

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

Γεώργιος Α. Παπαγιαννόπουλος

Αναπληρωτής Καθηγητής

Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1. Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι της Γ.Γ.Ε.Τ.: *Σεισμική ανελαστική απόκριση μεταλλικών πλαισίων με φασματική ανάλυση και ισοδύναμη απόσβεση*, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Ε. Μπέσκος, Διάρκεια 01/11/2004 – 31/8/2006.
2. Πρόγραμμα Περιφερειακής Ανάπτυξης Πόλος Καινοτομίας Δυτικής Ελλάδας Δ1 της Γ.Γ.Ε.Τ.: *Προετοιμασία τεχνοβλαστού για την εμπορική εκμετάλλευση λογισμικού Συνοριακών Στοιχείων*, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Ε. Μπέσκος, Διάρκεια 01/11/2006 – 30/04/2007.
3. Πρόγραμμα ΜΕΤΑΒΟ της Ε.Ε.: *Δημιουργία βάσης δεδομένων βιβλιογραφίας. Προσδιορισμός απαιτήσεων χρήση υπολογιστικού συστήματος στο υποπρόγραμμα 'Πλήρης παρακολούθηση'*, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημοσθένης Πολύζος, Διάρκεια 01/08/2008 – 31/12/2008.
4. Πρόγραμμα ΜΕΤΑΒΟ της Ε.Ε.: *Ανάπτυξη τεχνικών μοντελοποίησης και προσομοίωσης μεταβολισμού διαβητικών ασθενών και τεχνικών εξόρυξης δεδομένων για την εξατομίκευση της θεραπείας*, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημοσθένης Πολύζος, Διάρκεια 01/08/2009 – 31/12/2009.
5. *Ανάπτυξη ενός νέου συστήματος απορρόφησης σεισμικής ενέργειας τρισδιάστατων μεταλλικών κατασκευών*, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Καραμπάλης, Διάρκεια 01/05/2018 – 31/10/2019.

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

#### **Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών**

1. Διδάσκων κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2020-2022 ως Αναπληρωτής Καθηγητής των μεταπτυχιακών μαθημάτων *Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών (ΣΜΑ50)* και *Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών (ΣΜΑ60)* του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών *Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ)*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
2. Διδάσκων ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2017-2020 του μαθήματος *Τεχνική της Κατασκευής (ΔΧΤ51)* του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών *Διαχείριση Τεχνικών Έργων (ΔΧΤ)*. Επίσης στο εν λόγω μεταπτυχιακό πρόγραμμα Επιβλέπων μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2016-2020.
3. Διδάσκων ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014 του μαθήματος *Εδαφοδυναμική και Τεχνική Σεισμολογία (ΣΜΑ51)* του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών *Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ)*. Επίσης στο εν λόγω μεταπτυχιακό πρόγραμμα Επιβλέπων μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2009-2020.

#### **Προπτυχιακά προγράμματα σπουδών**

1. Διδάσκων κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019 ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ. 16 του Ν.4115/2013, του υποχρεωτικού μαθήματος *Σχεδιασμός Μεταλλικών Στοιχείων*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

2. Διδάσκων κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2013-2014 έως και 2017-2018 ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ. 16 του Ν.4115/2013, των υποχρεωτικών μαθημάτων *Σχεδιασμός Μεταλλικών Στοιχείων και Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
3. Διδάσκων κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016 ως Π.Δ. 407/80 και κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος σύμφωνα με το άρθρο 34, παρ. 16 του Ν.4115/2013, του εργαστηρίου του υποχρεωτικού μαθήματος *Ανάλυση Γραμμικών Φορέων με Μητρώα*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. Περιεχόμενο εργαστηρίου : Εκμάθηση και εφαρμογές στο πρόγραμμα SAP 2000.

### **ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

Έχουν κριθεί συνολικά πάνω από 200 επιστημονικές εργασίες για τα κάτωθι περιοδικά

- *Advances in Computational Design (Techno Press)*
- *Applied Mathematical Modeling (Elsevier)*
- *Applied Sciences (MDPI)*
- *Arabian Journal of Science and Engineering (Springer)*
- *Archive of Applied Mechanics (Springer)*
- *Asian Journal of Civil Engineering (Springer)*
- *Bulletin of Earthquake Engineering (Springer)*
- *CivilEng (MDPI)*
- *Earthquakes and Structures (Techno Press)*
- *Energies (MDPI)*
- *Engineering Structures (Elsevier)*
- *Heliyon (Elsevier)*
- *International Journal of Earthquake and Impact Engineering (Inderscience)*
- *Journal of Earthquake Engineering (Taylor & Francis)*
- *Journal of Asian Architecture and Building Engineering (Taylor & Francis)*
- *Materials (MDPI)*
- *Mathematics (MDPI)*
- *Metals (MDPI)*
- *Multidiscipline Modeling in Materials and Structures (Emerald Publishing)*
- *Soil Dynamics and Earthquake Engineering (Elsevier)*
- *Structural Engineering and Mechanics (Techno Press)*
- *Structural Engineering International (IABSE)*
- *Structures (Elsevier)*
- *Sustainability (MDPI)*

### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1. Μελετητικό Γραφείο Γ. Παπαγιαννόπουλος – 2009 έως σήμερα (Αργοστόλι Κεφαλονιάς): Στατικές μελέτες μεταλλικών κτιριακών κατασκευών και μεταλλικών γεφυρών.

### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1. Διευθυντής κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 2020-2022 του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών *Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ)*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ**

1. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) – 2003.

2. Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε.) – 2004.
3. Εταιρία Ερευνών Μεταλλικών έργων (Ε.Ε.Μ.Ε.) – 2016.

### **ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

---

1. Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Νοέμβριος 2002, Πανεπιστήμιο Πατρών.  
*Θέμα Διπλωματικής Εργασίας : 'Στατική ανάλυση δεύτερης τάξης μεταλλικών πλαισιωτών κατασκευών', Επιβλέπων Καθηγητής : Δημήτριος Ε. Μπέσκος.*
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) σε Έργα Υποδομής Πολιτικού Μηχανικού, Μάρτιος 2005, Πανεπιστήμιο Πατρών.  
*Θέμα Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας : 'Ταυτοποίηση ιδιομορφικών αποσβέσεων μεταλλικών πλαισιωτών κατασκευών', Επιβλέπων Καθηγητής : Δημήτριος Ε. Μπέσκος.*
3. Διδακτορικό Δίπλωμα στην Επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού, Νοέμβριος 2008, Πανεπιστήμιο Πατρών.  
*Θέμα Διδακτορικής Διατριβής : 'Αντισεισμικός σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών με χρήση λόγων ιδιομορφικής απόσβεσης ή ιδιομορφικών συντελεστών συμπεριφοράς', Επιβλέπων Καθηγητής : Δημήτριος Ε. Μπέσκος.*

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

---

1. Αγγλικά (επίπεδο C2) : *Certificate of Proficiency in English* (2000).
2. Γερμανικά (επίπεδο C1) : *Zentrale Mittelstufenprüfung* (2006).
3. Ισπανικά (επίπεδο B2): *Certificado Intermedio de Español* (2007).
4. Γαλλικά (επίπεδο B2) : *Certificat de Langue Française* (1993).

