

**Χάρης Ι. Γαντές**

Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών - Τομέας Δομοστατικής - Σχολή Πολιτικών Μηχανικών  
Εθνικό Μετσόβιο ΠολυτεχνείοΠολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 80 Ζωγράφου  
τηλ. 210 7723440, fax 210 7723442e-mail: [chgantes@central.ntua.gr](mailto:chgantes@central.ntua.gr), [chgantes@alum.mit.edu](mailto:chgantes@alum.mit.edu)Web: <http://users.civil.ntua.gr/chgantes> - LinkedIn: [www.linkedin.com/in/CharisGantes](http://www.linkedin.com/in/CharisGantes)**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΠΛΑΙΣΙΑΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ****ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- “Κόμβοι Δοκού - Υποστυλώματος σε Μεταλλικά Πλαίσια”, Πρόγραμμα Ηράκλειτος, επιστημονικός υπεύθυνος (2004-2006).

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

- Μηνάς Λεμονής (Δεκ. 2006), “Κόμβοι Δοκού - Υποστυλώματος σε Μεταλλικά Πλαίσια”.

<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/16852>

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Lemonis, M.E. and Gantes, C.J., “Mechanical Modeling of the Nonlinear Response of Beam-to-Column Joints”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 65, Issue 4, pp. 879-890, April 2009.  
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2008.11.007>
- Lemonis, M.E. and Gantes, C.J., “Incremental Modeling of T-Stub Connections”, *Journal of Mechanics of Materials and Structures*, Vol. 1, No. 7, pp. 1135-1159, 2006.  
doi: <http://dx.doi.org/10.2140/jomms.2006.1.1135>
- Gantes, C.J. and Lemonis, M.E., “Influence of Equivalent Bolt Length in Finite Element Modeling of T-Stub Steel Connections”, *Computers & Structures*, Vol. 81, Issues 8-11, pp. 595-604, May 2003.  
doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S0045-7949\(03\)00004-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0045-7949(03)00004-X)

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- Λεμονής, Μ.Ε. και Γαντές, Χ.Ι., “Προσαρμογή ενός Αναλυτικού Προσομοιώματος για την Ανακυκλιζόμενη Απόκριση Κόμβων Δοκού-Υποστυλώματος”, 7<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Βόλος, 29-30 Σεπ. και 1 Οκτ. 2011.
- Λεμονής, Μ.Ε. και Γαντές, Χ.Ι., “Μη Γραμμική Απόκριση Κόμβων Δοκού - Υποστυλώματος”, 6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Ιωάννινα, 2-4 Οκτ. 2008, Τόμος II, σελ. 162-169.
- Lemonis, M.I. and Gantes, C.J., “Evaluation of the Complete Moment-Rotation Curve of Bolted Beam-to-Column Connections Using Mechanical Models”, 5<sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structures, Graz, Austria, Sep. 3-5, 2008, pp. 579-584.
- Lemonis, M.I. and Gantes, C.J., “Analytical Calculation of the Monotonic Behaviour of Steel T-Stub Connections”, 8<sup>th</sup> HSTAM International Congress on Mechanics, Patras, Greece, July 12-14, 2007, pp. 709-716.

- Λεμονής, Μ.Ε. και Γαντές, Χ.Ι., “Μη Γραμμική Αναλυτική Επίλυση Σύνδεσης Βραχέος Ταύ”, *5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Ξάνθη, 29 Σεπ.-2 Οκτ. 2005, εκδ. Ε. Γαλούσης, Ι. Ερμόπουλος, Χ. Κάλφας, Τόμος Ι, σελ. 330-337.
- Lemonis, M.E. and Gantes, C.J., “An Analytical Elastic-Plastic Model for T-Stub Steel Connections”, *EuroSteel 2005, 4<sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structures*, Delft, The Netherlands, 8-10 June, 2005, edited by B. Hoffmeister and O. Hechler, Vol. C, pp. 4.10.41- 4.10.48.
- Lemonis, M.E. and Gantes, C.J., “Numerical Analysis of Simple and Preloaded T-Stub Steel Connections”, *2<sup>nd</sup> MIT Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics*, Cambridge, Massachusetts, June 17-20, 2003, edited by K.J. Bathe, Elsevier, Vol. 1, pp. 414-417.
- Lemonis, M.E. and Gantes, C.J., “Finite Element Modeling of T-Stub Steel Connections”, *4<sup>th</sup> Greek Association on Computational Mechanics (GRACM) Congress*, Patra, Greece, June 27-29, 2002.
- Michaltsos, G.T. and Gantes, C.J., “Elastic and Inelastic Analysis of Bolted Beam-to-Column Joints”, *3<sup>rd</sup> Greek National Conference on Steel Structures*, Thessaloniki, Oct. 30-31, 1998, edited by K.T. Thomopoulos, C.C. Baniotopoulos, and A.V. Avdelas, pp. 161-168.