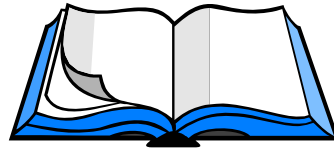


ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΔΟΥΔΟΥΜΗΣ

Καθηγητής του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 2023

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΠΟΥΔΕΣ

(α) Γενικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Ιωάννης Ν. Δουδούμης
 Τόπος γέννησης: Φλώρινα, 1951.
 Οικογ. κατάσταση: Παντρεμένος με 2 παιδιά.
 Δ/ση κατοικίας: Βούλγαρη 5, 54655 Θεσσαλονίκη.

(β) Σπουδές - Ακαδημαϊκή Εξέλιξη

- 1957-1969: Βασικές σπουδές (Δημοτικό και Γυμνάσιο) στην Φλώρινα.
- 1969: Β! Βραβείο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας στον ετήσιο Πανελλήνιο Διαγωνισμό.
 Αποφοίτηση από το Γυμνάσιο Αρρένων Φλώρινας με βαθμό 19 άριστα.
 Εισαγωγή κατόπιν εξετάσεων στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., πρώτος κατά σειρά επιτυχίας.
- 1969-1974: Φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., υπότροφος του Ι.Κ.Υ. σε όλα τα έτη σπουδών.
- 1975: Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Α.Π.Θ., πρώτος κατά σειρά αποφοίτησης.
- 1976-1991: Επιστημονικός Βοηθός στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 1991: Διδάκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με "άριστα".
 Θέμα διατριβής: *"Μοντέλα "πεπερασμένων στοιχείων πλήρωσης" με συνθήκες μονόπλευρης επαφής-τριβής και ελαστικό ή ανελαστικό καταστατικό νόμο"*.
- 1992-1996: Λέκτορας στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 1996-2000: Επίκουρος καθηγητής της Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 2000-2006: Αναπληρωτής καθηγητής της Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 2006- 2016: Καθηγητής της Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- 2013-2015: Διευθυντής του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
- 2014-2016: Διευθυντής του Εργαστηρίου Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
- 2016: Ομότιμος καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Από το 1976 στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., ως εξής:

(α) Διδασκαλία Μαθημάτων

1. Στατική ΙΙ στο 5ο εξάμηνο του Τμ. Πολ. Μηχ.
Έτη 1991-92 έως 2015-16.
2. Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών Ι, στο 7ο εξάμηνο του Τμ. Πολ. Μηχ.
Έτη 1991-92 έως 2015-16.
3. Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών ΙΙ, στο 8ο εξάμηνο (επιλογή) του Τμ. Πολ. Μηχ.
Έτη 1991-92 έως 2015-16.
4. Δυναμική των Κατασκευών Ι, στο 8ο εξάμηνο του Τμ. Πολ. Μηχ..
Έτη 1995-96, 96-97..
5. Ελαστοπλαστικός Υπολογισμός των Κατασκευών, στο 10ο εξάμηνο (επιλογή) του Τμ. Πολ. Μηχ..
Έτη 1997-98 έως 2015-16..
6. Αντοχή υλικών και δομικών στοιχείων Ι, στο 2ο εξάμηνο του Τμ. Πολ. Μηχ..
Έτη 1997-98 έως 2000-2001.
7. Μη Γραμμικά Προβλήματα Κατασκευών, μάθημα χειμερινού εξαμήνου του μεταπτυχιακού προγράμματος (απόκτησης διδακτορικού) του Τμ. Πολ. Μηχ..
Έτη 1995-96 έως 1999-2000.
8. Μέθοδοι Στατικής και Δυναμικής Ανάλυσης Ιστορικών Κατασκευών, μάθημα θερινού εξαμήνου του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος (Προστασία-Συντήρηση – και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
Έτη 1998-2000 έως 2022-2024.
9. Εργαστήριο Διεπιστημονικής Συνεργασίας, μάθημα 1ου έτους του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος (Προστασία-Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων) της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
Έτη 1998-2000 έως 2022-2024.

(β) Διδασκαλία Φροντιστηριακών Ασκήσεων και Εφαρμογών

Υποστήριξη, με φροντιστηριακές ασκήσεις και εφαρμογές, της διδασκαλίας όλων εν γένει των μαθημάτων Στατικής και Δυναμικής (2÷3 μαθήματα / ακαδ. έτος κάθε φορά) στα 3 τελευταία έτη σπουδών του Τμ. Πολ. Μηχ., από το 1976 μέχρι το 1991.

Υποστήριξη, με φροντιστηριακές ασκήσεις και εφαρμογές, στα προαναφερθέντα μαθήματα στην διδακτική ομάδα των οποίων μετείχα., από το 1991 μέχρι το 2016.

(γ) Επίβλεψη εκπόνησης φοιτητικών εργασιών (“θεμάτων”)

σε όλα τα μαθήματα που κατά καιρούς συμμετείχα από το 1976 μέχρι το 2016.

(δ) Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

Στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, από το 1976 μέχρι το 2016 (1÷5 διπλωματικές εργασίες ανά ακαδημαϊκό έτος).

Στο διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ, "Προστασία-Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων", από το 1998 μέχρι το 2016 (1÷5 διπλωματικές εργασίες ανά δύο ακαδημαϊκά έτη).

(ε) Συμμετοχή σε επιτροπές κρίσης διδακτορικών διατριβών

1. Παντελή Ζέρβα.
2. Πανίκου Παπαδόπουλου.
3. Μωχάμεντ Ρασέντ Αλ-Άμπεντ.
4. Παναγιώτη Πανέτσου.
5. Θεοχάρη Μπαξεβάνη.
6. Κων/νου Μορφίδη.
7. Ηλία Παρασκευόπουλου.
8. Γεωργίου Χατζηγεωργίου.
9. Μανώλη Κύρτα.
10. Βασίλη Παπανικολάου.
11. Ιωάννη Αρέθα.
12. Φωτίου Γραβαλά.
13. Ηλία Δημητρακόπουλου.
14. Χρήστου Κοτανίδη.
15. Λοΐζου Παπαλοΐζου.
16. Γρηγορίου Μανούκα.
17. Κωνσταντίνου Κωστινάκη
18. Λεωνίδα Κουρή
19. Ευάγγελου Κατσάνου
20. Μαγδαληνής Τιτίρλα

(στ) Συμμετοχή σε συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών

1. Γεωργίου Νικολαΐδη (διακόπηκε).
2. Διονυσίου Κουμουρά (διακόπηκε).
3. Βασιλείου Πασχαλίδη (διακόπηκε).
4. Φωτίου Γραβαλά (περατώθηκε).
5. Ιωάννας Γαλαζούλα (διακόπηκε).
6. Παναγιώτη Βλάσση (διακόπηκε).
7. Βασιλείου Παπανικολάου (περατώθηκε).
8. Ηλία Παρασκευόπουλου (περατώθηκε).
9. Γεωργίου Χατζηγεωργίου (περατώθηκε).
10. Χρήστου Κοτανίδη (περατώθηκε).
11. Γιάννας Τζοβάρια (διακόπηκε).
12. Μανώλη Κύρτα (περατώθηκε).
13. Κωνσταντίνας Αναστασιάδου (διακόπηκε).
14. Παπαδόπουλου Αλκη (διακόπηκε).
15. Μαγδαληνής Τιτίρλα (περατώθηκε).
16. Αγορίτσας Τζέλιου (διακόπηκε).

(ζ) Διδακτικά βοηθήματα

1. (Ι. Δουδούμης): Συνοπτικές διδακτικές σημειώσεις χρήσης των προγραμμάτων H/Y στατικής και δυναμικής ανάλυσης: ETABS, STRAND, SAP90, που κατά καιρούς χρησιμοποιήθηκαν στα πλαίσια της διδασκαλίας του μαθήματος AMAK I., εκδόσεις Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Στατικής.
2. (Ι. Δουδούμης): Διδακτικές σημειώσεις με θέμα *“Μη γραμμική συμπεριφορά υλικού - Καταστατικές εξισώσεις”* για το μεταπτυχιακό μάθημα του Τμ. Πολ. Μηχ *“Μη γραμμικά προβλήματα κατασκευών”*, έκδοση Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Στατικής 1996.
3. (Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης): Διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα *“Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών”* του 7ου και 8ου εξαμήνου του Τμ. Πολ. Μηχ., Έκδοση Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 2000.
4. (Ν. Χαραλαμπίδης, Ι. Δουδούμης): Διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα *“Ελαστοπλαστικός Υπολογισμός των Κατασκευών”*, Έκδοση Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 1998.
5. (Α. Αθανατοπούλου, Ι. Δουδούμης): Διδακτικές σημειώσεις για τη χρήση του προγράμματος H/Y SAP2000 (στατικής και δυναμικής ανάλυσης κατασκευών), στα πλαίσια των μαθημάτων AMAK I και AMAK II, Θεσσαλονίκη 2000.
6. Ι. Δουδούμης: Συνοπτικές διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα *“Μέθοδοι Στατικής και Δυναμικής Ανάλυσης Ιστορικών Κατασκευών”*, του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ *“Προστασία-Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων*, Θεσσαλονίκη 2019.

