



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ (2016)

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

- Eleyas Assefa, Dr. Li Jian Lin, Dr. Costas I. Sachpazis, Dr. Deng Hua Feng, Dr. Sun Xu Shu, **Anastasiadis A.**, 2016 (21.12): “Discussion on the Analysis, Prevention and Mitigation Measures of Slope Instability Problems: A case of Ethiopian Railways” *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, pp 4101-4119.
- Eleyas A., Li Jian Lin., Sachpazis C., Deng Hua Feng., Sun Xu Shu, **Anastasiadis A.** (2016), (21.11): Probabilistic Slope Stability Evaluation for the New Railway Embankment in Ethiopia. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, pp 4247-4272.
- Mosoarca M., **Anastasiadis A.**, Formisano A (2015): New factors for the seismic vulnerability of reinforced concrete structures. Special Issue on: Seismic Vulnerability Assessment and Sustainable Rehabilitation Methods of Structures.
(<http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijsmss>)
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M., Gioncu V. (2015): Investigation of the cyclic inelastic capacity of steel beams through the use of the plastic collapse mechanism. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 13:1377-1403, DOI 10.1007/s10518-014-9665-2.
- Petrus C., Stoian V., Mosoarca M. , **Anastasiadis A.**, (2015): Reinforced Concrete Frames with Masonry Infills. Out of Plane Experimental Investigation. *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture*. Accepted for publication in vol. 58 number 3.
- Gioncu V., Mosoarca M., **Anastasiadis A.** (2014): Local ductility of steel elements under near-field loading. *Journal of Constructional Steel Research*, Elsevier, Vol. 101, 33-52.
- Gioncu V., **Anastasiadis A.** (2014): Plastic coupled Instabilities in wide-flange steel beams. *Thin-Walled Structures*, Elsevier, Vol 81, 67-77.
- Mosoarca M., **Anastasiadis A.**, Kambouris A. (2014): Are free-form architectures ecological buildings. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. Vol. 14, no 1, paper 366.
- Kambouris A, **Anastasiadis A.**, Mosoarca M, (2013): Environmental impact assessment and evaluation of road construction works in forest ecosystems. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, BENA Journal. Vol. 14, no. 2, pp. 744-753.
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M., Gioncu V. (2012) Prediction of available rotation capacity and ductility of wide-flange beams: Part 2: Applications. *J of Const Steel Res* 2012; 68: 176-191.
- Gioncu V., Mosoarca M., **Anastasiadis A.** (2012) Prediction of available rotation capacity and ductility of wide-flange beams: Part 1: DUCTROT-M computer program. *J of Const Steel Res* 2012; 69:8-19.
- **Anastasiadis A.** (2002): Αποτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς των μεταλλικών πλαισιακών φορέων κατά τον σεισμό του Northridge. Συσχέτιση με τον Ελληνικό αντισεισμικό κανονισμό. Επιστημονική Έκδοση ΚΤΙΠΙΟ, Α/2002, pp. 49-59.
- **Αναστασιάδης Α.** (1999): Πλάστιμος σχεδιασμός χαλύβδινων πλαισιακών φορέων. Επιστημονική Έκδοση ΚΤΙΠΙΟ, Α/199, σελ. 35-40.

Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια

- Mosoarca M., Stoian M., Pietrus C., **Anastasiadis A** (2016): Behaviour of masonry infills subjected to seismic actions. Part 1: Theoretical investigations. 16th International Brick and Masonry Conference. June 26-30, 2016, Padova, Italy, pp. 1283-1291.