### **ΓΝΩΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ Η/Υ**

---

1. SAP 2000, ETABS: Λογισμικά στατικής και δυναμικής ανάλυσης κατασκευών με πεπερασμένα στοιχεία. Χρήση αυτών για την ανάλυση κτιριακών κατασκευών (μεταλλικών και οπλισμένου σκυροδέματος), μεταλλικών γεφυρών και άλλων κατασκευών (δεξαμενές αποθήκευσης υγρού, κτίρια από φέρουσα τοιχοποιία, κ.α.).
2. PERFROM3D, RUAUMOKO: Λογισμικά στατικής και δυναμικής ανάλυσης κατασκευών για ερευνητικούς σκοπούς.
3. FORTRAN : Γλώσσα προγραμματισμού.
4. MATHEMATICA, ORIGINLAB : Μαθηματικά λογισμικά.

### **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

---

1. Κληροδότημα Σ.Φ. Αντύπα υπέρ της Κεφαλληνίας (Ακαδημαϊκά Έτη: 2004-05 & 2005-06).
2. *Κριτής του προγράμματος Heraclitus II: Τελική αξιολόγηση Διδακτορικών Διατριβών – Περιοχή 6.* Χρηματοδότηση από Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους, Συντονιστής : Καθηγητής Βασίλης Αναστασόπουλος.
3. *'Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing'*, Editors of Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Οκτώβριος 2014 & Ιούλιος 2017.
4. Προσκεκλημένος Κριτής στο *16<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, Santiago, Chile, 2017.*
5. Προσκεκλημένος Κριτής, *National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT), Chile, 2019.*
6. Προσκεκλημένος Εκδότης (επιμέλεια) στο περιοδικό CivilEng. (MDPI), Special Issue: *Seismic Design of Steel and Steel/Concrete Composite Structure* (υπό εξέλιξη)

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

---

Περιοχές ειδίκευσης και ερευνητικής δραστηριότητας:

- Αντισεισμική μηχανική
- Στατική και δυναμική ανάλυση κατασκευών
- Ανάλυση και σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών
- Υπολογιστική και εφαρμοσμένη μηχανική
- Απόσβεση και σχεδιασμός συστημάτων πρόσθετης απόσβεσης στις κατασκευές

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

---

**A: EBOOKS & ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ (6)**

- A.1 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Μπέσκος, Δ.Ε. (2018), *Σημειώσεις και παραδείγματα σχεδιασμού μεταλλικών κατασκευών*, 3<sup>η</sup> έκδοση, 131 σελίδες, e-Book.
- A.2 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Μπέσκος, Δ.Ε. (2017), *Σημειώσεις και παραδείγματα σχεδιασμού μεταλλικών στοιχείων*, 2<sup>η</sup> έκδοση, 102 σελίδες, e-Book.
- A.3 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2017), *Ελαστικά κύματα*, 2<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο Υπολογιστική Μηχανική και Επιστήμη του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 32 σελίδες.
- A.4 Χατζηγεωργίου, Γ.Δ. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2017), *Στοιχεία Αντισεισμικής Μηχανικής*, 3<sup>η</sup> Έκδοση, 148 σελίδες, e-Book.
- A.5 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2019), *Κλιματική αλλαγή και συνέπειες στο σχεδιασμό τεχνικών έργων*, 3<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο Υπολογιστική Μηχανική και Επιστήμη του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 35 σελίδες.
- A.6 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2019), *Πυρκαγιές και τεχνικά έργα*, 3<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο Υπολογιστική Μηχανική και Επιστήμη του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 34 σελίδες.

**B: ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ (1)**

- B.1 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2008), *Αντισεισμικός σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών με χρήση λόγων ιδιομορφικής ιξώδους απόσβεσης ή ιδιομορφικών συντελεστών συμπεριφοράς*, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

**Γ: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (4)**

- Γ.1 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Μπέσκος, Δ.Ε. (2008), *Ανάλυση σεισμικής επικινδυνότητας για την Κεφαλονιά και την Ιθάκη και ανάγκη εγκατάστασης δικτύου καταγραφής ισχυρών σεισμικών κινήσεων*, ΔΕΛΤΙΟ Σ.Π.Μ.Ε., Νο. 356, σελ. 24-30.
- Γ.2 Μπαγκρατούνη Α-Ν. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2020), *Αριθμητική διερεύνηση μεταλλικών δοκών με κυκλικά διάκενα σε πλαίσια μεγάλων ανοιγμάτων*, Επιστημονικό Δελτίο ΣΘΕΤ, Τόμος Α, σελ. 10-13.
- Γ.3 Μαυραγάνη, Χ.Α. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2020), *Η διεύρυνση της χρήσης τεχνολογίας BIM, παγκόσμιας γλώσσας επικοινωνίας στο χώρο των κτιριακών κατασκευών, στην Ελλάδα*, Επιστημονικό Δελτίο ΣΘΕΤ, Τόμος Α, σελ. 36-40.
- Γ.4 Πνευματικός, Ν, Παπαβασιλείου, Γ., Κωνσταντακοπούλου, Φ., Χατζηγεωργίου, Γ και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2020), *Κλιματική αλλαγή, φυσικοί κίνδυνοι και τεχνικά έργα. Πόσο έτοιμοι είμαστε;*, Εργοταξιακά Θέματα, Τεύχος 7-8, σελ. 35-37.

**Δ: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (6)**

- Δ.1 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Μπέσκος, Δ.Ε. (2008), *Ιδιομορφικοί συντελεστές συμπεριφοράς για τον αντισεισμικό σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών*, πρακτικά του 3<sup>ου</sup>

Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 5-7 Νοεμβρίου.

- Δ.2 Μπαρδόπουλος, Φ.Ε., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Χατζηγεωργίου, Γ.Δ. (2017), *Σχεδιασμός συστοιχίας φωτοβολταϊκών πάνελ από αλουμίνιο*, 9<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Λάρισα, Ελλάδα, 5-7 Οκτωβρίου.
- Δ.3 Φλογεράς, Α.Κ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Πνευματικός, Ν.Γ. (2017), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με BRB και θεώρηση αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής*, 9<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Λάρισα, Ελλάδα, 5-7 Οκτωβρίου.
- Δ.4 Κατσιμπίνη, Π.Σ., Ασκούνη, Π.Κ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Καράμπαλης, Δ.Λ. (2019), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών εξοπλισμένων με το σύστημα seesaw*, πρακτικά του 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 5-7 Σεπτεμβρίου.
- Δ.5 Κωνσταντακοπούλου, Φ, Χατζηγεωργίου, Γ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.** και Πνευματικός, Ν. (2019), *Μη-γραμμική ανάλυση συστημάτων μεταφοράς ισχύος υψηλής τάσης υπό τη δράση ισχυρών σεισμών*, πρακτικά του 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 5-7 Σεπτεμβρίου.
- Δ.6 Κωνσταντακοπούλου, Φ, Χατζηγεωργίου, Γ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.** και Πνευματικός, Ν. (2019), *Σεισμική ανάλυση των υπεράκτιων πλατφορμών εξόρυξης υδρογονανθράκων που υποβάλλονται σε παλμικού τύπου σεισμούς*, πρακτικά του 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 5-7 Σεπτεμβρίου.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ

### *E: BIBΛΙΑ (1)*

- E.1 **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou G.D. and Beskos, D.E. (2021), *Seismic design methods for steel building structures*, Springer.