(η) Διαλέξεις σε Επιστημονικά και Επιμορφωτικά Σεμινάρια

1. Σεμινάριο *“Επίλυση φορέων με χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή”*, σειρά 4 διαλέξεων με θέμα: *“Ολοκληρωμένα παραδείγματα στον H/Y με χρήση διαφόρων παραλλαγών προσομοίωσης”*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1991.
2. Σεμινάριο *“Επίλυση φορέων με χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή”*, διάλεξη με θέμα: *“Γνωριμία με κλασικά προγράμματα στατικής και δυναμικής ανάλυσης φορέων - το πρόγραμμα STRAND”*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1992.
3. Σεμινάριο *“Επίλυση φορέων με χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή”*, σειρά 3 διαλέξεων με θέμα: *“Ολοκληρωμένα παραδείγματα στον H/Y με χρήση διαφόρων παραλλαγών προσομοίωσης”*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1992.
4. Σεμινάριο *“Τεχνολογία κατασκευών σκυροδέματος”*, διάλεξη με θέμα: *“Προσομοίωση της ελαστικής συμπεριφοράς κτιριακών φορέων”*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ.Δ. Θεσσαλίας, Τρίκαλα 1993.
5. Σεμινάριο *“Τεχνολογία κατασκευών”*, διάλεξη με θέμα: *“Προσομοίωση δομικού συστήματος κτιρίων”*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ.Δ. Θεσσαλίας, Καρδίτσα 1993.
6. Σεμινάριο *“Τεχνολογία κατασκευών”*, διάλεξη με θέμα: *“Παραδείγματα υπολογισμού της σεισμικής απόκρισης σύμφωνα με το Ν.Ε.Α.Κ.”*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ.Δ. Θεσσαλίας, Καρδίτσα 1993.
7. Σεμινάριο *“Παρουσίαση του Νέου Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού”*, διάλεξη με θέμα: *“Προσομοίωση της ελαστικής συμπεριφοράς κτιριακών φορέων”*, ΤΕΕ / Τμ. Αν. Κρήτης, Ηράκλειο 1993.
8. Σεμινάριο *“Τεχνολογία σκυροδέματος - Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός”*, διάλεξη με θέμα: *“Προσομοίωση δομικού συστήματος κτιρίων”*, ΤΕΕ/ Τμ. Δ. Μακ., Κοζάνη 1994.

9. Σεμινάριο "Τεχνολογία σκυροδέματος - Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός", διάλεξη με θέμα: *"Υπολογισμός της σεισμικής απόκρισης κτιρίων σύμφωνα με τον Ν.Ε.Α.Κ"*, ΤΕΕ/ Τμ. Δ. Μακ., Κοζάνη 1994.
10. Σεμινάριο "Επίλυση φορέων με χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή", διάλεξη με θέμα: *"Παράδειγμα υπολογισμού σεισμικής απόκρισης κτιρίων"*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1994.
11. Σεμινάριο "Ανάλυση Δομημάτων σύμφωνα με τον Νέο Αντισεισμικό Κανονισμό", 2 διαλέξεις με θέμα: *"Παράδειγμα υπολογισμού σεισμικής απόκρισης κτιρίων σύμφωνα με τον Ν.Ε.Α.Κ"*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1994.
12. Σεμινάριο "Αντισεισμικός Κανονισμός και Ανάλυση Κατασκευών", διάλεξη με θέμα: *"Παράδειγμα υπολογισμού σεισμικής απόκρισης διωρόφου κτιρίου σύμφωνα με το Ν.Ε.Α.Κ"*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1994.
13. Σεμινάριο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. "Νέοι Κανονισμοί: Εργων οπλισμ. σκυροδέματος - Ν.Ε.Α.Κ.", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ.Δ. Θεσσαλίας., Λάρισα 1995.
14. Σεμινάριο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. "Νέοι Κανονισμοί: Εργων οπλισμ. σκυροδέματος - Ν.Ε.Α.Κ.", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"*, Εργ. Σιδ. Σκυροδέματος Α.Π.Θ., Θεσ/νίκη 1995.
15. Σεμινάριο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. "Νέοι Κανονισμοί: Εργων οπλισμ. σκυροδέματος - Ν.Ε.Α.Κ.", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"*, ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ., Θεσ/νίκη 1995.
16. Σεμινάριο "Η εφαρμογή του Ν.Ε.Α.Κ. στη μελέτη των κατασκευών", διάλεξη με θέμα: *"Αριθμητικά παραδείγματα ανάλυσης κτιρίων βάσει Ν.Ε.Α.Κ."*, Σύλλογος Πολιτ. Μηχανικών Ν. Μαγνησίας, Βόλος 1995.
17. Σεμινάριο "Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός & Κανονισμός Σκυροδέματος", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"* ΤΕΕ/ Τ. Δ. Μακ., Κοζάνη 1995.
18. Σεμινάριο "Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός & Κανονισμός Σκυροδέματος", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Σέρρες 1995.
19. Σεμινάριο "Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός & Κανονισμός Σκυροδέματος", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Κατερίνη 1995.
20. Σεμινάριο "Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός & Κανονισμός Σκυροδέματος", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Πολύγυρος 1996.
21. Σεμινάριο "Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός & Κανονισμός Σκυροδέματος", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Κιλκίς 1996.
22. Σεμινάριο "Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός & Κανονισμός Σκυροδέματος", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση κτιρίων - Προσδιορισμός Εντατικών μεγεθών"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1996.

23. Σεμινάριο "Ανάλυση, σχεδιασμός και διαστασιολόγηση κτιρίων με τους Νέους Κανονισμούς Εφαρμογής", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση του φέροντος οργανισμού των κτιρίων"*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1996.
24. Σεμινάριο "Ανάλυση, σχεδιασμός και διαστασιολόγηση κτιρίων με τους Νέους Κανονισμούς Εφαρμογής", διάλεξη με θέμα: *"Σεισμική απόκριση των κατασκευών σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ."*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1996.
25. Σεμινάριο "Ανάλυση, σχεδιασμός και διαστασιολόγηση κτιρίων με τους Νέους Κανονισμούς Εφαρμογής", διάλεξη με θέμα: *"Παράδειγμα υπολογισμού σεισμικής απόκρισης κτιρίου σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ."*, ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 1996.
26. Σεμινάριο "Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός - Ενημέρωση", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση και ανάλυση στατικού συστήματος"* ΤΕΕ/ Τμ. Δυτ. Μακ., Καστοριά 1997.
27. Σεμινάριο "Εκπαίδευση Μηχανικών στο Νέο Αντισεισμικό Κανονισμό", διάλεξη με θέμα: *"Σεισμική απόκριση των κατασκευών και ΕΑΚ"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 2000.
28. Σεμινάριο "Εκπαίδευση Μηχανικών στο Νέο Αντισεισμικό Κανονισμό", διάλεξη με θέμα: *"Ανάλυση των κατασκευών"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 2000.
29. Σεμινάριο "Εκπαίδευση Μηχανικών στο Νέο Αντισεισμικό Κανονισμό", διάλεξη με θέμα: *"Προσομοίωση των κατασκευών - Εφαρμογές"* ΤΕΕ/ Τμ. Κ. Μακ., Θεσ/νίκη 2000.
30. Σεμινάριο "Ανάλυση Συμπεριφοράς και Σχεδιασμός Επεμβάσεων Φέροντος Οργανισμού Ιστορικών Κατασκευών", διάλεξη με θέμα *"Σύγχρονες δυνατότητες ανάλυσης της μηχανικής συμπεριφοράς του φέροντος οργανισμού. – Εφαρμογές σε ιστορικά κτίρια"*, στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ», Θεσσαλονίκη 2006.

3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ του Τμήμ. Πολιτικών Μηχανικών

- Εκπρόσωπος των επιστημονικών βοηθών στα διοικητικά όργανα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (90-91, 91-92).
- Κατά καιρούς μέλος διαφόρων επιτροπών του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών (Σύνταξης Τεχν. Προδιαγραφών για τα Π.Δ.Ε., αξιολόγησης προσφορών, παραλαβής οργάνων και υλικών, κλπ.)
- Εκλεγμένο μέλος ΔΕΠ της Γ.Σ. του Τμήματος, από το ακαδημαϊκό έτος 1992-93 μέχρι το 2015-16 ανελλιπώς, με εξαίρεση το 2004-2005.
- Εκπρόσωπος του Τομέα Κατασκευών στην Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (93-94, 94-95, 95-96, 96-97) και μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (97-98, 98-99, 99-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2008-2009).
- Εκπρόσωπος του Τομέα Κατασκευών στην επιτροπή για την σύνταξη της πρότασης χρηματοδότησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το ΕΠΕΑΕΚ με θέμα: *"Αναβάθμιση των Σπουδών Πολιτικού Μηχανικού με την Εισαγωγή Σύγχρονων Μεθόδων και Μέσων Εκπαίδευσης"* (1995-97).
- Εκπρόσωπος του Τομέα Κατασκευών στην επιτροπή για την σύνταξη της πρότασης χρηματοδότησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το ΕΠΕΑΕΚ με θέμα: *"Πρακτική άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ."* (1995-97).

