 - 2019), «Εκτίμηση της ηλεκτρικής αντίστασης σκυροδέματος έναντι διείσδυσης χλωριόντων», Σειρά Τεχνικών Εκθέσεων: (ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε., 2014, 2015, 2019), (Κ/Ξ: J&P-ΑΒΑΞ Α.Ε. - GHELLA S.P.A. - ALSTOM TRANSPORT S.A., 2015, 2017, 2018)
- TE23. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2013), «Ποιοτικός έλεγχος κονιαμάτων και ενεμάτων», Τεχνική Έκθεση προς Τ.ΕΠΙ.ΚΑΤ ΕΠΕ.
- TE22. Triantafillou T., Karlos K. and Papanicolaou C. (2012), “Testing of Ferrocement Steel Structure Joints”, Technical Report to Aktor S.A.

- TE21. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2012), «Πειραματικός προσδιορισμός αντοχών λιθοσωμάτων και κονιαμάτων», Τεχνική Έκθεση προς ΕΜΠΛΕΚΤΟΝ Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ.
- TE20. Τριανταφύλλου Α., Παπανικολάου Α. και Κάρλος Κ. (2012): «Εκτίμηση μέτρου ελαστικότητας δοκιμίων κονιάματος SikaRep® Classic», Τεχνική Έκθεση προς Sika Hellas ABEE.
- TE19. Τριανταφύλλου Α., Παπανικολάου Α. και Κάρλος Κ. (2012), «Εκτίμηση μέτρου ελαστικότητας δοκιμίων κονιάματος», Τεχνική Έκθεση προς SIKΑ HELLAS ABEE.
- TE18. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2012 - 2019), «Εκτίμηση βάθους διείσδυσης ύδατος υπό πίεση», Σειρά Τεχνικών Εκθέσεων προς διάφορους εντολείς: (SIKA HELLAS ABEE, 2012), (INTERMPETON ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε., 2012, 2014a,b,c,d,e, 2015, 2017a,b, 2018, 2019), (Κ/Ξ: J&P-ABAΞ Α.Ε. - GHELLA S.P.A. - ALSTOM TRANSPORT S.A., 2015), .
- TE17. Παπανικολάου Α., Κάρλος Κ. και Τριανταφύλλου Α. (2011): «Εκτίμηση θλιπτικής αντοχής σκυροδέματος υφιστάμενων δομικών στοιχείων σε πυρόπληκτο κτήριο στην οδό Φιλίππου - Ολυμπιάδος στην Πάτρα», Τεχνική Έκθεση προς κ. Λ. Σπαθή Δρ. Πολιτικό Μηχανικό, Σεπτέμβριος 2011.
- TE16. Παπανικολάου Α.Γ. και Λυκούδης Σ. (2009): «Εφαρμογή Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος για την Παραγωγή Προκατασκευασμένων Δομικών Στοιχείων – Φάση II - Αποτελέσματα και Προτάσεις για την Εισαγωγή του Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος με Μικρή Περιεκτικότητα σε Λεπτά Υλικά στην Παραγωγή», Τεχνική Έκθεση προς την εταιρεία ΠΡΟΕΤ Α.Ε.
- TE15. Τριανταφύλλου Αθ., Παπανικολάου Αικ. και Κάρλος Κ. (2008), «Δοκιμές Υδατοπερατότητας & Δοκιμές Κάμψης Ινοπλισμένου Σκυροδέματος - Αποτελέσματα Πειραματικού ελέγχου», Τεχνική Έκθεση προς ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. – SIEMENS A.G – VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS.
- TE14. Παπανικολάου Α.Γ. και Λυκούδης Σ. (2007): «Εφαρμογή Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος για την Παραγωγή Προκατασκευασμένων Δομικών Στοιχείων - Αποτελέσματα και Προτάσεις για την Εισαγωγή του Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος στην Παραγωγή», Τεχνική Έκθεση προς την εταιρεία ΠΡΟΕΤ Α.Ε.
- TE13. Παπανικολάου Α.Γ., Λυκούδης Σ., Μαργέλη Σ., Τσαμπά Α., Δέτση Μ. και Μητρόπουλος Γ. (2006): «Συστηματική Μελέτη Σύνθεσης Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος από Εγχώρια Υλικά και Εφαρμογές του στον Τομέα της Προκατασκευής - Αποτελέσματα και Προτάσεις για την Εισαγωγή του Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος στην Παραγωγή, Τεχνική Έκθεση προς την εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε.
- TE12. Παπανικολάου Α.Γ. και Τσεκούρας Γ. (2006): «Μελέτη Σύνθεσης Σκυροδέματος από Αδρανή Ανακυκλωμένων Προϊόντων Πολυστερίνης», Τεχνική Έκθεση προς την εταιρεία UNISOL Μονωτικά - Δομικά Ανδριόπουλος Α.Ε.
- TE11. Παπανικολάου Α.Γ., Λυκούδης Σ., Μαργέλη Σ. και Τσαμπά Α. (2005): «Συστηματική Μελέτη Σύνθεσης Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος από Εγχώρια Υλικά και Εφαρμογές του στον Τομέα της Προκατασκευής - Εργοστάσιο Πετρωτού Τρικάλων: Αποτελέσματα και Προτάσεις για την Εισαγωγή του Αυτοσυμπυκνούμενου Σκυροδέματος στην Παραγωγή», Τεχνική Έκθεση προς την εταιρεία ΕΔΡΑΣΗ – Χ.ΨΑΛΛΙΔΑΣ Α.Τ.Ε.
- TE10. Παπανικολάου Κ., Τριανταφύλλου Αθ.Χ., Κάρλος Κ. και Παπαθανασίου Μ. (2005): Προσδιορισμός της Αρχικής Αντοχής σε Διάτμηση Πρισματικών