- Mosoarca M., Stoian M., Pietrus C., **Anastasiadis A.**, (2016): Behaviour of masonry infills subjected to seismic actions. Part 2: Experimental investigations. 16th International Brick and Masonry Conference. June 26-30, 2016, Padova, Italy, pp.1293-1299.
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M., Pietrus C., Mazzolani FM, (2015): Some thoughts for the prediction of the local inelastic capacity of MRF subjected to seismic actions. Paper No 45. Submitted to 8th STESSA Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. Tongji University, July 2015, China, 1443-1450.
- G.C. Manos, A. Nalmpantidou, V. Kourtides, **A. Anastasiadis**, (2015): Cyclic response of a steel beam-to-column connections – an experimental and numerical study. COMPDYN 2015 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.), Crete Island, Greece, 25–27 May 2015, CD, paper C791.
- Mosoarca M., **Anastasiadis A.**, Petrus C. (2014): Structural analysis of Synagogues from Timisoara, Romania. 9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. SACH 2014, Mexico City, 14-17 October 2014. CD, topic 11, fullpaper 001.
- **Anastasiadis A.**, Voghiatzis T., Sachpazis C. (2014): Trends and needs for the prediction of the inelastic capacity of steel members considering the differences in seismic loading conditions. 8th National Conference of Steel Structures. Tripoli, 3-5 October, Greece. CD, P021.
- Mosoarca M., Gioncu V., **Anastasiadis A.**, Petrus C., (2014): Consolidation of Historic Wood churches from Banat seismic region, Romania. Proceedings of the 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, PROHITECH-2014, Antalya, Turkey, 681-687.
- Mosoarca M., Gioncu V., **Anastasiadis A.**, Petrus C., (2014): Seismic failure modes developed by Romanian Orthodox Churches. Proceedings of the 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, PROHITECH-2014, Antalya, Turkey, 837-842.
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M., Mazzolani FM (2014): Cyclic and Strain rate ductility of steel beams. 7th European Conference on Steel and Composite Structures. Napoli, Italy, CD, 09-01, paper 534.
- Mosoarca M., Petrus C, Stoian V., **Anastasiadis A.**, (2014): Seismic risk of buildings with RC frames and masonry infills from Timisoara, Banat region, Romania. 9th International Masonry Conference. Guimaraes, Portugal. CD, Masonry Infills and Earthquake, MIE 06.
- Gioncu V., Mosoarca M., **Anastasiadis A.**, (2012): Plastic coupled Instabilities in wide-flange steel beams. Proceedings of the 6th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures. Glasgow, 3-5 December 2012, pp. 127-134.
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M, Gioncu V, (2012): New aspects concerning the ductility of steel members. Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA'2012, Chile, pp. 455-461.
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M, Gioncu V, (2011): Local ductility of rolled steel beams using the theory of plastic collapse mechanism. EUROSTEEL 2011, August 31 - September 2, 2011, Budapest, vol B, pp. 1185-1190.
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M, (2010): Vulnerability Assessment of R/C Buildings for Earthquake Insurance Purposes. Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, RIMA' 10, 20-22 April 2010, Bucharest, Romania, pp. 126-131.
- Gioncu V, Mosoarca M, **Anastasiadis A.**, (2009): Proposal to increase the ductility of steel structures. Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA'2009, USA, 679-684.
- Gioncu V. Mosoarca M., **Anastasiadis A.**, (2005): Dynamic modelling of historic buildings. 4th International Conference on New Trends and Statics, Dynamics of Buildings, October 20-21, Bratislava, Slovakia, pp. 281-285.

- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M. (2004): Multi-Level earthquake design of steel frames: A designers view. Recent Advances and New Trends in Structural Design, Coll. dedicated to Prof. V Gioncu, May 7-8, Timisoara, Romania, 307-315.
- Mosoarca M., **Anastasiadis A.** (2004): Behaviour of R.C. shear walls with staggered openings in seismic zones. *3rd International Conference on New Trends in Statics and Dynamics*, Slovak Society of Mechanics, October 21-22, Bratislava, pp. 321-325.
- Truta M, Mosoarca M, Gioncu V, **Anastasiadis A** (2003): Optimal design of steel structures for multi-level criteria. Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2003, Napoli, Italy, 63-69.
- **Anastasiadis A**, Gioncu V, Mazzolani F.M (2000): New Trends in the Evaluation of Available ductility of Steel Members. Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2000, Montreal, Canada, 3-10.
- **Anastasiadis A**, Gioncu V, Mazzolani F.M (2000): Toward a Consistent Methodology for Ductility Checking. Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA'2000, Montreal, Canada, 443-453.
- **Anastasiadis A**, Mateescu G, Gioncu V, Mazzolani F.M (1999): Reliability of Joint Systems for Improving the Ductility of Moment Frames. Stability and Ductility of Steel Structures, 9-11 September 1999, Eds. D.Dubina & M. Ivanyi, London: Elsevier, 259-268.
- **Anastasiadis A**, Gioncu V (1999): Ductility of IPE and HEA Beams and Beam-Columns. Stability and Ductility of Steel Structures, 9-11 September 1999, Eds. D.Dubina & M. Ivanyi, London: Elsevier, 249-258.