### *ΣΤ: ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ (2)*

- ΣΤ.1 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2009), *The equivalent modal damping concept and its use in seismic design of steel structures*, Progress in Computational Structural Dynamics and Earthquake Engineering, M. Papadrakakis, D.C. Charmpis, N.D. Lagaros and Y. Tsompanakis, Editors, CRC Press, Boca Raton, pp. 401-411.
- ΣΤ.2 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2010), *Seismic design of plane steel frames using modal strength reduction (behavior) factors*, Advances in Performance-Based Earthquake Engineering, M.N. Fardis, Editor, Springer Netherlands, pp. 309-317.

### *Z: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΓΚΡΙΤΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (41)*

- Z.1 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2006), *On a modal damping identification model of building structures*, Archive of Applied Mechanics, Vol. 76, pp. 443-463.
- Z.2 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2009), *On a modal damping identification model for linear non-classically damped building structures subjected to earthquakes*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 29, pp. 583-589.
- Z.3 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2010), *Towards a seismic design method for plane steel frames by using equivalent modal damping ratios*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 30, pp. 1106-1118.
- Z.4 Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2011), *Discussion on "Damping coefficients for near-fault ground motion response spectra"*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 31, pp. 723-724.

- Z.5 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2011), *Modal strength reduction (behavior) factors for seismic design of plane steel frames*, Earthquakes and Structures, Vol. 2, pp. 65-88.
- Z.6 **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou, G.D. (2011), *On the use of the half-power bandwidth method to estimate damping in building structures*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 31, pp. 1075-1079.
- Z.7 Hatzigeorgiou, G.D., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2011), *Evaluation of maximum seismic displacements of SDOF structures from their residual deformation*, Engineering Structures, Vol. 33, pp. 3422-3431.
- Z.8 **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. and Beskos, D.E. (2012), *An assessment of seismic hazard and risk in the islands of Cephalonia and Ithaca, Greece*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 32, pp. 15-25.
- Z.9 Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2012), *Inelastic velocity ratio*, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 41, pp. 2025-2041.
- Z.10 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2012), *Damping identification for building structures subjected to earthquakes: A review*, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol. 6, pp. 129-147.
- Z.11 Minoglou, M.K., Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2013), *Heuristic optimization of cylindrical thin-walled steel tanks under seismic loads*, Thin-Walled Structures, Vol. 64, pp. 50-59.
- Z.12 **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. and Beskos, D.E. (2013), *Recovery of spectral absolute acceleration and spectral relative velocity from their pseudo-spectral counterparts*, Earthquakes and Structures, Vol. 4, pp. 489-508.
- Z.13 **Papagiannopoulos, G.A.**, Beskos, D.E. and Triantafyllidis, T. (2015), *Seismic pressures on rigid cantilever walls retaining linear poroelastic soil: An exact solution*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 77, pp. 208-219.
- Z.14 Tzanakis, M.J., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou, G.D. (2016), *Seismic response and retrofitting of the St. Titus Church, Heraklion, Crete*, Earthquakes and Structures, Vol. 10, pp. 1347-1367.
- Z.15 Pnevmatikos, N.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou, G.D. (2017), *Earthquake design for controlled structures*, Frattura ed Integrità Strutturale, Vol. 40, pp. 129-136.
- Z.16 Flogeras, A.K. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2017), *On the seismic response of steel buckling-restrained braced structures including soil-structure interaction*, Earthquakes and Structures, Vol. 12, pp. 469-478.
- Z.17 Loulelis, D.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2018), *Modal strength reduction factors for seismic design of steel moment resisting frames*, Engineering Structures, Vol. 154, pp. 23-37.
- Z.18 Beskou, N.D., **Papagiannopoulos, G.A.** and Chassiakos, A.P. (2018), *Seismic analysis of rigid walls retaining cross-anisotropic elastic soil layer over bedrock*, Computers and Geotechnics, Vol. 96, pp. 150-159.
- Z.19 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Sfakianakis, M.G. (2018), *On the seismic response and damping capacity of low-rise plane steel frames with seesaw system*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 107, pp. 407-416.
- Z.20 Kalapodis, N.A., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2018), *Modal strength reduction factors for seismic design of plane steel braced frames*, Journal of Constructional Steel Research, Vol. 147, pp. 549-563.
- Z.21 Beskou, N.D., **Papagiannopoulos, G.A.** and Chassiakos, A.P. (2018), *Seismic analysis of rigid walls retaining cross-anisotropic poroelastic soil layer over bedrock*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 114, pp. 615-624.

- Z.22 **Papagiannopoulos, G.A.** (2018), *Jacobsen's equivalent damping concept revisited*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 115, pp. 82-89.
- Z.23 **Papagiannopoulos, G.A.** (2018), *On the seismic behavior of tension-only concentrically braced steel structures*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 115, pp. 27-35.
- Z.24 Pnevmatikos, N.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou, G.D. (2018), *Fatigue assessment of steel frames subjected to number of earthquake excitations*, Structural Integrity Procedia, Vol 10, pp. 195-202.
- Z.25 Muho, E.V., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2018), *A seismic design method for reinforced concrete moment resisting frames using modal strength reduction factors*, Bulletin of Earthquake Engineering, Vol. 17, pp. 337-390.
- Z.26 Pnevmatikos, N.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Papavasileiou, G.S. (2019), *Fragility curves for mixed concrete/steel frames subjected to seismic excitation*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 116, pp. 709-713.
- Z.27 Papandreou, I.G. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2019), *On the jerk spectra of some inelastic systems subjected to earthquake ground motions*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 126, Article 105807.
- Z.28 Pnevmatikos, N.G., Papavasileiou, G.S., Konstandakopoulou, F.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2019), *Influence of rotational component of earthquake excitation to the response of steel slender frame*, Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 294-300.
- Z.29 Konstandakopoulou, F.D., **Papagiannopoulos, G.A.**, Pnevmatikos, N.G., and Hatzigeorgiou, G.D. (2019), *Seismic Hazard Assessment of Offshore Platforms*, World Academy of Science, Engineering and Technology: International Journal of Civil and Environmental Engineering, Vol.13, pp. 272-276.
- Z.30 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.**, Askouni, P.K. and Karabalis, D.L. (2020), *Seismic response of low-rise 3-D steel structures equipped with the seesaw system*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 128, Article 105877.
- Z.31 Katsimpini, P.S., Askouni, P.K., **Papagiannopoulos, G.A.** and Karabalis, D.L. (2020), *Seismic drift response of seesaw-braced steel structures and buckling-restrained braced steel structures: A comparison study*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 129, Article 105925.
- Z.32 Kalapodis, N.A. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2020), *Seismic design of steel braced frames using equivalent modal damping ratios*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 129, Article 105947.
- Z.33 Konstandakopoulou, F.D., Evangelinos, K.I., Nikolaou, I.E., **Papagiannopoulos, G.A.** and Pnevmatikos, N.G. (2020), *Seismic analysis of offshore platforms subjected to pulse-type ground motions compatible with European Standards*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 129, Article 105713.
- Z.34 Logotheti, V.E., Kafetzi, T.C., **Papagiannopoulos, G.A.** and Karabalis, D.L. (2020), *On the use of interstorey velocity for the seismic retrofit of steel frames with viscous dampers*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 129, Article 105312.
- Z.35 Mpardopoulos, F.E., **Papagiannopoulos, G.A.** and Pnevmatikos, N.G. (2020), *Design considerations for photovoltaic panel arrays made from aluminium: a case study*, Steel Construction, Vol. 13, pp. 52-60.
- Z.36 Muho, E.V., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2020), *Deformation dependent equivalent modal damping ratios for the performance-based seismic design of plane R/C structures*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 129, Article 105345.
- Z.37 Kalapodis, N.A., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2020), *A comparison of three performance-based seismic design methods for plane steel braced frames*, Earthquakes and Structures, Vol. 18, pp. 27-44.

