



Ιωάννης Ν. Ψυχάρης, Ph.D.

**Δρ Πολιτικός Μηχανικός
Ομότιμος Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής**

Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

<http://users.ntua.gr/ipsych>

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	1
ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ.....	1
ΣΠΟΥΔΕΣ	1
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	1
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	2
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	3
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ.....	4
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	4
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	5
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ.....	5
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	6

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

- Σεισμική απόκριση και αντισεισμικός σχεδιασμός σύγχρονων κατασκευών (αναλυτικά και πειραματικά)
- Σεισμική απόκριση και αντισεισμικός σχεδιασμός ιστορικών κτιρίων και αρχαίων μνημείων
- Αποκατάσταση και ενίσχυση κατασκευών.
- Σεισμική μόνωση.
- Καινοτόμες μέθοδοι αντισεισμικού σχεδιασμού.
- Αλληλεπίδραση εδάφους – κατασκευής.
- Τεχνική σεισμολογία.

ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ομοτ. Καθηγητής Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Δομοστατικής, Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας

Γνωστικό αντικείμενο: “Σεισμική απόκριση και αντισεισμικός σχεδιασμός σύγχρονων κατασκευών, ιστορικών κτιρίων και αρχαίων μνημείων”

Μέλος Δ.Ε.Π. του Ε. Μ. Πολυτεχνείου από το 1987 έως το 2020.

ΣΠΟΥΔΕΣ

1977 – 1981 Διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D.) Πολιτικού Μηχανικού (Δυναμική των Κατασκευών και Αντισεισμική Μηχανική), Department of Civil Engineering, California Institute of Technology, Pasadena, California, U.S.A.

1976 – 1977 Μάστερ (M.Sc.) Πολιτικού Μηχανικού, Department of Civil Engineering, California Institute of Technology, Pasadena, California, U.S.A.

1971 – 1976 Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε. Μ. Πολυτεχνείου.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Διδασκαλία

Προπτυχιακά μαθήματα στο Ε.Μ.Π.

- Αντισεισμικές Κατασκευές
- Αντισεισμική Τεχνολογία 1 (Δομοστατικοί)
- Αντισεισμική Τεχνολογία 2 (Δομοστατικοί)

Μεταπτυχιακά μαθήματα στο Ε.Μ.Π.

- Ειδικά Θέματα Αντισεισμικής Τεχνολογίας
- Προχωρημένη Τεχνική Σεισμολογία
- Ανάλυση Ιστορικών Κατασκευών (συμμετοχή)

Μεταπτυχιακά μαθήματα στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

- Τεχνική Σεισμολογία και Εδαφοδυναμική

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

Επιβλέπων Καθηγητής των παρακάτω διδακτορικών διατριβών

Ολοκληρωμένες

- Ηλ. Βογιατζάκη (2013). “Διερεύνηση της δυναμικής απόκρισης μη-γραμμικών συστημάτων σε σεισμικούς παλμούς κοντινού πεδίου”

- Β. Καρδούτσου (2018). “Δείκτες παραμετροποίησης της εδαφικής κίνησης για την ανάλυση της σεισμικής τρωτότητας των κατασκευών”
- Π. Μίμογλου (2020). “Διερεύνηση της συμπεριφοράς και προτάσεις σχεδιασμού κατασκευών σε σεισμούς κοντινού πεδίου”
- Ε. Αυγενάκης (2020). “Ελαστική και ανελαστική συμπεριφορά λικνιζόμενων μελών σεισμικά ανατάξιμων κατασκευών”

Σε εξέλιξη

- Ι. Καλυβιώτης. “Αντισεισμικός σχεδιασμός καινοτόμων συνδέσεων προκατασκευασμένων στοιχείων πλαγιοκαλύψεων κτιρίων – πειραματική και αναλυτική διερεύνηση”
- Α. Βρούβα. “Διερεύνηση της συμπεριφοράς αρχαίων μνημείων υπό σεισμικές διεγέρσεις”
- Κ. Μαστροδήμου. “Εκτίμηση της χωρικής διακύμανσης της σεισμικής διακινδύνευσης βάσει αποτυπωμένων ρηγμάτων για τυπικές κατασκευές του ελληνικού χώρου”

Μέλος της 3-μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής

- Έχει διατελέσει μέλος της 3-μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε άλλες 20 διδακτορικές διατριβές που έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται ακόμη σε εξέλιξη.

Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- Προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Ε.Μ.Π.: περισσότερες από 100
- Μεταπτυχιακές εργασίες στο Ε.Μ.Π. και το Ε.Α.Π.: περισσότερες από 60

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος

- | | |
|-------------|--|
| 2019 | “Εκτίμηση σεισμικής διακινδύνευσης του ιστορικού κέντρου της Λευκάδας”, Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόβλεψης και Πρόγνωσης Σεισμών – Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας. |
| 2019 | “Μελέτη σεισμικής απόκρισης των εννέα νοτιοανατολικών κίωνων του Ναού του Ολυμπίου Διός στην Αθήνα”, Εφορεία Αρχαιοτήτων Πόλης Αθηνών. |
| 2018 | “Ανάλυση σεισμικής συμπεριφοράς και διερεύνηση εναλλακτικών προτάσεων δομητικής αποκατάστασης του ναού του Πύθιου Απόλλωνα στην Αρχαία Ακρόπολη της Ρόδου”, Εφορεία Αρχαιοτήτων Δωδεκανήσου. |
| 2015 | “Διερεύνηση μεθόδων στήριξης του μαρμάρινου γλυπτού του Γάϊου Οφφέλιου Φέρου στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Δήλου”, Γαλλική Αρχαιολογική Σχολή Αθηνών. |
| 2015 | “Επιλογή κατάλληλων επιταχυνσιογραφημάτων για δυναμικές αναλύσεις των μνημείων της Ακρόπολης”, Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης. |
| 2015 | “Αναλυτική και Πειραματική διερεύνηση της Στατικής και Δυναμικής απόκρισης φορέων”, Reikko Group. |
| 2012 – 2015 | “Improved fastening systems of cladding wall panels of precast buildings in seismic zones (SAFECLADDING)”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP7). |
| 2009 – 2012 | “Performance of innovative mechanical connections in precast buildings structures under seismic conditions (SAFECAST)”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP7). |
| 2009 - 2013 | “Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies (SERIES)”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP7). |
| 2008 | “Διερεύνηση της ευστάθειας των αναστηλωτικών σεναρίων για τους μακρούς τοίχους του Παρθενώνα υπό σεισμική φόρτιση”, Επιτροπή Συντήρησης Μνημείων Ακροπόλεως. |
| 2008 – 2011 | “Αναλυτική Διερεύνηση Δυναμικής Απόκρισης Μή-Γραμμικών Συστημάτων σε Σεισμικούς Παλμούς Κοντινού Πεδίου”, Ε.Μ.Π. ΕΛΚΕ-ΠΕΒΕ. |
| 2008 – 2010 | “Μελέτη της σεισμικής συμπεριφοράς των στύλων της ανατολικής όψης του Ναού της Αφροδίτης στην Αμαθούντα της Κύπρου”, Γαλλική Αρχαιολογική Σχολή. |
| 2006 – 2012 | “Διερεύνηση Δυναμικών Χαρακτηριστικών Ι. Ν. Παναγίας της Κρήνας στη Χίο πριν και μετά τις Επεμβάσεις”, ΥΠ.ΠΟ. |

2001 – 2005	“Μελέτη της Σεισμικής Συμπεριφοράς των Στύλων του Ολυμπίου Διός – Εφαρμογή στη Διερεύνηση της Σεισμικής Ιστορίας της Αθήνας”, Ο.Α.Σ.Π.
2001 – 2002	“Εφαρμογή Μεθόδου Διακριτού Στοιχείου (Distinct Element Method) στη Διερεύνηση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Παραδοσιακών κτιρίων της Κύπρου”, Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου.
1995 – 1997	“Αγωγοί που διασχίζουν σεισμικώς ενεργά ρήγματα”, Ο.Α.Σ.Π.
1994 – 1995	“Διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς αρχαίων μνημείων”, Γ.Γ.Ε.Τ. (Π.ΕΝ.Ε.Δ. '91).
1986 – 1987	“Κριτήρια και κατευθυντήριες γραμμές για τον υπολογισμό κυλινδρικών δεξαμενών για αποθήκευση υγρών”, Γ.Γ.Ε.Τ.

Ως μέλος της ερευνητικής ομάδας

Έχει συμμετάσχει σε άλλα 14 ερευνητικά προγράμματα, ελληνικά και ευρωπαϊκά, ως μέλος της ερευνητικής ομάδας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1984 – σήμερα	Ελεύθερος επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός.
1985 – 1987	Ελεγκτής μελετών γεφυρών, Δ/ση Τεχνικών Έργων, Γ.Γ. Δημοσίων Έργων, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
1987 – 2000	Εταίρος του Τεχνικού Γραφείου Μελετών “Οδοτεχνική ΕΠΕ”, Επικεφαλής του Τμήματος στατικών μελετών. Έχει εκπονήσει ο ίδιος ή επιβλέψει την εκπόνηση της στατικής μελέτης περισσότερων από 75 γεφυρών και άλλων τεχνικών έργων.
2000 – 2005	Συνεργάτης του Τεχνικού Γραφείου Μελετών “Δ. Σωτηρόπουλος και Συνεργάτες Α.Ε.”, Επικεφαλής του Τμήματος στατικών μελετών. Έχει εκπονήσει ο ίδιος ή επιβλέψει την εκπόνηση της στατικής μελέτης περισσότερων από 15 γεφυρών και άλλων τεχνικών έργων.
2005 – σήμερα	Συνεργάτης Εταιρειών Διαχείρισης κατασκευής μεγάλων οδικών αξόνων όπου έχει εκπονήσει τον έλεγχο της στατικής μελέτης περισσότερων από 70 γεφυρών. Συγκεκριμένα: – The Louis Berger Group, Inc., Σύμβουλος Διαχείρισης του Αυτ/μου ΠΑΘΕ. – ΟΜΕΚ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε., Ανεξάρτητος Μηχανικός των Αυτ/μων: (i) Ιονία Οδός και (ii) Αυτ/μος Κεντρικής Ελλάδας Ε65.
2015 – 2016	Σύμβουλος του Διαχειριστή Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ) Α.Ε. σε θέματα στατικών μελετών για την κατασκευή της 3 ^{ης} δεξαμενής LNG στη νήσο Ρεβυθούσσα.

Εκπόνηση στατικών μελετών

- Έχει εκπονήσει ή έχει επιβλέψει τη στατική μελέτη:
 - περισσότερων από 90 γεφυρών
 - περισσότερων από 10 κτιρίων
 - 2 σιδηροδρομικών σταθμών στην Αττική Οδό
 - 2 σταθμών διοδίων
 - της προσωρινής και της μόνιμης επένδυσης 5 σηράγγων
 - πλήθους τοίχων αντιστήριξης και κιβωτιοειδών οχετών
 - πλήθους τεχνικών υδραυλικών έργων
- Έχει εκπονήσει τον έλεγχο της σεισμικής ευστάθειας των βάθρων της γέφυρας Ρίου-Αντιρρίου
- Έχει εκπονήσει τη μελέτη σεισμικής αποτίμησης / αναβάθμισης ιστορικών κτιρίων (βυζαντινός ναός, ιστορικά και παραδοσιακά κτίρια)
- Έχει εκπονήσει τη μελέτη εκτίμησης της σεισμικής συμπεριφοράς για την αναστήλωση αρχαίων μνημείων

Έλεγχος στατικών μελετών

Έχει εκπονήσει τον έλεγχο:

- Της στατικής μελέτης περίπου 70 γεφυρών
- Της στατικής μελέτης της μόνιμης επένδυσης 3 σηράγγων

- Της στατικής μελέτης πλήθους τοίχων αντιστήριξης και κιβωτιοειδών οχετών

Λοιπές μελέτες

Έχει εκπονήσει τον ταχύ οπτικό έλεγχο μεγάλου πλήθους σχολικών κτιρίων

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Θέσεις ευθύνης

- Αντιπρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), 2014 – σήμερα.
- Διευθυντής Τομέα Δομοστατικής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., 2015 – 2017.
- Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Ελληνικού Τμήματος του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόληψης και Πρόγνωσης Σεισμών, 2014 – σήμερα
- Πρόεδρος της Επιτροπής Εποπτείας με αντικείμενο την Αντισεισμική Προστασία των Γεφυρών του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), 2018 – σήμερα
- Πρόεδρος της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικών Κατασκευών και Τεχνικής Σεισμολογίας του ΟΑΣΠ, 2019 – σήμερα
- Αντιπρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής, 2016 – 2017.
- Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδας στη Διεθνή Ένωση Αντισεισμικής Μηχανικής (International Association for Earthquake Engineering), 2010 – 2019.

Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών

- Μέλος της Επιτροπής Εποπτείας με αντικείμενο την Αποτίμηση της σεισμικής τρωτότητας με στόχο την ιεράρχηση για σεισμική Αναβάθμιση των κτιρίων, Ο.Α.Σ.Π., 2018 – σήμερα.
- Μέλος της Μόνιμης Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Εκτίμησης Σεισμικής Επικινδυνότητας και Αξιολόγησης Σεισμικού Κινδύνου, Ο.Α.Σ.Π., 2017 – σήμερα.
- Μέλος της Ομάδας Εμπειρογνομόνων στα πλαίσια της λειτουργίας της Διοικητικής Αρχής Φραγμάτων, 2019 – σήμερα.
- Μέλος της Διαρκούς Επιστημονικής Επιτροπής Σχεδιασμού και Παρακολούθησης Προσεισμικού Ελέγχου Σχολικών Κτιρίων Επικράτειας, Ο.Σ.Κ., 2010 – 2014.
- Μέλος του Γραφείου Τεχνικής Σεισμολογίας, Ακαδημία Αθηνών, 2009 – 2013.
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας TG.6.10 της *fib* (International Federation of Concrete) για τη σύνταξη οδηγιών αντισεισμικού σχεδιασμού προκατασκευασμένων κατασκευών σε σεισμογενείς περιοχές.
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας TG.6.17 της *fib* (International Federation of Concrete) για τη σύνταξη οδηγιών ενισχύσεων και επισκευών προκατασκευασμένων κατασκευών σε σεισμογενείς περιοχές.
- Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Ευρωκωδίκων, Τ.Ε.Ε., 2005 – 2009.
- Μέλος της Ομάδας Μελέτης για τη Σύνταξη Τεχνικών Οδηγιών Προσεισμικού Ελέγχου Τρωτότητας Δημοσίων Κτιρίων, Ο.Α.Σ.Π., 1998 – 2000.
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας για τη στήριξη των εκπροσώπων του Τ.Ε.Ε. στην Επιτροπή Χρηστών του Νέου Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού, 1990 – 1991.
- Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Τ.Ε.Ε., 1989 – 1992.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Έχει δημοσιεύσει ως συγγραφέας ή συ-συγγραφέας:

- 44 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά
- 93 σε πρακτικά διεθνών και εθνικών Συνεδρίων
- 1 βιβλίο (editor)
- 11 κεφάλαια σε βιβλία
- 6 μονογραφίες
- 8 εργασίες σε workshops και ημερίδες
- Πολλές διδακτικές Σημειώσεις σε θέματα Αντισεισμικής Μηχανικής

Λεπτομερής κατάλογος των δημοσιεύσεων δίνεται στο Παράρτημα.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων 100.000 επιστημόνων όλων των ειδικοτήτων, παγκοσμίως, σύμφωνα με τη βάση που δημοσίευσε το επιστημονικό περιοδικό PLOS Biology.

Αναφορές (Citations)

- Σύμφωνα με Google Scholar: Περισσότερες από 2320 αναφορές (h-index 24)
- Σύμφωνα με Scopus: Περισσότερες από 1370 ετερο-αναφορές (h-index 18)

Κριτής επιστημονικών εργασιών

- Κριτής επιστημονικών εργασιών σε περισσότερα από 35 διεθνή περιοδικά.
- Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων για το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) και το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου.

Οργάνωση Συνεδρίων

- Έχει διατελέσει μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής πολλών Εθνικών και Διεθνών Συνεδρίων.
- Έχει διατελέσει μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής πολλών Εθνικών και Διεθνών Συνεδρίων.
- Έχει οργανώσει διάφορα Minisymposia.

Επιμορφωτικά σεμινάρια

Έχει διδάξει σε Επιμορφωτικά Σεμινάρια για Πολιτικούς Μηχανικούς:

- του Τ.Ε.Ε.
- του Δήμου Αθηναίων
- του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας
- του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και
- του Ε.Μ.Π.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- Μέλος της American Society of Civil Engineers (ASCE)
- Μέλος του Structural Engineering Institute (SEI) της ASCE
- Μέλος του Earthquake Engineering Research Institute (EERI)
- Μέλος της International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)
- Ιδρυτικό Μέλος του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ)
- Μέλος του Τ.Ε.Ε.
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

- J.1. Avgenakis E. and Psycharis I.N. (2020) "An integrated macroelement formulation for the dynamic response of inelastic deformable rocking bodies", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 49, pp.1072–1094.
- J.2. Repapis C.C., Mimoglou P.P., Taflampas I.M., Dimakopoulou V.V. and Psycharis I.N. (2020) "Efficient strong motion duration of pulse-like records for nonlinear structural analyses", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 49, pp. 479-497.
- J.3. Psycharis I.N., Kalyviotis I.M. Mouzakis, H.P. (2019) "Shake table tests on the dynamic response of cladding panels with fixed connections", *Journal of Earthquake Engineering*.
- J.4. Avgenakis E. and Psycharis I.N. (2019) "Modeling of inelastic rocking bodies under cyclic loading", *Journal of Engineering Mechanics*, ASCE, Vol. 146, No. 4.
- J.5. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2019) "Analytical expressions for the nonlinear displacement distribution of the semi-infinite strip - Application to deformable rocking bodies", *International Journal of Solids and Structures*, Vol. 170, pp. 22-37.
- J.6. Papadopoulos, K., Vintzileou, E., Psycharis, I.N. (2019). "Finite element analysis of the seismic response of ancient columns", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 48, pp. 1432-1450.
- J.7. Psycharis, I.N., Kalyviotis, I.M., Mouzakis, H.P. (2018) "Experimental investigation of the response of precast concrete cladding panels with integrated connections under monotonic and cyclic loading", *Engineering Structures*, Vol. 159, pp. 75-88.
- J.8. Kardoutsou, V., Angelidakis, V., Psycharis I., Taflampas, I. (2017) "Investigation of the effect of directivity pulses on the seismic response of a curved RC bridge", *International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)*.
- J.9. Kardoutsou, V., Taflampas I. and Psycharis, I.N. (2017) "A new pulse indicator for the classification of ground motions", *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 107, No. 3, pp. 1356-1364.
- J.10. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2017) "Modeling of rocking flexible bodies considering the deformability of their base", *Journal of Engineering Mechanics*, ASCE, Vol. 143, No. 7.
- J.11. Kremmyda, G.K., Fahjan, Y.M., Psycharis, I.N., Tsoukantas, S.G. (2017) "Numerical investigation of the resistance of precast RC pinned beam-to-column connections under shear loading", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 46, No. 9, pp. 1511-1529.
- J.12. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2016) "Pushover response of structures with flexible rocking walls", *Advances in Civil Engineering*.
- J.13. Dertimanis, V.K., Mouzakis, H.P., Psycharis, I.N. (2014) "On the Acceleration–Based Adaptive Inverse Control of Shaking Tables and its Implications to Hybrid Testing", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 44, pp. 2061–2079.
- J.14. Mimoglou, P., Psycharis, I.N., Taflampas, I.M. (2014) "Explicit Determination of the Pulse Inherent in Pulse-Like Ground Motions", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 43, pp. 2261-2281.
- J.15. Voyagaki, E., Psycharis, I.N., Mylonakis, G. (2014) "Complex Response of a Rocking Block to a Full-Cycle Pulse", *Journal of Engineering Mechanics*, ASCE, Vol. 140, No. 6.
- J.16. Psycharis, I., Fragiadakis, M., Stefanou, I. (2013) "Seismic Reliability Assessment of Classical Columns Subjected to Near-Fault Ground Motions", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 42, pp. 2061–2079.
- J.17. Maniatakis, Ch.A., Psycharis, I.N., Spyrakos, C.C. (2013) "Effect of Higher Modes on Seismic Response and Design of Moment-Resisting RC Frame Structures", *Engineering Structures*, Vol. 56, pp. 417-430.
- J.18. Voyagaki, E., Psycharis, I.N., Mylonakis, G. (2012) "Rocking Response and Overturning Criteria for Free Standing Rigid Blocks to Single - Lobe Pulses", *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 46, pp. 85–95.

- J.19. Psycharis, I.N. and Mouzakis, H.P. (2012) "Assessment of the Seismic Design of Precast Frames with Pinned Connections from Shaking Table Tests", *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 10, pp. 1795–1817.
- J.20. Ambraseys, N. and Psycharis, I. N. (2012) "Assessment of the long-term seismicity of Athens from two classical columns", *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 10, pp. 1635–1666.
- J.21. Voyagaki, E., Mylonakis, G., Psycharis, I.N. (2012) "Plastic Input Motion: a Transformation for the Response of Yielding Oscillators", *Journal of Engineering Mechanics, ASCE*, Vol. 138, No. 7, pp. 749–760.
- J.22. Voyagaki, E., Mylonakis, G., Psycharis, I.N. (2012) "Rigid Block Sliding to Idealized Acceleration Pulses", *Journal of Engineering Mechanics, ASCE*, Vol. 138, No. 9, pp. 1071-1083.
- J.23. Psycharis, I.N. and Mouzakis, H.P. (2012) "Shear Resistance of Pinned Connections of Precast Members to Monotonic and Cyclic loading", *Engineering Structures*, Vol. 41, pp. 413–427.
- J.24. Spyrakos, C.C., Maniatakis, Ch.A., Smyrou, E. and Psycharis, I.N. (2012) "FRP Strengthened Brick-Infilled RC Frames: An Approach for their Proper Consideration in Design", *The Open Construction and Building Technology Journal*, Vol. 6, (Suppl 1-M19), pp. 306-324.
- J.25. Voyagaki, E., Mylonakis, G., Psycharis, I.N. (2011) "A Shift approach for the Dynamic Response of Rigid-Plastic Systems", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 40, pp.847–866.
- J.26. Ambraseys, N. and Psycharis, I. N. (2011) "Earthquake Stability of Columns and Statues", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 15, pp. 685-710.
- J.27. Stefanou, I., Psycharis, I., Georgopoulos, I.-O. (2011) "Dynamic Response of Reinforced Masonry Columns in Classical Monuments", *Constructions and Building Materials*, Special Issue "Masonry Research and Practice" Vol. 25, pp. 4325–4337.
- J.28. Psycharis, I. N., Mouzakis, H. P., Miltiadou, A., Pavlopoulou, E. P., Taflampas, I. M. (2010) "Investigation of the Seismic Response of a Byzantine Church and Evaluation of the Effectiveness of Proposed Interventions", *Earthquake Spectra*, Vol. 26, No. 2, pp. 473-497.
- J.29. Psycharis, I.N. (2008) "Investigation of the Dynamic Response of Rigid Footings on Tensionless Winkler Foundation", *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 28, pp. 577-591.
- J.30. Psycharis, I. N. (2007) "A Probe into the Seismic History of Athens, Greece from the Current State of a Classical Monument", *Earthquake Spectra*, Vol. 23, No. 2, pp. 393-415.
- J.31. Psycharis, I. N. and Mageirou, G. E. (2004) "Investigation Of The Seismic Behaviour of Bridges with Elastomeric Bearings and Seismic Stoppers", *Technika Chronika*, T.E.E., No. 2, Series I, pp. 79-95 (in Greek).
- J.32. Psycharis, I. N., Lemos, J. V., Papastamatiou, D. Y., Zambas, C. and Papantonopoulos, C. (2003) "Numerical Study of the Seismic Behaviour of a Part of the Parthenon Pronaos", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol.32, pp. 2063-2084.
- J.33. Mouzakis, H., Psycharis, I. N., Papastamatiou, D. Y., Carydis, P. G., Papantonopoulos, C. and Zambas, C. (2002) "Experimental investigation of the earthquake response of a model of a marble classical column", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 31, pp. 1681-1698.
- J.34. Papantonopoulos, C., Psycharis, I. N., Papastamatiou, D. Y., Lemos, J. V. and Mouzakis, H. (2002) "Numerical Prediction of the Earthquake Response of Classical Columns Using the Distinct Element Method", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 31, pp. 1699-1717.
- J.35. Mylonakis, G., Papastamatiou, D., Psycharis, J. and Mahmoud, K. (2001) "Simplified Modeling of Bridge Response on Soft Soil to Nonuniform Seismic Excitation", *Journal of Bridge Engineering, ASCE*, Vol. 6, No. 6, pp. 587-597.
- J.36. Psycharis, I. N., Papastamatiou, D. Y. and Alexandris, A. (2000) "Parametric Investigation of the Vulnerability of Classical Columns under Harmonic and Earthquake Excitations", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 29, pp. 1093-1109.
- J.37. Vayas I. and Psycharis I. (1993) "Ein Dehnungsorientiertes Verfahren zur Ermittlung der Duktilitat bzw. Rotationskapazitat von Tragern aus I-Profilen", *Der Stahlbau*, Vol. 62, H. 11, pp. 333-341.
- J.38. Papastamatiou D. and Psycharis I. (1993) "Seismic Response of Classical Monuments - A Numerical Perspective Developed at the Temple of Apollo in Bassae, Greece", *Terra Nova*, Vol. 5, pp. 591-601.

- J.39. Vayas I. and Psycharis I. (1992) "Dehnungsorientierte Formulierung der Methode der Wirksamen Breite", *Der Stahlbau*, Vol. 61, H. 9, pp. 275-283.
- J.40. Psycharis I. N. (1991) "Effect of Base Uplift on the Dynamic Response of SDOF Structures", *Journal of Structural Engineering, ASCE*, Vol. 117, No. 3, pp. 733-754.
- J.41. Psycharis I. N. (1990) "Dynamic Behaviour of Rocking Two-Block Assemblies" *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 19, pp. 555-575.
- J.42. Psycharis I. N. and Jennings P. C. (1985) "Upthrow of Objects Due to Horizontal Impulse Excitation", *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 75, No.2, pp. 543-561.
- J.43. Psycharis I. N. (1983) "Dynamics of Flexible Systems with Partial Lift-Off", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 11, pp. 501-521.
- J.44. Psycharis I. N. and Jennings P. C. (1983) "Rocking of Slender Rigid Bodies Allowed to Uplift", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 11, pp. 57-76.

Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών και Ελληνικών Συνεδρίων

- C.1. Ψυχάρης I.N. και Αυγενάκης Ε. (2019) "Αντισεισμική θωράκιση των κατασκευών μέσω λικνιζόμενων μελών", *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Plenary Lecture*, Αθήνα, 5-7 Σεπτ.
- C.2. Αυγενάκης Ε. και Ψυχάρης I.N. (2019) "Μόρφωση μακροστοιχείου για την εκτίμηση της απόκρισης ανελαστικών λικνιζόμενων σωμάτων σε ανακυκλιζόμενη φόρτιση", *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Σεπτ.
- C.3. Παπαδόπουλος Κ., Βιντζηλαίου Ε. και Ψυχάρης I. (2019) "Αριθμητική διερεύνηση της σεισμικής ευστάθειας αρχαίων κιονοστοιχιών", *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Σεπτ.
- C.4. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2019) "A macro-element formulation for the response of inelastic rocking bodies during cyclic loading", *COMPADYN 2019*, Crete, June 24-26.
- C.5. M.-E. Dassiou, Psycharis, I.N. and Avgenakis, E. (2019) "Numerical investigation of alternative support systems of the gaios offelios feros statue", *COMPADYN 2019*, Crete, June 24-26.
- C.6. Gkimousis, I.A., Psycharis, I.N. and Livieratos, S. (2019) "A comparative study on target displacement evaluation in buildings with softening response", *COMPADYN 2019*, Crete, June 24-26.
- C.7. Fragiadakis, M., DiSarno, L., Saetta, A., Castellano, M.G., Psycharis, I., Hutchinson, T.C., Bal, I.E., Smyrou, E., Politopoulos, I., Chaudat, T., Berto, L., Rocca, I., Diamantopoulos S. (2019) "Seismic response of statues and busts", *COMPADYN 2019*, Crete, June 24-26.
- C.8. Psycharis, I.N., Avgenakis, E., Taflampas, I.M., Kroustallaki, M. (2018) "Examination of the structural response of the Temple of Pythios Apollo in Rhodes Island under probable seismic excitations and recommendations for its restoration", *1st Int. Conference on Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage, TMM_CH2018*, Athens, 11-12 Oct.
- C.9. Psycharis, I.N. (2018) "Seismic vulnerability of classical monuments", *16th European Conference on Earthquake Engineering (16 ECEE)*, Theme Lecture, Thessaloniki, Greece, June 18-21.
- C.10. Angelidakis, V., Kardoutsou, V., Psycharis, I., Taflampas, I. (2017) "Investigation of the effect of directivity pulses on the seismic response of a curved RC bridge", *X International Conference on Structural Dynamics, EUROSDYN 2017*, Rome, Sept. 10-13.
- C.11. Bouckovalas, G. Psycharis, I., Gantes, C.J., Sextos, A. Kappos, A., Mylonakis, G. (2017) "Performance-based design of bridge piers in liquefiable sites with shallow foundation and limited ground improvement", *PBE-III, Earthquake Geotechnical Engineering*, Vancouver, Canada, July 16-19.
- C.12. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2017) "A new computational approach for the rocking Response of deformable bodies considering material Nonlinearity", *6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPADYN 2017)*, Rhodes, Greece, June, 15-17.
- C.13. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2017) "Modeling of rocking flexible bodies considering the deformability of their base", *16th World Conference on Earthquake Engineering (16WCEE)*, Santiago, Chile, Jan. 9-13.
- C.14. Kalyviotis, I. and Psycharis, I.N. (2017) "Design of cladding panel walls with fixed connections", *16th World Conference on Earthquake Engineering (16WCEE)*, Santiago, Chile, Jan. 9-13.

- C.15. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2016) "A macro-element formulation for rocking flexible bodies with a deformable base", *ECOMAS Congress 2016*, Crete, June 5-10.
- C.16. Avgenakis, E. and Psycharis, I.N. (2016) "Pushover response of structures with flexible rocking walls using a new macro-element formulation", *11th HSTAM International Congress on Mechanics*, Athens, May 27-30.
- C.17. Dasiou, M.-E., Psycharis, I.N. and Avgenakis, E. (2016) "Investigation of alternative support systems of the Gaios Offelios Feros statue through 3D FEM analysis", *11th HSTAM International Congress on Mechanics*, Athens, May 27-30.
- C.18. Mimoglou, P., Kardoutsou, V., Taflampas, I., Psycharis, I.N. (2015). "Relation of Pulse Period with Near-Fault Strong Motion Parameters", *6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (6ICEGE)*, Christchurch, New Zealand, Nov. 1-4.
- C.19. Psycharis, I.N., Kalyviotis, I.M., Mouzakis, H.P. (2015). "Monotonic and Cyclic Behavior of Reinforced Concrete Cladding Panels with Integrated Connections", *11th Canadian Conference on Earthquake Engineering*, Victoria, BC, Canada, July 21-24.
- C.20. Kardoutsou, V., Mimoglou, P., Taflampas, I., Psycharis, I.N. (2015). "Evaluation and Comparison of New Methods for the Classification of Ground Motions as Pulse-Like or Non Pulse-Like", *SECED 2015 Conference: Earthquake Risk and Engineering towards a Resilient World*, Cambridge UK, July 9-10.
- C.21. Kalyviotis, I., Psycharis, I. (2015). "Numerical Investigation of the Seismic Response of Precast Buildings with Integrated RC Cladding Walls", *5th International Conference on Computational Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2015)*, Crete, Greece, May 25-27.
- C.22. Dasiou, M.-E., Psycharis, I.N. (2015). "Numerical Investigation of the Seismic Response of Hephaestus Temple in Athens, Greece", *5th International Conference on Computational Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2015)*, Crete, Greece, May 25-27.
- C.23. Βογιατζάκη, Ε., Βαχαβιώλος, Γ., Μυλωνάκης, Γ., Ψυχάρης, Ι.Ν., Βαμβάτσικος, Δ. (2014). "Κριτήρια Ανατροπής Στερεού Σώματος σε Σεισμικές Κινήσεις Κοιτινού Πεδίου", *7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- C.24. Alexandris, A., Psycharis, I., Protopapa, E. (2014). "The Collapse of the Ancient Temple of Zeus at Olympia Revisited", *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Istanbul, Turkey, Aug. 25-29.
- C.25. Psycharis, I., Kalyviotis, I. (2014). "Experimental and Numerical Investigation of Fixed Connections of RC Cladding Walls to Precast Buildings", *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Istanbul, Turkey, Aug. 25-29.
- C.26. Stefanou, I., Fragiadakis, M., Psycharis, I.N. (2014). "Vulnerability Assessment of Classical Columns with Dislocated Drums", *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Istanbul, Turkey, Aug. 25-29.
- C.27. Kardoutsou, V., Taflampas, I., Psycharis, I. (2014). "A New Method for the Classification of Ground Motions as Pulse-Like or Non Pulse-Like", *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Istanbul, Turkey, Aug. 25-29.
- C.28. Avgenakis, E., Psycharis, I., Taflampas, I. (2014). "Estimation of the Ground Motion in the Epicentral Region of the Athens, Greece (1999) Earthquake", *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Istanbul, Turkey, Aug. 25-29.
- C.29. Sextos, A., Psilla, N., Psycharis, I., Kappos, A., Taskari, O., Vassilopoulou, I., Mylona, E.-K., Gantes, Ch., Bouckovalas, G. (2014). "Performance Criteria for Bridges Designed with Spread Footings on Liquefiable Soils", *2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, Istanbul, Turkey, Aug. 25-29.
- C.30. Dertimanis, V.K., Mouzakis, C.P., and Psycharis, I.N. (2014). "Real-Time Shaking Table Adaptive Modeling under Acceleration Control: Effects of Training Signals and Specimen Dynamics", *6th World Conference on Structural Control and Monitoring (6WCSCM)*, Barcelona, Spain, 996-1008.
- C.31. Psycharis, I., Fragiadakis, M., Stefanou, I. (2013) "Seismic Reliability Assessment of Classical Columns Subjected to Near-Fault Ground Motions", *4th International Conference on Computational Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2013)*, Kos, Greece, 12-14 June.
- C.32. Kremmyda, G.D., Fahjan, Y.M., Psycharis, I.N. (2013) "Analytical Prediction of the Shear Resistance of Precast RC Pinned Beam-to-Column Connections", *4th International Conference on Computational Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2013)*, Kos, Greece, 12-14 June.

- C.33. Spyrakos, C.C., Maniatakis, C.A., Psycharis, I.N., Smyrou, E., Asteris, P.G. (2013). "Validation of Analytical Models for the Assessment of Brick-infilled RC Frames Strengthened with FRPs", *4th International Conference on Computational Dynamics and Earthquake Engineering (COMPADYN 2013)*, Kos, Greece, 12-14 June.
- C.34. Voyagaki, E., Psycharis, I.N., Mylonakis, G.E. (2013). "Overturning Criteria for Free-standing Rigid Blocks to Earthquake Pulses", *10th HSTAM International Congress on Mechanics*, Chania, Crete, Greece, 25–27 May.
- C.35. Ψυχάρης Ι., Τουμπακάρη Ε.-Ε. (2012) "Παραμετρική διερεύνηση της σεισμικής ευστάθειας της προτεινόμενης προς αναστήλωση κιονοστοιχίας του ναού της Αφροδίτης στην Αμαθούντα της Κύπρου", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων*, Αθήνα, 1-3 Νοε.
- C.36. Voyagaki, E., Psycharis, I.N., Mylonakis, G. (2012) "Rocking Response and Overturning Criteria for Free Standing Blocks to Single – Lobe Pulses", *15th World Conference on Earthquake Engineering*, Lisbon, 24-28 Sept.
- C.37. Dasiou, M.E., Psycharis, I.N., Vrouva, A. (2012) "Investigation of Induced Seismic Forces at Joints of Classical Columns for Design Purposes", *15th World Conference on Earthquake Engineering*, Lisbon, 24-28 Sept.
- C.38. Psycharis, I.N., Mouzakis, H.P. (2012) "Monotonic, Cyclic and Shaking Table Tests on Pinned Beam-Column Connections", *15th World Conference on Earthquake Engineering*, Lisbon, 24-28 Sept.
- C.39. Psycharis, I. N., Sideri, M., Taflampas, I. M. (2011) "Effect of Soil Conditions on the Characteristics of Near-Field Ground Motions", *XV European Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, ERTC-12 Workshop on Evaluation of EC8*, Athens, 11 Sep.
- C.40. Voyagaki, E., Mylonakis, G., Psycharis, I. N. (2011) "A Translational Theorem for Yielding Systems", *5th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*, Santiago, Chile, 10-13 Jan.
- C.41. Dasiou, M.-E., Psycharis, I.N., Vrouva, A. (2011) "Numerical Investigation of the Seismic Behaviour of Connections of Ancient Colonnades", *COMPADYN 2011*, Corfu, 25-28 May.
- C.42. Toumbakari, E.-E. and Psycharis, I. N. (2010) "Parametric Investigation of the Seismic Response of a Column of the Aphrodite Temple in Amathus, Cyprus", *14th European Conference on Earthquake Engineering*, Ohrid, 30 Aug. – 3 Sept.
- C.43. Τσουκαντάς Σ., Ψυχάρης Ι. (2009) "SAFECASΤ: Το πλέον σύγχρονο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα και με συμμετοχή της Ελλάδας, σχετικά με την συμπεριφορά συνδέσεων προκατασκευασμένων στοιχείων υπό σεισμικές δράσεις", *Ειδική Εισήγηση στην Συνεδρία της Προκατασκευής, 16ο Συνέδριο Σκυροδέματος*, Πάφος, Κύπρος, 21-23 Οκτ.
- C.44. Dasiou, M.E., Mouzakis, H.P., Psycharis, I.N., Papantonopoulos, C., Vayas, I. (2009) "Experimental Investigation of the Seismic Response of Parts of Ancient Temples", *Prohitech Conference*, Rome, 21-24 June.
- C.45. Dasiou, M.E., Psycharis, I.N., Vayas, I. (2009) "Verification of Numerical Models Used for the Analysis of Ancient Temples", *Prohitech Conference*, Rome, 21-24 June.
- C.46. Dasiou, M.E., Psycharis, I.N., Vayas, I. (2009) "Numerical Investigation of the Seismic Response of Parthenon, Greece", *Prohitech Conference*, Rome, 21-24 June.
- C.47. Psycharis, I.N., Drougas, A.E., Dasiou, M.-E. (2009) "Seismic Behaviour of the Walls of the Parthenon - A Numerical Study", *COMPADYN 2009*, Rhodes, 22-24 June.
- C.48. Δασίου Μ.-Ε., Ψυχάρης Ι. και Βάγιας Ι. (2008) "Ανάλυση σεισμικής συμπεριφοράς κίωνων και κιονοστοιχιών αρχαίων ναών", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- C.49. Μουζάκης Χ., Δασίου Μ.-Ε., Ψυχάρης Ι., Παπαντωνόπουλος Κ. και Βάγιας Ι. (2008) "Πειραματική διερεύνηση κίωνων και κιονοστοιχιών αρχαίων ναών", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- C.50. Ψυχάρης Ι., Τασιούλη Κ. (2008) "Παραμετρική διερεύνηση της επιρροής των χαρακτηριστικών της εδαφικής κίνησης στην απόκριση γεφυρών με σεισμική μόνωση", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- C.51. Ψυχάρης Ι., Μουζάκης Χ., Παυλοπούλου Ε., Μιλτιάδου Α., Ταφλαμπάς Ι. (2008) "Ανάλυση της Σεισμικής Απόκρισης Βυζαντινού Ναού χωρίς και με Επεμβάσεις", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- C.52. Ταφλαμπάς Ι., Ψυχάρης Ι. (2008) "Διερεύνηση της επιρροής των χαρακτηριστικών της σεισμικής δόνησης στην ανελαστική συμπεριφορά μονοβάθμιων ταλαντωτών", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.

- C.53. Βογιατζάκη Ε., Μυλωνάκης Γ., Ψυχάρης Ι. (2008) "Ολίσθηση Στερεού Σώματος σε Κεκλιμένο Επίπεδο για Εξιδανικευμένους Παλμούς Κοντινού Πεδίου", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- C.54. Taflampas, I., Psycharis, I.N. (2008) "Investigation of the Effect of the Ground Motion Characteristics on the R_y - M Relation for the Inelastic Response of SDOF Structures", *14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing, China, 12-17 Oct.
- C.55. Voyagaki, E., Mylonakis, G., Psycharis, I.N. (2008) "Response of Sliding Structures to Near-Fault Pulses: Numerical and Analytical Solutions", *14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing, China, 12-17 Oct.
- C.56. Voyagaki, E., Mylonakis, G., Psycharis, I.N. (2008) "Sliding Blocks Under Near-Fault Pulses: Closed-Form Solutions", *4th Dicennial Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics Conference, ASCE*, Sacramento, California, 18-22 May.
- C.57. Psycharis, I., Mouzakis, H., Pavlopoulou, E., Miltiadou, A. (2007) "Investigation of the Seismic Response of a Byzantine Church – Comparison with the Existing Damage", *International Symposium on Studies on Historical Heritage*, Antalya, Turkey, 17-21 Sept.
- C.58. Psycharis, I.N., Mouzakis, H.P., Carydis, P.G., Tsoukantas, S.G., Kremmyda, G.D. (2007) "Experimental Results of a Full-Scale Investigation on the Seismic Behaviour of Precast RC Structures", *3rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2007)*, Cape Town, S. Africa, 10-12 Sept.
- C.59. Psycharis, I. N. (2007) "Parametric Investigation of the Rocking of Footings under Harmonic Excitation", *4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*, Thessaloniki, Greece, 25-28 June.
- C.60. Psycharis, I.N. (2007) "Using Classical Monuments for the Assessment of Past Earthquake Scenarios", *4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering – Workshop on Geotechnical Earthquake Engineering Related to Monuments and Historical Centers*, Thessaloniki, Greece, 25-28 June.
- C.61. Ψυχάρης, Ι. Ν. και Αραχωβίτης Ν. Ι. (2006) "Σύγκριση Εναλλακτικών Τρόπων Εφαρμογής της Μεθοδολογίας Pushover και Απλοποιημένων Μεθόδων Εκτίμησης της Ανελαστικής Σεισμικής Συμπεριφοράς", *15ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη, 25-27 Οκτ.
- C.62. Ψυχάρης Ι. Ν., Μουζάκης Χ. Π., Καρύδης Π. Γ. και Κρεμμύδα, Γ. Δ. (2006) "Παρουσίαση Αποτελεσμάτων Πειραματικής Έρευνας επί της Σεισμικής Απόκρισης Συνδέσεων Μεταξύ Προκατασκευασμένων Γραμμικών Φερόντων Στοιχείων από Ω.Σ.", *15ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη, 25-27 Οκτ.
- C.63. Psycharis, I. N. (2006) "Seismic Response of Classical Monuments with Fractured Structural Elements", *16th European Conference of Fracture (ECF16) – Symposium on "Fracture and Failure Natural Building Stones – Application in the Restoration of Ancient Monuments"*, Alexandroupolis, Greece, 3-7 July.
- C.64. Psycharis, I. N., Mouzakis, H. P. and Carydis, P. G. (2006) "Experimental Investigation of the Seismic Behaviour of Prefabricated RC Structures", *2nd International fib Congress*, Naples, Italy, 5-8 June.
- C.65. Alexandris, A. Protopapa E. and Psycharis, I. (2004) "Collapse mechanisms of masonry buildings derived by the distinct element method", *13th World Conference on Earthquake Engineering*, Paper No. 548, Vancouver, Canada, 1-6 Aug.
- C.66. Psycharis, I. N. (2004) "Dynamic Response of a Part of the Temple of Olympios Zeus (Olympieion) in Athens, Greece to Harmonic and Earthquake Excitations", *3rd European Conference on Structural Control (3ECSC)*, Vienna, Austria, 12-15 July.
- C.67. Psycharis, I. N. and Mageirou, G. E. (2003) "Parametric Investigation of the Inelastic Seismic Response of Bridges With Elastomeric Bearings Combined With Stoppers", *Proceedings of the fib symposium: "Concrete Structures in Seismic Regions"*, Athens, 6-8 May.
- C.68. Psycharis, I. N., Syngros, C., Mimoglou, P. and Taflambas, I. (2002) "Parametric Investigation Of The Overturning Of Rigid Blocks Under Dynamic Loading", *12th European Conference on Earthquake Engineering*, London, 9-13 Sept.
- C.69. Ψυχάρης Ι., Παπασταματίου Δ., Καρύδης Π., Παπαντωνόπουλος Κ., Αλεξανδρής Α., Μουζάκης Χ., Ζάμπας Κ. και Lemos J. V. (2001) "Αριθμητική και Πειραματική Διερεύνηση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Αρχαίων Μνημείων", *2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Α, σελ. 277-286, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.
- C.70. Ψυχάρης Ι., Συγγρός Κ., Μίμογλου Π. και Ταφλαμπάς Ι. (2001) "Παραμετρική Διερεύνηση της Ανατροπής Στερεών Σωμάτων υπό Αρμονική και Σεισμική Διέγερση", *2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Α, σελ. 267-276, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.

- C.71. Αλεξανδρής Α., Ψυχάρης Ι. και Πρωτοπαπά Ε. (2001) "Η Κατάρρευση του Ναού του Δία στην Ολυμπία – Ανάστροφες Αναλύσεις με τη Μέθοδο του Διακριτού Στοιχείου", *2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Α, σελ. 297-306, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.
- C.72. Βουγιούκας Ε. και Ψυχάρης Ι. (2001) "Πειραματική Διερεύνηση της Ανελαστικής Συμπεριφοράς Υπόγειων Αγωγών για Μεγάλες Εδαφικές Μετακινήσεις", *2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Β, σελ. 323-330, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.
- C.73. Mylonakis, G., Nikolaou, S., Papastamatiou, D. and Psycharis, J. (1999) "Simple Model for Response of Bridges to Non-Uniform Seismic Excitation", *8th Canadian Conference on Earthquake Engineering*, Vancouver, 13-16 June.
- C.74. Psycharis, I. N., Papastamatiou, D. J. and Alexandris, A. P. (1998) "Harmonic and Earthquake Response of a Classical Column", *11th European Conference on Earthquake Engineering*, Paris, 6-11 Sept.
- C.75. Papantonopoulos, C., Mouzakis, H., Papastamatiou, D., Psycharis, I., Zambas, C. and Lemos, J. V. (1998) "Predictability of Experiments on the Seismic Response of Classical Monuments", *11th European Conference on Earthquake Engineering*, Paris, 6-11 Sept..
- C.76. Kanvadas, M., Psycharis, I. and Seferoglou, C. (1998) "Non-Linear Finite Element Analysis of the NATM Excavation of an Underground Station for the Athens Metro", *4th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering*, Saint Louis, Missouri, 8-15 March.
- C.77. Καββαδάς Μ., Ψυχάρης Ι. και Σεφέρογλου, Κ. (1997) "Μη-Γραμμική Ανάλυση με Πεπερασμένα Στοιχεία της Εκσκαφής Υπογείου Σταθμού του ΜΕΤΡΟ Αθηνών", *3ο Πανελλήνιο Γεωτεχνικό Συνέδριο*, Πάτρα, 20-22 Μαρτίου.
- C.78. Ψυχάρης Ι. και Κυπρής Ν. (1996) "Ανελαστική Σεισμική Συμπεριφορά Γεφυρών με Ελαστομεταλλικά Εφέδρανα", *12ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Λεμεσός, Κύπρος, 29-31 Οκτ.
- C.79. Carydis P. G., Mouzakis H. P., Papantonopoulos C., Papastamatiou D., Psycharis I. N., Vougioukas E. A. and Zambas C. (1996) "Experimental and Numerical Investigations of the Earthquake Response of Classical Monuments", *11th World Conference on Earthquake Engineering*, Acapulco, Mexico, 23-28 June.
- C.80. Vayas I. and Psycharis I. (1994) "Local Cyclic Behaviour of Steel Members", *International Workshop on the Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA '94*, Chapman and Hall.
- C.81. Psycharis I. N., Papastamatiou D. Y., Cundall P. A. and Lorig L. (1993) "Numerical and Analytical Modeling of Greek Classical Columns", *Proceedings of the 3rd Pan American Congress of Applied Mechanics - PACAM III*, pp. 487-490, Sao Paulo, Brasil, 4-8 Jan.
- C.82. Ιωσήφ Χ., Ψυχάρης Ι. και Παπασταματίου Δ. (1992) "Μελέτη της Ανελαστικής Συμπεριφοράς Απλών Κατασκευών για Ελληνικά Επιταχυνσιογράμματα", *Πρακτικά 1ου Ελληνικού Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, ΤΕΕ, Τόμος 2ος, σελ. 310-320, Αθήνα, 6-8 Μαΐου.
- C.83. Σκάρλος Χ. και Ψυχάρης Ι. (1992) "Διερεύνηση της Επιρροής του Κλιμακοστασίου στη Σεισμική Απόκριση Κτιρίων", *Πρακτικά 1ου Ελληνικού Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, ΤΕΕ, Τόμος 2ος, σελ. 209-220, Αθήνα, 6-8 Μαΐου.
- C.84. Papastamatiou D. and Psycharis I. N. (1991) "Numerical Simulation of the Seismic Response of Megalithic Monuments", *Proceedings of the International Interdisciplinary Meeting: "Earthquakes in the Archaeological Record: Palaeoseismological and Archaeological Aspects" - ARCHAEOSEISMOLOGY*, IGME, Athens, 13-15 June.
- C.85. Ψυχάρης Ι. και Βάγιας Ι. (1991) "Προσδιορισμός Πλαστιμοτήτων Δοκών από Χάλυβα", *Α' Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Αθήνα, 6-7 Ιουν..
- C.86. Psycharis I. N. (1990) "An Approximate Method for Estimating the Earthquake Response of Structures With Base Uplift", *Proceedings of the 9th European Conference on Earthquake Engineering*, Vol. 4-A, pp. 90-99, Moscow, 11-16 Sept.
- C.87. Vayas I. and Psycharis I. N. (1990) "Behaviour of Thin-Walled Steel Elements Under Monotonic and Cyclic Loading", *Eurodyn '90*, Vol. I, pp. 213-217, Bochum, Germany, 5-7 June.
- C.88. Psycharis I. N. (1990) "Overturning of Two-Block Assemblies During Earthquakes", *Eurodyn '90*, Vol. I, pp. 135-140, Bochum, Germany, 5-7 June.
- C.89. Ψυχάρης Ι. Ν. (1990) "Μελέτη Κινδύνου Αποκόλλησης από το 'Εδαφος Κυλινδρικών Δεξαμενών από Ω.Σ. κατά την Διάρκεια Σεισμών", *Πρακτικά 9ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, ΤΕΕ, Τόμος 1ος, σελ. 166-173, Καλαμάτα 14-16 Φεβρ.

- C.90. Psycharis I. N. and Jennings P. C. (1984) "Upthrow of Objects Due to Horizontal Impulse Excitation", *Proceedings of the 5th Engineering Mechanics Division Specialty Conference, ASCE*, Laramie, Wyoming, 1-3 Aug.
- C.91. Psycharis I. N. and Jennings P. C. (1984) "Rocking, Tipping and Upthrow of Simple Structures by Horizontal Motion", *Proceedings of the 8th World Conference on Earthquake Engineering*, Vol. IV, pp. 291-298, San Francisco, 24-28 July.
- C.92. Carydis P. G., Psycharis I. N. and Kuribayashi E. (1984) "Experimental Determination of Damping in Reinforced Concrete Frame Structures", *Proceedings of the 8th World Conference on Earthquake Engineering*, San Francisco, Vol. VI, pp. 379-386, 24-28 July.
- C.93. Ψυχάρης Ι. (1984) "Δυναμική Συμπεριφορά Στερεού Σώματος Εδραζόμενου σε Ελαστική Θεμελίωση", *Πρακτικά Συνεδρίου "Σεισμοί και Κατασκευές"*, Τόμος 2ος, σελ. 934-944, Αθήνα, 20-24 Φεβρ.

Βιβλία

- E.1. Psycharis, I.N., Pantazopoulou, S.J., Papadrakakis, M. (editors) (2015). "Seismic Assessment, Behavior and Retrofit of Heritage Buildings and Monuments", Springer.

Κεφάλαια βιβλίων

- B.1. Psycharis, I.N., Avgenakis, E., Taflampas, I.M., Kroustallaki, M., Pikoula, M., Michailidou, M., Moropoulou, A. (2019) "Seismic response of the Temple of Pythian Apollo in Rhodes Island and recommendations for its restoration", *Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage*, A. Moropoulou (ed.), Springer.
- B.2. Psycharis, I.N. (2018) "Seismic vulnerability of classical monuments", *Recent Advances in Earthquake Engineering in Europe*, K. Pitilakis (ed.), Springer.
- B.3. Mimoglou, P., Psycharis, I.N., Taflampas, I.M. (2017) "Determination of the Parameters of the Directivity Pulse in Near-Fault Ground Motions and its Effect on Structural Response", *Computational Methods in Earthquake Engineering*, Vol. 3, M. Papadrakakis, V. Plevris, N.D. Lagaros (eds.), Springer.
- B.4. Fragiadakis, M., Stefanou, I., Psycharis, I. (2016). "Vulnerability assessment of damaged classical multidrum columns", *Computational Modeling of Masonry Structures Using the Discrete Element Method*, V. Sarhosis, K. Bagi, J.V. Lemos, G. Milani (eds.), IGI Global.
- B.5. Stefanou, I., Fragiadakis, M., Psycharis, I. (2015). "Seismic reliability assessment of classical columns subjected to near source ground motions", *Seismic Assessment, Behavior and Retrofit of Heritage Buildings and Monuments*, I.N. Psycharis, S.J. Pantazopoulou, M. Papadrakakis (eds.), Springer.
- B.6. Psycharis I. N. (2014). "Ancient monuments under seismic actions: modelling and analysis", *Encyclopaedia of Earthquake Engineering*, M. Beer, E. Patelli, I. Kouglioumtzoglou and I. S.-K. Au (eds.), Springer.
- B.7. Dertimanis, V.K., Mouzakis, H.P., Psycharis, I.N. (2013). "On the control of shaking tables in acceleration Mode - An adaptive signal processing framework", *Earthquake Engineering Research Infrastructures (SERIES Concluding Workshop)*, M. Fardis and F. Taucer (eds.), Springer.
- B.8. Dasiou, M.-E., Psycharis, I. N., Vrouva, A. (2012) "Numerical evaluation of the seismic efficiency of connections of fractures and complements of ancient colonnades", *Computational Methods in Earthquake Engineering*, Vol. 2, M. Papadrakakis, M. Fragiadakis, V. Plevris (eds.), Springer.
- B.9. Psycharis, I. N., Mouzakis, H. P., Carydis, P. G. (2011) "Experimental investigation of the seismic behaviour of precast structures with pinned beam-to-column connections", *Role of Research Infrastructures in Performance-based Earthquake Engineering (SERIES Workshop)*, M. Fardis and Z. Rakicevic (eds.), Springer.
- B.10. Psycharis, I. N., Drougas, A. E., Dasiou, M.-E. (2010) "Seismic Behaviour of the Walls of the Parthenon – A Numerical Study", *Computational Methods in Earthquake Engineering*, M. Papadrakakis, N.D. Lagaros, M. Fragiadakis (eds.), Springer.
- B.11. Psycharis I. N. (2007) "Seismic response of classical monuments with fractured structural elements", *Fracture and Failure of Natural Building Stones*, S. Kourkoulis (ed.), Springer.

Μονογραφίες

- M.1. Ψυχάρης Ι. Ν. και Ταφλαμπάς Ι.Μ (2017) "Προκαταρκτική εκτίμηση της εδαφικής κίνησης στην πόλη της Κω στο σεισμό της 21.07.2017", Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας, Ε.Μ.Π.
- M.2. Ambraseys, N., Psycharis, I.N. (2012) "The vicissitudes of two classical columns that witnessed the long-term seismicity of Athens", *Academy of Athens*, vol. 87 A', pp. 131-189.

- M.3. Αμβράζης Ν., Ψυχάρης Ι. (2011) "Σεισμική Αστάθεια Σπονδυλωτών Κιόνων", Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών, τ. 86 Α', 141-194.
- M.4. Psycharis, I. (team leader), Papastamatiou, D., Taflampas, I., Carydis, P. (1999) "The Athens Earthquake of September 7, 1999", Reconnaissance report, EERI Newsletter.
- M.5. Psycharis I. N. (1981) "*Dynamic Behavior of Rocking Structures Allowed to Uplift*", Ph.D. Thesis, Report No. EERL 81-02, Earthquake Engineering Research Laboratory, California Institute of Technology, Pasadena, California.
- M.6. Psycharis I. N. (1978) "The Salonica (Thessaloniki) Earthquake of June 20, 1978", Report No. EERL 78-03, Earthquake Engineering Research Laboratory, California Institute of Technology, Pasadena, California.

Ανακοινώσεις σε Workshops και Symposia

- W.1. Dertimanis, V.K., Mouzakis, H.P., Psycharis, I.N. (2013). "Real – time Hybrid Testing for Soil – Structure Interaction: an adaptive signal processing framework", *SERIES Concluding Workshop*, JRC, Ispra, Italy, 28-30 May.
- W.2. Toumbakari, E.-E., Psycharis, I., Schmid, M. (2012) "Aphrodite Temple in Amathus, Cyprus: seismic response of the Eastern Colonnade, design of structural interventions and pilot worksite applications as tools for earthquake risk mitigation", *ICOMOS Regional Conference "From past experience to new approaches and synergies: the Future of Protection Heritage Management for Archaeological Heritage in Times of Economic Crisis"*, Athens, 23-25 May.
- W.3. Psycharis, I. N., Mouzakis, H. P., Kremmyda, G. D. (2010) "Experimental investigation of the behaviour of pinned beam-to-column connections to pure shear monotonic and cyclic excitation", *SERIES Workshop: Role of Research Infrastructures in Performance-based Earthquake Engineering*, Ohrid, FYROM, 2 Sept.
- W.4. Psycharis, I.N., Mouzakis, H.P., Miltiadou, A., Pavlopoulou, E.P., Taflampas, I.M. (2009) "Estimation of the seismic response of historical structures and evaluation of interventions", *3rd Greece-Japan Workshop*, Santorini, Greece, 22-23 Sept.
- W.5. Ψυχάρης, Ι. (2009) "Βαθμονόμηση και επαλήθευση της αξιοπιστίας των αριθμητικών προσομοιωμάτων για την εκτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς ιστορικών κατασκευών", *Διημερίδα: Στρατηγικές για την αντισεισμική προστασία των μνημείων*, Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Πρόγνωσης των Σεισμών & ΟΑΣΠ, Αθήνα, 26-27 Φεβρ.
- W.6. Psycharis, I. (2008) "Overturning of Rigid Blocks and Spinal Columns", *International Symposium on the Protection of Museum Artifacts from Earthquakes*, Athens, Greece, 2-3 June.
- W.7. Ψυχάρης, Ι. (2006) "Μελέτη της σεισμικής συμπεριφοράς των στύλων του Ολυμπίου Διός - Εφαρμογή στη διερεύνηση της σεισμικής ιστορίας της Αθήνας", *Ημερίδα: Σεισμός Αθήνας 1999, 7 χρόνια μετά, Διδάγματα και Εμπειρίες*, ΟΑΣΠ, Αθήνα, 20 Σεπτ.
- W.8. Ψυχάρης, Ι. (2006) "Δυσκολίες και αβεβαιότητες στην ανάλυση της σεισμικής συμπεριφοράς κλασικών μνημείων - διερεύνηση παραμέτρων", *Διημερίδα: Αντισεισμικές Επεμβάσεις σε Μνημεία και Ιστορικούς Οικισμούς*, Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Πρόγνωσης των Σεισμών & ΟΑΣΠ, Αθήνα, 16-17 Φεβρ.

Διδακτικές Σημειώσεις

- Σ.1. Ψυχάρης Ι., "Σημειώσεις Αντισεισμικής Τεχνολογίας", 160 σελ. (για τα προπτυχιακά μαθήματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.)
- Σ.2. Ψυχάρης Ι., "Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεφυρών", 93 σελ. (για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.: "Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών")
- Σ.3. Ψυχάρης Ι., "Αντισεισμικός Σχεδιασμός με τη Μέθοδο των Μετακινήσεων", 41 σελ. (για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.: "Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών")
- Σ.4. Ψυχάρης Ι., "Σεισμική Συμπεριφορά Αρχαίων Μνημείων", 18 σελ. (για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.: "Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών")
- Σ.5. Ψυχάρης Ι., "Βασικές Διατάξεις Ευρωκώδικα 8", 39 σελ. (για τα προπτυχιακά μαθήματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.)
- Σ.6. Ψυχάρης Ι., "Στοιχεία Αντισεισμικού Σχεδιασμού Φραγμάτων", 34 σελ. (Συμπληρωματικές Σημειώσεις για τη Θ.Ε. ΣΜΑ-51 του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου)