

Χάρης Ι. Γαντές

Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών - Τομέας Δομοστατικής - Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 80 Ζωγράφου
τηλ. 210 7723440, fax 210 7723442

e-mail: chgantes@central.ntua.gr, chgantes@alum.mit.edu

Web: <http://users.civil.ntua.gr/chgantes> - LinkedIn: www.linkedin.com/in/CharisGantes

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΤΟΞΩΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝ ΨΥΧΡΩ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗΣ ΤΟΥΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Σύμβουλος στατικής μελέτης του μεταλλικού στεγάστρου του νέου γηπέδου του Παναθηναϊκού στον Βοτανικό (2006-2009).
- Σύμβουλος στατικής μελέτης μεταλλικού στεγάστρου Εισόδων στο Ολυμπιακό Αθλητικό Κέντρο Αθηνών (ΟΑΚΑ) (2003).
- Σύμβουλος στατικής μελέτης μεταλλικού ανηρημένου στεγάστρου του αρχαιολογικού χώρου Λυκείου Αριστοτέλη στην Οδό Ρηγίλλης, στην Αθήνα (2002-2008).
- Στατική μελέτη μεταλλικής φέρουσας κατασκευής τοξωτής μεταλλικής πεζογέφυρας στον αρχαιολογικό χώρο της Αρχαίας Ολυμπίας (2002).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- “DeReStAr—Development of structural DEsign REcommendations for Steel ARches”, Πρόγραμμα Marie Curie – Intra-European Fellowships (2009-2010).

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- Ηλίας Θανάσoulας (Ιαν. 2020), “Κριτήρια Ευστάθειας Χαλύβδινων Τόξων Κοίλης Διατομής”.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/47176>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Thanasoulas, I.D. and Gantes, C.J., “Stability Criteria for Roller-Bent Circular-Hollow-Section Steel Arches”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 176, 106431, Jan. 2021.
doi: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2020.106431>
- Thanasoulas, I.D. and Gantes, C.J., “Numerical Investigation on the Residual Stresses of Roller-Bent Circular-Hollow-Sections”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 164, 105777, Jan. 2020.
doi: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2019.105777>
- 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>
- Vassilopoulou, I., Kaymenaki, V., Gantes, C.J. and Bouckovalas, G., “Criteria for Preliminary Design of an Arched Steel Bridge on Shallow Foundation under Soil Liquefaction Conditions”, *The Open Civil Engineering Journal*, Bentham Open, Vol. 11, Suppl-5, M10, pp. 1170-1190, 2017.

doi: <http://dx.doi.org/10.2174/1874149501711011170>

- Hadjoannou, M., Douthe, C. and Gantes, C.J., “Influence of Cold Bending on the Resistance of Wide Flange Members”, *International Journal of Steel Structures*, Vol. 13, Issue 2, pp. 353-366, June 2013.

doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s13296-013-2013-6>

- Dimopoulos, C.A. and Gantes, C.J., “Nonlinear In-Plane Behavior of Circular Steel Arches with Hollow Circular Cross-Section”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 64, Issue 12, pp. 1436-1445, December 2008.

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2008.01.005>

- Dimopoulos, C.A. and Gantes, C.J., “Design of Circular Steel Arches with Hollow Circular Cross-Sections According to EC3”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 64, Issue 10, pp. 1077-1085, October 2008.

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2007.09.009>

- Gantes, C.J. and Konitopoulou, E., “Geometric Design of Arbitrarily Curved Bi-Stable Deployable Arches with Discrete Joint Size”, *International Journal of Solids and Structures*, Vol. 41, Issue 20, pp. 5517-5540, October 2004.

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2004.04.030>

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Thanasoulas, I.D. and Gantes, C.J., “Effects of Roller-Bending on Curved Constructional Steels of Rectangular Hollow Section”, *International Association for Shell and Spatial Structures (IASS) Symposium 2018 - Creativity in Structural Design*, Boston, U.S.A., July 16-20, 2018.

doi: <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.3560002>

- Psychari, A., Vassilopoulou, I. and Gantes, C.J., “Sensitivity of a Steel Arch Road Bridge to Imposed Foundation Displacements and Rotations”, *International Conference CESARE'14 - Civil Engineering for Sustainability and Resilience*, C.C. Baniotopoulos and K.M. Abdalla (eds.), Amman, Jordan, Apr. 24-27, 2014.

- Hadjoannou, M., Douthe, C. and Gantes, C.J., “Elastoplastic Behavior of Cold Bent Wide Flange Sections”, *7^ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Βόλος, 29-30 Σεπ. και 1 Οκτ. 2011.

- 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.

- Hadjoannou, M., Douthe, C. and Gantes, C.J., “Influence of Residual Stresses Induced by Cold Curving on the Resistance of I-Section Steel Members”, *6th European Conference on Steel and Composite Structures*, Budapest, Hungary, Aug. 31 - Sep. 2, 2011, pp. 729-735.

- Douthe, C. and Gantes, C.J., “In-Plane Stability of Uniformly Prestressed Elastic Circular Arches”, *6^ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Ιωάννινα, 2-4 Οκτ. 2008, Τόμος Ι, σελ. 312-319.

- Dimopoulos, C.A. and Gantes, C.J., “Design of Fixed Circular Arches with Tube Cross-Sections under Concentrated Loads According to EC3”, *5th European Conference on Steel and Composite Structures*, Graz, Austria, Sep. 3-5, 2008, pp. 785-790.

- Βασιλοπούλου, Ι., Χατζηφώτη, Α. και Γαντές, Χ.Ι., “Μελέτη και Κατασκευή του Μεταλλικού Στεγάστρου Εισόδων στο ΟΑΚΑ”, *5^ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Ξάνθη, 29 Σεπ.-2 Οκτ. 2005, εκδ. Ε. Γαλούσης, Ι. Ερμόπουλος, Χ. Κάλφας, Τόμος ΙΙ, σελ. 77-84.

- Gantes, C.J. and Konitopoulou, E., “Snap-Through-Type Deployable Arches of Arbitrary Curvature”, *4th German-Greek-Polish Symposium on Advances in Mechanics*, Pultusk, Poland, Sept. 18-22, 2001.