- Μέλος της ομάδας εργασίας για τη σύνταξη της πρότασης χρηματοδότησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το ΕΠΕΑΕΚ με θέμα *"Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ."* (1996-97).
- Εκπρόσωπος των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στη Σύγκλητο του Α.Π.Θ. (1996-97).
- Μέλος της συντονιστικής ομάδας υλοποίησης του χρηματοδοτηθέντος προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ *"Αναβάθμιση των Σπουδών Πολιτικού Μηχανικού με την Εισαγωγή Σύγχρονων Μεθόδων και Μέσων Εκπαίδευσης"*, υπεύθυνος του Πακέτου Εργασίας *"Βελτίωση της εκπαίδευσης των φοιτητών στην Πληροφορική"*. Επιστημονικός υπεύθυνος της διοργάνωσης 37 εκπαιδευτικών σεμιναρίων τα οποία παρακολούθησαν περισσότεροι από 800 φοιτητές κατά τα έτη 1997-98, 1998-99, 1999-2000.
- Μέλος της συντονιστικής ομάδας υλοποίησης του χρηματοδοτηθέντος προγράμματος *"Πρακτική άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ."*, υπεύθυνος παρακολούθησης της πρακτικής άσκησης 25 περίπου φοιτητών ανά έτος κατά τα έτη 1997-98, 1998-99, 1999-2000.
- Μέλος της Επιτροπής Κτιριακής Υποδομής (1998-2000) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.
- Εκπρόσωπος του Τομέα Κατασκευών στην επιτροπή για την σύνταξη της πρότασης χρηματοδότησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το ΕΠΕΑΕΚ με θέμα: *"Διεύρυνση και αναβάθμιση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών"* (2001-2002).
- Μέλος της Ε.Δ.Ε. του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. *"Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων"* (2002-2003, 2003-2004, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16).
- Μέλος της Επιτροπής για την έκδοση του επετειακού λευκώματος για τα 50 χρόνια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2003-2005).
- Μέλος της συντονιστικής ομάδας υλοποίησης του χρηματοδοτηθέντος προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ *"Διεύρυνση και αναβάθμιση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών"*, υπεύθυνος του Πακέτου Εργασίας *"Ενίσχυση των γνώσεων και δεξιοτήτων στην Πληροφορική"*. Επιστημονικός υπεύθυνος της διοργάνωσης 17 εκπαιδευτικών σεμιναρίων τα οποία παρακολούθησαν περισσότεροι από 400 φοιτητές κατά τα έτη 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην Συντονιστική Επιτροπή του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. *"Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων"* (2004-2005, 2005-2006).
- Πρόεδρος στην Επιτροπή Προγράμματος Διδασκαλίας και Εξετάσεων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2005-2008).
- Πρόεδρος στην Επιτροπή Φοιτητικής Μέριμνας και Φοιτητικών Θεμάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2012-2016).

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

(α) Γνωστικό αντικείμενο

Διάφορα θέματα της Στατικής και Δυναμικής των κατασκευών στα οποία συμπεριλαμβάνονται οι αριθμητικές μέθοδοι ανάλυσης των κατασκευών, τα πεπερασμένα στοιχεία, η τεχνική θεωρία πλαστικότητας, ανισοτικά (μονόπλευρα) και μη γραμμικά προβλήματα Στατικής και Δυναμικής, (μονόπλευρης επαφής - τριβής κλπ.), σεισμική μηχανική, λογισμικό ηλεκτρονικών υπολογιστών (παραγωγή νέου και χρήση υπάρχοντος), προσομοίωση και επίλυση φορέων με χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή, έλεγχος στατικής επάρκειας υφισταμένων κτιρίων, κ.λ.π.

(β) Εμπειρία σε θέματα επιστημονικού και τεχνικού λογισμικού

Συστηματική ενασχόληση με την χρήση και τον προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών από το 1977. Γνώση των γλωσσών προγραμματισμού H/Y Fortran και Basic καθώς και τα λειτουργικά συστήματα (σε προχωρημένο επίπεδο χρήστη) UNIX, MS-DOS, WINDOWS, MAC/OS. Ευχερής χειρισμός πλήθους προγραμμάτων H/Y μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και τα εξής προγράμματα ανάλυσης κατασκευών με χρήση πεπερασμένων στοιχείων:

- ETABS: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση κτιριακών φορέων
- SUP-ETABS: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση κτιριακών φορέων
- STRAND: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων
- SAP80-90: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων
- SAP2000: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων
- DRAIN-2D: Ανελαστική στατική και δυναμική ανάλυση επιπέδων πλαισίων
- DR-TABS: Ανελαστική στατική και δυναμική ανάλυση ψευδοχωρικών φορέων
- ANSR-I: Μη γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων
- LUSAS: Μη γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων κλπ.
- MARC: Μη γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων κλπ.
- NASTRAN: Μη γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων κλπ.
- ADINA: Μη γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση χωρικών φορέων κλπ.
- RCCOLA: Προσδιορισμός μηχαν. χαρακτηριστικών διατομών οπλ. σκυροδέματος
- SPECEQ: Υπολογισμός φασμάτων απόκρισης από σεισμικά επιταχυνσιογραφήματα
- NEXT: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση-διαστασιολόγηση κτιρίων.
- FESPA: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση-διαστασιολόγηση κτιρίων.
- SCADA: Ελαστική στατική και δυναμική ανάλυση-διαστασιολόγηση κτιρίων.

Σύνταξη αυτοτελών προγραμμάτων σχετικών με την στατική ανάλυση φορέων, καθώς και προγράμματα συμπλήρωσης της βάσης λογισμικού που χρησιμοποιείται για ερευνητικούς σκοπούς στο εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών, στα οποία περιλαμβάνονται και επεκτάσεις-βελτιώσεις στα γνωστά "κλασσικά" προγράμματα πεπερ. στοιχείων: MINIFEM, STAP, ETABS, SUPETABS, ANSR-I, DRAINTABS, κλπ.).

(γ) Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. Συντονισμός του σκελετού από Ω.Σ. του εργοστασίου εμπλουτισμού χρωμίτη στην Κοζάνη (εργοδότης ΕΛ.ΣΙ. ΑΕ, επιστημ. υπεύθυνος καθηγ. Γ. Πενέλης), 1986.

2. Επίδραση των τοιχοπληρώσεων του σκελετού των κτιρίων στην σεισμική συμπεριφορά των κατασκευών (εργοδότης Ο.Α.Σ.Π., επιστημ. υπεύθυνος λέκτ. Ι. Δουδούμης), 1993 ÷ 1996.
3. Στρεπτική σεισμική διέγερση - απόκριση κτιρίων (εργοδότης Ο.Α.Σ.Π., επιστημ. υπεύθυνος καθηγ. Ε. Μητσοπούλου), 1995 ÷ 1997.
4. Εκσυγχρονισμός και επέκταση Παιδαγωγικής Σχολής Φλώρινας α! φάση, (εργοδότης Α.Π.Θ., επιστημ. υπεύθυνος καθηγ. Μ. Παπαδόπουλος), 1995 ÷ 1996.
5. Δυναμική απόκριση φορέων αποτελουμένων από σύνολο σωμάτων συνδεομένων με συνθήκες απλής επαφής και Εφαρμογή στη Μελέτη Μνημειακών Φορέων (εργοδότης: Γεν. Γραμμ. Έρευνας & Τεχνολογίας, επιστημ. υπεύθυνος καθηγ. Ε. Μητσοπούλου), 1997 ÷ 1999.
6. Πειραματική και αναλυτική διερεύνηση καταλληλότητας υλικών για την υλοποίηση σεισμικής μόνωσης ολισθαίνουσας βάσης κτιρίων (εργοδότης ΥΠ.ΕΘ.Π.Θ., Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ, πράξη Αρχιμήδης), επιστημ. υπεύθυνος ομάδας Α.Π.Θ. αν. καθηγητής Ι. Δουδούμης, 2004-2006.
7. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογιών για την βελτίωση της σεισμικής συμπεριφοράς και την προστασία των κτιρίων με διατάξεις σεισμικής μόνωσης της βάσης τους (εργοδότης ΥΠ.ΕΘ.Π.Θ., Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ, πράξη Πυθαγόρας ΙΙ), επιστημ. υπεύθυνος. αν. καθηγητής Ι. Δουδούμης 2005-2008.
8. Διερεύνηση της υφιστάμενης ερευνητικής δομής του Τμήματος Μουσικών Σπουδών ΑΠΘ στη Θέρμη και διατύπωση προτάσεων (εργοδότης Α.Π.Θ., έργο 85167), επιστημ. υπεύθυνος καθηγητής Χρ. Σαμαράς, 2009-2010.
9. «Διερεύνηση των τρόπων αποκατάστασης και της ένταξης νέων εκπαιδευτικών και κτιριο-λογικών προγραμμάτων στο ιστορικό κτήριο της Θεολογικής Σχολής της Χάλκης», (εργοδότης Α.Π.Θ., έργο 87806), επιστημ. υπεύθυνος καθηγητής Ιωάννης Μυλόπουλος, Πρύτανης ΑΠΘ.