- Δοκιμών Τοιχοποιίας – Πειραματικός Έλεγχος, Έκθεση προς την ΑΕ Τιμμένων ΤΙΤΑΝ.
- TE9. Παπανικολάου Κ., Κρεβάικας Θ., Λόντου Π. και Τριανταφύλλου Αθ.Χ. (2005): «Πειραματική Διερεύνηση Δυσθραυστότητας Σκυροδέματος Οπλισμένου με Ίνες Πολυπροπυλενίου Synergy της Εταιρείας SINTECNO», Τεχνική Έκθεση προς SINTECNO Hellas ABETE.
- TE8. Παπανικολάου Κ., Κρεβάικας Θ., Τριανταφύλλου Αθ.Χ. και Πανταζοπούλου Σ. (2003): «Πειραματική Διερεύνηση Δυσθραυστότητας Κονιάματος Οπλισμένου με Ίνες Πολυπροπυλενίου», Έκθεση προς ΘΡΑΠΛΑΣΤ – ΜΕΓΑΣΑΚΚΟΙ ΑΒΕΕ.
- TE7. Παπανικολάου Κ., Κρεβάικας Θ., Τριανταφύλλου Αθ.Χ. και Πανταζοπούλου Σ. (2003): «Πειραματική Διερεύνηση Δυσθραυστότητας Σκυροδέματος Οπλισμένου με Ίνες Πολυπροπυλενίου», Έκθεση προς ΘΡΑΠΛΑΣΤ – ΜΕΓΑΣΑΚΚΟΙ ΑΒΕΕ.
- TE6. Τριανταφύλλου Αθ. και Παπανικολάου Κ. (2002 - 2005) ή Τριανταφύλλου Αθ., Κάρλος Κ. και Παπανικολάου Κ. (2009): «Ενεργειακοί Δείκτες Δυσθραυστότητας Ινοπλισμένου Σκυροδέματος - Πειραματικός έλεγχος», Σειρά Τεχνικών Εκθέσεων προς διάφορους εντολείς: (ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ., 2002 & 2005), (ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ, 2003 & 2004), (ΜΟΧΛΟΣ ΑΤΕ, 2005a,b), (BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε., 2009), (DOMYLCO Ltd., 2009), (ΓΕΟPLAST ΚΑΡΝΟΜΟΥΡΑΚΗΣ ΕΠΕ., 2009), (J&P - ΑΒΑΞ Α.Ε., 2009).
- TE5. Τριανταφύλλου Αθ.Χ., Bill O'Regan και Παπανικολάου Κ. (2002): «Πειραματική μελέτη υλικών «σάντουιτς»», Τεχνική Έκθεση προς ECOTURN ΑΒΕΕ.
- TE4. Τριανταφύλλου Αθ.Χ. και Παπανικολάου Κ. (2002): «Οπτικοί και Ενόργανοι Έλεγχοι Υποστρωμάτων του Περιφερειακού Κέντρου Φυτοπροστασίας και Ποιοτικού Ελέγχου», Τεχνική Έκθεση προς ΔΕΚΕ – Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- TE3. Papanicolaou C.G. (2001): "Investigation of the suitability of the RCPT test procedure for the estimation of the durability characteristics of ready-mix repair mortars used on Rion-Antirion construction site", Τεχνική Έκθεση προς την εταιρεία Maunsell Hellas Ltd.
- TE2. Τριανταφύλλου Αθ.Χ., Αντωνόπουλος Κ. και Παπανικολάου Κ. (2000): «Πειραματική Διερεύνηση Φυσικών και Μηχανικών Ιδιοτήτων Ξύλου στα Πλαίσια του Ευρωκώδικα 5», Τεχνική Έκθεση προς "Σακελλαρίου Παναγιώτης ΕΠΕ".
- TE1. Τριανταφύλλου Αθ.Χ., Αντωνόπουλος Κ. και Παπανικολάου Κ. (1997): «Πειραματική Διερεύνηση Φυσικών και Μηχανικών Ιδιοτήτων Συγκολλητού Ξύλου στα Πλαίσια του Ευρωκώδικα 5», Τεχνική Έκθεση προς την ΑΒΕΞ.

Λοιπές δημοσιεύσεις [ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.PDF]

- *ΛΔ10. Συνεισφορά στη δημοσίευση: Κατσιμήλης Γ. (2022), «Η τεχνολογία στην υπηρεσία της αειφορίας», Special Report, Περιοδικό Construction, Τεύχος 16, Μάιος 2022, ISSN: 2732-6950
<https://issuu.com/boussiascommunications/docs/construction016-202205-emag?fr=sYjdhMiMyODI1OTU>
- ΛΔ9. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Κ., Πιττός Γ., Σφήκας Ι., Καρυστινός Ν. και Παπατζανή Σ. (2016), «Τεχνική Οδηγία 8: Επισκευές ρωγμών λόγω διάβρωσης οπλισμού από περιβαλλοντικές δράσεις», ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Απρίλιος 2019, ISBN: 978-960-99996-8-7
https://media.spme.gr/filer_public/6d/f8/6df8d310-fd8e-421c-ae2e-c8faabe8e7fb/spme_texnikiodigia_8_.pdf

- ΛΔ8. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Κ., Πιττός Γ., Σφήκας Ι., Καρυστινός Ν. και Παπατζανή Σ. (2016), «Τεχνική Οδηγία 7: Διάβρωση χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος (και δόκιμες πρακτικές για να μην επέλθει διάβρωση)», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Σεπτέμβριος 2016, ISBN: 978-960-99996-7-0
https://media.spme.gr/filer_public/91/95/9195116d-8305-40ce-90d0-799f4aae9b3c/spme_texniki_odigia_7.pdf.
- ΛΔ7. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Κ., Πιττός Γ., Σφήκας Ι. και Καρυστινός Ν. (2015), «Τεχνική Οδηγία 6: Διάβρωση οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος λόγω ενανθράκωσης ή/και δράσης χλωριόντων – Μέρος 1^ο Ανθεκτικό σκυρόδεμα», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Σεπτέμβριος 2015, ISBN: 978 – 960 – 99996 – 6 – 3
https://media.spme.gr/filer_public/1a/b1/1ab152d8-70e4-4d52-a0ec-476130e34020/spme_texniki_odigia_6r.pdf.
- ΛΔ6. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Κ., Πιττός Γ. και Σφήκας Ι. (2014), «Οδηγία Νο 5: Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Μάρτιος 2014, ISBN: 978 – 960 – 99996 – 5 – 6
https://media.spme.gr/filer_public/49/75/49752f71-b17f-4fd8-9307-171f324709ff/spme_texniki_odigia_5.pdf.
- ΛΔ5. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Κ., Πιττός Γ. και Σφήκας Ι. (2013), «Τεχνική Οδηγία 4: Δάπεδα από σκυρόδεμα (πλάκες επί εδάφους)», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Ιούνιος 2013, ISBN: 978 – 960 – 99996 – 4 – 9
https://media.spme.gr/filer_public/a6/9c/a69cf269-d8f9-4e38-bfcf-3d15ca0c27e4/spme_texniki_odigia_4.pdf.
- ΛΔ4. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παναγιωτίδης Θ., Παπανικολάου Κ. και Πιττός Γ. (2012), «Τεχνική Οδηγία 3: Σκυροδέτηση σε συνήθεις καιρικές συνθήκες», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Απρίλιος 2012, https://media.spme.gr/filer_public/13/4f/134f0040-38b2-4217-b88a-a16ac7f6b951/spme_texniki_odigia_3.pdf.
- ΛΔ3. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παναγιωτίδης Θ., Παπανικολάου Κ. και Πιττός Γ. (2011), «Τεχνική Οδηγία 2: Σκυροδέτηση με υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Σεπτέμβριος 2011, ISBN: 978-960-99996-2-5,
https://media.spme.gr/filer_public/f2/f6/f2f61067-4e5e-418e-aeed-aa6a57fdcd0e/spme_texniki_odigia_2.pdf.
- ΛΔ2. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παναγιωτίδης Θ., Παπανικολάου Κ. και Πιττός Γ. (2011), «Τεχνική Οδηγία 1: Σκυροδέτηση με χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, Απρίλιος 2011, https://media.spme.gr/filer_public/ba/4e/ba4e2374-8096-4a03-90f8-88c7cd3efe71/spme_texniki_odigia_1o.pdf.
- ΛΔ1. Παπανικολάου, Κ. Γ. και Στάμου, Β. Ι. (1996): «Ενίσχυση Υποστηλωμάτων με Ινοπλισμένα Πλαστικά», 2^ο Φοιτητικό Συνέδριο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πάτρας.

Σε φάση συγγραφής:

- *ΛΔ11. Σακελλαρίου Α., Ζέρης Χ., Μαρσέλλος Ν., Βογιατζής Χ., Ζυγούρης Ν., Μπαρδάκης Β., Παπανικολάου Κ., Σφήκας Ι., Καρυστινός Ν. και Παπατζανή Σ. (2024), «Τεχνική Οδηγία 9: Εμφανές σκυρόδεμα (αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα - FFC: Fair-faced concrete)», ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΠΜΕ), ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ.

Παραγωγή περιεχομένου

- V1. Proia A., Papanicolaou C. and Matthys S. (2021), DuRSAAM animated video, <https://www.youtube.com/watch?v=DaUwFkBrKyo>.