

ΠΑΝΟΣ ΤΣΟΠΕΛΑΣ, ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**Προπτυχιακά Μαθήματα:**

- Δυναμική των Κατασκευών I
- Δυναμική των Κατασκευών II
- Πειραματικές Μέθοδοι
- Έλεγχος Κατασκευών

Μεταπτυχιακά Μαθήματα:

- Πειραματικές Μέθοδοι και Μετρολογία
- Προχωρημένη Δυναμική και Έλεγχος Κατασκευών

Τηλ.:2421-074160, Φαξ:2421-074132,e-mail: tsopelas@uth.gr

Εκπαίδευση:

- Δίπλωμα, 1989, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 1989
- MS, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολιτειακό πανεπιστήμιο Νέας Υόρκης στο Μπάφαλο, 1991
- Ph.D, 1994, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολιτειακό πανεπιστήμιο Νέας Υόρκης στο Μπάφαλο, 1994

Συμμετοχή σε επαγγελματικούς οργανισμούς:

- ΤΕΕ
- ΣΠΜΕ

Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές:

- Associate Editor, Journal of Structural Engineering, ASCE
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

1. Tsopelas, P., Nagarajaiah, S., Constantinou, M. C. & Reinhorn, A. M. "Nonlinear Dynamic Analysis of Multiple Building Base Isolated Structures." Computers & Structures, Vol. 50. No. 1. pp. 47-57 (1994)
2. Tsopelas, P., Constantinou, M. C., Kim Y. S. and Okamoto S. "Experimental study of FPS System in Bridge Seismic Isolation." Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 25, 65-78 (1996).
3. Tsopelas, P., Constantinou, M. C. "Study of Elastoplastic Bridge Seismic Isolation System." Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 123, No 4, 489-498, (1997).
4. Whittaker, A.S., M.C. Constantinou, P. Tsopelas " Displacement Estimates for Performance-Based Seismic Design," Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 124, No 8, 905-912, (1998).
5. Constantinou, M.C., Tsopelas, P., Hammel, W., and Sigaher, A.N. "Toggle-Brace-Damper Seismic Energy Dissipation Systems." Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 127, No. 2, 105-112, (2001).
6. Ruzzene, M. and Tsopelas, P. "Control of Wave Propagation in Sandwich Plate-Rows with Periodic Honeycomb Core." Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Vol. 129, No. 9, 975-986, (2003).
7. Husain, M. and Tsopelas, P. "Measures of Structural Redundancy in R/C Buildings. I: Redundancy Indices." Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 130, No. 11(2004)

8. Tsopelas, P., and Husain, M. “Measures of Structural Redundancy in R/C Buildings. II: Redundancy Response Modification Factor RR” *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol. 130, No. 11(2004)
9. Ucak, A., Tsopelas, P. “Cellular and Corrugated Cross-Sectioned Thin-Walled Steel Bridge-Piers/Columns: Improving Strength and Ductility Capacities of Conventional Cross Sections under Cyclic Lateral Loading.” *International Journal of Structural Engineering and Mechanics*, Vol.24 No.3, 355-374, (2006).
10. Han, S-J, Tsopelas P., Baz A. “Active/Passive Seismic Control of Structures.” *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 10, No. 4 (2006) 509–526.
11. Ucak, A., Tsopelas, P. “Effect of Soil Structure Interaction in Seismic Isolated Bridges” *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol. 134, No 7, pp 1154-1164,(2008).