Ανακοινώσεις σε Εθνικά Συνέδρια

- **Αναστασιάδης Α.**, Καμπούρης Α, (2011): Αξιολόγηση βλαβών δασοτεχνικών κατασκευών από πυρκαγιά και μέθοδοι επισκευής τους. 15^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, 16-19 Οκτωβρίου 2011, Καρδίτσα.
- Τρέζος Κ., **Αναστασιάδης Α.**, Παντουβάκης Χ., Προυσανίδης Ι (2008): Δομοστατική ταυτότητα κτιριακών κατασκευών. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Νοέμβριος 2008, Αθήνα. CDRom, Αριθμός. 1786.
- Gioncu V, Mosoarca M, **Anastasiadis A** (2007): Precast concrete structures in seismic zones: analysis of occurred damages. Conferinta structuri prefabricate din beton in centrul si estul europeii, Cluj-Napoca, 8-9 Noiembrie 2007, Romania, pp 39-53. (in Romanian).
- **Αναστασιάδης Α.** (2006): Φάκελος ασφάλειας κτιρίων ο/σ: πρόταση σύνταξης του μητρώου οικοδομής. 15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Οκτώβριος 2006, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Β, Σελ. 46-55.
- **Αναστασιάδης Α.**, Καμπούρης Α., Παυλίδης Θ. (2006): Ταχύς προσεισμικός έλεγχος χαμηλών φραγμάτων. 15^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Οκτώβριος 2006, Αλεξανδρούπολη, Τόμος Β, Σελ. 56-65.
- **Anastasiadis A.**, Mosoarca M., Gioncu V. (2005): Design aspects of reduced beam sections for IPE and HEA European profiles. *5th Hellenic National Conference on Steel Structures*, 29/9-2/10 Xanthi, Vol. I, pp. 25-33.
- **Αναστασιάδης Α** (2003): Αντισεισμική ασφάλιση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος: Πρακτική μεθοδολογία εκτίμησης σεισμικής τρωτότητας. *14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος*, Κως, 2003, CDRom, Εργ. υπ. αριθμ. 6.
- **Anastasiadis A**, Mateescu G, Gioncu V (2000): Improved ductile design of steel MR-frames based on constructional details. In Proceedings of 9th International Conference on Metal Structures. Ed. M. Ivan. Timisoara, Romania 19-22 October 2000, 367-376.

- **Anastasiadis A**, Gioncu V, Mazzolani F.M (1999): New upgrading procedures to improve the Ductility of Steel Moment-Resisting Frames. XVII Congresso, CTA, Napoli 3-5 October 1999, 193-204.
- **Anastasiadis A**, Gioncu V (1998): Influence of Joint Details on Local Ductility of Steel Moment Resisting Frames. 3rd Greek National Conference on Steel Structures, 1998, 311-319.

Κεφάλαια Βιβλίων

- Gioncu V, G. Mateescu, L. Tirca, **A. Anastasiadis** (2000): Influence of the type of seismic ground motions, Chapter 1.2 in “ Moment Resistant Connections of Steel Frames in Seismic Areas”, Ed. F.M. Mazzolani, E & FN London, 57-92 .
- Gioncu V, G. Mateescu, D. Petcu, **A. Anastasiadis** (2000): Prediction of available ductility by means of local plastic mechanism method. DuctRot computer program. Chapter 2.1 in “ Moment Resistant Connections of Steel Buildings in Seismic Areas”, Ed. F.M. Mazzolani, E & FN London. 95-146.

Δημοσιευμένα Βιβλία & Ακαδημαϊκές Σημειώσεις

- Πρακτικό Εγχειρίδιο Τεχνικών Απαιτήσεων για Κατασκευές.. Συνεργάτης συγγραφέας στον τομέα του Φέροντος Οργανισμού καθώς και των Εκσκαφών –Θεμελιώσεων. Εκδόθηκε από τον Verlag Dashofer, 2006, ISBN 960-87103-6-7.
- Mosoarca M., Gioncu V., **Anastasiadis A.**, (2014): ‘Aesthetics of Structures’. Course lectures for the 1st semester of the IV academic year, electronic format, Politehnica University of Timisoara, Faculty of Architecture, (in Romanian).
- Mosoarca M., Gioncu V., **Anastasiadis A.**, (2014): ‘Aesthetics of Structures’. Seminar/Laboratory lectures for the 1st semester of the IV academic year, electronic format, Politehnica University of Timisoara, Faculty of Architecture, (in Romanian).

Τεχνικά Επαγγελματικά Περιοδικά- Ειδικοί Τόμοι

- Sachpazis C., **Anastasiadis A.** (2014): The need for in-depth geotechnical investigation and characterization study: The case of JCCI project in Jeddah, KSA, The Institution of Civil Engineers, ICE, Greek Local Association. Issue 4
- **Αναστασιάδης Α.** (2011): Συμπεριφορά και σχεδιασμός κατακόρυφων αντιλιγυσμικών συνδέσμων για την παραλαβή σεισμικών φορτίων, *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 3, (www.metalkat.gr).
- **Αναστασιάδης Α.** (2010): Δομικός Χάλυβας έργων Πολιτικού Μηχανικού στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Προτύπων. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 1.
- **Αναστασιάδης Α.**, Βογιατζής Τ. (2009): Αντισεισμικά συστήματα μεταλλικών και σύμμικτων διατμητικών τοιχωμάτων. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 3.
- **Αναστασιάδης Α.** (2008): Αντιδιαβρωτική προστασία μεταλλικών κατασκευών με εφαρμογή βαφών. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 3.
- **Αναστασιάδης Α.** (2008): Προσεισμική ενίσχυση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση μεταλλικών δομικών στοιχείων. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 1.
- Τσάσης Δ., **Αναστασιάδης Α.** (2007): Η χρήση του χάλυβα σε γλυπτικές φόρμες. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 1, σελ. 76-80.
- **Αναστασιάδης Α.** (2007): Βιομηχανικά δάπεδα: Κατασκευαστική διαμόρφωση. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 1, σελ. 70-75.
- **Αναστασιάδης Α.** (2007): Κανονιστικό πλαίσιο σχεδιασμού μεταλλικών έργων σύμφωνα με την φιλοσοφία των Ευρωκωδίκων. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 3.

- **Αναστασιάδης Α.** (2006): Αντισεισμική μόρφωση μεταλλικών φορέων. *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τεύχος 4, σελ. 58-65.
- **Αναστασιάδης Α.** (2006): Σχολιασμός των Π.Ε.Τ.Ε.Π. με έμφαση στα έργα μεταλλικών και σύμμικτων κατασκευών. *Ενημερωτικό Δελτίου Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας*, Τεύχος 2379, σελ. 59-60.
- **Αναστασιάδης Α., Mosoarca M.** (2003): Εφαρμογές της δομικής προκατασκευής στα βιομηχανικά κτίρια. . *Ύλη & Κτίριο*, Ιανουάριος-Φεβρουάριος, Τεύχος 59, 109-119, , (<http://www.ili-ktirio.gr/>).
- **Αναστασιάδης Α.** (2002): Δομική ασφάλεια μονώροφων μεταλλικών κτιρίων, *Δελτίο Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών*, Δεκέμβριος, Τεύχος 302, σελ. 22-25.
- **Αναστασιάδης Α., Mosoarca M** (2002): Στέγαση χώρων με συστήματα μεταλλικών κατασκευών. *Ύλη & Κτίριο*, Οκτώβριος-Νοέμβριος, Τεύχος 58, 123-132.
- **Αναστασιάδης Α.,** (2002): Πρόταση ασφαλέστερων αντισεισμικών κατασκευών: Κτίρια με Σκελετό από Δομικό Χάλυβα. *Ύλη & Κτίριο*, Ιανουάριος-Φεβρουάριος, Τεύχος 54, 44-56.
- Πεικου, Μ. **Αναστασιάδης Α.** (2000): Αντισεισμική προστασία των κτιρίων: Φιλοσοφία, Προϋποθέσεις, Πλαίσιο Κανονισμών. *Ύλη & Κτίριο*, *Ένθετο*, Τεύχος 48, 4-13.
- **Αναστασιάδης Α.** (2000): Βιομηχανικά κτίρια με σκελετό από χάλυβα. *Ύλη & Κτίριο*, Τεύχος 47, 84-95.
- **Αναστασιάδης Α.** (2000): Επεμβάσεις σε κτίρια με βλάβες από σεισμό. *Ύλη & Κτίριο*, Ιανουάριος-Φεβρουάριος, Ένθετο: *Επεμβάσεις σε κτίρια με βλάβες από σεισμό*, Τεύχος 47, 12-35.
- **Αναστασιάδης Α.** (2000): Report: The Athens earthquake, September 7, 1999. *INCEDE Newsletter*. Vol.9, Nub.1, April - September 2000.