



ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

**Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών,
Πανεπιστήμιο Πατρών**

(ttriant@upatras.gr)

ΣΠΟΥΔΕΣ

- PhD (1989) από το Πανεπιστήμιο MIT των ΗΠΑ
- MSc (1987) από το Πανεπιστήμιο MIT των ΗΠΑ
- Διπλωματούχος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών (1985)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- εφαρμογή προηγμένων υλικών σε κατασκευές, με έμφαση στο πεδίο των ενισχύσεων/επισκευών οπλισμένου σκυροδέματος, τοιχοποιίας και ξύλου.
- σύμμικτες κατασκευές χάλυβα-σκυροδέματος
- μηχανική των κυψελωτών υλικών (cellular materials)
- βελτιστοποίηση δομικών στοιχείων με υλικά σε επάλληλες στρώσεις (sandwich panels).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- μηχανική των υλικών
- σύμμικτες κατασκευές
- προηγμένες τεχνολογίες υλικών στο πεδίο των ενισχύσεων

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΥΣ

1. Triantafyllou, T. C., Choutopoulou, E., Fotaki, E., Skorda, M., Stathopoulou, M. and Karlos, K. (2015). "FRP Confinement of Wall-like Reinforced Concrete Columns", *Materials and Structures*, RILEM, DOI 10.1617/s11527-015-0526-5.
2. Papanicolaou, C., Triantafyllou, T. C. and Fabregat, P. R. (2015). "Increase of Load-carrying Capacity of Masonry with Textile Reinforced Rendering", *Mauerwerk / European Journal of Masonry*, 19(1), 40-51. DOI: 10.1002/dama.201500647.
3. Koutas, L., Triantafyllou, T. C. and Bousias, S. N. (2014). "Analytical Modeling of Masonry-Infilled RC Frames Retrofitted with Textile Reinforced Mortar", *ASCE Journal of Composites for Construction*, DOI 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000553.
4. Tzoura, E. A. and Triantafyllou, T. C. (2014). "Shear Strengthening of Reinforced Concrete T-beams Under Cyclic Loading with TRM or FRP Jackets", *Materials and Structures*, RILEM, DOI 10.1617/s11527-014-0470-9.
5. Bournas, D. A. and Triantafyllou, T. C. (2013). "Biaxial Bending of RC Columns Strengthened with Externally Applied Reinforcement in Combination with Confinement", *ACI Structural Journal*, 110(2), 193-204.