

**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](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 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ  
ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Papadrakakis, M. and Gantes, C.J., “Preconditioned Conjugate- and Secant-Newton Methods for Non-Linear Problems”, *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, Vol. 28, Issue 6, pp. 1299-1316, June 1989.  
doi: <http://dx.doi.org/10.1002/nme.1620280606>
- Papadrakakis, M. and Gantes, C.J., “Truncated Newton Methods for Nonlinear Finite Element Analysis”, *Computers & Structures*, Vol. 30, Issue 3, pp. 705-714, 1988.  
doi: [http://dx.doi.org/10.1016/0045-7949\(88\)90306-9](http://dx.doi.org/10.1016/0045-7949(88)90306-9)

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- Papadrakakis, M. and Gantes, C., “Truncated Newton Methods for Nonlinear Finite Element Analysis”, *3<sup>rd</sup> International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (CivilComp '87)*, London, England, September 22-24, 1987.