(δ) Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια

Συμμετοχή με επιστημονικές ανακοινώσεις στα ακόλουθα επιστημονικά συνέδρια:

1. "6ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Ιωάννινα 1983.
2. "GAMM Tagung 1985". Gesellschaft fur Angewante Mathematik und Mechanik (GAMM) 1985, Dubrovnik.
3. "7ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Πάτρα 1985.
4. "6th European Conference on Earthquake Engineering", Lisbon 1986.
5. "Euromech 273", Unilateral Contact and Dry Friction, La Grande Motte 1990, France.
6. "10ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Ρόδος 1991.
7. "3rd Hellenic Congress of Mechanics", (HSTAM), Athens 1992.
8. 1st GRACM International Congress on Computational Mechanics", Αθήνα 1992.
9. "Contact Mechanics 93 - Computational Techniques" International. Conference, Southampton 1993, U.K.
10. "11ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Κέρκυρα 1994.
11. "10th European Conference on Earthquake Engineering", Vienna 1994
12. "2nd Contact Mechanics International Symposium", Carry-Le-Rouet 1994, France.
13. "5th SECED Conference - European Seismic Design Practice", Chester 1995, U.K.
14. "12ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Λεμεσός 1996.

15. "6th SECED Conference - Seismic Design Practice into the Next Century", Oxford 1998, U.K.
16. "11th European Conference on Earthquake Engineering", Paris 1998.
17. "13ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Ρέθυμνο 1999.
18. "2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας", Θεσ/νίκη 2001.
19. "1st International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics", Thessaloniki 2002.
20. "12th European Conference on Earthquake Engineering", London 2002, U.K.
21. "FIB2003 International Symposium", Athens 2003.
22. "14ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Κως 2003..
23. "2ο Ελληνικό Συνέδριο Ηπίων Επεμβάσεων σε Ιστορικές Κατασκευές", Θεσσαλονίκη 2004.
24. "5th GRACM International Congress on Computational Mechanics", Limassol 2005.
25. "4th European Workshop on Irregular and Complex Structures", Thessaloniki 2005.
26. "2nd International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics", Thessaloniki 2006.
27. "13th European Conference on Earthquake Engineering", Geneva 2006.
28. "15ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Αλεξανδρούπολη 2006.
29. "6th GRACM International Congress on Computational Mechanics", Thessaloniki 2008
30. "14th World Conference on Earthquake Engineering", Beijing 2008, China
31. "3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας", Αθήνα 2008.
32. "7th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2010)", Shanghai, China.

(ε) Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

- Journal of Earthquake Engineering (World Scientific)
- Structural Engineering and Mechanics (Techno-Press)
- Engineering Structures (Elsevier)
- Natural Hazards and Earth System Sciences (Copernicus Publications)
- Earthquake and Structures (Techno-Press)

5. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

(α) Πανεπιστημιακές διατριβές

1. I.N. Δουδούμης: (1991): "Μοντέλα πεπερασμένων στοιχείων πλήρωσης με συνθήκες μονόπλευρης επαφής-τριβής και ελαστικό ή ανελαστικό καταστατικό νόμο", Διδακτορική διατριβή στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 1991.

(β) Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Mitsopoulou E.N, Doudoumis I.N. (1986): "Unilateral Contact of Elastic Bodies by Finite Element Method and Quadratic Programming Technique", *ZAMM* 66, 5, T421-423.
2. Mitsopoulou E.N, Doudoumis I.N. (1987): "A contribution to the analysis of unilateral contact problems with friction", *Solid Mechanics Archives*, 12/3, 165-186.
3. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1988): "On the solution of the unilateral contact frictional problem for general static loading conditions", *Computers and Structures*, Vol. 30, No. 5, 1111-1126.
4. Charalambakis N., Doudoumis I., Rigatos A. (1997): "On the inertial time in instability of materials with non-monotone yield stress", *Acta Mechanica* 121, 21-34.
5. Doudoumis I.N, Mitsopoulou E.N. (1998): "A class of sufficiently small friction coefficients for the uniqueness of the solution of the quasistatic contact problem", *Mathematical and Computer Modelling, (special issue on Contact Mechanics)*, Vol. 28, No.4-8, pp. 309-321.
6. Doudoumis I.N, Athanatopoulou A.M. (2001): "Code provisions and analytical modelling for the in-plane flexibility of floor diaphragms in building structures", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 5, No. 4, 565-594.
7. Papanikolaou V.K, Doudoumis I.N. (2001): "Elastic Analysis and Application Tables of Rectangular Plates with Unilateral Contact Support Conditions", *Computers and Structures* 79, 2559-2578.
8. Doudoumis I.N. (2003): "A mathematical programming incremental formulation for unilateral frictional contact problems of linear elasticity", *Applicable Analysis*, Vol. 82, No. 6, (2003), 503-515.
9. Lavassas I., Nikolaidis G., Zervas P., Efthimiou E., Doudoumis I.N., Baniotopoulos C.C. (2003): "Analysis and Design of the Prototype of an 1-MW Steel Wind Turbine Tower", *Engineering Structures* 25 (2003, 1097-1106).
10. Doudoumis I.N. (2007): "Finite element modelling and investigation of the behaviour of elastic infilled frames under monotonic loading", *Engineering Structures*, Vol. 29-6 (2007, 1004-1024).
11. Doudoumis I.N., Athanatopoulou A.M. (2008): "Invariant torsion properties in multistorey asymmetric buildings", *Struct. Design of Tall and Special Buildings* Vol. 17-1 (2008, 79-97).
12. Athanatopoulou A.M., Doudoumis I.N. (2008): "Principal directions under lateral loading in multi-storey asymmetric buildings", *Structural Design of Tall and Special Buildings*, Vol. 17-4 (2008, 773-794).

13. V. Delizisi, M. Axiotidou, I.N. Doudoumis, Ch. Ignatakis (2010): "Strengthening proposals for the Trigonio Tower at the city walls of Thessaloniki", *Advanced Materials Research*, Vol. 133-134, 879-884.
14. I.N.Doudoumis (2010): "Analytical modelling of traditional composite timber-masonry walls", *Advanced Materials Research*, Vol. 133-134, 441-446.
15. I.N. Doudoumis and N.I. Doudoumis (2017): "Centres of rigidity in multi-storey asymmetric diaphragm systems for general lateral static loading", *Engineering Structures* 150 (2017) 39-51.
16. M.D. Titirla, P.K. Papadopoulos, I.N. Doudoumis(2018): "Finite element modelling of an innovative passive energy dissipation device for seismic hazard mitigation", *Engineering Structures* 168 (2018) 218-228.

(γ) Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές

1. Δουδούμης I.N., Μητσοπούλου E.N. (1983): "Έντατική κατάσταση πολυορόφων κτιρίων για οριζόντια φορτία. Επίδραση των στοιχείων πλήρωσης του σκελετού.", *Πρακτικά 6ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ιωάννινα 1983*, I/451-460.
2. Πενέλης Γ., Μητσοπούλου E.N., Δουδούμης I.N. (1985): "Συντονισμός του σκελετού από Ω.Σ. του εργοστασίου εμπλουτισμού χρωμίτη στην Κοζάνη", *Πρακτικά 7ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Πάτρα 1985*, II/23-36.
3. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1986): "Nonlinear Analysis of multi-storey infilled frames for Unilateral Contact Conditions", *Proceedings of the 6th European Conference on Earthquake Engineering, Lisbon 1986*, 6.5/63/70.
4. Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N. (1990): "Displacement and Force method formulations for the solution of the unilateral contact frictional problem", *Proceedings of the "Euromech 273", La Grande Motte, France, 1990*, 101-104.
5. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1990): "An incremental formulation for the unilateral contact frictional problem of elastic bodies", *Proceedings of the "Euromech 273", La Grande Motte, France, 1990*, 45-48.
6. Δουδούμης I.N. (1991): "Πεπερασμένο στοιχείο για την προσομοίωση των τοιχοπληρώσεων των πλαισίων που υπόκεινται σε σεισμική διέγερση", *Πρακτικά 10ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρόδος 1991*, II/197-204.
7. Μητσοπούλου E.N., Δουδούμης I.N. (1991): "Δομικά στοιχεία μονόπλευρης λειτουργίας σε κτιριακούς φορείς", *Πρακτικά 10ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρόδος 1991*, I/161-168.
8. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1992): "Modelling infill panels with a single finite element and unilateral contact boundary conditions", *Proceedings of the 3rd Hellenic Congress of Mechanics, Athens 1992*.
9. Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N. (1992): "A displacement method formulation for the solution of unilateral contact frictional problems with general static loading conditions", *Proceedings of the 3rd Hellenic Congress of Mechanics, Athens 1992*.
10. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N., Nikolaidis G.N. (1992): "A comparative numerical study on the unilateral contact problem with friction", *Proceedings of the 1st Hellenic Congress on Computational Mechanics, Athens 1992*, 487-494.

11. Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N., Charalambakis N. (1993): "A numerical method for the solution of the unilateral contact-impact problem of adjacent structures", *Proceedings of the "Contact Mechanics 93 - Computational Techniques" International Conference, Southampton 1993*, 203-210.
12. Δουδούμης I.N., Μητσοπούλου E.N. (1994): "Συγκριτική προσομοίωση των πυρήνων των μικτών κτιριακών φορέων με απλοποιημένα μοντέλα πεπερασμένων στοιχείων", *Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Κέρκυρα 1994*, I/369-383.
13. Κάππος Α., Δουδούμης Ι., Πιτιλάκης Κ., Κωμοδρόμος Α. (1994): "Κριτική και προτάσεις βελτίωσης του Νέου Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού", *Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Κέρκυρα 1994*, III/267-281.
14. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N., Nikolaidis G.N. (1994): "A macroelement for the simulation of the infill panels in multistorey frames under horizontal seismic actions", *Proceedings of the 10th European Conference on Earthquake Engineering., Vienna 1994*, 1371-1376.
15. Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N., Zervas P.O. (1994): "Seismic response of structures with unilateral contact conditions at the foundation", *Proceedings of the 2nd Contact Mechanics International Symposium, Carry-Le-Rouet France 1994*, 405-408.
16. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N., Charalambakis N. (1994): "The influence of the friction coefficients on the uniqueness of the solution of the unilateral contact problems", *Proceedings of the 2nd Contact Mechanics International Symposium, Carry-Le-Rouet France 1994*, 79-86.
17. Zervas P.A., Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N. (1995): "Seismic response of three-dimensional uplifting structures", *Proceedings of the 5th SECED conference - European Seismic Design Practice, Chester, U.K. 1995*, 141-148.
18. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1995): "The deficiency of macromodels with fixed-support interface conditions in the analytical modelling of infill panels", *Proceedings of the 5th SECED conference -European Seismic Design Practice, Chester, UK 1995*, 427-434
19. Μητσοπούλου E.N., Δουδούμης I.N., Κουμουράς Δ.Β. (1996): "Δυναμική απόκριση κτιριακών φορέων για στρεπτική σεισμική διέγερση της βάσης", *Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός 1996*, II/375-383.
20. Δουδούμης I.N., Κουμουράς Δ.Β. (1996): "Προσομοίωση της καμπτικής λειτουργίας των ορθογωνικών τετραερείστων πλακών με μοντέλα εσχάρας διασταυρούμενων πλακολωρίδων", *Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός 1996*, 55-66.
21. Δουδούμης I.N., Αγγουριδάκης Ι., Διαμαντόπουλος Β., Αθανατοπούλου Α. (1996): "Προσομοίωση της διαφραγματικής λειτουργίας των πλακών των κτιριακών φορέων με απλοποιημένα μοντέλα επιφανειακών πεπερασμένων στοιχείων", *Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός 1996*, 43-54.
22. Mitsopoulou E.N. Doudoumis I.N., (1998): "Dynamic response of buildings due to torsional ground motion of the base", *Proceedings of the 6th SECED conference - Seismic Design Practice into the Next Century, Oxford, U.K 1998*, 139-146.
23. Doudoumis I.N., Athanatopoulou A.M., (1998): "Modelling the floor diaphragm action of multi-storey buildings with 2-d finite element models", *Proceedings of the 6th SECED conference - Seismic Design Practice into the Next Century, Oxford, U.K 1998*, 115-122.

24. Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1998): "Analytical modelling of infill panels using inelastic macroelements with contact interface conditions", *Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering (CD), Paris 1998*.
25. Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N., Paschalidis V.E., (1998): "Numerical analysis of the dynamic seismic response of multi-block monumental structures", *Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering (CD), Paris 1998*.
26. Δουδούμης I.N., Παπανικολάου Β.Κ., Μητσοπούλου Ε.Ν., (1999): "Αναλυτική μελέτη ορθογωνικών πλακών οπλισμένου σκυροδέματος για συνθήκες μονόπλευρης περιμετρικής έδρασης", *Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο 1999*, 1/43-50.
27. Δουδούμης I.N., Αργυριάδη Δ., Αλεξανδρής Δ., (1999): "Αναλυτική προσομοίωση των περιμετρικών τοιχωμάτων των υπογείων των πολυώροφων κτιρίων με πλαισιακό μοντέλο αλληλεπίδρασης ανωδομής-θεμελίωσης-εδάφους", *Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο 1999*, 1/15-22.
28. Δουδούμης I.N., Πανέτσος Π.Κ., Χαραλαμπίκης Ν.Χ. (1999): "Εναλλακτικοί μηχανισμοί πλαστικής κατάρρευσης και ικανοτικού σχεδιασμού σε αμιγή και μικτά πλαίσια οπλισμένου σκυροδέματος", *Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο 1999*, 248-255.
29. Δουδούμης I.N., Κοκολιού Θ.Μ. (1999): "Αποκατάσταση, διαρρύθμιση και ενίσχυση του διατηρητέου κτιρίου του Δημαρχείου Φλώρινας", *Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο 1999*, 1/487-494.
30. Mitsopoulou E.N., Paschalidis V.E., Doudoumis I.N. (2000): "A Numerical method for the dynamic seismic analysis of single-block and multi-block monumental structures", *Proceedings of the "5th International Conference on Computational Structures Technology"*, Leuven, Belgium, 2000.
31. Doudoumis I.N., Paraskevopoulos E.A. (2000): "Comparisons on the hysteretic behaviour of analytical macromodels for infill panels", *International Symposium on Concrete and Masonry structures (Τιμητική έκδοση Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. για τον καθηγητή Γ. Πενέλη, Θεσ/νίκη 2000*.
32. Δουδούμης I.N., Παρασκευόπουλος Η.Α. (2001): "Διερεύνηση της ελάχιστης επάρκειας διακριτοποίησης αναλυτικών μοντέλων στοιχείων πλήρωσης με ανελαστικούς νόμους υλικού", *Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Θεσσαλονίκη 2001.
33. Δουδούμης I.N., Παπαδόπουλος Π., Παπαλιάγκας Θ. (2001): "Αναλυτική μελέτη συστήματος σεισμικής μόνωσης χαμηλού κόστους με έδραση του κτιρίου σε πρόσθετο εδαφικό στρώμα μικρής γωνίας τριβής", *Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Θεσσαλονίκη 2001.
34. Δουδούμης I.N., Τερζή Β., Τζοβάρια Γ. (2001): "Συγκριτική αξιολόγηση της ανελαστικής συμπεριφοράς διατάξεων πλευρικής ενίσχυσης και απόσβεσης σεισμικής ενέργειας σε πλαισιακούς φορείς", *Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Θεσσαλονίκη 2001.
35. Λαβασάς Ι., Νικολαΐδης Γ., Ζέρβας Π., Δουδούμης I.N., Μπανιωτόπουλος Χ. (2001): "Στατική ανάλυση και αντισεισμικός έλεγχος χαλύβδινων πύργων ανεμογεννητριών 1 MW στο Καλογεροβούνι Λακωνίας", *Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Θεσσαλονίκη 2001.

