

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ του

Καθηγητή ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. ΚΑΡΑΜΠΙΝΗ



1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γεννήσεως : 10-6-1955
Τόπος γεννήσεως : Βίλλια Αττικής
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος με 3 παιδιά
Κατοικία : Άνω Αμπέλια, Ξάνθη 67100
Διεύθυνση εργασίας : Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Ξάνθη 67100, τηλ. 25410-79637, 25410-79666
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο : karabin@civil.duth.gr

2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- *Πρύτανης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2014-2018, 2005-2006).*
- *Πρόεδρος της Συνόδου των Πρυτάνεων των Ελληνικών Πανεπιστημίων (2016).*
- *Μέλος της Επιτροπής Οικονομικών Υποθέσεων της Συνόδου των Πρυτάνεων των Ελληνικών Πανεπιστημίων (2003-2010).*
- *Μέλος του πρώτου Συμβουλίου Ιδρύματος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2012- 2014 πρώτος σε σειρά επιλογής).*
- *Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2006-2010).*
- *Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2003-2005).*
- *Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2003-2005 & 2006-2010).*
- *Πρόεδρος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας για τις σπουδές στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (2008-2010).*
- *Πρόεδρος του Πανεπιστημιακού Συμβουλίου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2001-2004).*
- *Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (2004-2008).*
- *Πρόεδρος του Τμήματος Δασολογίας και Δασικών Πόρων του ΔΠΘ (2005-2007).*
- *Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΔΠΘ (2003-2005).*
- *Πρόεδρος του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΔΠΘ (2005).*

- *Πρόεδρος του Τμήματος Ιστορίας και Εθνολογίας του ΔΠΘ (2016).*
- *Διευθυντής του Τομέα Δομικών Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της ΠΣ/ΔΠΘ (2001-2002, 2008-2009).*
- *Διευθυντής του Εργαστηρίου Ωπλισμένου Σκυροδέματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της ΠΣ/ΔΠΘ (2003-2014).*
- *Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΔΠΘ (2004 – 2005).*
- *Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας για τις σπουδές στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (2010-2016).*
- *Πρόεδρος της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού του ΔΠΘ (2005).*
- *Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΜΠΣ του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.*

Τιμητικές Διακρίσεις

- Από τον Οικουμενικό Πατριάρχη κ. Βαρθολομαίο με το οφίκιο του «**Άρχοντας Προτομαΐστορος**» της Αγίας Μεγάλης του Χριστού Εκκλησίας (2015)
- Με το **Χρυσό Μετάλλιο** της μητροπόλεως Πριγκιπωνήσων (2017)
- Προς τιμή του το τμήμα Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ εξέδωσε **τιμητικό τόμο αφιέρωμα**.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Καθηγητής** του Εργαστηρίου Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Αντισεισμικών Κατασκευών του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δημοκρίτειο Πανεπιστημίου Θράκης. Γνωστικό αντικείμενο ‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος για Συνήθεις και Σεισμικές Δράσεις’ (2000).
- Αναπληρωτής Καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο του Ωπλισμένου Σκυροδέματος ‘Κατασκευές ωπλισμένου σκυροδέματος με έμφαση στην ανάλυση και σχεδιασμό για συνήθεις και σεισμικές δράσεις’ (1998-2000).
- Επίκουρος Καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο των κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος ‘Κατασκευές ωπλισμένου σκυροδέματος με έμφαση στα δυναμικά χαρακτηριστικά και ανάλυση κρίσιμων διατομών’ (1990-1998).
- Λέκτορας του Τομέα Σχεδιασμού και Κατασκευής Δομικών Έργων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ στη γνωστική περιοχή των κατασκευών ωπλισμένου σκυροδέματος (1987-1990).
- Έμμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης του εργαστηρίου Ωπλισμένου Σκυροδέματος της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ (διδασκαλία των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν υποχρεωτικών μαθημάτων, επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και θεμάτων ετών, ερευνητικά προγράμματα, μεταπτυχιακά σεμινάρια) (1982-1987).
- Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο ‘Συμβολή στην Μελέτη των Δυναμικών

Χαρακτηριστικών Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα', αναγόρευση διδάκτορος με βαθμό 'άριστα'. Πρώτος διδάκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης από τους αποφοίτους του. (1982-1986).

- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού (μετά από γραπτές εξετάσεις) (1980).
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ (αποφοίτηση Νοέμβριος 1980 με σειρά επιτυχίας πρώτος) (1974-1980).
- Γυμνασιακές σπουδές στον Πειραιά (1967-1973).

-
- Επισκέπτης ερευνητής στο Department of Civil Engineering University of Arizona
 - Επισκέπτης ερευνητής στο Department of Civil Engineering and Mines University of Colorado USA

Διδακτική, ερευνητική και εφαρμοσμένη εμπειρία σε:

- Ανάλυση, σχεδιασμός και συμπεριφορά Κατασκευών από Ωπλισμένο και Προεντεταμένο Σκυρόδεμα.
- Σεισμική συμπεριφορά - προσεισμικός και μετασεισμικός έλεγχος κατασκευών.
- Σεισμική τρωτότητα και σεισμικός κίνδυνος.
- Αποτίμηση βαθμού και αιτίων βλάβης σε κατασκευές
- Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας και σχεδιασμός επισκευών και ενισχύσεων γεφυρών.
- **Ανάλυση και Σχεδιασμός επισκευών και ενισχύσεων δομικών στοιχείων και κατασκευών, με συνθετικά υλικά**
- Ανάλυση, σχεδιασμός και συμπεριφορά γεφυρών και ειδικών κατασκευών από ωπλισμένο ή/και προεντεταμένο σκυρόδεμα.
- Ανάλυση και ανασχεδιασμός κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία.
- Χρήση συνθετικών υλικών ως οπλισμού.

4. ΣΤΡΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Έφεδρος Κελευστής στο Πολεμικό Ναυτικό.

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ – ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ – ΕΝΩΣΕΙΣ

α. Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές – συμβούλια:

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Ινστιτούτου Τοπικής Αυτοδιοίκησης ΚΕΔΕ
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνικού Ινστιτούτου Θρακικών Μελετών.
- Τακτικό μέλος της Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής Εκτίμησης Σεισμικού Κινδύνου και Σεισμικής Διακινδύνευσης.
- Μέλος της Επιτελικής Επιτροπής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος για την Εθνική Πολιτική Αντισεισμικής Ενίσχυσης Υφισταμένων Κατασκευών (ΕΠΑΝΤΥΚ).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ).

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ).
- Τακτικό μέλος της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικών Κατασκευών και Τεχνικής Σεισμολογίας του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ).
- Τακτικό μέλος της Ειδικής Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας για την υποστήριξη του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού.
- Τακτικό μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Σχεδιασμού και Παρακολούθησης Προσεισμικού Ελέγχου Σχολικών Κτιρίων Επικράτειας
- Μέλος της επιστημονικής ομάδας του ΟΑΣΠ για την σύνταξη κανονισμού Προσεισμικού Ελέγχου της τρωτότητας των δημοσίων κτιρίων.
- Τακτικό Μέλος και εις εκ των συντονιστών της Επιστημονικής Επιτροπής του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για τη διερεύνηση των αιτιών κατάρρευσης των οικοδομών από το σεισμό των Αθηνών της 7-9-1999.
- Επιστημονικός Σύμβουλος του Προέδρου του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος σε θέματα Επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού και Αντισεισμικής Πολιτικής (2002-2003).
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής της Σειράς Ι του περιοδικού ‘Τεχνικά Χρονικά Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ’ (Θέματα Πολιτικού Μηχανικού και Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού).
- Συντονιστής και σύνδεσμος της Ομάδας Εργασίας του ΤΕΕ για την Αποτίμηση της Τρωτότητας Υφισταμένων Κατασκευών.
- Μέλος επιστημονικών επιτροπών και κριτής εργασιών συνεδρίων στην επιστημονική περιοχή των κατασκευών ωπλισμένου σκυροδέματος και της σεισμικής συμπεριφοράς τους.
- Πρόεδρος της εξεταστικής επιτροπής του ΤΕΕ Ανατολικής Μακεδονίας για τις εξετάσεις άδειας άσκησης επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού (1989-2000).
- Πραγματογνώμονας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος σε θέματα αποτίμησης βαθμού βλάβης και φέρουσας ικανότητας κατασκευών ωπλισμένου σκυροδέματος.
- Εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος στο Νομαρχιακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Νομού Ξάνθης (1988-1993).
- Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Επιστημονικών Θεμάτων και Πληροφορικής του ΤΕΕ - Θράκης (1990).

β. Μέλος των επιστημονικών οργανισμών – ενώσεων:

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ).
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ).
- Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος (ΕΠΕΣ).
- Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος (ΕΤΣ-ΤΕΕ).

- Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ETAM-TEE).
- Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικής Μηχανικής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
- Ελληνική Εταιρεία Μελετών Τοιχοποιίας και Μνημείων από Τοιχοποιία.
- American Concrete Institute (ACI).
- International Association for Bridge and Structures (IABSE).
- New Zealand Society for Earthquake Engineering (NZSEE).
- Earthquake Engineering Research Institute (EERI).
- Prestressed Concrete Institute (PCI).

γ. Λοιπές Επιτροπές – Εκπροσωπήσεις:

- Έχει υπάρξει επίσης μέλος διαφόρων συλλογικών οργάνων όπως:
 - Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
 - Επιτροπής Ηλεκτρονικού Υπολογιστή του ΔΠΘ.
 - Επιτροπών αξιολόγησης διαγωνιζομένων για μελέτες και έργα του ΔΠΘ.
 - Γενικής Συνέλευσης του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών ΔΠΘ.
 - Επιτροπών διαγωνισμών και παραλαβής επιστημονικών οργάνων του Τμήματος ΠΜ του ΔΠΘ.

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

α. Προπτυγιάκά μαθήματα

1. **‘Ωπλισμένο Σκυρόδεμα Ιβ’**, υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1994-2020).
2. **‘Ωπλισμένο Σκυρόδεμα Ιγ’**, υποχρεωτικό μάθημα 9ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 2008-2020).
3. **‘Γέφυρες Ωπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος’**, υποχρεωτικό μάθημα 9ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ στην κατεύθυνση δομικών έργων (ακαδημαϊκά έτη 1993-2020).
4. **‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος για Συνήθεις Δράσεις’**, υποχρεωτικό μάθημα Δ' έτους Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκό έτος 1987-1988).
5. **‘Εργαστηριακά Θέματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος’**, κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1987-1997).
6. **‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ι’**, υποχρεωτικό μάθημα 7ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1988-1992).
7. **‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΙΙ’**, υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1990-1995).
8. **‘Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία’**, υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ στην κατεύθυνση δομικών έργων (ακαδημαϊκά έτη 1990-2008).
9. **‘Ειδικές Κατασκευές Ωπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος’**, κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα 9ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1987-1990).
10. **‘Σχεδιασμός Δομικών Έργων με Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Ι’**, κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1990-1997, 2013-2020).

11. *‘Σχεδιασμός Δομικών Έργων με Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή ΙΙ’*, κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα 9ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1990-1992).
12. *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΙΙ’*, υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών στην κατεύθυνση δομικών έργων ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1991-1997, 2012-2020).
13. *‘Έλεγχος και Επεμβάσεις Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος’*, υποχρεωτικό μάθημα 9ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ στην κατεύθυνση δομικών έργων (ακαδημαϊκά έτη 1991-2020).
14. *‘Ωπλισμένο Σκυρόδεμα Ια’*, υποχρεωτικό μάθημα 7ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1993-2001).
15. *‘Δομική Στατική’ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV*, υποχρεωτικά μαθήματα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΔΠΘ (1999-2009).
16. *‘Ωπλισμένο Σκυρόδεμα – Αντισεισμικός Σχεδιασμός Ι ΙΙ’*, υποχρεωτικά μαθήματα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΔΠΘ (2001-2009).

β. Μεταπτυχιακά μαθήματα

1. *‘Σεισμική συμπεριφορά κατασκευών από σκυρόδεμα’*, μάθημα εαρινού εξαμήνου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1999-2020).
2. *‘Σεισμικός σχεδιασμός γεφυρών με βάση τις σύγχρονες αντιλήψεις’*, μάθημα χειμερινού εξαμήνου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκά έτη 1999-2012).
3. *‘Σεισμική συμπεριφορά στοιχείων και κατασκευών ωπλισμένου σκυροδέματος’*, μάθημα εαρινού εξαμήνου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκό έτος 1998-1999).
4. *‘Τεχνικές Ελέγχου και επεμβάσεων στις κατασκευές ωπλισμένου σκυροδέματος’*, μάθημα εαρινού εξαμήνου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τομέα Δομικών Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (ακαδημαϊκό έτος 1998-1999).

γ. Λοιπή Διδακτική Εμπειρία

- Ακαδημαϊκό έτος 1984-85: συμμετοχή στην διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων:
 1. *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος για Συνήθεις Δράσεις’*, υποχρεωτικό μάθημα Δ' έτους Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
 2. *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος για Σεισμικές Δράσεις’*, υποχρεωτικό μάθημα Δ' έτους Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
 3. *‘Έλεγχος και Επισκευές Κατασκευών’*, κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα Ε' έτους Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
- Σύνταξη και διδασκαλία ασκήσεων, εργαστηρίων και θεμάτων ετών των παρακάτω μαθημάτων του εργαστηρίου Ωπλισμένου Σκυροδέματος της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ:
 1. *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος για Συνήθεις Δράσεις’*, υποχρεωτικό μάθημα Δ' Έτους Πολιτικών Μηχανικών (ακαδημαϊκά έτη 1982-1987).
 2. *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ι’*, υποχρεωτικό μάθημα 8ου εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών (ακαδημαϊκό έτος 1988-1989).
 3. *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος για Σεισμικές Δράσεις’*, υποχρεωτικό

μάθημα Δ' Έτους Πολιτικών Μηχανικών (ακαδημαϊκά έτη 1982-1987).

4. **‘Έλεγχος και Επισκευές Κατασκευών’**, κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα Ε' έτους Πολιτικών Μηχανικών (ακαδημαϊκά έτη 1982-1987).
5. **‘Ειδικές Κατασκευές Ωπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος’**, κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα Ε' έτους Πολιτικών Μηχανικών (ακαδημαϊκά έτη 1982-1985 και 1987-1990).

δ. Διδακτορικές Διατριβές

- Επιβλέπων Καθηγητής σε πέντε ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές;
- Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε άνω των 15 διδακτορικών διατριβών.

ε. Μεταπτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες

Επιβλέπων Καθηγητής σε περισσότερες από **50** μεταπτυχιακές εργασίες και **300** προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες οι οποίες εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ.

7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Ερευνητικές Δημοσιεύσεις – Ανακοινώσεις

1. **‘Seismic retrofitting of damaged RC columns with lap-spliced bars using FRP sheets’**, Anagnostou E., Rousakis, T.C. Karabinis, A.I. (2019): Composites Part B: Engineering, Volume 166, Pages 598-612.
2. **‘Investigation of failure modes of URM walls strengthened with TRM subjected to in plane seismic loads’** Thomoglou A., Rousakis T., Karabinis A., 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure 23-26 June, 2019, Chania, Greece
3. **‘Corroded RC Beams at Service Load before and after Patch Repair and Strengthening with NSM CFRP Strips’**, Triantafyllou G., Rousakis T., Karabinis A. (2019): Buildings 2019, 9(3), 67; <https://doi.org/10.3390/buildings9030067>
4. **‘Reinforced concrete columns of square and rectangular section, confined with FRP – Prediction of stress and strain at failure’**, Fanaradelli T., Rousakis T., Karabinis A. (2019): Composites Part B: Engineering, Volume 174, 1 October 2019, 107046
5. **‘Effect of patch repair and strengthening with EBR and NSM CFRP laminates for RC beams with low, medium and heavy corrosion’**, Triantafyllou, G.G., Rousakis, T.C. Karabinis, A.I., Composites Part B: (2018) Engineering, Volume 133, Pages 101-111.
6. **‘Numerical Modeling of Shear Behavior of URM strengthened with FRCM or FRP Subjected to Seismic Loading’** Thomoglou A., Rousakis T., Karabinis A., 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki 2018, Greece
7. **‘Experimental Investigation and 3D Finite Element Analysis of Solid and Hollow Clay Bricks’** Thomoglou A., Rousakis T., Karabinis A., ICCE-26th Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, Paris 2018, France.

8. ***‘Three-dimensional Finite Element Analysis of In-plane Shear Behavior of Masonry Strengthened with TRM/FRCM’*** Thomoglou A., Rousakis T., Karabinis A., Hellenic Concrete Conference “Structure of Concrete”, Athens 2018, Greece.
9. ***‘Investigation of failure modes of URM walls strengthened with TRM subjected to in plane seismic loads’*** Thomoglou A., Rousakis T., Karabinis A., 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure 23-26 June, 2019, Chania, Greece
10. ***‘Experimental Investigation of Shear Behavior of URM strengthened with TRM’*** Thomoglou A., Rousakis T., Karabinis A., 4nd Hellenic Conference Mechanical Seismology, 5-7 September 2019, Athens, Greece
11. ***‘Analytical assessment of the bearing capacity of RC beams with corroded steel bars beyond concrete cover cracking’***, Triantafyllou G.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I., Elsevier Journal of Composites Part B: Engineering, Volume 119, Pages 1325-140.
12. ***‘Corroded RC beams patch repaired and strengthened in flexure with fiber-reinforced polymer laminates’***, Triantafyllou G.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I., Elsevier Journal of Composites Part B: Engineering, Volume 112, Pages 125-136.
13. ***‘Efficiency of CFRP EBR and NSM laminates for strengthening RC beams with severe steel corrosion’*** Garyfalia G. Triantafyllou, Theodoros C. Rousakis, Athanasios I. Karabinis. The Twenty-fifth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-25), Rome, Italy, 16-22 July 2017.
14. ***‘Nonlinear Inelastic Dynamic Performance of a Three-Span Reinforced Concrete Bridge with Piers Confined with Composite Materials’***, Vogdanos D.G, Rousakis T.C., Karabinis A.I., 25th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-25), July 16-22 2017, Rome, Italy.
15. ***‘Assessment of Strength Models At Characteristic Design Strains For FRP Confined Concrete Columns’***, Rousakis T.C., Tsoukas S., Karabinis A., Nistico N., 25th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-25), July 16-22, 2017, Rome, Italy.
16. ***‘Strengthening of Large Scale Reinforced Concrete Columns With The Use Of FRP Rope And Frp Sheets’***, Tsakiris S.A, Rousakis T.C., Karabinis A.I., 25th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-25), July 16-22, 2017 Rome, Italy.
17. ***‘Experimental and numerical response of CFRP strengthened concrete beams with low or medium steel corrosion.’*** Garyfalia G. Triantafyllou, Theodoros C. Rousakis, Athanasios I. Karabinis 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMP-DYN 2017), Rhodes, Greece, 15-17 June 2017.
18. ***‘Corroded RC beams at service load and efficient FRP retrofit’*** Garyfalia G. Triantafyllou, Theodoros C. Rousakis, Athanasios I. Karabinis. COST Action TU1207,

Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction, End of Action Conference, Budapest, Hungary, 3-5 April 2017.

19. **‘Υποστυλώματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος Μεγάλης Κλίμακας με Ανεπαρκείς Αναμονές σε Ψευδοσεισμική Φόρτιση’**, Τσακίρης Σ., Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α., 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
20. **‘Ενίσχυση Αοπλης Φέρουσας Τοιχοποιίας με Εξωτερικό Οπλισμό FRP ή TRM’** (Θώμογλου Α.Κ., Ρουσάκης Θ.Χ., Καραμπίνης Α.Ι.), 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
21. **‘Πειραματική διερεύνηση συμπεριφοράς σε κόπωση δοκών ωπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένων σε κάμψη με σύνθετα υλικά’**, Χαραλαμπίδη Β., Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α., 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
22. **‘Αναλυτική προσομοίωση της συμπεριφοράς σε κόπωση δοκών ωπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένων με σύνθετα υλικά’**, Χαραλαμπίδη Β., Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α., 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
23. **‘Αναλυτική προσομοίωση διαβρωμένων δοκών ενισχυμένων σε κάμψη με σύνθετα υλικά FRP’** (Τριανταφύλλου Γ.Γ., Ρουσάκης Θ.Χ., Καραμπίνης Α.Ι.), 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
24. **‘Συμπεριφορά δοκών από ωπλισμένο σκυρόδεμα με διαβρωμένο χαλύβδινο οπλισμό υπό φορτίο λειτουργικότητας’** (Τριανταφύλλου Γ.Γ., Ρουσάκης Θ.Χ., Καραμπίνης Α.Ι.), 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
25. **Υποστυλώματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος Τετραγωνικής και Ορθογωνικής Διατομής Περισιγμένα με Ινωπλισμένα Πολυμερή – Πρόβλεψη Αντοχής και Παραμόρφωσης Αστοχίας’** (Φαναραδέλλη-Μαριόλα Θ., Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α.), 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
26. **‘Αντισεισμική ενίσχυση υποστυλωμάτων με εγκάρσιους μανδύες σύνθετων υλικών’** (Αναγνώστου Ε., Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α.), 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου 2016.
27. **‘Mechanical behavior of rc beams damaged by corrosion under sustained loads’** (Triantafyllou G.G, Rousakis T.C., Karabinis A.I.), 17th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 17), July 3-7, 2016, Rhodes, Greece.
28. **‘Calibration of Post-seismic Damage Of Buildings After Andravida Earthquake (8/6/2008) With Two Damage Scale’** (Eleftheriadou A.K., Baltzopoulou A.D, Rousakis T.C., Karabinis A.I.), Safe Evros 2016, new technologies and civil protection, 21-25 June 2016, Alexandroupolis, Greece.
29. **‘Assessment of the Structural Damages of Buildings After Lefkada Earthquakes (2003 & 2015)’** (Baltzopoulou A.D, Eleftheriadou A.K., Rousakis T.C., Karabinis A.I.), Safe Evros 2016, new technologies and civil protection, 21-25 June 2016, Alexandroupolis, Greece.

30. ***'Fatigue Behavior of Large Scale Reinforced Concrete Beams Strengthened in Flexure with Fiber Reinforced Polymer Laminates'*** (Charalambidi B., Rousakis T., Karabinis A.), ASCE Journal of Composites for Construction (2016), [10.1061/\(ASCE\)CC.1943-5614.0000689](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000689) , 04016035.
31. ***'Investigation of interface response of reinforced concrete columns retrofitted with composites'***, Dimitra V. Achillopoulou, Alexandra N. Kiziridou, Georgios A. Papatatzakis and Athanasios I. Karabinis, 'Steel and Composite Structures Int.J (2016), Vol. 22, No 6, December 30, **IF=1.796**
32. ***'Analysis of the Fatigue Behavior of Reinforced Concrete Beams Strengthened in Flexure with Fiber Reinforced Polymer Laminates'*** (Charalambidi B., Rousakis T., Karabinis A.), *Composites Part B* (2016), doi: 10.1016/j.compositesb.2016.04.014.
33. ***'Flexural response of corroded reinforced concrete beams: experiments and finite element analyses'*** (Triantafyllou G.G., Rousakis T.C. & Karabinis A.I.), Concrete Solutions 2016, 6th Conference on Concrete Repair, Aristotle University of Thessaloniki, 20-22 June 2016.
34. ***'Fatigue design of RC beams strengthened in flexure with FRP laminates'*** (Charalambidi B., Rousakis T.C. & Karabinis A.I.), Concrete Solutions 2016, 6th Conference on Concrete Repair, Aristotle University of Thessaloniki, 20-22 June 2016.
35. ***'Assessment Of Strengthening Techniques Of Reinforced Concrete Elements Rehabilitated With Composites'***, Dimitra V. Achillopoulou, A. N. Kiziridou, G. A. Papatatzakis and A.I. Karabinis , Concrete Solutions 2016 Aristotle University Of Thessaloniki 20-22 June 2016
36. ***'Strengthening of Unreinforced Masonry with Reinforcement FRP or TRM'*** Thomoglou A., Rousakis T., Karabinis A., Hellenic Concrete Conference "Structure of Concrete", Thessaloniki 2016, Greece
37. ***Axially Loaded Reinforced Concrete Columns with a Square Section Partially Confined by Light GFRP Straps'*** (Triantafyllou G.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I.), ASCE Composites for Construction, 19 (1), [10.1061/\(ASCE\)CC.1943-5614.0000496](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000496) , 04014035, 2015.
38. ***'Coupling of Average Residual Structural Section Area Of Corroded Steel Bars With Longitudinal Cracking In Rc Members'*** (Triantafyllou G.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I.), Second Greek-Russian Symposium on Mechanics, Xanthi, Greece, June 28-July 1, 2015.
39. ***'Performance of Reinforced Concrete Columns Repaired with Thixotropic mortar'***, Computers and Concrete, Achillopoulou V. Dimitra, Arvanitidou C. Konstantinia, Karabinis I. Athanasios, Vol. 15 No1 2015, Techno Press
40. ***'Performance of Reinforced Concrete Columns Repaired with Thixotropic mortar'***, Dimitra V. Achillopoulou, Arvanitidou C. Konstantinia, Karabinis I. Athanasios, Computers and Concrete, Vol. 15, No. 1 (2015) 635-656, DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/cac.2015.15.1.635>, **IF=0.813**

41. *‘Απόκριση Διεπιφάνειας Ενισχυμένων Υποστρωμάτων Ωπλισμένου Σκυροδέματος με Μανδύες Ωπλισμένου Σκυροδέματος - Πειραματική και Αναλυτική Διερεύνηση’* Δήμητρα Β. Αχιλλοπούλου Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
42. *‘Διερεύνηση της Επιρροής Κατασκευαστικών Ατελειών στην Απόκριση Υποστρωμάτων Ωπλισμένου Σκυροδέματος υπο Αξονικό Φορτίο Αναλυτική και Πειραματική Διερεύνηση’* Δήμητρα Β. Αχιλλοπούλου Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
43. *‘Αναλυτική προσομοίωση διαβρωμένων δοκών ενισχυμένων σε κάμψη με σύνθετα υλικά FRP’* Γαρυφαλιά Τριανταφύλλου Θεόδωρος Χ. Ρουσάκης Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
44. *‘Συμπεριφορά δοκών από ωπλισμένο σκυρόδεμα με διαβρωμένο χαλύβδινο οπλισμό υπό φορτίο λειτουργικότητας’* Γαρυφαλιά Τριανταφύλλου Θεόδωρος Χ. Ρουσάκης Αθανάσιος Ι. Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
45. *‘Ενίσχυση με Κορδόνι Ινών Άνθρακα σε Υποστρώματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος Μεγάλης Κλίμακας Με ανεπαρκείς αναμονές’* Στέφανος Τσακίρης Θεόδωρος Ρουσάκης Αθανάσιος Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
46. *‘Υποστρώματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος Μεγάλης Κλίμακας Με ανεπαρκείς αναμονές σε Ψευδοσεισμική Φόρτιση’* Στέφανος Τσακίρης Θεόδωρος Ρουσάκης Αθανάσιος Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
47. *‘Αναλυτική Προσομοίωση Της Συμπεριφοράς Σε Κόπωση Δοκών Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ενισχυμένων Με Σύνθετα Υλικά’* Βαρβάρα Χαραλαμπίδη Θεόδωρος Ρουσάκης Αθανάσιος Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
48. *Πειραματική Διερεύνηση Συμπεριφοράς Σε Κοπωση Δοκών Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ενισχυμένων Σε Κάμψη Με Σύνθετα Υλικά* Βαρβάρα Χαραλαμπίδη Θεόδωρος Ρουσάκης Αθανάσιος Καραμπίνης Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
49. *‘Μελέτη Σεισμικής Διακινδύνευσης σε Μεγάλο Αστικό Κέντρο – Μητροπολιτική Περιοχή της Αθήνας’*, Ελευθεριάδου Α.Κ., Μπαλτζοπούλου, Α.Δ., Καραμπίνης, Α.Ι., Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016
50. *‘Αποτίμηση της Σεισμικής Διακινδύνευσης και Κόστος Επεμβάσεων σε Αστικό Περιβάλλον’*, Ελευθεριάδου Α.Κ., Μπαλτζοπούλου, Α.Δ., Καραμπίνης, Α.Ι., Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016..
51. *Ενίσχυση Άοπλης Φέρουσας Τοιχοποιίας με Εξωτερικό Οπλισμό FRP ή TRM* Αθανασία Κ. Θώμογλου, Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσα-

- λονίκη, 2016. Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
52. *Υποστυλώματα Ωπλισμένου Σκυροδέματος Τετραγωνικής και Ορθογωνικής Διατομής Περισιγμένα με Ινωπλισμένα Πολυμερή – Πρόβλεψη Αντοχής και Παραμόρφωσης Αστοχίας* Θεοδώρα Φαναραδέλλη – Μαριόλα, Θεόδωρος Ρουσάκης και Αθανάσιος Καραμπίνης, Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
53. *Αντισεισμική ενίσχυση υποστυλωμάτων με εγκάρσιους μανδύες σύνθετων υλικών* Ευγενία Αναγνώστου Θεόδωρος Ρουσάκης και Αθανάσιος Καραμπίνης, Πανελλήνιο Συνέδριο «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Θεσσαλονίκη, 2016.
54. *Fatigue Behavior of Large Scale Reinforced Concrete Beams Strengthened in Flexure with Fiber Reinforced Polymer Laminates* (Charalambidi B., Rousakis T., Karabinis A.), ASCE Journal of Composites for Construction. Accepted for publication 2016.
55. *'Urban Risk Assessment: Statistical Repair Cost Data and Probable Structural Losses based on Damage Scenario – Correlation Analysis'* Eleftheriadou A.K., Baltzopoulou, A.D., & Karabinis A.I., (2016),. **International Journal of Advanced Structural Engineering**, Springer. DOI: 10.1007/s40091-016-0118-9.
56. *“Αποτίμηση των Δομικών Βλαβών των Κατασκευών μετά τους σεισμούς 2003 και 2015 της Λευκάδας”*, Μπαλτζοπούλου, Α.Δ., Ελευθεριάδου Α.Κ., Ρουσάκης, Θ.Χ., Καραμπίνης, Α.Ι., (Ιούνιος 2016). Πρακτικά Safe Evros 2016, Αλεξανδρούπολη.
57. *“Βαθμονόμηση των Μετασεισμικών Βλαβών Κτιρίων από τον Σεισμό της Ανδραβίδας (8/06/2008) με Δύο Κλίμακες Βλάβης”*, Ελευθεριάδου Α.Κ., Μπαλτζοπούλου, Α.Δ., Ρουσάκης, Θ.Χ., Καραμπίνης, Α.Ι., Πρακτικά Safe Evros 2016, Αλεξανδρούπολη.
58. *'Assessment of Concrete Columns Repaired With Fiber Reinforced Thixotropic Mortar through Damage Indexes and Numerical Model'*, Dimitra V. Achilloropoulou, Karabinis A.I, Construction and Building Materials Journal (2015), DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.02.044>, **IF=3.198**
59. *Coupling of average residual structural section area of corroded steel bars with longitudinal cracking in rc members* Triantafyllou G.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I. (2015): Second Greek-Russian Symposium on Mechanics, Xanthi, Greece, June 28-July 1, 2015.
60. *'Axially Loaded Reinforced Concrete Columns with a Square Section Partially Confined by Light GFRP Straps'* (Triantafyllou G.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I.). ASCE Composites for Construction, 19 (1), [10.1061/\(ASCE\)CC.1943-5614.0000496](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000496), 04014035, 2015.
61. *'Reinforced Concrete members attacked by Reinforcement Corrosion beyond concrete crack initiation'* (G. G. Triantafyllou, T. C. Rousakis, A. I. Karabinis). Επιστη-

μονική Ημερίδα «Νέες εξελίξεις στην έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού». Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 15 Μαΐου 2015.