- Z.38 Pnevmatikos, N., Konstandakopoulou, F., **Papagiannopoulos. G.**, Hatzigeorgiou, G. and Papavasileiou, G. (2020), *Influence of earthquake rotational components on the seismic safety of steel structures*, *Vibration*, Vol. 3, pp. 42-50.
- Z.39 Katsimpini, P., Konstandakopoulou, F., **Papagiannopoulos. G.**, Pnevmatikos, N. and Hatzigeorgiou, G. (2020), *Seismic performance of steel structure-foundation systems designed according to Eurocode 8 provisions: The case of near-fault seismic motions*, *Buildings*, Vol. 10, Article 63.
- Z.40 Katsimpini, P., Konstandakopoulou, F., **Papagiannopoulos. G.**, Pnevmatikos, N. and Hatzigeorgiou, G. (2020), *The effect of long duration earthquakes on the overall seismic behavior of steel structures designed according to Eurocode 8 provisions*, *Vibration*, Vol. 3, pp. 464-477.
- Z.41 Konstandakopoulou, F.D., **Papagiannopoulos, G.A.**, Pnevmatikos, N.G., Evangelinos, K.I., Nikolaou, I.E. and Hatzigeorgiou G.D. (2020), *Seismic design of offshore structures under simplified pulse-like earthquakes*, *CivilEng.*, Vol. 1, pp. 310-325.

#### H: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (40)

- H.1 **Papagiannopoulos, G.A.**, Asimakopoulos, A.V. and Beskos, D.E. (2003), *Seismic inelastic response of steel frames by spectrum analysis with equivalent damping*, in CR-ROM Proceedings of ICCES 03, International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences, S.N. Atluri, D.E. Beskos and D. Polyzos, Editors, Corfu, Greece, 25-29 July.
- H.2 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2005), *Modal damping identification of steel frames by using a linear model in the frequency domain*, in Proceedings of 5<sup>th</sup> National Conference on Steel Structures, Xanthi, E. Galoussis, I. Ermopoulos and Ch. Kalfas, Editors, Democritus University of Thrace, Greece, 29/9– 2/10, pp. 261-269.
- H.3 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *The equivalent modal damping concept and its use in seismic design of structures*, in CR-ROM Proceedings of ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, M. Papadrakakis, D.C. Charmpis, N.D. Lagaros and Y. Tsompanakis, Editors, Rethymno, Crete, Greece, 13-16 June.
- H.4 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *Seismic response and stability of non – linear SDOF systems by using the equivalent damping concept*, in Proceedings of 8<sup>th</sup> HSTAM International Congress on Mechanics, N. Bazeos, D.L. Karabalis, D. Polyzos, D.E. Beskos and J.T. Katsikadelis, Editors, University of Patras, Patras, Greece, 12-14 July, pp. 423-430.
- H.5 **Papagiannopoulos, G.A.**, Asimakopoulos, A.V. and Beskos, D.E. (2007), *Modal damping identification for linear non – classically damped systems subjected to earthquakes*, in Proceedings of 8<sup>th</sup> HSTAM International Congress on Mechanics, N. Bazeos, D.L. Karabalis, D. Polyzos, D.E. Beskos and J.T. Katsikadelis, Editors, University of Patras, Patras, Greece, 12-14 July, pp. 942-952.
- H.6 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *Seismic design of steel structures by using the equivalent damping concept*, in Proceedings of 6<sup>th</sup> International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 07), R.G. Beale, Editor, Oxford Brookes University, Oxford, United Kingdom, 24-27 July, pp. 141-147.
- H.7 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *Seismic design of non-linear structures by spectrum analysis and equivalent damping*, in Proceedings of 6<sup>th</sup> German-Greek-Polish Symposium on Recent Advances in Mechanics, J.T. Katsikadelis, Editor, Alexandroupolis, Greece, 17-21 September, pp. 3-4.
- H.8 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *Seismic inelastic design of steel structures by spectrum analysis and equivalent damping*, in Proceedings of 6<sup>th</sup> National Conference on



Earthquake Engineering, A. Ansal, Editor, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, 16-20 October, Vol. 3, pp. 103-111.

