

**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 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΕΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ****ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- “BridgeCloud - Model-Based Aeroelastic Analysis of Long-Span Bridges on the HPC Cloud”, Πρόγραμμα Eurostars, προϋπολογισμός ΕΜΠ 20,000.00€, επιστημονικός υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας του ΕΜΠ (2013-2015).
- “Δυναμική Αλληλεπίδραση Ανέμου - Στοιχείου Καλωδίου”, Πρόγραμμα ΠΕΒΕ-2007, προϋπολογισμός 15,000€, επιστημονικός υπεύθυνος (2007-2009).

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

- Αγγελος Καρβέλης (σε εξέλιξη), “Αλληλεπίδραση Ανέμου - Κατασκευής με Έμφαση σε Μεταλλικούς Φορείς”.

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Vassilopoulou, I., Petrini, F. and Gantes, C.J., “Nonlinear Dynamic Behavior of Cable Nets Subjected to Wind Loading”, *Structures*, Vol. 10, pp. 170-183, May 2017.  
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.istruc.2017.03.004>
- Dimopoulos, C.A., Koulatsou, K., Petrini, F. and Gantes, C.J., “Assessment of Stiffening Type of the Cutout in Tubular Wind Turbine Towers under Artificial Dynamic Wind Actions”, *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics (ASME)*, Vol. 10, No. 4, pp. 041004-1 - 041004-9, July 2015.  
doi: <http://dx.doi.org/10.1115/1.4028074>

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- Μαργαρίτη, Γ., Μπέντας, Α., Γαντές, Χ.Ι., Φουρνιώτης, Ν. και Δήμας, Α.Α., “Παραμετρική Διερεύνηση Επίδρασης Ανέμου στα Κυματογενή Υδροδυναμικά Φορτία επί Πυλώνων Θαλάσσιων Ανεμογεννητριών”, 8<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, 2-4 Οκτ. 2014.
- Κουλάτσου, Κ., Θανάσουλας, Η., Μαργαρίτη, Γ. και Γαντές, Χ.Ι., “Παραγωγή Τεχνητών Χρονοϊστοριών Φορτίου Ανέμου επί Πυλώνων Ανεμογεννητριών”, 8<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, 2-4 Οκτ. 2014.
- Κουλάτσου, Κ., Petrini, F., Vernardos, S. and Gantes, C.J., “Artificial Time Histories of Wind Actions for Structural Analysis of Wind Turbines”, *BCCCE 2013: 2<sup>nd</sup> International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering*, Tirana, Albania, May 23-25, 2013.
- Ruck, B., Γαντές, Χ.Ι., Γκολογιάννης, Χ.Π. και Κουλάτσου, Κ., “Δοκιμές Αεροδυναμικής Σήραγγας για τον Υπολογισμό Ανεμοπιέσεων Μεταλλικού Στεγάστρου Νέου Γηπέδου Παναθηναϊκού στο Βοτανικό”, 7<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Βόλος, 29-30 Σεπ. και 1 Οκτ. 2011.
- Βασιλοπούλου, Ι., Γαντές, Χ.Ι. και Γκιμούσης, Η., “Απόκριση Δικτύων Καλωδίων υπό Φορτία Ανέμου”, 7<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Βόλος, 29-30 Σεπ. και 1 Οκτ. 2011.

- Vassilopoulou, I. and Gantes, C.J., “Nonlinear Dynamic Behaviour of Saddle Shaped Cable Nets under Wind Action”, *35<sup>th</sup> International Symposium on Bridge and Structural Engineering*, jointly organised by IABSE-IASS, London, England, September 20-23, 2011.
- Γαντές, Χ.Ι., Θεοδωρίδης, Γ. και Καλλίγερος, Χ.Κ., “Παρουσίαση Στατικού Συστήματος και Ανάλυση Ανεμοπιέσεων του Νέου Γηπέδου της ΑΕΚ”, *5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Ξάνθη, 29 Σεπ.-2 Οκτ. 2005, εκδ. Ε. Γαλούσης, Ι. Ερμόπουλος, Χ. Κάλφας, Τόμος ΙΙ, σελ. 93-100.