

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, chgantes@alum.mit.eduWeb: <http://users.civil.ntua.gr/chgantes> - LinkedIn: www.linkedin.com/in/CharisGantes**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ****ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

- Βασίλης Παπαβασιλείου (σε εξέλιξη), “Αξιολόγηση της Δομικής Τρωτότητας Υφιστάμενων Μεταλλικών Προκατασκευασμένων Γεφυρών”.
- Στέλιος Βερνάρδος (σε εξέλιξη), “Σχεδιασμός Πυλώνων Ανεμογεννητριών με Διατομές Τύπου Sandwich”.
- Κωνσταντίνα Κουλάτσου (σε εξέλιξη), “Ανάλυση Κόπωσης Συνδέσεων Πυλώνων Ανεμογεννητριών”.
- Ηλίας Θανάσουλρας (Ιαν. 2020), “Κριτήρια Ευστάθειας Χαλύβδινων Τόξων Κοίλης Διατομής”.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/47176>
- Βασίλης Μελισσιανός (Ιούλ. 2016), “Υπόγειοι Χαλύβδινοι Αγωγοί με Εύκαμπτους Κόμβους υπό Διάρρηξη Σεισμικού Ρήγματος”.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/41960>
- Κωστής Καλοχαιρέτης (Ιαν. 2014), “Μη Γραμμική Συμπεριφορά και Σχεδιασμός Σύνθετων Υποστυλωμάτων από Χάλυβα υπό Αξονική και Εγκάρσια Φόρτιση”.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/37419>
- Χριστόφορος Δημόπουλος (Ιούλ. 2012), “Ενίσχυση Οπών Ανθρωποθυρίδων σε Χαλύβδινα Κελύφη Πυλώνων Ανεμογεννητριών - Πειραματική και Αριθμητική Διερεύνηση”.
<http://dx.doi.org/10.12681/eadd/27476>
- Μηνάς Λεμονής (Δεκ. 2006), “Κόμβοι Δοκού - Υποστυλώματος σε Μεταλλικά Πλαίσια”.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/16852>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Vernardos, S. and Gantes, C.J., “Experimental Behavior of Concrete-Filled Double-Skin Steel Tubular (CFDST) Stub Members under Axial Compression: A Comparative Review”, *Structures*, Vol. 22, pp. 383-404, Dec. 2019.
doi: <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2019.06.025>
- Thanasoulas, I.D., Douthe, C.E., Gantes, C.J. and Lignos, X.A., “Influence of Roller Bending on RHS Steel Arches: Experimental and Numerical Investigation”, *Thin-Walled Structures*, Vol. 131, pp. 668-680, Oct. 2018.
doi: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.07.027>

- Melissianos, V.E., Lignos, X.A., Bachas, K.K. and Gantes, C.J., “Experimental Investigation of Pipes with Flexible Joints under Fault Rupture”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 128, pp. 633-648, Jan. 2017.
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2016.09.026>
- Kalochairetis, K.E. Gantes, C.J. and Lignos, X.A., “Experimental and Numerical Investigation of Eccentrically Loaded Laced Built-Up Steel Columns”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 101, pp. 66-81, October 2014.
doi : <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2014.04.032>
- Dimopoulos, C.A. and Gantes, C.J., “Experimental Investigation of Buckling of Wind Turbine Tower Cylindrical Shells with Opening and Stiffening under Bending”, *Thin-Walled Structures*, Vol. 54, pp. 140-155, May 2012.
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tws.2012.02.011>

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Filograno, M.L., Piniotis, G., Gikas, V., Papavassiliou, V., Gantes, C.J., Kandyla, M. and Riziotis, C., “Experimental Validation of a Prototype Photonic Phase Optical Time Domain Reflectometer for SHM in Large-Scale Infrastructures”, *4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)*, Athens, Greece, 15-17 May 2019.
- Κουλάτσου, Κ., Κοσμίδου, Ε., Λιγνός, Ξ.Α. και Γαντές, Χ.Ι., “Πειραματική Διερεύνηση Συμπεριφοράς Συνδέσεων Πυλώνων Ανεμογεννητριών υπό Στατική Φόρτιση”, *9^ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Λάρισα, 5-7 Οκτ. 2017.
- Βερνάρδος, Σ.Μ., Λιγνός, Ξ.Α., Μπαδογιάννης, Ε.Γ. και Γαντές, Χ.Ι., “Πειραματική Διερεύνηση Καμπτικής Συμπεριφοράς Κελυφών Διατομής «Sandwich» για Πυλώνες Ανεμογεννητριών”, *9^ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Λάρισα, 5-7 Οκτ. 2017.
- Kalochairetis, K.E. and Gantes, C.J., “Collapse Load of Laced Built-up Members: Experimental, Numerical and Analytical Investigation”, *EuroSteel 2014, 7th European Conference on Steel and Composite Structures*, Napoli, Italy, Sept. 10-12, 2014.
- Kalochairetis, K.E. and Gantes, C.J., “Experimental and Numerical Investigation of Collapse Load of Laced Built-up Columns”, *International Association for Shell and Spatial Structures (IASS) Symposium 2013 “Beyond the Limits of Man”*, J.B. Odrębski and R. Tarczewski (eds.), Wroclaw University of Technology, Poland, Sep. 23-27, 2013.
- Douthe, C., Adamakos, K., Gantes, C.J. and Lignos, X., “Experimental Testing of Arches with Rectangular Hollow Sections”, *6th European Conference on Steel and Composite Structures*, Budapest, Hungary, Aug. 31 - Sep. 2, 2011, pp. 2181-2186.
- Dimopoulos, C.A. and Gantes, C.J., “Experimental Investigation os Buckling of Cantilever Cylindrical Shells with Opening and Stiffening”, *6th European Conference on Steel and Composite Structures*, Budapest, Hungary, Aug. 31 - Sep. 2, 2011.