

Ιωάννης Ν. Ψυχάρης
Δρ Πολιτικός Μηχανικός
Καθηγητής Αντισεισμικής Μηχανικής Ε.Μ.Π.



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

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

ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Καθηγητής Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Δομοστατικής, Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας
Μέλος Δ.Ε.Π. του Ε. Μ. Πολυτεχνείου από το 1987

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΠΤΥΧΙΑ

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 (Συγκ/γοι – Υδραυλικοί)
- 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

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

“Διερεύνηση της συμπεριφοράς και κριτήρια τρωτότητας κατασκευών σε σεισμικές διεγέρσεις κοντινού πεδίου”, υπό Π. Μίμογλου (σε εξέλιξη)

“Διερεύνηση της συμπεριφοράς αρχαίων μνημείων υπό σεισμικές διεγέρσεις”, υπό Α. Βρούβα (σε εξέλιξη)

“Διερεύνηση της επιρροής της κατευθυντικότητας σεισμών κοντινού πεδίου στον αντισεισμικό σχεδιασμό των κατασκευών”, υπό Σ. Κουσίδη (σε εξέλιξη)

“Αντισεισμικός σχεδιασμός καινοτόμων συνδέσεων προκατασκευασμένων στοιχείων πλαγιοκαλύψεων κτιρίων – πειραματική και αναλυτική διερεύνηση”, υπό Ι. Καλυβιώτη (σε εξέλιξη)

“Δείκτες παραμετροποίησης της εδαφικής κίνησης για την ανάλυση της σεισμικής τρωτότητας των κατασκευών”, υπό Β. Καρδούτσου (σε εξέλιξη)

Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- Προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Ε.Μ.Π.: περισσότερες από 75
- Μεταπτυχιακές εργασίες στο Ε.Μ.Π.: περισσότερες από 30
- Μεταπτυχιακές εργασίες στο Ε.Α.Π.: περισσότερες από 15

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος

- 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

Συμμετέχει ή έχει συμμετάσχει σε άλλα 12 ερευνητικά προγράμματα, ελληνικά και ευρωπαϊκά, ως μέλος της ερευνητικής ομάδας.

Αναφορές τρίτων (citations)

665 αναφορές σύμφωνα με το Google scholar

Κριτής επιστημονικών εργασιών

Διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- Earthquake Engineering and Structural Dynamics
- Journal of Structural Engineering, ASCE
- Journal of Engineering Mechanics, ASCE
- Journal of Computing in Civil Engineering, ASCE
- Earthquake Spectra, EERI
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering
- Bulletin of Earthquake Engineering
- Earthquakes and Structures
- Engineering Structures
- Bulletin of the Seismological Society of America
- Structural Engineering International, IABSE
- Structural Concrete
- International Journal of Solids and Structures
- Structural Engineering and Mechanics
- International Journal of Architectural Heritage
- Journal of Cultural Heritage
- Strain
- Mechanics Research Communications
- Journal of Sound and Vibration
- Structural Engineering Review
- Computing Systems in Engineering
- Computers and Structures
- Mathematical Problems in Engineering
- Engineering Failure Analysis
- International Journal of Mechanical and Materials Engineering
- Arabian Journal for Science and Engineering
- International Journal of Mechanical and Materials Engineering
- Advances in Structural Engineering

Ερευνητικά Προγράμματα

- Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)
- Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου

Επιστημονικά Συνέδρια

Μέλος της Οργανωτικής & της Επιστημονικής Επιτροπής πολλών Συνεδρίων και διοργανωτής Minisymposia.

Επιστημονικές θέσεις

- Εκλεγμένος εθνικός εκπρόσωπος της Ελλάδας στη Διεθνή Οργάνωση Αντισεισμικής Μηχανικής (International Association for Earthquake Engineering), 2010-σήμερα
- Μέλος του Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής (ETAM) του ΤΕΕ. Από το 2007 – σήμερα, εκλεγμένο μέλος του Δ.Σ.

Μέλος Επιτροπών

- Β' μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Αντισεισμικών Κατασκευών και Τεχνικής Σεισμολογίας. Ο.Α.Σ.Π., 2006 – 2010.

- Διαρκής Επιστημονική Επιτροπή Σχεδιασμού και Παρακολούθησης Προσεισμικού Ελέγχου Σχολικών Κτιρίων Επικράτειας, Ο.Σ.Κ., 2010 – σήμερα.
- Γραφείο Τεχνικής Σεισμολογίας, Ακαδημία Αθηνών, 2009 – 2013.
- Ομάδα Εργασίας TG.6.10 της fib (international federation of concrete) για τη σύνταξη οδηγιών αντισεισμικού σχεδιασμού προκατασκευασμένων κατασκευών σε σειсмоγενείς περιοχές.
- Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Ευρωκωδίκων, Τ.Ε.Ε., 2005 – 2009.
- Ομάδα Μελέτης για τη Σύνταξη Τεχνικών Οδηγιών Προσεισμικού Ελέγχου Τρωτότητας Δημοσίων Κτιρίων, Ο.Α.Σ.Π., 1998-2000.
- Ομάδα Εργασίας για τη στήριξη των εκπροσώπων του Τ.Ε.Ε. στην Επιτροπή Χρηστών του Νέου Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού, 1990-1991.
- Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Τ.Ε.Ε., 1989-1992.

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.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

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

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Παρέχει υπηρεσίες συμβούλου σε μεγάλα Τεχνικά Γραφεία Μελετών συμμετέχοντας σε στατικές μελέτες γεφυρών και άλλων τεχνικών έργων οδοποιίας, καθώς και μεγάλων οικοδομικών και υδραυλικών έργων. Επίσης, έχει εργαστεί σε μελετητικά γραφεία και στη Διεύθυνση Συγκοινωνιακών Τεχνικών Έργων (ΒΜ6) της Γ. Γ. Δημοσίων Έργων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Εκπόνηση στατικών μελετών

Έχει εκπονήσει ή έχει συμμετάσχει στην εκπόνηση της στατικής μελέτης:

- Μελέτη περισσότερων από 90 γεφυρών
- Αξιολόγηση της δυναμικής ευστάθειας των βάθρων της γέφυρας Ρίου-Αντιρρίου
- Μελέτη περισσότερων από 10 κτιρίων και 2 σιδηροδρομικών σταθμών
- Μελέτη 2 σταθμών διοδίων
- Μελέτη της προσωρινής και της μόνιμης επένδυσης 5 σηράγγων
- Εκτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς για την αναστήλωση 2 αρχαίων μνημείων
- Αξιολόγηση των επεμβάσεων – ενισχύσεων ενός βυζαντινού ναού
- Μελέτη δεκάδων τοίχων αντιστήριξης και κιβωτιοειδών οχετών
- Μελέτη δεκάδων τεχνικών υδραυλικών έργων
- Μελέτη τύπων μικρών τεχνικών οδοποιίας
- Μελέτη της στατικής επάρκειας ενός δημόσιου κτιρίου

Έλεγχος στατικών μελετών

Έχει εκπονήσει τον έλεγχο:

- της στατικής μελέτης περίπου 70 γεφυρών
- της στατικής μελέτης της μόνιμης επένδυσης 3 σηράγγων
- της στατικής μελέτης δεκάδων τοίχων αντιστήριξης και κιβωτιοειδών οχετών

Λοιπές μελέτες

Ταχύς οπτικός έλεγχος μεγάλου πλήθους σχολικών κτιρίων

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

- 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* (under review).
- 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* (in print).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Ambraseys, N. and Psycharis, I. N. (2011) "Earthquake stability of columns and statues", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 15, pp. 685-710.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- Ψυχάρης Ι. Ν. και Μαγείρου Γ. Ε. (2004) "Διερεύνηση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Γεφυρών με Σεισμικούς Προσκραυστήρες", *Τεχνικά Χρονικά, Τ.Ε.Ε.*, τεύχος 2/2004, Σειρά Ι (Θέματα Πολ. Μηχ. και Αγρ.-Τοπ. Μηχ.), σελ. 79-95.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Vayas I. and Psycharis I. (1993) "Ein Dehnungsorientiertes Verfahren zur Ermittlung der Duktilitat bzw. Rotationskapazität von Tragern aus I-Profilen", *Der Stahlbau*, Vol. 62, H. 11, pp. 333-341.
- 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.
- Vayas I. and Psycharis I. (1992) "Dehnungsorientierte Formulierung der Methode der Wirksamen Breite", *Der Stahlbau*, Vol. 61, H. 9, pp. 275-283.
- 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.
- Psycharis I. N., "Dynamic Behaviour of Rocking Two-Block Assemblies" (1990) *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 19, pp. 555-575.
- 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.
- Psycharis I. N. (1983) "Dynamics of Flexible Systems with Partial Lift-Off", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Vol. 11, pp. 501-521.
- 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.

Ανακοινώσεις σε Διεθνή και Ελληνικά Συνέδρια

- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 (COMPADYN 2013)*, Kos, Greece, 12-14 June.
- 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 (COMPADYN 2013)*, Kos, Greece, 12-14 June.
- 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.
- Vogiatzaki, 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.
- Ψυχάρης Ι., Τουμπακάρη Ε.-Ε. (2012) "Παραμετρική διερεύνηση της σεισμικής ευστάθειας της προτεινόμενης προς αναστήλωση κιονοστοιχίας του ναού της Αφροδίτης στην Αμαθούντα της Κύπρου", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων*, Αθήνα, 1-3 Νοε.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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, 16^ο Συνέδριο Σκυροδέματος*, Πάφος, Κύπρος, 21-23 Οκτ.
- 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.
- 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.
- Dasiou, M.E., Psycharis, I.N., Vayas, I. (2009) "Numerical investigation of the seismic response of Parthenon, Greece", *Prohitech Conference*, Rome, 21-24 June.

- Psycharis, I.N., Drougas, A.E., Dasiou, M.-E. (2009) "Seismic Behaviour of the Walls of the Parthenon - A Numerical Study", *COMPdyn 2009*, Rhodes, 22-24 June.
- Δασίου Μ.-Ε., Ψυχάρης Ι. και Βάγιας Ι. (2008) "Ανάλυση σεισμικής συμπεριφοράς κίωνων και κιονοστοιχιών αρχαίων ναών", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- Μουζάκης Χ., Δασίου Μ.-Ε., Ψυχάρης Ι., Παπαντωνόπουλος Κ. και Βάγιας Ι. (2008) "Πειραματική διερεύνηση κίωνων και κιονοστοιχιών αρχαίων ναών", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- Ψυχάρης Ι., Τασιούλη Κ. (2008) "Παραμετρική διερεύνηση της επιρροής των χαρακτηριστικών της εδαφικής κίνησης στην απόκριση γεφυρών με σεισμική μόνωση", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- Ψυχάρης Ι., Μουζάκης Χ., Παυλοπούλου Ε., Μιλτιάδου Α., Ταφλαμπάς Ι. (2008) "Ανάλυση της Σεισμικής Απόκρισης Βυζαντινού Ναού χωρίς και με Επεμβάσεις", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- Ταφλαμπάς Ι., Ψυχάρης Ι. (2008) "Διερεύνηση της επιρροής των χαρακτηριστικών της σεισμικής δόνησης στην ανελαστική συμπεριφορά μονοβάθμιων ταλαντωτών", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- Βογιατζάκη Ε., Μυλωνάκης Γ., Ψυχάρης Ι. (2008) "Ολίσθηση Στερεού Σώματος σε Κεκλιμένο Επίπεδο για Εξιδανικευμένους Παλμούς Κοντινού Πεδίου", *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, Αθήνα, 5-7 Νοε.
- Taflampas, I., Psycharis, I.N. (2008) "Investigation of the effect of the ground motion characteristics on the R_y - μ relation for the inelastic response of SDOF structures", *14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing, China, 12-17 Oct.
- 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.
- Voyagaki, E., Mylonakis, G., Psycharis, I.N. (2008) "Sliding Blocks Under Near-Fault Pulses: Closed-Form Solutions", *4th Decennial Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics Conference, ASCE*, Sacramento, California, 18-22 May.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Ψυχάρης Ι. Ν. και Αραχωβίτης Ν. Ι. (2006) "Σύγκριση Εναλλακτικών Τρόπων Εφαρμογής της Μεθοδολογίας Pushover και Απλοποιημένων Μεθόδων Εκτίμησης της Ανελαστικής Σεισμικής Συμπεριφοράς", *15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη, 25-27 Οκτ.
- 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.", *15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη, 25-27 Οκτ.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- Psycharis, I. N., Syngros, C., Mimoglou, P. and Taflambas, I. (2002) "Parametric Investigation Of The Overtipping Of Rigid Blocks Under Dynamic Loading", *12th European Conference on Earthquake Engineering*, London, 9-13 Sept.
- 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", *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Α, σελ. 277-286, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.
- Ψυχάρης Ι., Συγγρός Κ., Μίμογλου Π. και Ταφλαμπάς Ι. (2001) "Παραμετρική Διερεύνηση της Ανατροπής Στερεών Σωμάτων υπό Αρμονική και Σεισμική Διέγερση", *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Α, σελ. 267-276, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.
- Αλεξανδρής Α., Ψυχάρης Ι. και Πρωτοπαπά Ε. (2001) "Η Κατάρρευση του Ναού του Δία στην Ολυμπία – Ανάστροφες Αναλύσεις με τη Μέθοδο του Διακριτού Στοιχείου", *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Α, σελ. 297-306, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.
- Βουγιούκας Ε. και Ψυχάρης Ι. (2001) "Πειραματική Διερεύνηση της Ανελαστικής Συμπεριφοράς Υπόγειων Αγωγών για Μεγάλες Εδαφικές Μετακινήσεις", *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, τομ. Β, σελ. 323-330, Θεσσαλονίκη, 28-30 Νοε.
- 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.
- 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.
- 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..
- 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.
- Καββαδάς Μ., Ψυχάρης Ι. και Σεφέρογλου, Κ. (1997) "Μη-Γραμμική Ανάλυση με Πεπερασμένα Στοιχεία της Εκκαφής Υπογείου Σταθμού του ΜΕΤΡΟ Αθηνών", *3^ο Πανελλήνιο Γεωτεχνικό Συνέδριο*, Πάτρα, 20-22 Μαρτίου.
- Ψυχάρης Ι. και Κυπρής Ν. (1996) "Ανελαστική Σεισμική Συμπεριφορά Γεφυρών με Ελαστομεταλλικά Εφέδρανα", *12^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος*, Λεμεσός, Κύπρος, 29-31 Οκτ.
- 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.
- 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.
- 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.

- Ιωσήφ Χ., Ψυχάρης Ι. και Παπασταματίου Δ. (1992) "Μελέτη της Ανελαστικής Συμπεριφοράς Απλών Κατασκευών για Ελληνικά Επιταχυνσιογράμματα", *Πρακτικά 1^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, ΤΕΕ, Τόμος 2ος, σελ. 310-320, Αθήνα, 6-8 Μαΐου.
- Σκάρλος Χ. και Ψυχάρης Ι. (1992) "Διερεύνηση της Επιρροής του Κλιμακοστασίου στη Σεισμική Απόκριση Κτιρίων", *Πρακτικά 1^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας*, ΤΕΕ, Τόμος 2ος, σελ. 209-220, Αθήνα, 6-8 Μαΐου.
- 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.
- Ψυχάρης Ι. και Βάγιας Ι. (1991) "Προσδιορισμός Πλαστιμοτήτων Δοκών από Χάλυβα", *Α' Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Αθήνα, 6-7 Ιουν.
- 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.
- 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.
- Psycharis I. N. (1990) "Overturning of Two-Block Assemblies During Earthquakes", *Eurodyn '90*, Vol. I, pp. 135-140, Bochum, Germany, 5-7 June.
- Ψυχάρης Ι. Ν. (1990) "Μελέτη Κινδύνου Αποκόλλησης από το Έδαφος Κυλινδρικών Δεξαμενών από Ω.Σ. κατά την Διάρκεια Σεισμών", *Πρακτικά 9^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, ΤΕΕ, Τόμος 1ος, σελ. 166-173, Καλαμάτα 14-16 Φεβρ.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Κεφάλαια βιβλίων

- Psycharis I. N. (2014) "Ancient monuments under seismic actions: modelling and analysis", *Encyclopaedia of Earthquake Engineering*, M. Beer, E. Patelli, I. Kougiumtzoglou and I. S.-K. Au (eds), Springer (in print).
- 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 (in print).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- Ambraseys, N., Psycharis, I.N. (2012) "The vicissitudes of two classical columns that witnessed the long-term seismicity of Athens", Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών, τ. 87 Α', 131-189.
- Αμβράζης Ν., Ψυχάρης Ι. (2011) "Σεισμική Αστάθεια Σπονδυλωτών Κιόνων", Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών, τ. 86 Α', 141-194.
- Psycharis, I. (team leader), Papastamatiou, D., Taflambas, I., Carydis, P. (1999) "The Athens Earthquake of September 7, 1999", Reconnaissance report, EERI Newsletter.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Psycharis, I.N., Mouzakis, H.P., Miltiadiou, 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- Ψυχάρης Ι., "Ελαστική Σεισμική Απόκριση Μονοβάθμιου Συστήματος"
- Ψυχάρης Ι., "Αντισεισμικός Σχεδιασμός με Στάθμες Επιτελεστικότητας"
- Ψυχάρης Ι., "Αντισεισμικός Σχεδιασμός Γεφυρών"
- Ψυχάρης Ι., "Αντισεισμικός Σχεδιασμός με τη Μέθοδο των Μετακινήσεων"
- Ψυχάρης Ι., "Σεισμική Συμπεριφορά Αρχαίων Μνημείων"
- Ψυχάρης Ι., "Βασικές Διατάξεις Ευρωκώδικα 8"
- Ψυχάρης Ι., "Στοιχεία Αντισεισμικού Σχεδιασμού Φραγμάτων"