62. ***'Fatigue Behavior of RC Beams Strengthened in Bending and Shear through FRPs'*** (B.G. Charalambidi, T.C. Rousakis, A.I. Karabinis). Επιστημονική Ημερίδα «Νέες εξελίξεις στην έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού». Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 15 Μαΐου 2015.
63. ***'Analytical Modeling of Load – Deformation Behavior of Non-circular RC Columns Confined with FRPs and Composite Fiber Ropes'*** (Rousakis T., Tourtouras I., Hui D., Wang S., Nistico N., Wu Y., Karabinis A.), 23rd International Conference on Composites/Nano Engineering, Chengdu, China July 2015.
64. ***Reinforced Concrete members attacked by Reinforcement Corrosion beyond concrete crack initiation. Scientific Workshop on «Latest Advances in Civil Engineering Research»*** Triantafyllou G.G, Rousakis T.C., Karabinis A.I (2015). Democritus University of Thrace, Civil Engineering Department, Xanthi, 15th of May 2015.
65. ***Fatigue Behavior of RC Beams Strengthened in Bending and Shear through FRPs.*** Charalambidi B.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I. Scientific Workshop on «Latest Advances in Civil Engineering Research». Democritus University of Thrace, Civil Engineering Department, Xanthi, 15th of May 2015.
66. ***'Repaired concrete columns with fiber reinforced thixotropic mortar'*** Achillopoulou, D.V., Arvanitidou, K.C., Karabinis, A.I.,: Experimental & FEA approach, (2015), Computers and Concrete, 15 (1), pp. 73-88. '
67. ***Assessment of Concrete Columns Repaired With Fiber Reinforced Thixotropic Mortar through Damage Indexes and Numerical Model'***, Achillopoulou D.V., Karabinis A.I., Construction and Building Materials Journal 2015
68. ***'Interface Capacity of Repaired Concrete Columns Strengthened with RC Jackets'*** Dimitra Achillopoulou, Theodoros Pardalakis, Athanasios Karabinis Transactions of the VŠB Technical University of Ostrava , No. 2, 2014, Vol. 14, Civil Engineering Series paper 15
69. ***'Construction deficiencies effect on the behavior of reinforced concrete columns under repeated axial loads experimental and analytical investigation'***, Dimitra Achillopoulou, Theodoros Pardalakis, Athanasios Karabinis Transactions of the VŠB Technical University of Ostrava , No. 2, 2014, Vol. 14, Civil Engineering Series paper 14.
70. ***'Interface Capacity of Repaired Concrete Columns Strengthened with RC Jackets'*** Transactions of the VŠB – Technical University of Ostrava, Dimitra Achillopoulou, Athanasios Karabinis Dimitra Achillopoulou, Theodoros Pardalakis, Athanasios Karabinis Transactions of the VŠB Technical University of Ostrava , No. 2, 2014, Vol. 14, Civil Engineering Series paper 15.
71. ***'Ultimate Axial Stress and Strain of Partially FRP Wrapped Reinforced Concrete Columns'***, (Triantafylloy G., Rousakis T., Karabinis A.), 22^d International Conference on Composites/Nano Engineering, Malta 2014.
72. ***'Peak Strength and Ultimate Strain Prediction for FRP Confined Square and Circular Concrete Sections'***, (N. Nistico, F. Pallini, T. Rousakis, Yu-Fei Wu, A.

Karabinis), Composites Part B, *Volume 67, November 2014, Pages 543-554.*

73. ***'Ultimate Axial Stress and Strain of Partially FRP Wrapped Reinforced Concrete Columns'***, (Triantafylloy G., Rousakis T., Karabinis A.), 22^d International Conference on Composites/Nano Engineering, Malta 2014.
74. ***'Initial Construction Damage Effect On the Behaviour of Reinforced Concrete Columns Under Repeated Axial Loads Experimental and FE Analysis'***, (Achilopoulou D., Karabinis A.), 2^d European Conference on EQ and Seismology Engineering, Istanbul 2014.
75. ***'Investigation of the Interface Behaviour of Retrofitted Concrete Columns Through Finite Element Analysis'***, (Achilopoulou D., Skeparnis E., Karabinis A.), 2^d European Conference on EQ and Seismology Engineering, Istanbul 2014.
76. ***'Interface Behaviour of Retrofitted Columns Subjected to Repeated Loading'*** (Achilopoulou D., Pardalakis T., Karabinis A.), 2^d European Conference on EQ and Seismology Engineering, Istanbul 2014.
77. ***'Seismic Vulnerability and Risk Assessment of Buildings in the Area Struck by the (7-9-1999) Parnitha's Earthquake and Comparison with the Actual Repair Cost'***, Eleftheriadou A.K., Baltzopoulou, A.D. & Karabinis A.I., Open Journal of Earthquake Research, Scientific Research. Issue 3, pp.115÷134.
78. ***'Seismic Risk Assessment of Buildings in the Extended Urban Region of Athens and Comparison with Repair Cost'***, (Eleftheriadou A.K., Baltzopoulou A.D., Karabinis A.I.), Open Journal of Earthquake Research, 2014.
79. ***'Axially Loaded Reinforced Concrete Columns of Square Section Partially Confined by Light GFRP Straps'*** (Triantafylloy G., Rousakis T., Karabinis A.), Journal of Composites for Construction, ACE 2014.
80. ***'Investigation of Shear Transfer mechanisms in Repaired Damaged Concrete Columns Strengthened with RC Jackets'***, Dimitra V. Achilopoulou, Karabinis I. Athanasios, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 47, No. 4 (2013) 575-598 DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/sem.2013.47.4.575>, **IF=1.118**
81. ***'Investigation of Force Transfer Mechanisms in Retrofitted RC Columns with RC Jackets Containing Welded Bars Subjected to Axial Compression'***, (Achilopoulou D., Pardalakis T., Karabinis A.), Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN) 2013.
82. ***'Study of the Behavior of RC Columns Strengthened with RC Jackets Containing Dowels and Different Confinement Ratios'***, (Achilopoulou D., Tasiopoulos T., Karabinis A.), Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN) 2013.
83. ***'Finite element modeling of reinforced concrete columns seismically strengthened through partial FRP jacketing'*** Charalambidi B.G., Rousakis T.C., Karabinis A.I. (2012):. 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon
84. Tsakiris S.A., Rousakis T.C., Karabinis A.I. (2012): Confinement effects and strain

transfer in reinforced concrete jackets of different detailing for the strengthening of old-type concrete columns. 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon

85. ***'Correlation of Structural Seismic Damage with Fundamental Period of RC Buildings'***, (Elftheriadou A., Karabinis A.), Open Journal of Civil Engineering, doi: 10.4236/ojce.2012
86. ***'Seismic Vulnerability and Risk Assessment of the Building Stock of Attica (Greece) and Correlation to the Actual Repair Cost'***, (Baltzopoulou A.D., Eleftheriadou A.K., Karabinis A.I.), 15th Word Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 2012.
87. ***'Fundamental Period versus Seismic Damage for Reinforced Concrete Buildings'***, (Eleftheriadou A.K., Karabinis A.I.), 15th Word Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 2012.
88. ***'Finite element modeling of reinforced concrete columns seismically strengthened through partial FRP jacketing'***, (Charalambidi B.G., Rousakis T.C., Karabinis T.C.), 15th Word Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 2012.
89. ***'Force transfer between existing concrete columns with reinforced concrete jackets subjected to axial loading'***, (Achillopoulou D.V., Rousakis T.C., Karabinis A.I.), 15th Word Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 2012.
90. ***'Confinement effects and strain transfer in reinforced concrete jackets of different detailing for the strengthening of old-type concrete columns'***, (Tsakiris S.A., Rousakis T.C., Karabinis A.I.), 15th Word Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 2012.
91. ***'Design - Oriented Strength Model for FRP Confined Concrete Members'***, (Rousakis T., Rakitzis T., Karabinis A.), Journal of Composites for Construction Vol. 16 Dec. 2012).
92. ***'Upgraded Experimental Database of Uniformly FRP Confined Concrete Columns for Assesment of Existing Recommendations'***, (Rousakis T., Nistico N., Karabinis A.), The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering - CICE 2012, Rome, 2012
93. ***'Square Reinforced Concrete Columns Strengthened through Fiber Reinforced Polymer (FRP) Sheet Straps'***, (Achillopoulou D., Rousakis T., Karabinis A.), The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering - CICE 2012, Rome, 2012
94. ***'Adequate FRP Confinement of Rectangular Reinforced Concrete Columns Suffering from Premature Bars' Bucking'***, (Rousakis T., Tsakiris S., Karabinis A.), The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering - CICE 2012, Rome, 2012.
95. ***'Design - Oriented Strength Model for FRP Confined Concrete Members'***, (Rousakis T., Rakitzis T., Karabinis A.), The 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering - CICE 2012, Rome, 2012
96. ***'Evaluation of Damage Probability Matrices from observational seismic damage data'***, (Eleftheriadou A., Karabinis A.), Journal of Earthquakes and Structures, International Journal of Earthquakes and Structures, Techno Press, Vol. 4, No. 3, pp. 299÷324, 2013.

97. ***'Seismic vulnerability assessment of buildings based on damage data after a near field earthquake (7 September 1999 Athens - Greece)'***, (Eleftheriadou A., Karabinis A.), Journal of Earthquake and Structures, Vol. 3, No2, April 2012, pp. 117-140.
98. ***'Adequately FRP Confined Reinforced Concrete Columns Under Axial Compressive Monotonic or Cyclic Loading'***, (Rousakis T., Karabinis A.), Materials and Structures/Materiaux et Constructions, Vol. 45, No. 7, July 2012, pp. 957-975.
99. ***'GEM, an urban planning oriented earthquake management geographic system'***, (Tsionas A., Baltzopoulou A., Tsioukas V., Karabinis A.), Proc. of the 11th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference (SGEM 2011), Bulgaria, June 2011, Vol. II, pp. 393-400.
100. ***'Στοιχεία βλαβών σε κατασκευές από τον σεισμό της 7^{ης} Σεπτεμβρίου στην Αθήνα'***, (Ελευθεριάδου Α., Καραμπίνης, Α.), Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 1, Τεύχος 1, 2011.
101. ***'Development of damage probability matrices based on Greek earthquake damage data'***, (Eleftheriadou A., Karabinis A.), Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Vol. 10, No 1, March 2011, pp. 129-141.
102. ***'Οι Πολεοδομικές Συνιστώσες της Σεισμικής Διακινδύνευσης'***, (Τσιωνάς Ι., Μπαλτζοπούλου Α., Τσιούκας Β., Καραμπίνης Α.), περιοδικό αειχώρος, τεύχος 14, 2010, σελ. 94-115.
103. ***'Το Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) Σεισμικής Διακινδύνευσης GEM'***, (Τσιωνάς Ι., Μπαλτζοπούλου Α., Τσιούκας Β., Καραμπίνης Α.), 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφορικής, Αθήνα 2010.
104. ***'Fiber Reinforced Polymer Confinement of Bridge Columns Suffering from Premature Bars' Buckling – Strength empirical model'***, (Rousakis T., Karabinis A.), 34th IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) Symposium on Large Structures and Infrastructures for environmentally Constrained and Urbanized Areas, 22-24 September 2010 Venice, Italy.
105. ***'Evaluation of RVS method for pre-seismic assessment of structures utilizing post-earthquake damage investigations'***, (Karabinis A., Rousakis T.), Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events, 16-18 September 2010, Naples, Italy.
106. ***'Κλίμακες Σεισμικής Βλάβης σε Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος'***, (Ελευθεριάδου Α., Καραμπίνης, Α.), Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 1, Τεύχος 3, 2010, σελ. 41-60.
107. ***'Frp Strengthening of Columns Against Bars Buckling - Parametric Finite Element Analyses'***, (Rousakis T., Karabinis A.), 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Sydney, 2009.
108. ***'Αποτίμηση σεισμικής τρωτότητας και διακινδύνευσης κατασκευών'***, Ειδική εισήγηση στο 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος Κύπρος, 2009.
109. ***'Στοιχεία Βλαβών από τον Σεισμό της 7^{ης}-9-1999 στην Αθήνα'***, Ελευθεριάδου Α.Κ., Καραμπίνης, 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος (ΤΕΕ), Πάφος Κύπρος, 2009.
110. ***'Ενίσχυση Υποστυλωμάτων με ΙΩΠ έναντι Λυγισμού Διαμήκων Ράβδων – Πρόβλεψη Αντοχής'***, (Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α.), 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος Κύπρος, 2009, σελ. 211-225.
111. ***'Damage Probability Matrices Derived from Earthquake Statistical Data'***,

- (Eleftheriadou A., Karabinis A.), Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, October 2008,
112. **‘Αίτια Κατάρρευσης των κτιρίων με ανθρώπινα θύματα στο Σεισμό της 7^η-9-1999’**, Ειδική εισήγηση στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008.
 113. **‘Εκτίμηση Σεισμικής Διακινδύνευσης Κτιρίων: Εφαρμογή στην Πόλη της Ξάνθης’**, (Μπαλτζοπούλου Α., Πλέσιας Α., Παπακωνσταντίνου Κ., Βαβάτσικος Κ., Καραμπίνης Α.), 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008, Άρθρο 2106.
 114. **‘Αποτίμηση της Σεισμικής Τρωτότητας με Μητρώα Πιθανότητας Βλάβης’**, (Ελευθεριάδου Α., Καραμπίνης, Α.), 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008, Άρθρο 2108.
 115. **‘Σεισμική επισκευή στοιχείων ΩΣ με ινωπλισμένα πολυμερή, μετά από πρόκληση εκτεταμένης βλάβης’**, (Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α.), 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008, Άρθρο 2107.
 116. **‘Empirical Seismic Vulnerability Evaluation Based on Earthquake Damage Data’**, (Eleftheriadou A., Karabinis A.), Proceedings of the International Conference on Earthquake Engineering and Disaster Mitigation 2008, Jakarta, Indonesia.
 117. **‘Analytical modelling of Plastic Behaviour of Uniformly FRP Confined Concrete Members’**, (Rousakis T., Karabinis A., Kiouisis P., Tepfers R.), Composites Part B: Engineering, Volume 39, Issues 7-8, October 2008, Pages 1104-1113.
 118. **‘Substandard Reinforced Concrete Members Subjected to Compression: FRP Confining Effects’**, (Rousakis T., Karabinis A.), Materials and Structures/Materiaux et Constructions, Vol. 41, No. 9, 2008, pp. 1595-1611.
 119. **‘3D Finite-Element Analysis of Substandard RC Columns Strengthened by Fiber-Reinforced Polymer Sheets’**, (Karabinis A., Rousakis T., Manolitsi G.), Journal of Composites for Construction, Volume 12, Issue 5, 2008, pp. 531-540.
 120. **‘FRP Strengthening of RC Columns – Parametric Finite Element Analyses of Bar Quality Effect’**, (Rousakis T., Manolitsi G., Karabinis A.), Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS 2007), 12-14 December 2007, Hong Kong.
 121. **‘FRP-Confined Concrete Members: Axial Compression Experiments and Plasticity Modelling’**, (Rousakis T. Karabinis A. Kiouisis P.) Engineering Structures, Vol. 29, No 7, 2007, pp. 1343-1353.
 122. **‘Vulnerability Assessment Derived from Earthquake Damage Data’**, (Karabinis A., Eleftheriadou, A.), Proceedings of ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rethymno, June 2007.
 123. **‘Three-dimensional Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Columns Strengthened by Fiber Reinforced Polymer Sheets’**, (Karabinis A., Rousakis T., Manolitsi G.), Proceedings of the 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, FRPRCS-8, Patras, 2007.
 124. **‘Τρωτότητα και Διακινδύνευση των κτιρίων στους ΟΤΑ’**, Ειδική εισήγηση στο 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος (ΤΕΕ), Αλεξανδρούπολη Οκτ. 2006.
 125. **‘Η πρόκληση του ελέγχου και της σεισμικής διακινδύνευσης των κατασκευών’**, Γε-

νική Εισήγηση - Εναρκτήρια ομιλία στο 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη Οκτ. 2006.

126. **‘Βαθμονόμηση και συσχέτιση της Δομικής Βλάβης Κτιρίων Ωπλισμένου Σκυροδέματος με Οικονομικές Απώλειες’**, (Καραμπίνης, Α., Ελευθεριάδου Α.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 170-181.
127. **‘Αναλυτική Αποτίμηση της Σεισμικής Τρωτότητας Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα’**, (Ελευθεριάδου Α., Καραμπίνης Α.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 182-193.
128. **‘Συσχέτιση και Ομογενοποίηση των Υφιστάμενων Κλιμάκων Βλάβης σε Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος’**, (Καραμπίνης Α., Ελευθεριάδου Α.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 282-293.
129. **‘Εκτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας και Διακινδύνευσης των Κτιρίων στην Ξάνθη από τη Δράση ΕΠΑΝΤΥΚ’**, (Καραμπίνης Α., Μπαλτζοπούλου Α., Πλέσιας Α.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 315-329.
130. **‘Παράμετροι τρωτότητας και κόστους αποκατάστασης σε κατασκευές με βλάβες από το σεισμό της Αθήνας της 7^{ης}-9-1999’**, (Καραμπίνης Α., Μπαλτζοπούλου Α., Παντελή Κ.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 305-314.
131. **‘Συσχέτιση βαθμού βλάβης και κόστους αποκατάστασης των κατασκευών από το σεισμό της Αθήνας της 7^{ης}-9-1999’**, (Καραμπίνης Α., Μπαλτζοπούλου Α.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 294-304.
132. **‘Ο σεισμός της Λευκάδας στις 14 Αυγούστου 2003: Διερεύνηση της σεισμικής τρωτότητας των κατασκευών’**, (Καραμπίνης Α., Μπαλτζοπούλου Α., Ρουσάκης Θ.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 330-339.
133. **‘Προσομοίωση με πεπερασμένα στοιχεία της συμπεριφοράς υποστυλωμάτων ωπλισμένου σκυροδέματος περισφιγμένων με ινωπλισμένα πολυμερή’**, (Καραμπίνης Α., Ρουσάκης Θ., Μανωλίτση Γ.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Β, σελ. 340-351.
134. **‘Αναλυτική προσομοίωση της πλαστικής συμπεριφοράς σκυροδέματος υπό ομοιόμορφη περισφιγξη από μανδύα ινωπλισμένων πολυμερών’**, (Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α., Κιούσης Π., Terfers R.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006, Τόμος Α, σελ. 347-358.
135. **‘Πειραματική διερεύνηση της πλαστικής συμπεριφοράς σκυροδέματος ομοιόμορφα περισφιγμένου από μανδύα ινωπλισμένων πολυμερών υπό σταδιακά αυξανόμενη φόρτιση - αποφόρτιση’**, (Καραμπίνης Α., Ρουσάκης Θ.), 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, Οκτ. 2006 Τόμος Α, σελ. 279-290.
136. **‘Analytical Estimation of Vulnerability Functions for R.C. Structures’**, (Eleftheriadou A., Karabinis A.), Proceedings of the 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva Switzerland, September 2006, Vol. 8, pp. 5802.
137. **‘FRP Confining Effects on Steel Reinforced Concrete Square Sections Subjected to Axial Load’**, (Karabinis A., Rousakis T.), Proceedings of the 2nd International fib Congress, 5-8 June 2006, Naples, Italy. Vol. 2, pp. 88.
138. **‘Calibration and Distribution of Structural Damage of Reinforced Concrete Build-**

- ings', (Eleftheriadou A., Karabinis A.), Proceedings of the 4th European Workshop on the Seismic Behavior of Irregular and Complex Structures, Thessaloniki, August 2005.
139. '*Seismic rehabilitation of reinforced concrete beam-column connections by FRP material*', (Karabinis A., Rousakis T.), International Conference on Computational & Experimental Engineering & Sciences ICCES 04, 26-29 July 2004, Madeira, Portugal.
 140. '*Αποτίμηση Σεισμικής Συμπεριφοράς Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα – Τρωτότητα Διακινδύνευση*', Εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως, 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως 2003, Τόμος Α, σελ. 141-161.
 141. '*Εφαρμογή της θεωρίας πλαστικότητας σε στοιχεία σκυροδέματος τετραγωνικής διατομής περισφιγμένα με σύνθετα υλικά*', (Κιούσης Π., Ρουσάκης Θ., Καραμπίνης Α.), 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως 2003, σελ. 380-391.
 142. '*Στοιχεία σκυροδέματος τετραγωνικής διατομής περισφιγμένα με σύνθετα υφάσματα*', (Καραμπίνης Α., Ρουσάκης Θ.), 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως 2003, Τόμος Β, σελ. 354-365.
 143. '*Συμπεράσματα για την σεισμική τρωτότητα των κτιρίων από τον σεισμό της Αθήνας της 7^{ης} Σεπτεμβρίου 1999*', (Καραμπίνης Α., Πλέσιας Α., Φωτοπούλου Μ., Αβραμόπουλος Ι.), 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως 2003, Τόμος Β, σελ. 520-531.
 144. '*Βαθμονόμηση της Α' φάσης του προσεισμικού ελέγχου (Ταχύς Οπτικός Έλεγχος)*', 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως 2003, Τόμος Γ, σελ. 505-518.
 145. '*Theory of plasticity for the modeling of rectangular frp confined concrete columns*', (Kiousis P., Rousakis T., Karabinis A.), fib 2003 Symposium 'Concrete Structures in Seismic Regions', 6-8 May 2003, Athens, pp. 120.
 146. '*Behaviour of rectangular FRP confined concrete elements subjected to monotonic and cyclic axial compressive load*', (Karabinis A., Rousakis T.), fib 2003 Symposium 'Concrete Structures in Seismic Regions', 6-8 May 2003, Athens, pp. 372.
 147. '*Διερεύνηση των Αιτιών κατάρρευσης των κατασκευών*', Σεισμική Διακινδύνευση των Κατασκευών, Δημερίδα ΤΕΕ-ΟΑΣΠ-ΔΠΘ, Καβάλα Σεπτέμβριος 2002.
 148. '*Βαθμονόμηση της Διαδικασίας Προσεισμικού Ελέγχου σε Κατασκευές με Βλάβες από Σεισμό*', Σεισμική Διακινδύνευση των Κατασκευών, Δημερίδα ΤΕΕ-ΟΑΣΠ-ΔΠΘ, Καβάλα Σεπτέμβριος 2002.
 149. '*Reinforced concrete beam-column joints with lap splices under cyclic loading*', Structural Engineering and Mechanics, Vol. 14, No. 6, 2002, pp. 649-660.
 150. '*Concrete Confined by FRP Material: A Plasticity Approach*', (Karabinis A., Rousakis T.), Engineering Structures, Vol. 24, No. 7, 2002, 923-932.
 151. '*Investigation of Collapse Mechanism of an Apartment Building During the Earthquake of Athens on 7-9-1999*', (Kiousis P., Karabinis A.) 12th European Conference on Earthquake Engineering, London 2002.
 152. '*Έλεγχος Εφαρμογής της Κείμενης Νομοθεσίας και των Αιτιών Κατάρρευσης των κατασκευών με ανθρώπινα θύματα κατά τον σεισμό των Αθηνών της 7-9-1999*', Ειδική Εισήγηση, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσ/νίκη 2001.
 153. '*Σεισμική Απόκριση Κατασκευής από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα στον Σεισμό των Αθηνών*', (Καραμπίνης Α., Περιστερή Β., Δρόσης Γ.), 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισει-

- σμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσ/νίκη 2001, Τομ. Β. σελ. 229-238.
154. **‘Εφαρμογή του Προσεισμικού Ελέγχου σε Κατασκευές με Βλάβες από Σεισμό’**, (Καραμπίνης Α., Φωτοπούλου Μ., Αβραμόπουλος Ι.), 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσ/νίκη 2001, Τομ. Β. σελ. 43-52.
 155. **‘A Model for the Mechanical Behaviour of the FRP Confined Concrete Columns’**, (Karabinis A., Rousakis T.), Proceedings of CICE 2001, International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, 12-15 December 2001, Hong Kong, pp. 317-325.
 156. **‘Carbon FRP confined concrete elements under axial load’**, (Karabinis A., Rousakis T.), Proceedings of CICE 2001, International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, Hong Kong, 12-15 December 2001, Hong Kong, pp. 309-316.
 157. **‘Plasticity Model for Reinforced Concrete Elements Subjected to Overloads’**, (Karabinis A., Kioussis P.), 1st International Structural Engineering and Construction Conference, Honolulu Hawaii, January 2001.
 158. **‘Plasticity Model for Reinforced Concrete Elements Subjected to Overloads’**, (Karabinis A., Kioussis P.), Journal of Structural Engineering, Vol. 127, No. 11, November 2001, pp. 1251-1256.
 159. **‘Προσεισμικός Έλεγχος Δημοσίων Κτιρίων’**, (Πενέλης Γ., Ταλασλίδης Δ., Αναστασιάδης Κ., Καραμπίνης Α., Καρακώστας Χ.), ΥΠΕΧΩΔΕ- ΟΑΣΠ, Ιανουάριος 2000.
 160. **‘Σεισμική συμπεριφορά κατασκευών σχεδιασμένων με διαφορετικούς κανονισμούς’**, Διημερίδα για τον σεισμό των Αθηνών ‘Ο σεισμός των Αθηνών ένα χρόνο μετά’, ΟΑΣΠ, ΤΕΕ, Αθήνα, 2000.
 161. **‘Μηχανική Συμπεριφορά στοιχείων Σκυροδέματος Επισκευασμένων με Ανθρακονήματα σε Εναλλασσόμενη Καταπόνηση μεγάλου Εύρους’**, (Καραμπίνης Α., Χατζηαποστόλου Κ.), 1^ο Ελληνικό Συνέδριο Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη Νοέμβριος 2000, σελ. 327-338.
 162. **‘Αναλυτικό Προσομοίωμα της Μηχανικής Συμπεριφοράς Σκυροδέματος Περισφιγμένου με υφάσματα από συνθετικό υλικό’**, (Καραμπίνης Α., Ρουσάκης Θ.), 1^ο Ελληνικό Συνέδριο Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη Νοέμβριος 2000, σελ. 308-316.
 163. **‘Κυλινδρικά Στοιχεία Σκυροδέματος Περισφιγμένα με Ανθρακονήματα σε Αξονική Καταπόνηση’**, (Καραμπίνης Α., Ρουσάκης Θ.), 1^ο Ελληνικό Συνέδριο Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη, Νοέμβριος 2000, σελ. 287-296.
 164. **‘Η χρήση Σύνθετων Υλικών στον Σχεδιασμό και την Ενίσχυση Στοιχείων Ω.Σ.’**, (Καραμπίνης Α., Πανταζοπούλου Σ.), Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 20, Τεύχος 3, 2000, σελ. 75-86.
 165. **‘Ανάλυση – Διαστασιολόγηση – Συμπεριφορά Κατασκευών’**, ειδική εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως, 13^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Οκτώβριος 1999.
 166. **‘Αποτελεσματικότητα του Οπλισμού Περίσφιξης σε Στοιχεία Σκυροδέματος’**, (Δημοπούλου Ε., Κιούσης Π., Καραμπίνης Α.), 13^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Οκτώβριος 1999, Τόμος Ι, σελ. 163-170.
 167. **‘Μηχανική Συμπεριφορά Στοιχείων Σκυροδέματος με Επιμηκύνσεις Οπλισμού μειωμένου μήκους’**, 13^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Οκτώβριος 1999,

Τόμος Ι, σελ. 101-109.

168. **'Reinforced Structural Elements for Different Types of Confinement'**, 3rd National Congress on Computational Mechanics, Βόλος 1999, Vol. I, pp. 241-248.
169. **'Κέντρο Ιστορικών Μελετών και Συνεδρίων στους Φιλίππους: Σύζευξη έρευνας και Κοινωνικότητας'**, (Αθανασόπουλος Χ., Αθανασόπουλος Γ., Αναστασίου Μ., Αθανασόπουλος Ι., Καραμπίνης Α., Παπαδόπουλος Μ.), επιστημονική έκδοση του περιοδικού *ΚΤΙΠΙΟ*, Τόμος Β, 1999, σελ. 5-16.
170. **'Στοιχεία Ωπλισμένου Σκυροδέματος σε Επαναλαμβανόμενη Θλιπτική Καταπόνηση'**, (Κιούσης Π., Καραμπίνης Α., Δημοπούλου Ε.), επιστημονική έκδοση του περιοδικού *ΚΤΙΠΙΟ*, Τόμος Α, 1999, σελ. 15-22.
171. **'Experimental Investigation of Concrete Strength Estimation with NDT's'**, International Conference of RILEM- IMEKO on Non Destructive Testing and Experimental Stress Analysis of Concrete Structures, Kosice Slovakia 1998, pp. 59-63.
172. **'Προβληματισμοί για Ανάπτυξη στην Περιφέρεια- Πρόταση για συγκρότημα Συνεδριακού Κέντρου στα Άβδηρα'**, (Αθανασόπουλος Χ., Αθανασόπουλος Γ., Αναστασίου Μ., Αθανασόπουλος Ι., Καραμπίνης Α., Παπαδόπουλος Μ.), επιστημονική έκδοση του περιοδικού *ΚΤΙΠΙΟ*, Τόμος Β, 1998, σελ. 17-26.
173. **'Διερεύνηση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Κατασκευής Σχεδιασμένης με Διαφορετικούς Κανονισμούς'**, επιστημονική έκδοση του περιοδικού *ΚΤΙΠΙΟ*, Τόμος Β, 1998, σελ. 33-40.
174. **'Investigation of Dynamic Characteristics of Roadbridge and Anticipation of its Seismic Response'**, (Karabinis A., Liolios A.), 1st International Symposium of Earthquake Resistant Engineering Structures, Thessaloniki, Oct. 1996, pp. 355-369.
175. **'Αναλυτικό Προσομοίωμα Πρόβλεψης της Αντοχής και της Ολκιμότητας Γραμμικών Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος'**, (Κιούσης Π., Καραμπίνης Α.), 12^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κύπρος, Οκτ. 1996, Τόμος ΙΙ, σελ. 11-23.
176. **'Δομικά Στοιχεία Μορφής Κόμβου με Επιμηκύνσεις Οπλισμού σε Εναλλασσόμενη Καταπόνηση'**, 12^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κύπρος, Οκτ. 1996, Τόμος ΙΙ, σελ. 151-162.
177. **'Strength and Ductility of Rectangular Concrete Columns: A Plasticity Approach'**, (Karabinis A., Kiouisis P.), Journal of Structural Engineering, Vol. 122, No 3, March 1996, pp. 267-274.
178. **'Plasticity Computations for the Design of the Ductility of Circular Concrete Columns'**, (Karabinis A.J., Kiouisis P.D.), Computers and Structures, Vol. 60, No 5, 1996, pp. 825-835.
179. **'Διερεύνηση των Δυναμικών Χαρακτηριστικών Οδογέφυρας - Πρόβλεψη της Σεισμικής Απόκρισης'**, (Καραμπίνης Α., Πλέσιας Α., Μαστοράκη Μ.), 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Τόμος ΙΙ, Λάρισα, Οκτώβριος 1995, σελ. 814-827.
180. **'Results of Traffic and Ambient Vibrations Testing of Bridges'**, Proc. of 7th International Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Chania, May 1995, Vol. I, pp. 599-606.
181. **'Influence of Shear on Reinforced Concrete Beams with Lap Spllices'**, 2nd East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Vol. I, Goald Coast, Australia, July 1995, pp. 597-602.

182. *‘Ανάλυση Κατασκευών’*, γενική εισήγηση στην 3η συνεδρίαση του 11^{ου} ΕΣΣ, Μάιος 1994, (δημοσίευση κατόπιν προσκλήσεως).
183. *‘Δυναμικά Χαρακτηριστικά Οδογεφρών’*, (Καραμπίνης Α., Κiousis Ρ.), πρακτικά 11^{ου} ΕΣΣ, Τόμος ΙΙ, Μάιος 1994, σελ. 94-110.
184. *‘Σεισμική Συμπεριφορά Τοπικών Δομικών Συστημάτων Σχεδιασμένων με τους Νέους Κανονισμούς’*, (Καραμπίνης Α., Καπετανάκης Ε.), πρακτικά 11^{ου} ΕΣΣ, Τόμος ΙΙΙ, Μάιος 1994, σελ. 204-219.
185. *‘Επιρροή του προσομοιώματος περίσφιξης στην πρόβλεψη της Σεισμικής Απόκρισης των Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος’*, (Καραμπίνης Α., Καπετανάκης Ε.), πρακτικά 11^{ου} ΕΣΣ, Τόμος Ι, Μάιος 1994, σελ. 462-474.
186. *‘Πειραματική Διερεύνηση της Μηχανικής Συμπεριφοράς Επιμηκύνσεων Οπλισμού’*, πρακτικά 11^{ου} ΕΣΣ, τόμος ΙΙ, Μάιος 1994, σελ. 50-68.
187. *‘Non Linear Analysis of Reinforced Concrete Sections’*, 2nd Alexandria Conference on Structural and Geotechnical Engineering, April 1994.
188. *‘Effects of Confinement on Concrete Columns: Plasticity Approach’*, (Karabinis Α., Κiousis Ρ.), Journal of structural engineering New York, Vol 120, No 9, Sept. 1994, pp. 2747-2767.
189. *‘Δοκοί από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Ενώσεις Οπλισμού σε Εναλλασσόμενη Κατάπνση Μεγάλης Έντασης’*, Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 14, Τεύχος 3, 1994, σελ. 105-130.
190. *‘Διερεύνηση των Δυναμικών Χαρακτηριστικών Οδογέφυρας’*, Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 14, Τεύχος 2, 1994, σελ. 7-23.
191. *‘RCSA: Reinforced Concrete Section Analysis’*, Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή, Εργ. ΩΣ/ΠΣ/ΔΠΘ, 1993, 1998.
192. *‘Σεισμικός Σχεδιασμός Πλαισιωτών Φορέων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα’*, Πρακτικά 1^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Τόμος Ι, Αθήνα 1992, σελ. 378-391.
193. *‘Αποτίμηση Δυναμικών Χαρακτηριστικών Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος’*, Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 12, Τεύχος 1, Ιανουάριος 1992, σελ. 37-61.
194. *‘Διερεύνηση Σχεδιασμού Δομικών Συστημάτων ΚΩΣ Σύμφωνα με τους Νέους Κανονισμούς’*, (Καραμπίνης Α., Μπάκουλη Κ., Παντής Κ.), πρακτικά 10^{ου} Ε.Σ.Σ, Ρόδος, τόμος ΙΙ, Οκτ. 1991, σελ.19-29.
195. *‘Dynamic Characteristics of a Typical Prestressed Highway Bridge’*, Proc. of the International Conference on New Dimensions in Bridges and Flyovers, Singapore, Vol.1 1991, pp. 143-148.
196. *‘Experimental Study of Fundamental Period of R.C. Structures’*, Proc. of the 3th East Asia Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Shanghai, Vol. 2 April 1991, pp. 1555-1562.
197. *‘Analytical Evaluation of Damage Repairing influence on the Seismic Behavior of a R.C. Building’*, (Karagiannis C., Karabinis Α.), Proc. of the 1st Alexandria Conference on Structural and Geotechnical Engineering Vol. 2 Dec 1990, pp. 945-958.

198. *'Damage Repairing Influence on the Seismic Behavior of RC Buildings-Dynamic Characteristics'*, (Karabinis A., Karagiannis C.), Proc. of the 1st Alexandria Conference on Structural and Geotechnical Engineering, Vol. 2 Dec. 1990, pp. 885-894.
199. *'Experimental and Analytical Investigation of Dynamic Characteristics for Reinforced Concrete Buildings'*, Proc. of the 9th European Conference on Earthquake Engineering", Vol. 8, Moscow, 1990.
200. *'Διατομές Ωπλισμένου Σκυροδέματος Σχεδιασμένες με Διαφορετικούς Κανονισμούς σε Μεγάλη Ορθής Έντασης'*, Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 10, Τεύχος 2, 1990, σελ. 65-91.
201. *'Non Linear Analysis of Reinforced Concrete Sections in Ultimate Limit State'*, 2nd International Conference On Computer Aided Analysis and Design of Concrete Structures, Zell Am See, Austria, 1990.
202. *'Πειραματικός Προσδιορισμός των Δυναμικών Χαρακτηριστικών Οδογέφυρας από Προεντεταμένο Σκυρόδεμα'*, πρακτικά 9ου ΕΣΣ, τόμος I, Καλαμάτα, 1990, σελ. 27-34.
203. *'Συγκριτική Διερεύνηση της Αντοχής Σχεδιασμού Διατομών Ωπλισμένου Σκυροδέματος Σχεδιασμένων με Διαφορετικούς Κανονισμούς'*, πρακτικά 9ου ΕΣΣ, τόμος I, Καλαμάτα, 1990, σελ. 326-334.
204. *'Concrete Sections Under M+N According to CEB and DIN 1045'*, 1st Conference on Concrete and Structures, Vol. I, Malaysia, 1989, pp. 69-75.
205. *'Full Scale Ambient Vibration Measurements of Reinforced Concrete Buildings - Correlation with Analysis'*, 2nd East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Vol. I, Bangkok, Jan. 1989, pp. 675-681.
206. *'Συστηματική Διερεύνηση Τύπων Βαθμών και Εκτάσεως Βλάβης Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος Καλαμάτας'*, (Καλευράς Β., Καραμπίνης Α.), Έκθεση Ερευνητικού Προγράμματος ΟΑΣΠ, Ξάνθη, 1988.
207. *'Συστηματική Διερεύνηση Τύπων, Βαθμών και Εκτάσεως Βλάβης Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος Καλαμάτας'*, (Καλευράς Β., Καραμπίνης Α.), πρακτικά 8ου ΕΣΣ, τόμος II, Ξάνθη, 1987, σελ. 390-397.
208. *'Πειραματική Διερεύνηση της Θεμελιώδους Ιδιοπεριόδου 90 Συνήθων Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος Περιοχής Ξάνθης'*, πρακτικά 8ου ΕΣΣ, τόμος II, Ξάνθη, 1987, σελ. 231-239.
209. *'Πειραματική και Αναλυτική Αποτίμηση των Δυναμικών Χαρακτηριστικών Συγκροτήματος Κατασκευών Κατοικίας'*, πρακτικά 8ου ΕΣΣ, τόμος II, Ξάνθη, 1987, σελ. 221-230.
210. *'Μοντέλα Μεταβολής Δυναμικών Χαρακτηριστικών Κτηρίων Ωπλισμένου Σκυροδέματος'*, πρακτικά 8ου ΕΣΣ τόμος II, Ξάνθη, 1987, σελ. 240-247.
211. *'Συμβολή στη Μελέτη των Δυναμικών Χαρακτηριστικών Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα'*, Διδακτορική Διατριβή, Ξάνθη, 1986.
212. *'Βοηθήματα Αναλύσεως και Σχεδιασμού Δομικών Στοιχείων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα για M+N'*, πρακτικά 7ου ΕΣΣ τόμος I, Πάτρα, Οκτ. 1985, σελ. 77-85.
213. *'Σεισμική Συμπεριφορά Τοιχοποιών και Πλαισίων με Τοιχοπληρώσεις'*, (Καλευράς Β., Καραμπίνης Α.), Έκθεση Ερευνητικού Προγράμματος, Υπουργείο Δημοσίων Έργων, Ξάνθη, 1984.
214. *'Δυναμικά Χαρακτηριστικά και Απαιτήσεις Παραμορφωσιμότητας Ελληνικών Κα-*

τασκευών *Ωπλισμένου Σκυροδέματος*’, (Καλευράς Β., Καραμπίνης Α.), πρακτικά βου ΕΣΣ, τόμος Ι, Ιωάννινα, Οκτ. 1983, σελ. 490-497.

215. *‘Αλληλεπίδραση δομικού συστήματος ΩΣ-τοιχοποιιών πληρώσεως*’, (Καλευράς Β., Καραμπίνης Α.), πρακτικά βου ΕΣΣ, τόμος Ι, Ιωάννινα, Οκτ. 1983, σελ. 226-233.

216. *‘Βοηθήματα Αναλύσεως και Σχεδιασμού Δομικών Στοιχείων για M+N*’, (Καλευράς Β., Καραμπίνης Α.), πρακτικά βου ΕΣΣ, τόμος Ι, Ιωάννινα, Οκτ. 1983, σελ. 275-282.

Β. Λοιπές ερευνητικές εργασίες – δημοσιεύσεις

(7.B.1) *‘Αποτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας και Διακινδύνευση*’, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Μάρτιος 2004.

(7.B.2) *‘Ο Πρόσφατος Σεισμός των Αθηνών (9/1999)*’, ΤΕΕ, Δελτίο Περιφερειακού τμήματος Ανατολικής Μακεδονίας, Τεύχος 30, Απρίλιος 2000.

(7.B.3) *‘Κανονισμός Μελετών - Ερευνών για την κατασκευή της Γέφυρας του Άρδα*’, ΥΠΕΧΩΔΕ, 1996.

(7.B.4) *‘Κανονισμός Μελετών - Ερευνών για την κατασκευή έξι χαραδρογεφυρών στην παράκαμψη Καβάλας*’, ΥΠΕΧΩΔΕ, 1995.

(7.B.5) *‘Μια Πρώτη Αποτίμηση των Βλαβών από τον Σεισμό της 13-5-1995 στην Περιοχή της Κοζάνης και των Γρεβενών*’, ΤΕΕ, Δελτίο Περιφερειακού τμήματος Ανατολικής Μακεδονίας, Τεύχος 19, Ιούνιος 1995, σελ. 7-19.

8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

8.1 *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος*’, Τόμος Ι, (ΔΠΘ, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή)

8.2 *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος-Πίνακες*’, (ΔΠΘ)

8.3 *‘Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος-Εφαρμογές*’, (ΔΠΘ, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή).

8.4 *‘Γέφυρες Ωπλισμένου και Προεντεταμένου Σκυροδέματος*’, (ΔΠΘ, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή).

8.5 *‘Κατασκευές από Φέρουσα Τοιχοποιία*’, (ΔΠΘ)

8.6 *‘Ειδικά στοιχεία στις κατασκευές από ωπλισμένο σκυρόδεμα – ΚΩΣΠ*’, (ΔΠΘ, σημειώσεις σε ηλεκτρονική μορφή)

8.7 *‘Σεισμικός σχεδιασμός γεφυρών με βάση τις σύγχρονες αντιλήψεις*’ (ΔΠΘ, σημειώσεις σε ηλεκτρονική μορφή)

8.8 *‘Σεισμική συμπεριφορά κατασκευών από σκυρόδεμα*’ (ΔΠΘ, σημειώσεις σε ηλεκτρονική μορφή).

8.9 *‘Σχεδιασμός Κατασκευής Ωπλισμένου Σκυροδέματος Σύμφωνα με τους Νέους Ελληνικούς Κανονισμούς*’, (Α. Καραμπίνης, Ε. Δημοπούλου), Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος ΑΜΘ (έκδοση μετά από πρόσκληση), 1998,.

8.10 *‘Βοήθημα για την Χρήση του Κανονισμού Μελέτης και Κατασκευής Έργων από Σκυρόδεμα*’, (Συντάκτης του 4 κεφαλαίου – Ορθή ένταση), Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος, 1997.

9. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

9.1 Ερευνητικά προγράμματα

1. *‘ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ II Πρόγραμμα μηχανοργάνωσης και αναθεώρηση των υπηρεσιών και στόχων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Δ.Π.Θ’*, (ΕΠΕΑΚ – ΥΠΕΠΘ, Επιστημονικά υπεύθυνος ορισμένος από το ΔΠΘ, 2003-2009)
2. *ΜΟΛΠΠ*, (ΕΠΕΑΚ – ΥΠΕΠΘ, Επιστημονικά υπεύθυνος ορισμένος από το ΔΠΘ, 2011)
3. *‘Διακρίβωση των αιτιών και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων έρευνας σχετικά με την καταστροφή του νέου εργοστασίου της ΜΙΧΑΣ ΑΕ στη Λειβαδιά’*, (ΜΙΧΑΣ ΑΕ, 2009).
4. *‘Προσεισμικός Έλεγχος των Σχολικών Κτιρίων που σχεδιάσθηκαν και Κατασκευάσθηκαν χωρίς Αντισεισμικό Κανονισμό στους Νομούς α. Ξάνθης(2004), β. Καβάλας, Ροδόπης και Έβρου’* (2005), και γ. Δράμας και Σερρών (2005). (Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων).
5. *‘Σύνταξη Κατευθυντηρίων Προδιαγραφών και Αξιολόγηση αποτελεσμάτων Αποτίμησης της Σεισμικής Ικανότητας των Υφισταμένων κτιρίων ιδιοκτησίας της ΟΤΕ Estate Α.Ε. Α&Β Φάση’*, (ΟΤΕ Estate, 2006).
6. *‘Διερεύνηση της Φέρουσας Ικανότητας του Δομικού Συστήματος του Γυμνασίου της Χώρας στην Σαμοθράκη - Προτάσεις Επεμβάσεων’*, (Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, (2004).
7. *‘Βαθμονόμηση της Διαδικασίας Προσεισμικού Ελέγχου σε Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος*, (Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας 2003).
8. *‘Διερεύνηση της Φέρουσας Ικανότητας του Δομικού Συστήματος των κερκίδων στο Δημοτικό Αθλητικό Κέντρο του Δήμου Καρδίτσας’*, Δήμος Καρδίτσας, 2002).
9. *‘Διερεύνηση της Φέρουσας Ικανότητας του Οικονομικού Γυμνασίου Αρρένων Αλεξανδρούπολης - Προτάσεις Επεμβάσεων’*, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ροδόπης - Έβρου, (2001).
10. *‘Μεθοδολογία αποτίμησης και αποκατάστασης της φέρουσας ικανότητας παραδοσιακών κατασκευών - Εφαρμογή στον παραδοσιακό οικισμό της Ξάνθης’*, (Δήμος Ξάνθης, 2000).
11. *‘Σαμοθράκη – Ανάπτυξη της Εφαρμογής των Σχολικών Βιβλιοθηκών στους Νομούς Δράμας, Καβάλας Ξάνθης και Ροδόπης’*, (ΕΠΕΑΚ – ΥΠΕΠΘ, Επιστημονικά υπεύθυνος ορισμένος από το ΔΠΘ, 1999).
12. *‘Αποκατάσταση Δημοτικού Αμφιθεάτρου’*, (Δήμος Ορεστιάδας, 1999, ως μέλος ερευνητικής ομάδας).
13. *‘Επιρροή της περίσφιγξης σε δομικά στοιχεία ωπλισμένου σκυροδέματος ορθογωνικής διατομής’*, (από πόρους του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.,1999).
14. *‘Σύνταξη τεχνικών οδηγιών προσεισμικού ελέγχου της τρωτότητας δημοσίων κτιρίων’*, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας 1998).
15. *‘Επιρροή της περίσφιγξης σε δομικά στοιχεία ωπλισμένου σκυροδέματος κυκλικής διατομής’*, (από πόρους του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε., 1998).
16. *‘Μηχανική συμπεριφορά δομικών στοιχείων με επιμηκύνσεις οπλισμού’*, (από πόρους του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε., 1997)
17. *‘Διακρίβωση της Αξιοπιστίας προσδιορισμού της Αντοχής Σκληρωμένου Σκυροδέματος με Συνδυασμό Εμμέσων μεθόδων’*, (από πόρους του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.1997).

18. *‘Αβδηρα – Συγκρότημα Συνεδριακού Κέντρου. Η Σύνθεση της Πρότασης Φάκελος μελέτης Τελική Έκθεση’*, (Νομαρχιακό Ταμείο Ξάνθης, 1993, ως μέλος ερευνητικής ομάδας).
19. *‘Αβδηρα – Συνεδριακό Κέντρο – Ξενοδοχείο, Ανάλυση Δεδομένων: Έκθεση προόδου’*, (Νομαρχιακό Ταμείο Ξάνθης, 1992, ως μέλος ερευνητικής ομάδας).
20. *‘Πνευματικό-Πολιτιστικό Κέντρο Δήμου Ξάνθης’* (Δήμος Ξάνθης, 1991, κύριος ερευνητής).
21. *‘Διερεύνηση των συγχρόνων Δυνατοτήτων Στέγασης Μεγάλων Χώρων - Εφαρμογή στο Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Ξάνθης’*, (Δήμος Ξάνθης 1991 κύριος ερευνητής).
22. *‘Συστηματική Διερεύνηση Τύπων Βαθμών - Εκτάσεως Βλάβης Κατασκευών ΩΣ Καλαμάτας’*, (Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, 1987, μέλος της επιστημονικής ομάδας).
23. *‘Έρευνα της Συμπεριφοράς Τοπικών Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος κατά τους Σεισμούς Καλαμάτας Σεπτ. 1986’*, (Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, 1987 μέλος της επιστημονικής ομάδας).
24. *‘Έλεγχος και μελέτη επεμβάσεων κλειστού Γυμναστηρίου Ξάνθης’* (Γενική Γραμματεία Αθλητισμού, 1986, μέλος της επιστημονικής ομάδας).
25. *‘Έλεγχος Ικανότητας Υφισταμένων Κατασκευών Περιοχής Θράκης’*, (1985, μέλος της επιστημονικής ομάδας).
26. *‘Μεθοδολογία και Κριτήρια Προσεισμικού Ελέγχου Κατασκευών’*, (Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, 1986, μέλος της επιστημονικής ομάδας).
27. *‘Τύποι Χαρακτηριστικά και Δυνατότητες Βελτιώσεως Υφισταμένων Μικρών Οικοδομών Β. Ελλάδος’*, (Υπουργείο Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος, 1984, μέλος της επιστημονικής ομάδας).
28. *‘Μεθοδολογία και Κριτήρια Συστηματικού Προσεισμικού Ελέγχου Κατασκευών και Σεισμική Ικανότητα Υφισταμένων Κατασκευών Τοπικής Ελληνικής Πόλεως’*, (Υπουργείο Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος, 1984, μέλος της επιστημονικής ομάδας).
29. *‘Σεισμική Συμπεριφορά Τοιχοποιιών και Πλαισίων με Τοιχοπληρώσεις’*, (Υπουργείο Δημοσίων Έργων, 1984, μέλος της επιστημονικής ομάδας).
30. *‘Διερεύνηση του δομικού συστήματος και της παρεχόμενης λειτουργικότητας τμήματος οικοδομικής κατασκευής...’*, (Σφυρίδου Αικ., 2014)

9.2 Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου

1. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.: *‘Κατασκευή 6 χαραδρογεφυρών στην Παράκαμψη Καβάλας’* (1995).
Τεχνικός Σύμβουλος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και συντάκτης του Κανονισμού Μελετών-Ερευνών και κατασκευής (τεχνικών προδιαγραφών) του παραπάνω εξειδικευμένου έργου. Το έργο με προϋπολογισμό 6.800.000.000 δρχ αφορούσε στις χαραδρογέφυρες της Εγνατίας οδού στο τμήμα παράκαμψη Καβάλας, οι οποίες παρουσιάζουν ύψος βάθρων 60.0m και ανοίγματα μέχρι 300.0 m.
2. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.: *‘Γέφυρα Άρδα’* (1996).

Τεχνικός Σύμβουλος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και συντάκτης του Κανονισμού Μελετών-Ερευνών και κατασκευής (τεχνικών προδιαγραφών) του παραπάνω εξειδικευμένου έργου. Το έργο με προϋπολογισμό 2.500.000.000 δρχ αφορούσε σε γέφυρα συνολικού μήκους 750.0m, με αυξημένες και ειδικές απαιτήσεις για την οποία απαιτείτο η διερεύνηση εναλλακτικών μεθόδων με εξειδικευμένη τεχνολογία για τον προσδιορισμό της βέλτιστης οικονομοτεχνικά λύσης.

3. Δήμος Ξάνθης: ‘Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Δήμου Ξάνθης’ (1997 -1999).
Τεχνικός Σύμβουλος του Δημάρχου Ξάνθης για το παραπάνω εξειδικευμένο έργο. Αφορά στην παροχή επιστημονικών συμβουλών κατά την διαδικασία κατασκευής του Κλειστού Πολυ-Αθλητικού Κέντρου του Δήμου Ξάνθης – Φίλιππος Αμοιρίδης.
4. Σ.Ε.Κ.Ε: ‘Κατασκευή Βιομηχανοστασίου 50.000μ² (1997- 2000).
Τεχνικός Σύμβουλος για το εξειδικευμένο έργο της μελέτης και κατασκευής βιομηχανικών χώρων μεγάλης έκτασης με ελαχιστοποίηση του χρόνου κατασκευής. Αφορά στην σύνταξη μελέτης και κατασκευή βιομηχανικών χώρων εμβαδού 50.000μ² με ανοίγματα των 70.0μ συνολικού προϋπολογισμού 5,000,000,000δρχ.
5. Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΕΑΣ Ξάνθης): **‘Επεμβάσεις – Ενίσχυση εκκοκιστηρίου βάμβακος.’**
Τεχνικός Σύμβουλος για το εξειδικευμένο έργο ‘Επεμβάσεις – Ενίσχυση εκκοκιστηρίου βάμβακος στην Γεννησέα Ξάνθης’. Αφορά στην επισκευή - ενίσχυση του δομικού συστήματος βιομηχανικών χώρων εμβαδού 11.000μ².
6. Εγνατία Οδός ΑΕ (ΕΟΑΕ) (2004):
Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα γεφυρών ωπλισμένου και προεντεταμένου σκυροδέματος με αντικείμενο την επισκόπηση των μελετών τεχνικών, προτάσεις αποκατάστασης βλαβών- αστοχιών, αξιολόγηση προτάσεων βλαβών- αστοχιών, επικαιροποίηση - αναθεώρηση νέων προδιαγραφών της ΕΟΑΕ και γνωμοδότηση σε θέματα εφαρμογής κανονισμών.

9.3 Πραγματογνωμοσύνες

Έχει υπάρξει πραγματογνώμονας σε μεγάλο αριθμό περιπτώσεων διακρίβωσης της συμπεριφοράς, αιτιών βλαβών/καταρρέψεων και του παρεχόμενου επιπέδου ασφαλείας υφισταμένων κατασκευών, διορισμένος από Δικαστικές Αρχές, Δημόσιες Υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Περιπτώσεις κατασκευών οι οποίες παρουσίαζαν ιδιαίτερο βαθμό δυσκολίας ανάλυσεως της πραγματικής κατάστασης του δομικού συστήματος και απαιτείτο η διακρίβωση των αιτιών βλάβης, η αποτίμηση του παρεχόμενου επιπέδου ασφαλείας για συνήθεις και σεισμικές δράσεις, καθώς και η σύνταξη προτάσεων αποκαταστάσεως και ενισχύσεως. Αναφέρονται επιλεκτικά:

- i.* Διερεύνηση των αιτιών κατάρρευσης των οικοδομών από τον σεισμό των Αθηνών της 7-9-1999. (Η επιτροπή αυτή συστήθηκε με απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. από ειδικούς επιστήμονες σε θέματα σεισμικής συμπεριφοράς κατασκευών και είχε ως αντικείμενο την διερεύνηση των αιτιών κατάρρευσης των κατασκευών κατά τον σεισμό των Αθηνών της 7-9-1999 (30 πολυόροφες στην πλειοψηφία τους κατασκευές με 143 ανθρώπινα θύματα).
- ii.* Γέφυρα Πετεινού - Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας (2012). (Πραγματογνωμοσύνη για την διακρίβωση της απομένουσας φέρουσας ικανότητας γέφυρας άνω διάβασης μετά από βλάβες από ατυχηματική δράση).
- iii.* Γέφυρα Κομψάτου – Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας (1997). (Πραγματογνωμοσύνη για την διακρίβωση της απομένουσας φέρουσας ικανότητας της γέφυρας του

Κομψότου Ροδόπης μετά από πλημμύρα).

- iv. Πολυόροφες οικοδομές επί της οδού Κονδύλη 56-58 και 60 στην Κομοτηνή (Δικαστικός πραγματογνώμονας για την διερεύνηση των βλαβών στα φέροντα δομικά στοιχεία).*
- v. Παρεχόμενη ασφάλεια και λειτουργικότητα των κτιριακών εγκαταστάσεων του Εκκοκιστηρίου βάμβακος της ΕΑΣ στην Γεννησέα Ξάνθης. (Πραγματογνωμοσύνη για την αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας και την εφαρμογή των σχετικών κανονισμών σχεδιασμού)*
- vi. Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας της εκκλησίας του προφήτου Ηλία Καβάλας. (Πραγματογνωμοσύνη μετά ορισμό από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος Α-Μ)*

10. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Έχει υπάρξει συντάκτης ιδιαίτερα μεγάλου αριθμού ειδικών μελετών σε ανάλυση και σχεδιασμό κατασκευών ωπλισμένου σκυροδέματος για συνήθεις και σεισμικές δράσεις. Μελέτες έργων τα περισσότερα των οποίων έχουν κατασκευασθεί και λειτουργούν. Στην συνέχεια αναφέρονται επιλεκτικά ορισμένα από αυτά.

10.1 Δομικά συστήματα ωπλισμένου σκυροδέματος έργων ειδικής φύσεως και ιδιαίτερων απαιτήσεων σε σχεδιασμό για συνήθεις και σεισμικές δράσεις.

10.1.1 Μελέτες δομικών συστημάτων σε Αθλητικά κέντρα – Κλειστά γυμναστήρια:

- i. Μελέτη του δομικού συστήματος από ωπλισμένο σκυρόδεμα του κλειστού γυμναστηρίου 'Φίλιππος Αμοιρίδης' στην Ξάνθη (1998).*
- ii. Μελέτη δομικού συστήματος κερκίδων γηπέδου Αθλητικού Ομίλου Ξάνθης (1988).*
- iii. Επέκταση κερκίδων μετά στεγάστρου στο Εθνικό Στάδιο Ξάνθης (1985). Σύνταξη της οριστικής μελέτης του φέροντα οργανισμού των κερκίδων και του στεγάστρου.*
- iv. Μελέτη κλειστού γυμναστηρίου στο 4^ο Δημοτικό σχολείο Ξάνθης (1997).*
- v. Μελέτη του φέροντα οργανισμού κλειστού γυμναστηρίου στα Δίκαια Έβρου, (1994).*
- vi. Μελέτη του φέροντα οργανισμού αθλητικού κέντρου Δήμου Τυχερού Έβρου (1993).*
- vii. Μελέτη του φέροντα οργανισμού ανοικτού κολυμβητηρίου Δήμου Τυχερού Έβρου (1993).*
- viii. Μελέτη του φέροντα οργανισμού ανοικτού θεάτρου Αγ. Σοφίας στον Κοτζιά, (1993).*

10.1.2 Μελέτες δομικών συστημάτων Ιερών Ναών:

- i. Μελέτη φέροντα οργανισμού Ιερού Ναού Αγίου Παντελεήμονος στην Χρυσούπολη Καβάλας.*
- ii. Μελέτη φέροντα οργανισμού Ιερού Ναού Αγίου Γεωργίου στην Διομήδεια Ξάνθης.*
- iii. Μελέτη φέροντα οργανισμού Ιερού Ναού Αγίου Παντελεήμονος στην παλιά πόλη της Ξάνθης.*

10.1.3 Μελέτες δομικών συστημάτων κατασκευών με εκπαιδευτική χρήση.

- i.* Μελέτη φέροντα οργανισμού 1^{ου} Γυμνασίου Ξάνθης εμβαδού 6.000μ² (1998).
- ii.* Μελέτη φέροντα οργανισμού 8^{ου} Κρατικού Παιδικού Σταθμού Ξάνθης (1996).
- iii.* Μελέτη φέροντα οργανισμού κτηρίου 9^{ου} Νηπιαγωγείου Ξάνθης (1989).
- iv.* Μελέτη φέροντα οργανισμού Γυμνασίου Πολυσίτου Ξάνθης (1989).
- v.* Μελέτη φέροντα οργανισμού 4^{ου} Δημοτικού Σχολείου Ξάνθης – ΠΓ1 (1987).
- vi.* Μελέτη φέροντα οργανισμού Κρατικού Παιδικού Σταθμού Τοξοτών Ξάνθης (1987).
- vii.* Μελέτη του 4^{ου} Κρατικού παιδικού σταθμού Ξάνθης (1987).
- viii.* Μελέτη φέροντα οργανισμού Γυμνασίου Γενησέας Ξάνθης (1986).
- ix.* Οριστική μελέτη φέροντα οργανισμού 3^{ου} Κρατικού Παιδικού Σταθμού Ξάνθης (1986, συμμετοχή σε διαγωνισμό).
- x.* Μελέτη φέρουσας κατασκευής του Νηπιαγωγείου Αβδήρων (1996).

Οι παραπάνω μελέτες αφορούσαν σε δομικά συστήματα διαφόρων κατασκευών με εκπαιδευτική λειτουργία και ειδικές απαιτήσεις λόγω του αρχιτεκτονικού τους σχεδιασμού, ο οποίος επέβαλε εξειδικευμένα δομικά συστήματα (πλαίσια μεγάλων ανοιγμάτων, ανητημένους φορείς κ.λπ) αλλά και λόγω της αυξημένης σπουδαιότητας τους ως σχολικά κτίρια.

- 10.1.4 Συνεδριακό Κέντρο του Συγκροτήματος Συνεδριακού Κέντρου και τουριστικών εγκαταστάσεων στα Άβδηρα (1992).
- 10.1.5 Ξενοδοχειακή μονάδα Α τάξης 315 κλινών – τμήμα του Συγκροτήματος Συνεδριακού Κέντρου και τουριστικών εγκαταστάσεων στα Άβδηρα (1993). Μελέτη φέρουσας κατασκευής σύνθετης, η οποία συγκροτείται από συμβατικούς και προεντεταμένους φορείς μεγάλων ανοιγμάτων από σκυρόδεμα συνολικής επιφάνειας 22.000m², (σε συνεργασία με τον Δρ. Μ. Παπαδόπουλο στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος με Ε.Υ. τον Καθηγητή κ. Χ. Αθανασόπουλο – φάση προμελέτης).
- 10.1.6 Μελέτη κλειστών δεξαμενών υδρεύσεως πόλεως Κομοτηνής (1990). Σύστημα κλειστών και ανοικτών κελυφών από ωπλισμένο σκυρόδεμα τα οποία χρησιμοποιούνται και αποτελούν της κύριες δεξαμενές ύδρευσης της Κομοτηνής. Στην μελέτη αυτή σημαντικό τμήμα αφορούσε στον ειδικό αναλυτικό σχεδιασμό των οριακών καταστάσεων λειτουργικότητας (έλεγχος ρηγματώσεως κ.λπ.).
- 10.1.7 Μελέτη υδροηλεκτρικής μονάδας Δήμου Ξάνθης (1993). Οριστική μελέτη και μελέτη εφαρμογής του έργου. Τα βασικά τμήματα της μελέτης περιλάμβαναν ανάλυση και διαστασιολόγηση για ειδικές φορτίσεις του δομικού συστήματος της περιοχής του υδροστροβίλου (κτίριο, σύστημα προσαγωγής και απαγωγής ύδατος) καθώς και τα επιμέρους δομικά συστήματα των κλειστών και ανοικτών αγωγών της μονάδας.
- 10.1.8 Μελέτη φέροντα οργανισμού κτιριακών εγκαταστάσεων ΤΕΙ Δράμας (1991). Εκπονήθηκε η οριστική μελέτη του φέροντα οργανισμού των κτιριακών εγκαταστάσεων συνολικού εμβαδού 6500μ² σε επίπεδο οριστικής

μελέτης.

- 10.1.9.** Διερεύνηση θεμελίωσης καπνοδόχων λεβητοστασίου αιχμής του έργου τηλεθέρμανση Κοζάνης (1993).
- 10.1.10** Μελέτη φέροντα οργανισμού κτιρίου Δημοτικής Λαχαναγοράς Δήμου Δράμας (1992).
- 10.1.11** Νέο κτήριο στέγης γραμμάτων και καλών τεχνών Δήμου Ξάνθης (1988).
- 10.1.12** Φέροντας οργανισμός συνεργείου επισκευής ερπυστριοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων μηχανικού του 316 ΣΠΤΧ.
- 10.1.13** Ανέγερση κτιρίου περιφερειακού εργαστηρίου της τ.6^{ης} ΠΥΔΕ στην Κομοτηνή (1987).
- 10.1.14** Κέντρο χονδρεμπορίου και μεταφοράς εμπορευμάτων Δήμου Ξάνθης (1992). Μελέτη φέροντα οργανισμού εγκαταστάσεων 6400μ² ο οποίος περιελάμβανε δομικά συστήματα από συμβατικά ωπλισμένο σκυρόδεμα και μεταλλική κατασκευή.
- 10.1.15** Μεταλλικός φορέας βιομηχανοστασίου εμβαδού 14.000μ² στην Ξάνθη (1994).
- 10.1.16** Κέντρο Τεχνικού Έλεγχου Οχημάτων Ν. Ξάνθης (1985).
- 10.1.17** Μελέτη αμυντικών στοών στην ΧΘ 264+286 της σιδηροδρομικής γραμμής Θεσ/κης – Αλεξανδρούπολης (1994).
- 10.1.18** **Μελέτες δομικών συστημάτων κατασκευών με ιατρική χρήση.**
- i.* Οριστική μελέτη του φέροντα οργανισμού για το Κέντρο Ψυχικής Υγείας του Γενικού Νομαρχιακού Νοσοκομείου Διδυμοτείχου (1993).
 - ii.* Οριστική μελέτη του φέροντα οργανισμού για το Κέντρο Ψυχικής Υγείας του Γενικού Νομαρχιακού Νοσοκομείου Δράμας (1993).
 - iii.* Οριστική μελέτη του φέροντα οργανισμού για το Κέντρο Ψυχικής Υγείας του Γενικού Νομαρχιακού Νοσοκομείου Ξάνθης (1994).
- 10.1.19** Μελέτη της φέρουσας κατασκευής του Λιμεναρχείου Αβδήρων (1997).

10.2 Οδογέφυρες ή σιδηροδρομικές γέφυρες από ωπλισμένο ή/και προεντεταμένο σκυρόδεμα ενταγμένες σε διεθνή και εθνικά δίκτυα (ΠΑΘΕ, ΕΓΝΑΤΙΑ, Εθνικές Οδούς, Επαρχιακά Οδικά δίκτυα κ.λπ.).

Δομικά συστήματα σκυροδέματος με ιδιαίτερες απαιτήσεις σχεδιασμού των επιμέρους στοιχείων (ανωδομή, θεμελίωση κ.λπ.) για συνήθειες, ειδικές και σεισμικές δράσεις.

10.2.1 ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ - Τμήμα Μάκρη Γέφυρα Κήπων 4ο υποτμήμα (1996-1998):

Μελέτες γεφυρών στον οδικό άξονα της Εγνατίας οδού:

- i.* Άνω διάβαση σιδηροδρομικής γραμμής στην ΧΘ 11+749.
Γέφυρα σιδηροδρομική βαρέως τύπου συνολικού ανοίγματος $L_{tot}=56.0m$. Υπερστατικός φορέας ανωδομής δύο ανοιγμάτων κιβωτοειδούς διατομής από προεντεταμένο σκυρόδεμα εδραζόμενος σε μονό στύλο μεσοβάθρου και θεμελιωμένος σε πασσαλοσυστοιχίες.

- ii.* Κόμβος Αρδανίου - Ανισόπεδη διάβαση στην ΧΘ 7+943.
Λοξός προεντεταμένος υπερστατικός φορέας δύο ανοιγμάτων με ανοδομή κυψελοειδούς διατομής συνολικού μήκους $L_{tot}=65.0m$ και θεμελιωμένος σε πασσαλοσυστοιχίες.
- iii.* Κόμβος Αρδανίου - Ανισόπεδη διάβαση στην ΧΘ 8+152.
Παρόμοια με την παραπάνω γέφυρα με συνολικό μήκος $L_{tot}=55.0m$
- iv.* Ανισόπεδη διάβαση στην ΧΘ 10+761 (κόμβος Πέπλου).
Λοξός προεντεταμένος υπερστατικός φορέας δύο ανοιγμάτων με ανοδομή κυψελοειδούς διατομής συνολικού μήκους $L_{tot}=65.0m$.
- v.* Ανισόπεδη διάβαση στην ΧΘ 10+585.
Προεντεταμένος υπερστατικός φορέας δύο ανοιγμάτων.
- vi.* Γέφυρα στην ΧΘ 5+775. *Κιβωτοειδούς διατομής γέφυρα κάτω διάβασης.*
- vii.* Γέφυρα στην ΧΘ 6+489. *Κιβωτοειδούς διατομής γέφυρα κάτω διάβασης.*

10.2.2 ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ - Τμήμα Μάκρη Γέφυρα Κήπων (3ο υποτμήμα) (1996-1998):

Μελέτες γεφυρών στον οδικό άξονα της Εγνατίας οδού:

- i.* Γέφυρα στο Τσάι Ρέμα (ΧΘ 8+870).
Διπλή γέφυρα ανεξαρτήτων κλάδων τεσσάρων ανοιγμάτων συνολικού ανοίγματος 140.0m, με δίδυμους φορείς από προκατασκευασμένες προεντεταμένες δοκούς.
- ii.* Άνω διάβαση στην ΧΘ 5+689.
Προεντεταμένος υπερστατικός φορέας γέφυρας δύο ανοιγμάτων κυψελοειδούς διατομής συνολικού μήκους $L=50.0m$.
- iii.* Ανισόπεδη διάβαση στην ΧΘ 3+911.
Προεντεταμένη γέφυρα δύο αμφιερείστων ανοιγμάτων συνολικού μήκους $L=44.0m$.
- iv.* Τεχνικό στην ΧΘ 2+321.
Προεντεταμένη πλακογέφυρα ενός ανοίγματος.
- v.* Τεχνικό στην ΧΘ 11+656.
Προεντεταμένη πλακογέφυρα ενός ανοίγματος συνολικού μήκους $L=20.0m$.

10.2.3 ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ - Παράκαμψη Καβάλας (1995-1997):

Μελέτες γεφυρών στον οδικό άξονα Εγνατία στην περιοχή της Καβάλας:

- i.* Γέφυρα στην ΧΘ 0+627. *Γέφυρα ενταγμένη στον Κόμβο Αγίου Σύλλα Καβάλας με συνολικό άνοιγμα $L_{tot}=55.0m$. Προεντεταμένη μορφή φορέα δύο ανοιγμάτων κυψελοειδούς διατομής.*
- ii.* Γέφυρα στην ΧΘ 1+100. *Ημι-χαραδρογέφυρα τριών ανοιγμάτων από προεντεταμένο σκυρόδεμα με συνολικό μήκος 105.0m. Η μελέτη πρόεβλεπε ειδικής μορφής θεμελίωση με συνδυασμό επιφανειακών στοιχείων και εφελκυσμένων πασσάλων.*
- iii.* Τεχνικό στην ΧΘ 0+231. *Γέφυρα ωπλισμένου σκυροδέματος με υπερστατικό φορέα πλαισιακής μορφής.*

10.2.4 ΥΠΕΧΩΔΕ - ΠΑΘΕ Αυτοκινητόδρομος Νο1 - Τμήμα Πελασγία - Άγιοι Θεόδωροι:

Μελέτες στον οδικό άξονα Πάτρα – Αθήνα – Θεσσαλονίκη – Εύζωνοι (ΠΑΘΕ) για τα παρακάτω τεχνικά έργα:

- i. Τεχνικά στην ΧΘ 255+680 (1996).*
- ii. Ανισόπεδη διάβαση στην ΧΘ 251+385 (1996).*
- iii. Ανισόπεδος κόμβος στην ΧΘ 254+398 (1996).*
- iv. Τεχνικό στην ΧΘ 256+669 (1996).*
- v. Τεχνικά διαβάσεων T8, T9, T11, T12, T13, T17, T18, T20, T21, T22 (1998).*

Αποτελούν ανισόπεδες διαβάσεις από υπερστατικούς πλαισιωτούς φορείς θεμελιωμένους με πασσαλοσυστοιχίες.

10.2.5 ΥΠΕΧΩΔΕ - ΠΑΘΕ Αθήνα-Θεσσαλονίκη Τμήμα Κλειδί – Κατερίνη :

- i. Τεχνικό T20 στην ΧΘ 54+147*
- ii. Τεχνικό T03 στην ΧΘ 45+644*
- iii. Τεχνικό T14 στην ΧΘ 52+045*
- iv. Τεχνικό T11 στην ΧΘ 50+523*
- v. Τεχνικό T01 στην ΧΘ 45+216*

Αποτελούν ανισόπεδες διαβάσεις από υπερστατικούς πλαισιωτούς φορείς θεμελιωμένους με πασσαλοσυστοιχίες.

10.2.6 Γέφυρα μήκους $l=148.80m$ στην ΧΘ 1+613 της ΕΟ Καστοριάς - Νεάπολης (διέλευση ποταμού Αλιάκμονα).

Μελέτη προεντεταμένης οδογέφυρας για την διέλευση του ποταμού Αλιάκμονα. Φορέας της ανωδομής - προκατασκευασμένες προεντεταμένες δοκοί και στοιχεία πλακών με σκυρόδεμα έγχυτο επί τόπου και ειδικής μορφής θεμελίωση.

10.2.7 Εθνική Οδός Θεσσαλονίκης - Χαλάστρας. Γέφυρα στον ποταμό Αξιό συνολικού μήκους 300.00μ.

Προμελέτη προεντεταμένης γέφυρας για την διέλευση του ποταμού Αξιού. Φορέας της ανωδομής με προεντεταμένες προκατασκευασμένες δοκούς εδραζόμενος σε στοιχεία βαθιάς θεμελίωσης (πάσσαλοι μήκους 50m).

10.2.8 Γέφυρα συνολικού ανοίγματος $l=124.0m$ στην Εθνική Οδό Θεσ/νικης - Γέφυρας Κήπων στην θέση Λουτρός Αλεξανδρούπολης.

Προεντεταμένη οδική γέφυρα 4 ανοιγμάτων για την διέλευση της Εθνικής οδού Θεσσαλονίκης – Γέφυρας Κήπων υπεράνω του χειμάρρου 'Λουτρός' στην Αλεξανδρούπολη, θεμελιωμένη σε σύστημα βαθιάς θεμελίωσης.

10.2.9 Προμελέτη γέφυρας ανοίγματος $l=106.0m$ στην Εθνική Οδό Χαρίεσσας - Αγγελοχωρίου

Προεντεταμένη οδική γέφυρα 3 ανοιγμάτων για την διέλευση της Εθνικής οδού υπεράνω χειμάρρου, θεμελιωμένη σε σύστημα βαθιάς θεμελίωσης

10.2.10 Εθνική Οδός Φλώρινας - Κοζάνης - Όρια Νομού Λάρισας (1996- 1998):

- i. Γέφυρα ανοίγματος 50.00μ στην ΧΘ 10+740, (διέλευση ρέματος Σουλού).*
- ii. Γέφυρα ανοίγματος 66.00μ στην ΧΘ 15+424, (διέλευση ρέματος Σουλού).*

- iii.* Μελέτη ανισόπεδου κόμβου στην ΧΘ 8+260 (διάβαση σιδηροδρομικής γραμμής του ΟΣΕ).
- iv.* Μελέτη ανισόπεδου κόμβου στην ΧΘ 0+000.
- v.* Ανισόπεδος κόμβος στην ΧΘ 17+300.
- vi.* Ανισόπεδος κόμβος στην ΧΘ 2+739.31, (Φιλώτας - Αντίγονο).
- vii.* Άνω διάβαση στην ΧΘ 14+362, (Διάβαση Ανατολικού).

Αφορούν σε μελέτες του δομικού συστήματος γεφυρών ενταγμένων στον υπόψη οδικό άξονα, οι οποίες εξυπηρετούν διέλευση υπεράνω υδραυλικών κωλυμάτων (i, ii) ή συγκοινωνιακές ανάγκες (ανισόπεδοι κόμβοι iii, iv, v, vi, vii). Ο φορέας της ανωδομής των γεφυρών κατασκευάστηκε από προεντεταμένο σκυρόδεμα και για τη θεμελίωση τους χρησιμοποιήθηκαν πάσσαλοι μεγάλου μήκους.

10.2.11 Γέφυρες στις ΕΟ Νο 2 και ΕΟ Νο 53:

- i.* Γέφυρα στην ΧΘ 5+680.
- ii.* Γέφυρα ανοίγματος 60.00μ στην ΧΘ 0+891.
- iii.* Γέφυρα ανοίγματος 30.00μ στην ΧΘ 2+950.
- iv.* Γέφυρα ανοίγματος 60.00μ στην ΧΘ 2+810.
- v.* Γέφυρα στην ΧΘ 4+425.

Αφορούν σε μελέτες 5 προεντεταμένων γεφυρών με διάφορα ανοίγματα για την διέλευση υδάτινων κωλυμάτων. Τον φορέα της ανωδομής των γεφυρών αποτελούσαν δοκοί από προεντεταμένο σκυρόδεμα.

10.2.12 Μελέτες γεφυρών στην ΕΟ αρ. 1 Ξάνθης – Κιμμερίων – Σουνίου (1991-1993):

- i.* Νέα γέφυρα στον οικισμό Κιμμερίων.
Μελέτη προεντεταμένης οδογέφυρας 2 ανοιγμάτων συνολικού ανοίγματος $L_{tot}=51.0m$.
- ii.* Νέα γέφυρα στην διασταύρωση της ΕΟ1 με επαρχιακή οδό Πολυσίτου.
Μελέτη οδογέφυρας 3 ανοιγμάτων συνολικού ανοίγματος $L_{tot}=78.0m$ με προκατασκευασμένες – προεντεταμένες δοκούς.
- iii.* Γέφυρα στην ΧΘ 4+900. *Προεντεταμένη δοκιδωτή οδογέφυρα.*

10.2.13 Εθνική Οδός Κοζάνης-Αμυνταίου. Ανισόπεδος κόμβος Νοσοκομείου.

Μελέτη προεντεταμένης οδογέφυρας για την διέλευση της ΕΟ στον κόμβο Νοσοκομείου Κοζάνης.

10.2.14 Γέφυρα στην ΧΘ 9+454 της Εθνικής Οδού 51 (Αλεξανδρούπολη - Ορμένιο).

Μελέτη προεντεταμένης οδογέφυρας για την διέλευση της ΕΟ 51 (κάθετος άξονας) υπεράνω χειμάρρου.

10.2.15 Γέφυρα μήκους $l=81.00m$ στην ΧΘ 19+404 της Εθνικής Οδού Έδεσσας Φλώρινας:

Γέφυρα τριών ανοιγμάτων από προεντεταμένο σκυρόδεμα θεμελιωμένη σε πασσαλοσυστοιχίες.

10.2.16 Ανισόπεδη διέλευση σιδηροδρομικής γραμμής με γέφυρα μεγάλης λοξότητας στην Εθνική Οδό Νο 7 Ν. Ξάνθης.

Μελέτη προεντεταμένης οδογέφυρας για την διέλευση της Εθνικής Οδού υπε-

ράνω της σιδηροδρομικής γραμμής στους Τοξότες Ξάνθης (κόμβος με ΕΟ Νο 7) με γωνία λοξότητας 17°.

10.2.17 Γέφυρα Μάνδρας στον κάθετο άξονα Αλεξανδρούπολη – Ορμένιο (1995):

Μελέτη προεντεταμένης οδογέφυρας δύο ανοιγμάτων με συνολικό άνοιγμα $L_{tot}=77.0m$ για την διέλευση του κάθετου άξονα υπεράνω του Ερυθροποτάμου. Έδραση σε βαθιά θεμελίωση.

10.2.18 Γέφυρα στην ΧΘ 1+914 της Εθνική Οδό Καστοριάς - Νεάπολης (Ρέμα Λιμπίνη).

Προεντεταμένη οδογέφυρα ενός ανοίγματος συνολικού μήκους $L_{tot}=35,00m$ για την διέλευση της Εθνικής Οδού άνω του ρέματος Λιμπίνη.

10.2.19 Γέφυρα στην ΧΘ 1+914 της Εθνική Οδό Καστοριάς - Νεάπολης (Ρέμα Λιμπίνη).

10.2.20 Μελέτη Γέφυρας στην Εθνική Οδό Θεσσαλονίκης – Αλεξανδρούπολης (Είσοδος Κομοτηνής) (1999):

Προεντεταμένη οδογέφυρα για την αντικατάσταση υφισταμένης και την διέλευση της Εθνικής Οδού άνω του ρέματος στην είσοδο Κομοτηνής. Προβλέπεται τμηματική κατά φάσεις κατασκευή.

10.3 Έλεγχος και Επεμβάσεις σε δομικά συστήματα ωπλισμένου σκυροδέματος με βλάβες από συνήθειες και σεισμικές δράσεις ή σε δομικά συστήματα στα οποία ήταν επιβεβλημένη η αύξηση του παρεχομένου επιπέδου φέρουσας ικανότητας.

10.3.1 Διερεύνηση της φέρουσας ικανότητας Αστυνομικής Σχολής Διδυμοτείχου - Προτάσεις αποκαταστάσεως και ενισχύσεως του φέροντα οργανισμού (1996).

10.3.2 Μελέτη αποκαταστάσεως και ενισχύσεως του δομικού συστήματος του Ιερού Ναού των Αγίων 12 Αποστόλων Ν. Ξάνθης (1995).

10.3.3 Μελέτες αναβάθμισης της φέρουσας ικανότητας – αποκατάστασης – επισκευής ή/και ανακατασκευής παραδοσιακών κατασκευών:

i. Μελέτη δομικού συστήματος για την αναπαλαίωση του Ξενοδοχείου ‘Αστόρια’ Κομοτηνής, (1990).

Αφορούσε στον προσδιορισμό και την διερεύνηση του βέλτιστου δομικού συστήματος για την αναπαλαίωση, ενίσχυση και εναρμόνιση του κτιρίου σύμφωνα με νέο αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Ο βασικός σχεδιασμός του φέροντα οργανισμού περιέλαβε την διατήρηση του εξωτερικού κελύφους και εξασφάλιση του συνολικού δομικού συστήματος με ταυτόχρονη αύξηση του παρεχομένου επιπέδου ασφαλείας και πλαστιμότητας.

ii. Μελέτη επισκευής αναπαλαίωσης Ιεράς Μονής της Παναγίας Καλαμούς Ξάνθης (1995).

Μελέτη η οποία αφορούσε στην αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας του εξωτερικού κελύφους από τοιχοποιία της Ιεράς Μονής, με ταυτόχρονη ενσωμάτωση νέου δομικού συστήματος από ωπλισμένο σκυρόδεμα προκειμένου να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις από την αλλαγή χρήσεως και των κανονισμών σχεδιασμού.

- iii.* Μελέτη αποκατάστασης και ενίσχυσης διατηρητέου κτιρίου στην οδό Επιμενίδου στην Θεσσαλονίκη (1995).
Συνολική μελέτη αποκατάστασης και ενίσχυσης του δομικού συστήματος διατηρητέου κτιρίου με απαίτηση νέας χρήσεως ως πινακοθήκη του Δήμου Θεσ/νίκης.
- iv.* Μελέτη αποκατάστασης και ενίσχυσης παραδοσιακού κτιρίου του Δήμου Ξάνθης επί της οδού Αντίκα (1997).
Συνολική μελέτη αποκατάστασης και ενίσχυσης του δομικού συστήματος διατηρητέου κτιρίου με απαιτήσεις νέας χρήσεως.
- v.* Μελέτη αναστύλωσης-αναπαλαίωσης και τροποποίησης χρήσεων του διατηρητέου κτιρίου επί της οδού Ορφέως 24-26 στην Ξάνθη (1994).
Μελέτη φέροντα οργανισμού σε φάση οριστικής μελέτης (συμμετοχή σε διαγωνισμό).
- vi.* Αποκατάσταση παραδοσιακού κτηρίου Οικονομικού Γυμνασίου Δράμας (1992).
Μελέτη του φέροντα οργανισμού σε φάση μελέτης εφαρμογής για την αποκατάσταση και επαναχρησιμοποίηση παραδοσιακής κατασκευής.
- vii.* Μελέτη επισκευής και αναπαλαίωσης του 5^{ου} Παιδικού σταθμού Ξάνθης (1987).
Μελέτη του δομικού συστήματος παραδοσιακής κατασκευής. Επισκευή – αναβάθμιση της φέρουσας ικανότητας για αλλαγή χρήσης με χρήση ωπλισμένης τοιχοποιίας.
- viii.* Μελέτη αποκατάστασης Γυμνασίου Σταυρούπολης Ξάνθης (1987).
Οριστική μελέτη και μελέτη εφαρμογής για την αποκατάσταση του κτιρίου
- ix.* Μελέτη για την αναπαλαίωση – αναστύλωση και αλλαγή χρήσεων του διατηρητέου κτηρίου στην οδό Αγ. Γεωργίου 1 στην Ξάνθη (παλιό ταχυδρομείο) (1992).
Προμελέτη - επιλογή του βέλτιστου φέροντα οργανισμού για την αναπαλαίωση αναστύλωση και αλλαγή χρήσεως του κτηρίου με ταυτόχρονη αύξηση του παρεχομένου επιπέδου ασφαλείας και πλαστιμότητας. Ο σχεδιασμός έλαβε υπόψη του αφ' ενός τις απαιτήσεις του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού αφ' ετέρου τις αντίστοιχες των συγχρόνων κανονισμών σχεδιασμού.
- x.* Μελέτη για την αναπαλαίωση – αναστύλωση και αλλαγή χρήσεων του κτιρίου φυλακών Φλώρινας (1999).
Αφορά στην μελέτη αποκατάστασης – ενίσχυσης του φέροντα οργανισμού του διατηρητέου κτιρίου των φυλακών Φλώρινας.
- xi.* Αναστύλωση παλαιού διδακτηρίου Αβδήρων (1984).
- xii.* Μελέτη αποκατάστασης παραδοσιακού κτηρίου Λαογραφικού μουσείου στην Ξάνθη (1997).
- xiii.* Μελέτη αποκατάστασης – επανάχρησης του Δημαρχείου της Κοζάνης (1997).

11. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ – ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ

Έχει δώσει ως προσκεκλημένος ομιλητής σημαντικό αριθμό διαλέξεων και έχει συμμετάσχει ως προσκεκλημένος εισηγητής σε συνέδρια με παρουσιάσεις ειδικών εισηγήσεων:

1. *Προσεισμικός Έλεγχος κτιρίων– Βαθμονόμηση και εφαρμογές'* (ΤΕΕ, Λάρισα,

- 2013).
2. **‘Κανονισμοί Επεμβάσεων σε Υφιστάμενες Κατασκευές’** (ΤΕΕ Θράκης, Κομοτηνή, 2012).
 3. **‘Ευρωκώδικας 2’** (Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος – Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, Κοζάνη 2011).
 4. **‘Εθνικό Πρόγραμμα Αντισεισμικής Ενίσχυσης Υφισταμένων Κατασκευών’** ΤΕΕ, Αλεξανδρούπολη, 2011).
 5. **‘ΑΠΘ – Προοπτικές και ενεργός διασύνδεση με την οικονομία – Ανώτατη εκπαίδευση στη Ξάνθη’**, (Νομαρχία Ξάνθης, 2^ο Αναπτυξιακό Συνέδριο, Ξάνθη 2010)
 6. **‘Ο Χάρτης της Ανώτατης Εκπαίδευσης στην Ευρωπαϊκή Ένωση’**, (ΤΕΕ, Καβάλα 2009).
 7. **‘Αποτίμηση σεισμικής τρωτότητας και διακινδύνευσης κατασκευών’**, (Ειδική εισήγηση στο 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάφος Κύπρος, 2009).
 8. **‘Ευρωκώδικες 2 & 8’**, (ΤΕΕ ΑΜ Καβάλα, 2009).
 9. **‘Αίτια Κατάρρευσης των κτιρίων με ανθρώπινα θύματα στο Σεισμό της 7^η-9-1999’**, (Ειδική εισήγηση στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008).
 10. **‘Τρωτότητα και διακινδύνευση στους ΟΤΑ’** (ΤΕΕ, Αλεξανδρούπολη 2008).
 11. **‘Ο ρόλος του Πανεπιστημίου ως μοχλός ανάπτυξης της περιφέρειας’**, (Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας- Καβάλας, Δράμα, 2006).
 12. **‘Η πρόκληση του ελέγχου και της σεισμικής διακινδύνευσης των κατασκευών’**, (Γενική Εισήγηση- Εναρκτήρια ομιλία στο 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Οκτ. 2006).
 13. **‘Σεισμοί και Δομημένο περιβάλλον** (Ιδρυμα Θρακικής Τέχνης & Παράδοσης, Ξάνθη, 2004).
 14. **‘25^η Μαρτίου – Ημέρα μνήμης και αυτοπροσδιορισμού’**, (ομιλία στην επίσημη εκδήλωση του Δημοκρατικού Πανεπιστημίου Θράκης για τον εορτασμό της εθνικής εορτής, Ξάνθη, 2004).
 15. **‘Επιπτώσεις των σεισμών στο Δομημένο Περιβάλλον** (Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καβάλας, Καβάλα, 2004).
 16. **‘Βλάβες κτιρίων από ΩΣ’** (ΤΕΕ- Ηπείρου, Ιωάννινα, 2003).
 17. **‘Απολογισμός και ερμηνείες βλαβών από τον σεισμό στη Λευκάδα’** (ΤΕΕ, Λευκάδα 2003).
 18. **‘Αποτίμηση Σεισμικής Συμπεριφοράς Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα – Τρωτότητα Διακινδύνευση’**, (14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως 2003).
 19. **‘Διερεύνηση δομικής τρωτότητας κτιρίων από τον σεισμό της Πάρνηθας 7-9-1999’**. (ΤΕΕ, Βόλος, Μάιος, 2003).
 20. **‘Βαθμονόμηση της διαδικασίας Προσεισμικού ελέγχου & διερεύνηση των αιτιών κατάρρευσης’**, (ΤΕΕ ΔΜ, Αργίριο, 2003).
 21. **‘Εφαρμογή προσεισμικού ελέγχου σε κατασκευές με βλάβες από σεισμό’**, (ΤΕΕ, Καβάλα 2002).
 22. **‘Σεισμική τρωτότητα κατασκευών – Χθες – Σήμερα - Αύριο’**, (ΤΕΕ ΑΜ, Καβάλα, 2001).
 23. **‘Ελεγχος Εφαρμογής της Κείμενης Νομοθεσίας και των Αιτιών Κατάρρευσης των**

κατασκευών με ανθρώπινα θύματα κατά τον σεισμό των Αθηνών της 7-9-1999, (Ειδική Εισήγηση, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσ/νίκη, 2001).

24. *‘Σεισμοί και μέτρα προστασίας’*, (ΤΕΕ ΑΜ, Δράμα, 1999).
25. *‘Ευρωκώδικες 2 & 8 Κατασκευές από σκυρόδεμα Διατάξεις Αντισεισμικού σχεδιασμού κατασκευών* (ΤΕΕ, Καβάλα, 1996)
26. *‘Πρόσφατοι σεισμοί – Επιπτώσεις σε κτιριακές εγκαταστάσεις’* (ΤΕΕ Θράκης, Κομοτηνή, 1999).
27. *‘Προσεισμικός Έλεγχος Κατασκευών – Προληπτικά μέτρα προστασίας’*, (Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας - Καβάλας - Ξάνθης, 1999)
28. *‘Ενίσχυση – Επισκευές Κατασκευών από σκυρόδεμα με βλάβες από σεισμό’*, (Δήμος Άνω Λοσίων, 1999)
29. *‘Ο Σεισμός των Αθηνών της 7-9-1999’*, (ΤΕΕ ΑΜ, Καβάλα 1999).
30. *‘Εφαρμογή των Νέων Κανονισμών Σχεδιασμού - 3 χρόνια μετά’*, (ΤΕΕ ΑΜ Καβάλα 1998).
31. *‘Μεθοδολογία - Τεχνικές Αποκατάστασης και Ενίσχυσης’* – (RAPHAEL/ ‘Παραδοσιακές Κατασκευές σε Σεισμικές Περιοχές, Διεθνής διημερίδα, Ξάνθη 1997)
32. *‘Ο σχεδιασμός των Κατασκευών από Τοιχοποιία σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες’*. (ΤΕΕ, Ορεστιάδα, 1996):.
33. *‘Βάσεις, Κριτήρια, Θεμελιώδεις απαιτήσεις σχεδιασμού* (ΤΕΕ ΑΜ Καβάλα, 1995):
34. *‘Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας’* (Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Λάρισα, 1995).
35. *Οριακή Κατάσταση αστοχίας από μεγέθη Ορθής Έντασης’*. (ΤΕΕ Μακεδονίας, Κοζάνη, 1994).
36. *‘Ανάλυση Κατασκευών’*, (γενική εισήγηση στην 3η συνεδρίαση του 11^{ου} Συνεδρίου Σκυροδέματος, Μάιος 1994).
37. *‘Κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία - Παθολογία - Τρόποι αποκατάστασης’* ("Αναστυλώσεις - Επεμβάσεις σε παραδοσιακά κτίρια και Σύνολα" ΤΕΕ Θράκης, 1993).
38. *‘Οριακή Κατάσταση αστοχίας από M+N’* (ΤΕΕ ΑΜ Δράμα, 1992).
39. *‘Ο Σχεδιασμός των Κατασκευών από Φέρουσα Τοιχοποιία σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες’*. (ΤΕΕ ΑΜ Καβάλα, 1992):.
40. *‘Αρχές Υπολογισμού, Οριακές Καταστάσεις, Συντελεστές Ασφαλείας’* (Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος, Ξάνθη, 1992).
41. *‘Σύγχρονες κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία Ευρωκώδικες’* (ΤΕΕ, Ξάνθη 1991).
42. *‘Βασικές αρχές σύνθεσης Φέροντα Οργανισμού από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα’*, (ΤΕΕ Θράκης, Κομοτηνή, 1991).
43. *‘Αρχές Σχεδιασμού Σύμφωνα με τους Νέους Κανονισμούς’*, (ΤΕΕ Θράκης, Κομοτηνή, 1991).
44. *‘Γενικές Παρατηρήσεις επί του Σεισμού της Καλαμάτας 13/9/1986’*. (ΤΕΕ ΑΜΘ, ΔΠΘ, σειρά διαλέξεων στις πόλεις Κομοτηνή, Ξάνθη, Καβάλα, Δράμα, 1986).
45. *‘Αντοχή σε Κάμψη με Ορθή Δύναμη’*. (ΥΠΕΧΩΔΕ – ΤΕΕ – Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος, Ξάνθη, 1986).
46. *‘Σεισμικά Φορτία - Μορφολογία Δομικού Συστήματος - Τοιχοποιίες Πληρώσεως - Επεμβάσεις και Επισκευές Δομικού Συστήματος’*, (Υπουργείο Δημοσίων Έργων–Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, 1985).

47. *Μεθοδολογία και Κριτήρια Συστηματικού Προσεισμικού Ελέγχου Κατασκευών και Σεισμική Ικανότητα Υφισταμένων Κατασκευών Τυπικής Ελληνικής Πόλεως*, (Υπουργείο Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος Δ/ση Γ8, Αθήνα, 1985).
48. *Έλεγχος Συνήθων Κατασκευών από ΩΣ - Επί Τόπου Δοκιμές* (ΤΕΕ– Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών – ΔΠΘ Μεταπτυχιακά Σεμινάρια Εφαρμογής, Ξάνθη, 1984).
49. *Δυναμικά Χαρακτηριστικά και Απαιτήσεις Παραμορφωσιμότητας Ελληνικών Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος* (Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος, Αθήνα, 1983).

12. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έχει υπάρξει κριτής σε σημαντικό αριθμό διεθνών επιστημονικών περιοδικών και συνέδρια και μέλος συντακτικών επιτροπών.

13. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

Το επιστημονικό του έργο του έχει τύχει διεθνούς αναγνώρισης με πάνω από 1200 αναφορές άλλων ερευνητών (βλέπε σχετικό αρχείο)