

Συνοπτικά Βιογραφικά στοιχεία του Χάρη Γαντέ

Ιούλιος 2020



Ο Χάρης Γαντές είναι Καθηγητής Μεταλλικών Κατασκευών στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου. Έχει Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από το ΕΜΠ (1985) και πτυχία Master's (1988) και Ph.D. (1991) από το MIT. Από το 1994 είναι μέλος ΔΕΠ στο Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, όπου διδάσκει τα μαθήματα "Σιδηρές κατασκευές Ι", "Σιδηρές κατασκευές ΙΙ", "Μη γραμμική συμπεριφορά μεταλλικών κατασκευών", "Σχεδιασμός καλωδιωτών κατασκευών και μεμβρανών" και "Θαλάσσιες μεταλλικές κατασκευές".

Η ερευνητική του δραστηριότητα επικεντρώνεται σε θέματα συμπεριφοράς, ανάλυσης και σχεδιασμού μεταλλικών κατασκευών υπό ακραία φορτία που περιλαμβάνουν φορτία λόγω σεισμού, ανέμου και εκρήξεων, με έμφαση σε προβλήματα μη γραμμικής συμπεριφοράς γεωμετρίας και υλικού, και στην εκτίμηση της οριακής αντοχής μελών, συνδέσεων και φορέων. Ενδιαφέρεται ιδιαίτερα για μεταλλικές κατασκευές για τον ενεργειακό τομέα, όπως είναι οι εγκαταστάσεις σταθμών παραγωγής ενέργειας, οι πυλώνες ανεμογεννητριών και οι υπόγειοι αγωγοί μεταφοράς καυσίμων. Έχει συγγράψει ένα βιβλίο στα Αγγλικά για πτυσσόμενες κατασκευές, δύο βιβλία στα Ελληνικά περί μη γραμμικής συμπεριφοράς μεταλλικών κατασκευών και για εφαρμογές σε ειδικά θέματα μεταλλικών κατασκευών, διδακτικές σημειώσεις για ένα μεταπτυχιακό μάθημα καλωδιωτών κατασκευών, δύο συλλογικούς τόμους, 10 κεφάλαια σε βιβλία, καθώς και 98 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 176 άρθρα σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων. Το ερευνητικό του έργο έχει περισσότερες από 1700 ετερο-αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία.

Είναι μέλος της Τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 67 «ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ», συντονιστής της Ελληνικής υποομάδας ΕΛΟΤ ΤΕ67/ΟΕ3 για τον Ευρωκώδικα 3 και εκπρόσωπος της Ελλάδας στην Επιτροπή CEN/TC250/SC3 για τον Ευρωκώδικα 3 του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Τυποποίησης CEN. Είναι μέλος των ομάδων εργασίας SC3/T1 και SC3/T11 του CEN για τα Μέρη 1-1 (Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτήρια) και 3 (ιστοί, πύργοι και καπνοδόχοι) του Ευρωκώδικα 3 στα πλαίσια της ανάπτυξης της δεύτερης γενιάς των Ευρωκωδίκων. Διευθύνει τη Συντακτική Επιτροπή του περιοδικού Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures, και είναι ανταποκριτής για την Ελλάδα του περιοδικού Structural Engineering International (SEI). Είναι μέλος πολλών ελληνικών και διεθνών επιστημονικών και επαγγελματικών ενώσεων, κριτής σε περισσότερα από 50 διεθνή επιστημονικά περιοδικά, και συνδιοργανωτής ή μέλος των επιστημονικών επιτροπών ελληνικών και διεθνών συνεδρίων. Έχει κάνει προσκεκλημένες ομιλίες σε πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού και έχει διδάξει σε πολλά επαγγελματικά σεμινάρια συνεχιζόμενης εκπαίδευσης σε διάφορες πόλεις της Ελλάδας και της Κύπρου.

Παράλληλα συμμετέχει ως σύμβουλος σε στατικές μελέτες κτιριακών και άλλων τεχνικών έργων, κυρίως από χάλυβα αλλά και από άλλα δομικά υλικά, στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Τα έργα στα οποία έχει συμμετάσχει περιλαμβάνουν κτίρια από χάλυβα και οπλισμένο σκυρόδεμα, αποτίμηση δομικής κατάστασης και ενίσχυση παλαιών κατασκευών από χάλυβα, οπλισμένο σκυρόδεμα και φέρουσα τοιχοποιία, μεταλλικές κατασκευές μεγάλου ανοίγματος σε αθλητικές, βιομηχανικές και εμπορικές εγκαταστάσεις, μονάδες παραγωγής ενέργειας, βιολογικού καθαρισμού και άλλα ενεργειακά συγκροτήματα, πυλώνες και θεμελιώσεις ανεμογεννητριών, υπόγειους αγωγούς μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου, λιμενικές και θαλάσσιες μεταλλικές κατασκευές, καλωδιωτούς ιστούς, προσωρινές κατασκευές αντιστήριξης βαθιών εκσκαφών, έργα σχετικά με τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004, τεχνικά έργα οδοποιίας συμπεριλαμβανομένων έργων της Αττικής Οδού, υπόγεια έργα συμπεριλαμβανομένων σηράγγων και σταθμών για το Αττικό Μετρό καθώς και γνωματεύσεις και πραγματογνωμοσύνες για θέματα επίλυσης τεχνικών διαφορών.