- H.9 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2008), *Modal damping identification for linear non – classically damped building structures subjected to earthquakes*, in CD-ROM Proceedings of 6<sup>th</sup> GRACM International Congress on Computational Mechanics, D. Talaslidis, G. Manolis and A. Boudouvis, Editors, University of Thessaloniki, Greece, 19-21 June.
- H.10 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2008), *Modal strength reduction factors for the seismic design of steel moment resisting frames*, EUROSTEEL 2008, R. Ofner, D. Beg, J. Fink, R. Greiner, H. Unterweger, Editors, Graz, Austria, 3-5 September, pp. 1401-1406.
- H.11 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2008), *Seismic inelastic design of steel structures by spectrum analysis and equivalent damping*, in CD-ROM Proceedings of 14<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 12-17 October.
- H.12 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2009), *Modal strength reduction (behavior) factors for seismic design of steel structures*, in CD-ROM Proceedings of IACM – ECCOMAS Special Interest Conference on Computational Methods (SEECCM 09), M. Papadrakakis, M. Kojic and V. Papadopoulos, Editors, Rhodes, Greece, 22-24 June.
- H.13 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2009), *Seismic design of steel structures using modal strength reduction (behavior) factors*, in Proceedings of STESSA 09, F. Mazzolani, J. Ricles, R. Sause, Editors, Philadelphia, Pennsylvania, U.S.A., 16-20 August, pp. 429-433.
- H.14 **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. and Beskos D.E. (2011), *Frequency-dependent modal damping ratios in linear non-classically damped seismically excited frames*, in CD-ROM Proceedings of 7<sup>th</sup> GRACM International Congress on Computational Mechanics, A.G. Boudouvis and G.E. Stavroulakis, Editors, Athens, Greece, June 30 – July 2.
- H.15 Minoglou, M.K., Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2011), *Minimum cost seismic design of thin-wall steel liquid storage tanks*, in CD-ROM Proceedings of 7<sup>th</sup> GRACM International Congress on Computational Mechanics, A.G. Boudouvis and G.E. Stavroulakis, Editors, Athens, Greece, June 30 – July 2.
- H.16 Minoglou, M.K., Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2011), *Minimum cost seismic design of thin-wall steel storage tanks*, EUROSTEEL 2011, M. Ivanyi, L. Dunai and K. Jarmai, Editors, Budapest, Hungary, August 31 - September 2, pp. 1227-1232.
- H.17 Minoglou, M.K., Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2011), *Minimum cost design of steel tanks*, in Proceedings of 7<sup>th</sup> National Conference on Steel Structures, I. Ermopoulos, E. Mistakidis and S. Karamanos, Editors, Volos, Greece, September 29 – October 1, pp. 383-390.
- H.18 Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2012), *Evaluation of maximum velocity for inelastic structures with supplementary dampers*, in CD-ROM Proceedings of 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, Portugal, 24-28 September.
- H.19 **Papagiannopoulos, G.A.**, Beskos, D.E. and Triantafyllidis, T. (2016), *Seismic analysis of rigid cantilever walls retaining poroelastic soil*, in Proceedings of 11<sup>th</sup> HSTAM International Congress on Mechanics, H.G. Georgiadis and V.K. Koumouis, Editors, National Technical University of Athens, Athens, Greece, 27-30 May, Paper No.6.
- H.20 Pnevmatikos, N.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou, G.D. (2016), *Control of structures subjected to earthquake excitation based on non-resonance theory*, in Proceedings of 6<sup>th</sup> European Conference on Structural Control, Sheffield, United Kingdom, 11-13 July, Paper 112.
- H.21 Hatzigeorgiou, G.D., **Papagiannopoulos, G.A.** and Pnevmatikos, N.G. (2016), *Influence of soil-structure interaction on dynamic inelastic response of planar steel frames*, in

Proceedings of Applied Computing in Science and Engineering, Rome, Italy, 27-29 July, Paper 01083.

- H.22 **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. and Pnevmatikos, N.G. (2016), *Controlled design of linear non-classically damped systems using amplitudes of frequency response functions and modal damping ratios*, in Proceedings of Applied Computing in Science and Engineering, Rome, Italy, 27-29 July, Paper 01084.
- H.23 Loulelis, D.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2017), *Seismic design of steel moment resisting frames : modal strength reduction factors including strength deterioration and panel zone effects*, EUROSTEEL 2017, Copenhagen, Denmark, 13-15 September, Paper 032.
- H.24 Loulelis, D.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2017), *Modal damping ratios for seismic design of steel buckling restrained braced frames*, in Proceedings of 9<sup>th</sup> National Conference on Steel Structures, Larisa, Greece, 5-7 October.
- H.25 Kalapodis, N.A., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2017), *Modal strength reduction factors for the seismic design of eccentrically braced steel frames*, in Proceedings of 9<sup>th</sup> National Conference on Steel Structures, Larisa, Greece, 5-7 October.
- H.26 Muho, E.V., **Papagiannopoulos, G.A.**, Qian, J. and Beskos, D.E. (2017), *A performance-based seismic design method for RC/MRFs using modal strength reduction factors*, in Proceedings of International Workshop on Performance-Based Seismic Design of Structures, D. Beskos, Y. Zhou, J. Qian, X. Lu, Editors, Tongji University, Shanghai, China, 13-15 October.
- H.27 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Sfakianakis, M.G. (2017), *Modal damping ratios of low-rise steel frames with seesaw system*, 3<sup>rd</sup> Euro Congress on Iron, Steel and Construction Engineering, 16-17 November, London, United Kingdom.
- H.28 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. and Pnevmatikos, N.G. (2017), *Seismic response of low-rise steel frames equipped with the seesaw system*, in Proceedings of International Workshop by Young Researchers on “Advanced Materials and Technology for Applications to Steel and Composite/Steel Structures”, K. Skalomenos, M. Kurata, Editors, Kyoto University, Japan, 7 December.
- H.29 Pnevmatikos, N.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou, G.D. (2018), *Fatigue assessment of steel frames subjected to number of earthquake excitations*, in Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference of the Greek Society of Experimental Mechanics of Materials, Athens, Greece, 10-12 May.
- H.30 Muho, E.V., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2018), *A seismic design method for RC/MRFs using modal strength reduction factors*, in in CD-ROM Proceedings of 9<sup>th</sup> GRACM International Congress on Computational Mechanics, M. Papadrakakis and G.E. Stavroulakis, Editors, Chania, Greece, June 4-6.
- H.31 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Sfakianakis, M.G. (2018), *On the seismic response and modal damping ratios of low-rise plane steel frames with seesaw system*, in Proceedings of the 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June, Thessaloniki, Greece.
- H.32 **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. and Pnevmatikos, N.G. (2018), *A seismic retrofit method for steel frames with viscous dampers*, in Proceedings of the 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June, Thessaloniki, Greece.
- H.33 Logotheti, V.E., Kafetzi, T.C., **Papagiannopoulos, G.A.** and Karabalis, D.L. (2018), *On the use of interstorey velocity for the seismic retrofit of steel frames with viscous dampers*, in Proceedings of the 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June, Thessaloniki, Greece.

- H.34 Pnevmatikos, N.G., Papavasileiou, G.S., Konstandakopoulou, F.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2019), *Influence of rotational component of earthquake excitation to the response of steel slender frame*, Actual problems of Engineering Mechanics, May 20-24, Odesa, Ukraine.
- H.35 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Karabalis, D.L. (2019), *Seismic response of steel structures equipped with the seesaw system*, The 14<sup>th</sup> Nordic Steel Construction Conference, September 18-20, Copenhagen, Denmark.
- H.36 Flogeras, A.K., **Papagiannopoulos, G.A.** and Karabalis, D.L. (2019), *Seismic response of steel structures with properly detailed tension-only braces*, The 14<sup>th</sup> Nordic Steel Construction Conference, September 18-20, Copenhagen, Denmark.
- H.37 Pnevmatikos, N.G., Papavasileiou, G.S., Konstandakopoulou, F.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2019), *Analysis of a steel structure considering the rotational and translational components of the earthquake excitation*, in Proceedings of the 4<sup>th</sup> National Conference on Earthquake Engineering and Engineering Seismology, September 5-7, Athens, Greece.
- H.38 Konstandakopoulou, F.D., Pnevmatikos, N.G., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou, G.D. (2020), *Safety of oil/gas offshore platforms designed according to European provisions under the action of pulse-like ground motions*, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, June 15-19, Prague, Czech Republic.
- H.39 Katsimpini, P., Konstandakopoulou, F., **Papagiannopoulos, G.**, Pnevmatikos, N. and Hatzigeorgiou, G. (2021), *On the seismic behavior of steel buildings, designed according to Eurocode 8 provisions, subjected to near-fault or to long duration seismic motions*, 1<sup>st</sup> Croatian Conference on Earthquake Engineering, S. Laksusic and J. Atalic, March 22-24, Zagreb, Croatia.
- H.40 Beskos, D., Katsimpini, P., **Papagiannopoulos, G.A.**, Karabalis, D. and Hatzigeorgiou, G., (2021), *Seismic performance and design details of low-rise steel structures equipped with the seesaw system*, 17th World Conference on Earthquake Engineering, September 13-18, Sendai, Japan.