36. Παπαδόπουλος Π., Μητσοπούλου Ε., Δουδούμης Ι.Ν., Παπαδόπουλος Α., Φυλακτός Φ. (2001): "Σεισμική ασφάλεια των κατασκευών μέσω απλών συστημάτων σεισμικής μόνωσης που σε ισχυρούς σεισμούς επιτρέπουν την σχετική ολίσθηση κατασκευής-εδάφους", *Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας*, Θεσ/νίκη 2001.
37. Doudoumis I.N. (2002): "A Comparative Study on the Analytical Modelling of Contact Interface Conditions in Certain Types of Infilled Frames", *Proceedings of the International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics*, Thessaloniki 2002.
38. E. Mitsopoulou, I. Doudoumis, I. Galazoula, (2002): "Analytical Modelling of Reinforced Concrete Frame-Infill Walls Interaction, Using Inelastic Diagonal Struts With Unilateral Contact Interface Conditions", *Proceedings of the International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics*, Thessaloniki 2002.
39. Lavassas I., Nikolaidis G., Zervas P., Doudoumis I.N., Baniotopoulos C.C. (2002): "Analysis and design of the 1 MW steel wind towers at mount Kalogerovouni Laconia", *Proceedings of the 4th National Conference on Steel Structures*, Patras 2002.
40. Doudoumis I.N., Papadopoulos P., Papaliangas T. (2002): "A low-cost base-isolation system on artificial soil layers with low shearing resistance", *Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering (CD version)*, London 2002.
41. Doudoumis I.N., Doudoumis N.I. (2003): "An Analytical Study On The Inelastic Seismic Behaviour Of Buildings Resting On Sliding Foundations", *Proceedings of the FIB2003 International Symposium*, Athens 2003.
42. Doudoumis I.N., Ignatakis I.C. (2003): "A Comparative Study On The Application Of Seismic Isolation Devices In A Multi-Storey Building", *Proceedings of the FIB2003 International Symposium*, Athens 2003.
43. Δουδούμης Ι.Ν., Κοτανίδης Χ., Στεργιοπούλου Χ. (2003): "Μόρφωση διατομής γραμμικών φορέων από επί μέρους γραμμικά και επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία", *Πρακτικά 14ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Κως 2003.
44. Δουδούμης Ι.Ν., Δουδούμης Ν.Ι., Ιγνατάκης Ι.Χ. (2003): "Εκτιμήσεις για την απαιτούμενη αντοχή ανωδομής οπλισμένου σκυροδέματος σε συστήματα σεισμικής μόνωσης βάσης κτιρίων", *Πρακτικά 14ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Κως 2003.
45. Δουδούμης Ι.Ν., Φοροζίδου Ο.Η. (2003): "Στατική προσομοίωση του μνημείου της Ροτόντας Θεσσαλονίκης", *Πρακτικά 14ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Κως 2003.
46. Baniotopoulos C.C., Lavasas I., Nikolaidis G., Zervas P., Doudoumis I.N. (2003): "Seismic Analysis and Design of the 1 MW Steel Wind Turbine Towers at Mount Kalogerovouni", *Proceedings of the STESSA 2003 International Conference*, Naples 2003.
47. Δουδούμης Ι.Ν., Καλλιουδάκης Ε.Δ. (2004): "Ανελαστική Στατική Ανάλυση του Ρωμαϊκού Τμήματος του Μνημείου της Ροτόντας", *Πρακτικά 2ου Ελληνικού Συνεδρίου Ηπίων Επεμβάσεων σε Ιστορικές Κατασκευές*, Θεσσαλονίκη 2004.
48. Baniotopoulos, C.C., Lavasas I., Nikolaidis G., Zervas P., Efthimiou E. & Doudoumis I. (2004), "On the Design of the Prototype of Wind Turbine Towers", *Proceedings Cost C14 International Conference on the Impact of Wind and Storm on City Life and Built Environment*, Brussels, 5-7.5.04, F.7.1-10.

49. Doudoumis I.N., Gravalas F., Doudoumis N.I. (2005): "Analytical modeling of elastomeric lead-rubber bearings with the use of finite element micromodels", *Proceedings of the 5th GRACM International Congress on Computational Mechanics*, Limassol 2005.
50. Doudoumis I.N., Deligiannidou J., Kelesi A. (2005): "Analytical modeling of masonry-infilled timber truss-works", *Proceedings of the 5th GRACM International Congress on Computational Mechanics*, Limassol 2005.
51. Doudoumis N.I., Doudoumis I.N., Gravalas F. (2005): "Effects of vertical irregularities on the seismic behaviour of multi-storey buildings with base isolation", *Proceedings of the 4th European Workshop on Irregular and Complex Structures*, Thessaloniki 2005.
52. Doudoumis I.N. (2006): "Energy dissipation in infilled frames due to frictional interface conditions", *Proceedings of the 2nd International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics*, Thessaloniki 2006.
53. Doudoumis N.I., Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N. (2006): "The influence of uplifting possibility of sliding foundations in the seismic response of the buildings", *Proceedings of the 2nd International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics*, Thessaloniki 2006.
54. Doudoumis I.N., Kallioudakis E.D. (2006): "Seismic response of Rotunda monument due to the Thessaloniki 1978 earthquake", *Proceedings of the 13th European Conference on Earthquake Engineering*, Geneva 2006.
55. Doudoumis N.I., Kotanidis C., Doudoumis I.N. (2006): "A comparative study on static push-over and time-history analysis methods in base isolated buildings", *Proceedings of the 13th European Conference on Earthquake Engineering*, Geneva 2006.
56. Αθανατοπούλου Α.Μ., Δουδούμης Ι.Ν. (2006): "Κύριες διευθύνσεις στα ασύμμετρα πολύροφα κτίρια με και χωρίς σεισμική μόνωση βάσης", *Πρακτικά 15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη 2006.
57. Κοτανίδης Χ., Δουδούμης Ν.Ι., Δουδούμης Ι.Ν. (2006): "Συγκριτική μελέτη εφαρμογής των μεθόδων ανάλυσης "static pushover" και "time history" σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος", *Πρακτικά 15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη 2006.
58. Δουδούμης Ν.Ι., Γραβαλάς Φ., Δουδούμης Ι.Ν., Παπαδόπουλος Π., Αθανατοπούλου Α.Μ. (2006): "Συγκριτική αποτίμηση του κόστους κατασκευής κτιρίου Ο.Σ. με συμβατική θεμελίωση ή περιορισμένη σεισμική μόνωση ολισθαίνουσας βάσης" *Πρακτικά 15ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη 2006.
59. Doudoumis I.N. (2008): "Effects of modelling considerations at the soil-structure interface of conventional foundations", *Proceedings of the 6th GRACM International Congress on Computational Mechanics*, Thessaloniki 2008.
60. Kotanidis C., Doudoumis I.N. (2008): "Energy-based approach of static pushover analysis", *Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing 2008.
61. Doudoumis I.N. (2008): "Improving lateral stiffness estimation in the diagonal strut model of infilled frames", *Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing 2008.
62. Αξιωτίδου Μ., Δελιζήση Β., Δουδούμης Ι.Ν., Ιγνατάκης Χ. (2008): "Στατικός έλεγχος και ενίσχυση του φέροντα οργανισμού του Πύργου Τριγωνίου στα τείχη της Θεσσαλονίκης",

- Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008.*
63. Νταβλιάκος Γ., Στεφανάκη Α., Δουδούμης Ι.Ν. (2008): "Έλεγχος φέρουσας ικανότητας διατηρητέου κτιρίου και διερεύνηση της εξάρτησής της από τη θεώρηση ταυτοχρόνων εντατικών μεγεθών φασματικής σεισμικής ανάλυσης", *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008.*
 64. Κοτανίδης Χ., Δουδούμης Ι.Ν., (2008): "Ενεργειακή Θεώρηση της Στατικής Ανελαστικής Ανάλυσης (Pushover)", *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008.*
 65. Δουδούμης Ι.Ν., Γραβαλάς Φ., Δουδούμης Ν.Ι., Κοτανίδης Χ., Αθανατοπούλου Α., Παπαδόπουλος Π.(2008): "Συγκριτική εκτίμηση του κόστους κατασκευής πολυώροφου κτιρίου Ο/Σ με σεισμική μόνωση από ελαστομεταλλικά εφέδρανα LRB", *Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 2008.*
 66. Δελιζήση Β., Αξιωτίδου Μ., Δουδούμης Ι., Ιγνατάκης Χ. / Delizisi V., Axiotidou M., Doudoumis I., Ignatakis Ch. (2008): "Στατικός έλεγχος και ενίσχυση του φέροντος οργανισμού του Πύργου Τριγωνίου στα τείχη της Θεσσαλονίκης", *Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου «Η Οχρωματική Αρχιτεκτονική στο Αιγαίο και ο Ανάβατος της Χίου, Χίος 2008*
 67. Δελιζήση Β., Δουδούμης Ι. (2009): "Έλεγχος αντοχής του πύργου Τριγωνίου με μοντέλο χωρικών στοιχείων ανελαστικής συμπεριφοράς", *Πρακτικά 3ου Ελληνικού Συνεδρίου Ηπίων Επεμβάσεων σε Ιστορικές Κατασκευές,, Θεσσαλονίκη 2009.*
 68. Δουδούμης Ι.Ν.: (2009): "Επίδραση της τριβής εδάφους-θεμελίωσης στην προσομοίωση και διαστασιολόγηση θεμελιοδοκών οπλισμένου σκυροδέματος." *Πρακτικά 16ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Πάφος 2009.*
 69. Κοτανίδης Χ., Δουδούμης Ι.Ν.: (2009): "Αξιολόγηση της ενεργειακής θεώρησης της ανελαστικής στατικής ανάλυσης "Pushover" με χρήση ανελαστικής δυναμικής ανάλυσης "Time-History"" *Πρακτικά 16ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Πάφος 2009.*
 70. V. Delizisi, M. Axiotidou, I.N. Doudoumis, Ch. Ignatakis (2010): "Strengthening proposals for the Trigonio Tower at the city walls of Thessaloniki", *7th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2010), Shanghai, China*
 71. I.N. Doudoumis (2010): "Analytical modelling of traditional composite timber-masonry walls", *7th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2010), Shanghai, China.*
 72. Φ.Α. Δαβίλλα, Χ. Ιγνατάκης, Ι. Δουδούμης (2012): "Hamza Bey Τζαμί (Αλκαζάρ) Θεσσαλονίκης. Αποτίμηση κατασκευαστικών φάσεων και ενισχύσεων. Μη γραμμική ανάλυση με χωρικά στοιχεία", *Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αναστηλώσεων, Αθήνα 1-3 Νοεμβρίου 2012.*
 73. M.D. Tititrla, P.K. Papadopoulos, I.N. Doudoumis and K.V. Katakalos (2016): "Cyclic Response of an Antiseismic Steel Device for Buildings -An Experimental and Numerical Study", accepted in 16WCEE (Paper N° 3484), Santiago Chile.
 74. I.N. Doudoumis, N.I. Doudoumis, C.E. Ignatakis (2018): "The Theological School of Halki - Seismic Performance of the Historical Building", *Proceedings of the 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki 2018.*

75. M.V. Liapopoulou, I.N. Doudoumis (2018): "A Comparative Study on Design Methods of Walls and Columns Using Response Spectrum Analysis Results", *Proceedings of the 16th European Conference on Earthquake Engineering*, Thessaloniki 2018.
76. I.N. Doudoumis (2018): "The Development of the Anti-Seismic Regulations and the Role of Thessaloniki Earthquake 1978", *Proceedings of the 16th European Conference on Earthquake Engineering*, Thessaloniki 2018.
77. M.V. Liapopoulou, I.N. Doudoumis., (2019): "Comparison of response spectrum based methods for design of steel columns in multi-storey buildings" *Proceedings of the 12th HSTAM International Congress on Mechanics*, Thessaloniki 2019.

(δ) Συμμετοχή σε τιμητικούς τόμους

1. Μητσοπούλου Ε.Ν., Δουδούμης Ι.Ν. (1994): "Επίλυση του προβλήματος της τριβής και μονόπλευρης επαφής μεταξύ ελαστικών σωμάτων", *Τιμητική έκδοση Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. για τον καθηγητή Γ. Νιτσιώτα.*, 759-773.
2. Ι. Ν. Δουδούμης (2013): "Αξιολόγηση χρήσης πεπερασμένων στοιχείων κελύφους στην προσομοίωση λεπτών πεσσών & υποστυλωμάτων", *Τιμητική έκδοση Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. για τον καθηγητή Δ. Τολίκα.*.

(ε) Λοιπές Δημοσιεύσεις

1. Πενέλης Γ. Μητσοπούλου Ε. Δουδούμης Ι (1986): "Συντονισμός του σκελετού από Ω.Σ. του εργοστασίου εμπλουτισμού χρωμίτη στην Κοζάνη" *Τελική έκθεση ερευνητικού προγράμματος*, Θεσσαλονίκη.
2. Δουδούμης Ι.Ν. (1991): "Ολοκληρωμένα παραδείγματα επίλυσης κτιριακών φορέων στον Η/Υ με χρήση διαφόρων παραλλαγών προσομοίωσης", *Τόμος Σημειώσεων "Επίλυση φορέων με χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή"*, Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης Πολ. Μηχανικών ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μακεδ., Θεσσαλονίκη.
3. Δουδούμης Ι.Ν. (1992): "Γνωριμία με κλασικά προγράμματα στατικής και δυναμικής ανάλυσης φορέων - το πρόγραμμα STRAND", *Τόμος Σημειώσεων "Επίλυση φορέων με χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή"*, Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης Πολ. Μηχανικών ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μακεδ., Θεσσαλονίκη.
4. Δουδούμης Ι.Ν., Μητσοπούλου Ε.Ν. (1994): "Οδηγίες για την προσομοίωση της ελαστικής συμπεριφοράς κτιριακών φορέων και την επίλυσή τους με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή", *Τόμος Ο.Ε. της Μ.Ε. Αντισεισμικής Προστασίας του ΤΕΕ/ Τμήμα Κεντρ. Μακεδονίας*.
5. Πιτιλάκης Κ., Κάππος Α., Δουδούμης Ι., Κωμοδρόμος Α; (1994): "Παρατηρήσεις πάνω στο Νέο Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό", *Τόμος Ο.Ε. της Μ.Ε. Αντισεισμικής Προστασίας του ΤΕΕ/ Τμήμα Κεντρ. Μακεδονίας*.
6. Δουδούμης Ι.Ν. (1994): "Παράδειγμα υπολογισμού σεισμικής απόκρισης κτιρίου σύμφωνα με τον ΕΑΚ-92", *Τόμος Σημειώσεων "Αντισεισμικός σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών"*, Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης Πολ. Μηχανικών, ΤΕΕ / Τμήμα Κεντρ. Μακεδ., Θεσσαλονίκη.
7. Δουδούμης Ι.Ν. (1996): "Προσομοίωση του φέροντος οργανισμού των κτιρίων για την επίλυσή τους με τον Η/Υ", *Τόμος Σημειώσεων "Ανάλυση, Σχεδιασμός και Διαστασιολόγηση Κτιρίων με τους Νέους Κανονισμούς Εφαρμογής"*, Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης Πολ. Μηχανικών, ΤΕΕ / Τμήμα Κεντρ. Μακεδ., Θεσσαλονίκη.
8. Δουδούμης Ι.Ν. (1996): "Σεισμική Απόκριση των Κατασκευών σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ-92. - Παράδειγμα υπολογισμού". *Τόμος Σημειώσεων "Ανάλυση, Σχεδιασμός και Διαστασιολόγηση Κτιρίων με τους Νέους Κανονισμούς Εφαρμογής"*, Πρόγραμμα Επαγγελματικής Κατάρτισης Πολ. Μηχανικών, ΤΕΕ / Τμήμα Κεντρ. Μακεδ., Θεσσαλονίκη.
9. Δουδούμης Ι., Μητσοπούλου Ε., Νικολαΐδης Γ. (1996): "Επίδραση των τοιχοπληρώσεων του σκελετού των κτιρίων στην σεισμική συμπεριφορά των κατασκευών" *Τελική έκθεση ερευνητικού προγράμματος*, Θεσσαλονίκη.
10. Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης, Δ. Κουμουράς (1997): "Στρεπτική σεισμική διέγερση-απόκριση κτιριακών φορέων" *Τελική έκθεση ερευνητικού προγράμματος*, Θεσσαλονίκη.

11. Μητσοπούλου Ε.Ν., Δουδούμης Ι.Ν., Κουμουράς Δ. (1997): "Στρεπτική σεισμική διέγερση-απόκριση κτιρίων", *Επιστημονική ημερίδα στον Ο.Α.Σ.Π.*, Ο.Α.Σ.Π., Αθήνα.
12. Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης, Β. Πασχαλίδης: (1999): "Δυναμική απόκριση φορέων αποτελούμενων από σύνολο σωμάτων συνδεομένων με συνθήκες απλής επαφής και εφαρμογή στη μελέτη μνημειακών φορέων" *Τελική έκθεση ερευνητικού προγράμματος*, Θεσσαλονίκη.
13. Αβραμίδης Ι., Αθανατοπούλου Α., Αναγνωστόπουλος Χρ., Δουδούμης Ι., Πούλιος Ι.:: (2000): "*Βοήθημα για τον αποτελεσματικότερο έλεγχο και την ανύψωση του επιπέδου των στατικών μελετών και των κυκλοφορούντων προγραμμάτων Η/Υ για κτιριακά έργα*", Τόμος Ο.Ε. της Μ.Ε. Αντισεισμικής Προστασίας του ΤΕΕ/ Τμήμα Κεντρ. Μακεδονίας.
14. Κ. L. Katsifarakis, Α. Avdelas, C. Anagnostopoulos, Ι. Doudoumis, G. Kalfakakou, Κ. Stylianidis (2005) "The Bologna process. A sceptical approach", *Proceedings of the 5th AECEF Symposium on Civil Engineering in the Next Decade*, Espoo, Finland.
15. Δουδούμης Ι.Ν. "Σύγχρονες δυνατότητες ανάλυσης της μηχανικής συμπεριφοράς του φέροντος οργανισμού. – Εφαρμογές σε ιστορικά κτίρια", *Πρακτικά (CD) Σεμιναρίου: "Ανάλυση Συμπεριφοράς και Σχεδιασμός Επεμβάσεων Φέροντος Οργανισμού Ιστορικών Κατασκευών"*, στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ», Θεσ/νίκη 2006.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