#### **ΑΠΗΧΗΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ**

- 505 αναφορές (ετεροαναφορές και αυτοαναφορές) & h-index = 12 με βάση την πηγή Google Scholar.  
<https://scholar.google.gr/citations?user=WziDjDEAAAAJ&hl=el&oi=ao>
- 345 αναφορές (ετεροαναφορές και αυτοαναφορές) & h-index = 10 με βάση την πηγή Scopus  
<https://www.scopus.com/hirsch/author.uri?accessor=authorProfile&auIdList=3689620300&origin=AuthorProfile&display=hIndex>
- Συντελεστές απήχησης των περιοδικών του δημοσιευμένου έργου για το έτος 2020 από Journal Citation Reports, Thomson Reuters.

Τίτλος περιοδικού	Συντελεστής απήχησης	Αριθμός δημοσιεύσεων στο περιοδικό
Archive of Applied Mechanics	1.976	1
Buildings	2.648	2
Bulletin of Earthquake Engineering	3.827	1
CivilEng	-	1
Computers and Geotechnics	4.956	1
Earthquakes and Structures	2.018	5
Earthquake Engineering and Structural Dynamics	4.430	1
Engineering Structures	4.471	2

Frattura ed Integrità Strutturale	1.070	1
International Journal of Civil and Environmental Engineering	-	1
Journal of the Constructional Steel Research	3.646	1
Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics	1.440	1
Materials Science Forum	0.550	1
Soil Dynamics and Earthquake Engineering	3.718	18
Steel Construction	-	1
Structural Integrity Procedia	-	1
Thin-Walled Structures	4.442	1
Vibration	-	1

### **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ (υπό εξέλιξη)**

1. Πετροπούλου, Α., *Ανάπτυξη αριθμητικού προσομοιώματος λόγων ιξώδους ιδιομορφικής απόσβεσης τρισδιάστατων κτιριακών κατασκευών με και χωρίς θεώρηση της αλληλεπίδρασης εδάφους κατασκευής*
2. Σκορδέλη, Μ., *Ενεργειακή μέθοδος αντισεισμικού σχεδιασμού κατασκευών με χρήση λόγων ιξώδους ιδιομορφικής απόσβεσης*

### **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- 41 περατωμένες – Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών ΣΜΑ και ΔΧΤ
1. Βρεττού, Π. (2010), *Ανάκτηση της φασματικής απόλυτης επιτάχυνσης από τη φασματική ψευδοεπιτάχυνση (ΣΜΑ)*
  2. Αλεβιζόπουλος, Γ. (2011), *Ανελαστική απόκριση μεταλλικών επίπεδων πλαισίων με άκαμπτες συνδέσεις σε σεισμικές κινήσεις μεγάλου μεγέθους και μεγάλης διάρκειας (ΣΜΑ)*
  3. Δαλαβούρας, Χ. (2011), *Ανελαστική απόκριση μεταλλικών επίπεδων πλαισίων με άκαμπτες συνδέσεις σε σεισμικές κινήσεις κοντά στο ρήγμα (ΣΜΑ)*
  4. Τζανάκης, Μ. (2013), *Διερεύνηση σεισμικής συμπεριφοράς και ενίσχυση Ιερού Ναού Αγίου Τίτου στο Ηράκλειο Κρήτης (ΣΜΑ)*
  5. Παντελιός, Α. (2014), *Επίδραση της μέγιστης εδαφικής ταχύτητας στη σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών (ΣΜΑ)*
  6. Σαραβάκου, Δ. (2014), *Βελτιωμένες εμπειρικές σχέσεις μεγέθους, επιφάνειας διάρρηξης και επιφανειακής εδαφικής μετακίνησης (ΣΜΑ)*
  7. Στάθης, Π. (2014), *Σεισμική απόκριση επίπεδων μεταλλικών πλαισίων συμπεριλαμβανομένης της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής (ΣΜΑ)*
  8. Αρβανιτάκης, Κ. (2015), *Εκτίμηση μέγιστων σεισμικών επιταχύνσεων ορόφων μεταλλικών κτιριακών κατασκευών (ΣΜΑ)*
  9. Φλογεράς Α. (2015), *Σεισμική συμπεριφορά μεταλλικών πλαισίων με χρήση διαγώνιων συνδέσμων εξασφαλισμένων σε λυγισμό (ΣΜΑ)*
  10. Χρονοπούλου, Α. (2015), *Βελτιωμένες εμπειρικές σχέσεις κατακόρυφης και οριζόντιας φασματικής επιτάχυνσης (ΣΜΑ)*
  11. Κανελλόπουλος Θ. (2016), *Σεισμική συμπεριφορά μεταλλικών κατασκευών με χρήση του συστήματος 'τραμπάλας' (ΣΜΑ)*
  12. Μπαρδόπουλος, Φ. (2016), *Δυναμική απόκριση συστοιχίας φωτοβολταϊκών πάνελ από αλουμίνιο και χάλυβα (ΣΜΑ)*
  13. Παντελής, Μ. (2016), *Σεισμική απόκριση χωρικών μεταλλικών κατασκευών συμπεριλαμβανομένης της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής (ΣΜΑ)*

14. Στρέκλας, Θ. (2016), *Σεισμική απόκριση χωρικών μεταλλικών κατασκευών με απομόνωση βάσης (ΣΜΑ)*
15. Βάϊος, Χ. (2017), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με χρήση του συστήματος LCF (ΔΧΤ)*
16. Γρεβενιώτη, Ε. (2017), *Σεισμική συμπεριφορά μεταλλικών κατασκευών με γραμμικούς ή μη-γραμμικούς ιξώδεις αποσβεστήρες (ΣΜΑ)*
17. Μάνεσης, Φ. (2017), *Οι περιπτώσεις των 3D, 4D, 5D και 6D μοντέλων του Building Information Modeling (BIM) στην κατασκευή και διαχείριση κτηρίων - Συγκριτική αξιολόγηση, δυνατότητες και ευκαιρίες στην Ελληνική αγορά (ΔΧΤ)*
18. Τσίτσος, Τ. (2017), *Σύγκριση Ευρωπαϊκών και Αμερικανικών κανονισμών για τον αντισεισμικό σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών (ΣΜΑ)*
19. Γεωργαντά, Α. (2018), *Σεισμική και ενεργειακή αναβάθμιση κατασκευών χρησιμοποιώντας σύστημα μοντελοποίησης κτιριακών πληροφοριών BIM (ΔΧΤ)*
20. Κορέλη, Ε. (2018), *Βασικά στοιχεία σχεδιασμού και ενόργανη παρακολούθηση σηράγγων (ΔΧΤ)*
21. Πετρουλάκη, Α. (2018), *Σεισμική απόκριση έκκεντρα διασυνδεδεμένων μεταλλικών πλαισίων.*
22. Πλακιάς, Κ. (2018), *Σεισμική συμπεριφορά συνδέσμων δυσκαμψίας διαφορετικών τύπων σε μεταλλικά κτίρια (ΣΜΑ)*
23. Ποδάρα, Μ. (2018), *Σύγκριση σεισμικής συμπεριφοράς μεταλλικών και συμμίκτων κατασκευών (ΣΜΑ)*
24. Τσιγκούνη, Α. (2018), *Χρονικός προγραμματισμός κατασκευής κτιρίου για χρήση κατοικίας - διαχείριση χρόνου και πόρων με χρήση λογισμικού διαχείρισης έργου (ΔΧΤ)*
25. Φλογεράς, Α. (2018), *Διερεύνηση συμπεριφοράς μεταλλικών κτιρίων με μόνιμα εφελκόμενους διαγώνιους συνδέσμους (ΣΜΑ)*
26. Φυδάνη, Σ. (2018), *Διαχείριση κινδύνων σε έργο αποκατάστασης από φωτιά κτιρίου ειδικών χρήσεων. Μελέτη περίπτωσης: Ιερά Μονή Παναγίας Βαρνάκοβας (ΔΧΤ)*
27. Βερβέρα, Ε. (2018), *Ενόργανη παρακολούθηση βλαβών σε μεταλλικές κατασκευές (ΔΧΤ)*
28. Γκόβα, Ε. (2019), *Διαχείριση Εργοταξίου και Χρονικός Προγραμματισμός σε Τεχνικό Έργο Οδοποιίας - Περίπτωση Μελέτης Σήραγγας Πλατάνου Ολυμπίας Οδού (ΔΧΤ)*
29. Κουτσοφίος, Ε. (2019), *Φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές. Ο ρόλος της πολιτικής προστασίας στη διαχείριση τους – Εφαρμογή γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στο ιστορικό κέντρο του Δήμου Αθηναίων (ΔΧΤ)*
30. Κρέσπη, Δ. (2019), *Μελέτη μεταλλικής κατασκευής υπό την επίδραση σεισμού και πυρκαγιάς (ΣΜΑ)*
31. Ποάλα, Σ. (2019), *Ελαστικά και ανελαστικά φάσματα του ρυθμού μεταβολής της επιτάχυνσης (ΣΜΑ)*
32. Τζαναβάρα, Α. (2019), *Το πυρηνικό δυστύχημα στη Φουκουσίμα, Ιαπωνία. Ανασκόπηση και επιπτώσεις (ΔΧΤ)*
33. Κομποθέκρας-Κακαβούλης, Α. (2020), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με θεώρηση ημιάκαμπτων συνδέσεων (ΣΜΑ)*
34. Μανωλακέλλης, Ε-Μ. (2020), *Στατική μελέτη και ανάλυση κόστους κατασκευής κτιρίου από οπλισμένο σκυρόδεμα για σεισμική ζώνη II και III (ΔΧΤ)*
35. Μαυραγάνη, Χ. (2020), *Η διεύρυνση της χρήσης τεχνολογίας BIM, παγκόσμιας γλώσσας επικοινωνίας στο χώρο των κτιριακών κατασκευών, στην Ελλάδα (ΔΧΤ)*
36. Μπαγκρατούνη, Α-Ν. (2020), *Αριθμητική διερεύνηση μεταλλικών δοκών με κυκλικά διάκενα σε πλαίσια μεγάλων ανοιγμάτων (ΣΜΑ)*
37. Ντρουμπάλη, Α. (2020), *Διερεύνηση του φαινομένου της διάθρωσης σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος-Απομείωση της μηχανικής αντοχής κρίσιμων μελών-Τρόποι πρόληψης (ΔΧΤ)*

38. Παπαροϊδάμης, Γ. (2020), Διαδικασίες ελέγχου στην κατασκευή μεταλλικών γεφυρών. Μελέτη περίπτωσης των εφαρμοσμένων ελέγχων στη γέφυρα Χάρακα (ΔΧΤ)
39. Τσαγκαράκης, Ε. (2020), Μέθοδοι κατασκευής σηράγγων – Ανάλυση λειτουργίας και δομής εξοπλισμού κατά την κατασκευή σηράγγων με τη χρήση μηχανήματος ολομέτωπης κοπής εξισορρόπησης εδαφικής πίεσης (EPB-TBM) (ΔΧΤ)
40. Παυλάτος, Γ. (2021), Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με απομόνωση βάσης (ΣΜΑ)
41. Τουμάση, Π. (2021), Ενίσχυση και αποτίμηση κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση αντιλυγισμικών συνδέσμων δυσκαμψιάς (BRB) (ΣΜΑ)