1. Μέλος σε πρωτοβάθμιες και δευτεροβάθμιες επιτροπές ελέγχου της στατικής επάρκειας των κτιρίων της περιοχής Θεσσαλονίκης μετά τους σεισμούς του 1978, ΥΑΣΒΕ/ΥΔΕ, 1978.
2. Μέλος διμελών επιτροπών ελέγχου της στατικής επάρκειας ειδικών κτιρίων και στεγασμένων χώρων συγκέντρωσης κοινού, ΥΑΣΒΕ/ΥΔΕ, 1981-83.
3. Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Αντισεισμικής Προστασίας του ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μ., 1992-94.
4. Μέλος Ομάδας Εργασίας με αντικείμενο την συγγραφή "*Οδηγιών για την προσομοίωση της ελαστικής συμπεριφοράς κτιριακών φορέων και την επίλυσή τους με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή*", ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μ. 1994.
5. Μέλος Ομάδας Εργασίας με αντικείμενο την διατύπωση "*Παρατηρήσεων πάνω στο Νέο Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό*", ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μ. 1994.
6. Μέλος Διαρκούς Ομάδας Εργασίας Πολιτ. Μηχανικών – Μόνιμης Επιτροπής Αντισεισμικής Προστασίας του ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μ., 1995-97, 1998-2000.
7. Μέλος Ομάδας Εργασίας με αντικείμενο την διεξαγωγή κύκλου επιμορφωτικών σεμιναρίων (με αντίστοιχη ομιλία των μελών) σε 8 πόλεις της Μακεδονίας με θέμα "*Νέος Αντισεισμικός Κανονισμός και Κανονισμός Σκυροδέματος*", ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μ. 1995.
8. Μέλος Ομάδας Εργασίας (και επιστημονικός υπεύθυνος) με αντικείμενο την σύνταξη πρότασης και την διεξαγωγή, παρακολούθηση και αξιολόγηση του προγράμματος επαγγελματικής κατάρτισης Μηχανικών: "*Ανάλυση, σχεδιασμός και διαστασιολόγηση κτιρίων με τους Νέους Κανονισμούς Εφαρμογής*", ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μ. 1995-96.
9. Μέλος Ομάδας Εργασίας με αντικείμενο την διατύπωση "*Παρατηρήσεων πάνω στις αλλαγές και τροποποιήσεις του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού 2000*", ΤΕΕ/Τμ.Κ.Μ. 1999.

10. Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής της Μηχανικής των Κατασκευών του ΤΕΕ, 2005-2009.

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.), από το 1975.
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας, από το 1976.
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Θεσσαλονίκης, από το 1976.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Υπολογιστικής Μηχανικής.
- Μέλος του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής του Τ.Ε.Ε.
- Αναπλ. μέλος του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (Ι.Τ.Σ.Α.Κ.), κατά τα έτη 1994-96, 1997-1999, 2000-2002, 2003-2006.

8. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Δίμηνη Πρακτική άσκηση κατά την διάρκεια των σπουδών (μέσω Ι.Α.Ε.Σ.Τ.Ε.) στην Βασιλεία της Ελβετίας.
- 11μηνη υπηρεσία στο τμήμα μελετών οχυρωματικών έργων της 100 ΣΔΙ. κατά την διάρκεια της στρατιωτικής θητείας (1975-76).
- Από το 1976 μέχρι σήμερα βασικό ιδρυτικό στέλεχος τεχνικού γραφείου και εταιρείας με αντικείμενο την Μελέτη, Επίβλεψη και Κατασκευή Ιδιωτικών Έργων καθώς και την Μελέτη Δημοσίων Έργων. Κατά το ίδιο χρονικό διάστημα σύμβουλος σε διάφορα Γραφεία. Μελετών.
- Εκπόνηση Στατικών Μελετών για σημαντικό αριθμό Ιδιωτικών και Δημοσίων Έργων, όπως πολυώροφων κτιρίων από οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα, βιομηχανικών κτιρίων από οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα, σιδηρών κατασκευών, κτιρίων ειδικών χρήσεων (νοσοκομείων, σχολείων, εκκλησιών), ειδικών κατασκευών (υπογείων χώρων στάθμευσης, σιλό αποθήκευσης λιγνίτη, ανεμογεννητριών αιολικών πάρκων κλπ.), αποκαταστάσεων και ενισχύσεων διατηρητέων κτιρίων, αντιστηρίξεων επικινδύνων κατασκευών, επισκευών και ενισχύσεων κτιρίων με ζημιές από σεισμό, έλεγχο στατικής επάρκειας υφισταμένων κτιρίων κ.λ.π
- Εκπόνηση και Υδραυλικών Μελετών και Μελετών Εγκαταστάσεων Ιδιωτικών και Δημοσίων έργων.
- Διενέργεια Τεχνικών Πραγματογνωμοσυνών για λογαριασμό ιδιωτών, της Τράπεζας Μακεδονίας Θράκης, του Τ.Ε.Ε. (Κεντρ. Μακεδ.), της Εγνατίας οδού Α.Ε. και Δικαστικών αρχών.
- Κάτοχος πτυχίου μελετητή Δημοσίων Έργων Γ! τάξης για στατικές μελέτες και Α! τάξης για υδραυλικές μελέτες.

Ακολουθεί απαρίθμηση των σπουδαιότερων μελετών και πραγματογνωμοσυνών:

- Εκπόνηση στατικών μελετών για 12 νέες πολυώροφες οικοδομές στην Φλώρινα (1976-1990).
- Εκπόνηση στατικών μελετών για 6 νέες πολυώροφες οικοδομές στις Σέρρες (1976-1990).
- Εκπόνηση στατικών μελετών για 5 νέες πολυώροφες οικοδομές στην Αλεξανδρούπολη (1979-1990).

- Εκπόνηση στατικών μελετών για 16 νέες πολυώροφες οικοδομές στην Θεσσαλονίκη (1976-2010).
- Εκπόνηση στατικών μελετών για 4 νέα βιομηχανικά κτίρια στην Θεσσαλονίκη (1976-2010).
- Εκπόνηση στατικών μελετών επισκευής ζημιών από σεισμό και ενίσχυσης για 5 πολυώροφα κτίρια στην Θεσσαλονίκη (1978-1980).
- Εκπόνηση στατικών μελετών αποκατάστασης, ενίσχυσης και επανάχρησης για 12 παλαιά κτίρια (διατηρητέα, κλπ.) σε διάφορα μέρη (1976-2010).
- Συμμετοχή στην εκπόνηση των στατικών μελετών 3 συγκροτημάτων νέων πανεπιστημιακών κτιρίων (ΑΕΙ-ΤΕΙ) στην Κοζάνη και την Φλώρινα.
- Συμμετοχή στην εκπόνηση των στατικών μελετών 3 νέων πολυώροφων κτιρίων του Ι.Κ.Α. στην Βέροια, Νάουσα και Θεσ/νίκη.
- Συμμετοχή στην εκπόνηση της στατικής μελέτης σειράς χαλύβδινων ανεμογεννητριών του αιολικού πάρκου στο Καλογεροβούνι Λακωνίας.
- Εκπόνηση μελέτης 3 υδραυλικών έργων στην Φλώρινα, Σέρρες και Ρέθυμνο.
- Συμμετοχή (50%) στη πραγματογνωμοσύνη για τον "Προσδιορισμό της ζημίας που υπέστη το Ελληνικό Δημόσιο από τεχνικά έργα που μελέτησε και εκτέλεσε στο Άγιο Όρος το Κε.Δ.Α.Κ. (58 έργα) κατά την χρονική περίοδο 1989-92", (για λογαριασμό δικαστικών αρχών, 1993-95).
- Συμμετοχή στη πραγματογνωμοσύνη για τον έλεγχο της στατικής επάρκειας του κτιρίου γραφείων της "ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ" (για λογαριασμό "ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ Α.Ε.", 1999).
- Πραγματογνωμοσύνη για τον προσδιορισμό της πραγματικής αξίας του ιστορικού διατηρητέου μνημείου "*κτιριακό συγκρότημα & νερόμυλος Ματθαίου στη Νάουσα*" που απαλλοτριώνεται (για λογαριασμό των δικαστικών αρχών, 2003).
- Πραγματογνωμοσύνη για την Γνωμοδότηση επί Θεμάτων Κοστολόγησης Σιδηροδρομικών Γεφυρών, κατά την κατασκευή της σιδηροδρομικής γραμμής Αθηνών – Θεσσαλονίκης (για λογαριασμό των δικαστικών αρχών, 2003).
- Συμμετοχή (επιστημονικός υπεύθυνος) στην εκπόνηση των στατικών μελετών 2 νέων πολυώροφων πανεπιστημιακών κτιρίων και καθύψος προσθήκης 1 ορόφου σε 4 υφιστάμενα κτίρια, στο κτιριακό συγκρότημα του Τμήματος Μουσικών Σπουδών\ Α.Π.Θ. στη Θέρμη (2009-2010).