#### **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

---

- 60 περατωμένες – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
1. Δούλος, Ε. (2014), Μελέτη μεταλλικής πεζογέφυρας τοξοειδούς μορφής για εξυπηρέτηση αερολιμένα
  2. Νικολακόπουλος, Η. (2015), Σεισμική ανάλυση λεπτότοιχων μεταλλικών δεξαμενών αποθήκευσης υγρού
  3. Νικολόπουλος, Σ. (2015), Επίδραση επαναλαμβανόμενων σεισμών στην απόκριση μεταλλικών κατασκευών
  4. Νταϊλιάνας, Ε. (2015), Μελέτη μεταλλικής πεζογέφυρας τύπου αναρτημένου τόξου
  5. Παπαδάτου, Ν. (2015), Κόπωση μεταλλικών βραχιόνων μεταλλικών σηματοδοτών
  6. Πατσιάς, Δ. (2015), Μελέτη μεταλλικής πεζογέφυρας τύπου τριαρθρωτού τόξου
  7. Παυλίδου, Κ. (2015), Σεισμική επιτελεστικότητα μεταλλικών πλαισιωτών κατασκευών συμπεριλαμβανομένης της απομόνωσης βάσης
  8. Χριστοπούλου, Β. (2015), Ταυτοποίηση ιδιομορφικής απόσβεσης μεταλλικών κατασκευών
  9. Halawi, W. (2015), Επίδραση του μήκους ανοίγματος στη σύνδεση αποκατάστασης συνέχειας υποστυλώματος μεταλλικών πλαισιωτών κατασκευών υποκειμένων σε σεισμό
  10. Αγγελόπουλος, Ι. (2016), Ανάλυση και σχεδιασμός μεταλλικής πεζογέφυρας από κοιλοδοκούς
  11. Albayouk, M. (2016), Στατική μελέτη μεταλλικού κτιρίου με θεώρηση της αλληλεπίδρασης με το έδαφος
  12. Δεκόλης Γ. (2016), Μελέτη μεταλλικού βιομηχανικού χώρου
  13. Ζέτος, Ε. (2016), Επιρροή της απόσβεσης τύπου Rayleigh στη σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών
  14. Κακογιάννη Ε. (2016), Σεισμική απόκριση βιομηχανικών ραφιών από χάλυβα
  15. Καραϊσκάκης, Φ. (2016), Στατική μελέτη εξωτερικού μεταλλικού κλιμακοστασίου διαφυγής επί υπάρχοντος κτιρίου από οπλισμένο σκυρόδεμα
  16. Κηρύκος, Ι. (2016), Στατική μελέτη σύμμικτης οδικής γέφυρας
  17. Λογοθέτη, Β. (2016), Στατική μελέτη πενταώροφου μεταλλικού κτιρίου στάθμευσης οχημάτων
  18. Μπουσιούτης, Ζ. (2016), Σεισμική απόκριση λεπτότοιχων μεταλλικών κυλινδρικών δεξαμενών
  19. Νικολάου, Α. (2016), Στατική μελέτη μεταλλικού στεγάστρου αθλητικών εγκαταστάσεων
  20. Παπαδημητρίου, Γ. (2016), Σχεδιασμός πενταώροφου μεταλλικού κτιρίου και σύγκριση κόστους με κατασκευή οπλισμένου σκυροδέματος
  21. Παπαθανάση, Α. (2016), Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με ιξώδεις αποσβεστήρες
  22. Παππά, Γ. (2016), Πρόσκρουση μεταλλικών κατασκευών υπό σεισμική διέγερση
  23. Πασπάτης, Α. (2016), Ανάλυση και σχεδιασμός μεταλλικού πυλώνα τηλεπικοινωνιών
  24. Περβολαράκης, Μ. (2016), Μελέτη μεταλλικής πεζογέφυρας με πρόβλεψη διέλευσης οχήματος έκτακτης ανάγκης
  25. Πρέντι, Ε. (2016), Στατική μελέτη τριώροφης μεταλλικής κατασκευής
  26. Σταματάκος, Π. (2016), Στατική μελέτη μεταλλικής αποθήκης

27. Φέγκα, Χ. (2016), *Μελέτη μεταλλικού κτιρίου αθλητικών εγκαταστάσεων*
28. Αθανασιάδης, Ν. (2017), *Σεισμική ανελαστική ανάλυση τρισδιάστατων μεταλλικών κατασκευών*
29. Αθανασόπουλος, Σ. (2017), *Στατική ανάλυση μεταλλικής γέφυρας για εξυπηρέτηση σιδηροδρομικού δικτύου*
30. Αλεξιάδου, Α. (2017), *Στατική μελέτη διώροφης μεταλλικής κατοικίας με υπόγειο*
31. Γιαννακόπουλος, Σ. (2017), *Καμπτοστρεπτικός λυγισμός κυκλικών μεταλλικών τόξων*
32. Γιαννουσάκης, Μ. (2017), *Στατική ανάλυση διώροφου κτιρίου από χάλυβα*
33. Δημητρίου, Ε. (2017), *Στατική μελέτη μεταλλικής κατασκευής για χρήση χώρου εστίασης*
34. Ζαμπέλη, Ι. (2017), *Στατική μελέτη διώροφης μεταλλικής κατασκευής*
35. Κερούλη, Μ. (2017), *Στατική μελέτη διώροφου μεταλλικού κτιρίου για χρήση επαγγελματικού χώρου*
36. Κορομπλιά, Σ. (2017), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών καμπτικών πλαισίων με θεώρηση αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής*
37. Λαγανοπούλου, Κ. (2017), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών πλαισίων με ημιάκαμπτες συνδέσεις*
38. Μάνεσης, Ν. & Τσινιάς, Β. (2017), *Ανάλυση και σχεδιασμός χαλύβδινου κτιρίου εμπορικής αποθήκης*
39. Μιντζόλλι, Κ. (2017), *Διερεύνηση πρόσκρουσης μεταλλικών κατασκευών με θεώρηση της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής*
40. Μπαλιόζογλου, Π. (2017), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών πλαισίων με έκκεντρους συνδέσμους δυσκαμψίας*
41. Νταμιάνοβιτς, Γ. (2017), *Μελέτη μεταλλικής κατασκευής άλματος με σκι χιονοδρομικού κέντρου*
42. Συνοδινός, Α. (2017), *Στατική μελέτη τετραώροφου μεταλλικού κτιρίου*
43. Ceroni, C. (2017), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών πλαισίων με συνδέσμους δυσκαμψίας διαφορετικών τύπων*
44. Χατζηευστρατίου, Κ. (2017), *Στατική μελέτη διώροφης μεταλλικής κατοικίας*
45. Χατζηησαΐα, Μ. (2017), *Στατική ανάλυση μεταλλικού βιομηχανικού χώρου*
46. Αλεβιζάκης, Β. (2018), *Μελέτη και σχεδιασμός διώροφου μεταλλικού κτιρίου σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3*
47. Αντωνόπουλος, Α. (2018), *Στατική μελέτη διώροφου μεταλλικού βιομηχανικού κτιρίου*
48. Παπαδάκης, Σ. (2018), *Στατική μελέτη διώροφης μεταλλικής κατασκευής με τοξοειδές δικτύωμα*
49. Παπαδάκης, Β. (2018), *Στατική μελέτη μεταλλικού αποθηκευτικού χώρου*
50. Παπανδρέου, Ι. (2018), *Στατική μελέτη μεταλλικού κτιρίου μικροκατοικιών*
51. Παπαμαρκάκης Κ. & Πεδιωτάκης Γ. (2018), *Στατική ανάλυση και ανάλυση κόστους μεταλλικής κατασκευής χώρου στάθμευσης οχημάτων*
52. Καφετζή, Θ. (2019), *Μέθοδος σεισμικής αναβάθμισης μεταλλικών πλαισίων με χρήση γραμμικών ιξώδων αποσβεστήρων*
53. Κουής, Ν. & Μακρής, Η. (2019), *Στατική μελέτη μεταλλικού υπόστεγου*
54. Μάλλιαρης, Χ. (2019), *Στατική ανάλυση κτιρίου για βιομηχανική χρήση*
55. Παναγιωτάκης, Ε. (2019), *Στατική μελέτη βιομηχανικού κτιρίου*
56. Σαμπατακάκης, Δ. (2019), *Σεισμική απόκριση λεπτότοιχης μεταλλικής δεξαμενής*
57. Γιαννουλάκη, Μ. & Κίτσου, Ε. (2019), *Στατική μελέτη πενταώροφου μεταλλικού κτιρίου με θεώρηση της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής*
58. Κορδά, Ε. (2019), *Στατική μελέτη τριώροφου μεταλλικού κτιρίου κατοικίας*
59. Κώστας, Α. (2019), *Στατική μελέτη μεταλλικού κτιρίου βιομηχανικής χρήσης*

60. Παναγόπουλος, Δ. & Γιαννοπούλου, Η. (2019), *Επίδραση της αριθμητικής προσομοίωσης στη σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών*