ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος του Αλεξάνδρου (1978, Αθήνα)

Καθηγητής Α΄ Βαθμίδας, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
Γνωστικό αντικείμενο: Δυναμική ανάλυση κατασκευών με έμφαση στην αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Πρόγραμμα «Σχέδιο χρηματοδότησης της έρευνας στο Ε.Α.Π.»: *Σεισμική συμπεριφορά χαλύβδινων κατασκευών με απομόνωση βάσης θεωρώντας την αλληλεπίδραση-εδάφους κατασκευής, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων,* Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος, Διάρκεια 01/06/2025 – 31/05/2028.
2. Πρόγραμμα «The learner-centred, inclusive, digital and green Open European University for the strengthening of the European Higher Education Area - [OpenEU- (ERASMUS-EDU/ Project: 101177241)», Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Εμμανουήλ Κουτούζης, Διάρκεια 11/07/2025 – 31/12/2025 & 19/03/2026 – 31/12/2026.
3. Πρόγραμμα «Ενίσχυση της Έρευνας των Σχολών του Ε.Α.Π.»: *Ανάπτυξη και Διερεύνηση καινοτόμου παθητικού συστήματος για τη σεισμική αναβάθμιση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων,* Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Παπαγιαννόπουλος, Διάρκεια 01/09/2021 – 31/08/2024.
4. ΕΔΒΜ 34 «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές»: *Ανάπτυξη ενός νέου συστήματος απορρόφησης σεισμικής ενέργειας τρισδιάστατων μεταλλικών κατασκευών*, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Καράμπαλης, Διάρκεια 01/05/2018 – 31/10/2019.
5. 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.
6. Πρόγραμμα «ΜΕΤΑΒΟ» της Ε.Ε.: *Δημιουργία βάσης δεδομένων βιβλιογραφίας. Προσδιορισμός απαιτήσεων χρήστη υπολογιστικού συστήματος στο υποπρόγραμμα «Πλήρης παρακολούθηση»*, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημοσθένης Πολύζος, Διάρκεια 01/08/2008 – 31/12/2008.
7. 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.
8. 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.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών

1. Διδάσκων ως Αναπληρωτής Καθηγητής (Ακαδ. Έτη 2020-2024) και ως Καθηγητής (Ακαδ. Έτος 2024-σήμερα) του μαθήματος *Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών (ΣΜΑ50)* του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

2. Διδάσκων ως Αναπληρωτής Καθηγητής (Ακαδ. Έτος 2023-2024) και ως Καθηγητής (Ακαδ. Έτος 2024-σήμερα) του μαθήματος *Ειδικά Θέματα Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών σε Σεισμό (ΣΜΑ63)* του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
3. Διδάσκων ως Αναπληρωτής Καθηγητής (Ακαδ. Έτη 2020-2024) και ως Καθηγητής (Ακαδ. Έτος 2024-2025, 2026-σήμερα) του μαθήματος *Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών (ΣΜΑ60)* του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
4. Διδάσκων ως Αναπληρωτής Καθηγητής (Ακαδ. Έτος 2022-2023) του μαθήματος *Σεισμικός Σχεδιασμός και Ανασχεδιασμός Κτιριακών Κατασκευών (ΣΜΑ62)* του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
5. 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), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
6. 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), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

<u>Προπτυχιακά προγράμματα σπουδών</u>

1. Διδάσκων ως Αναπληρωτής Καθηγητής (Ακαδ. Έτος 2023-2024) και ως Καθηγητής (Ακαδ. Έτος 2024-σήμερα) του μαθήματος κατεύθυνσης (7ο εξάμηνο) *Μεταλλικές Κατασκευές*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Επιστημονικός-εργαστηριακός συνεργάτης κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2006-2007 με το Ν.2916/2001 και το Π.Δ. 163/ΦΕΚ 149/2002) του εργαστηρίου του υποχρεωτικού μαθήματος *Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ*, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Πάτρας. Περιεχόμενο εργαστηρίου : Προγραμματισμός με χρήση FORTRAN.

<u>ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ</u>

Έχουν κριθεί συνολικά, κατά τα έτη 2009 – 2026, πάνω από 275 επιστημονικές εργασίες για τα κάτωθι περιοδικά (σε παρένθεση αναγράφεται ο εκδοτικός οίκος):

Advances in Computational Design *(Techno Press)*, Ain Shams Engineering Journal (*Elsevier*), Applications in Engineering Science (*Elsevier*), Applied Mathematical Modeling *(Elsevier)*, Applied Mechanics *(MDPI)*, Applied Sciences *(MDPI)*, Arabian Journal of Science and Engineering *(Springer)*, Archive of Applied Mechanics *(Springer)*, Asian Journal of Civil Engineering *(Springer)*, Black Sea

Journal of Engineering and Science (*DergiPark Academik*), Budownictwo i Architektura / Civil and Architectural Engineering (*Lublin University of Technology*), Buildings *(MDPI)*, Bulletin of Earthquake Engineering *(Springer)*, CivilEng *(MDPI)*, Cogent Engineering *(Taylor & Francis)*, Composite Structures (*Elsevier*), Construction and Building Materials (*Elsevier*), Construction Materials (*MDPI*), Disaster Prevention and Resilience *(OAE Publishing Inc.),* Discover Applied Sciences *(SpringerLink)*, Discover Civil Engineering *(SpringerLink),* Earthquake Engineering and Engineering Vibration (*Springer*), Earthquake Engineering and Resilience (*Wiley*), Earthquake Engineering and Structural Dynamics (*Wiley*), Earthquakes and Structures *(Techno Press)*, Energies *(MDPI)*, Engineering Reports *(Wiley)*, Engineering Structures *(Elsevier)*, Entropy *(MDPI)*, Geomatics (*MDPI*), GeoSciences (*MDPI*), Heliyon *(Elsevier)*, Infrastructures (*MDPI*), International Journal of Disaster Risk Reduction *(Elsevier),* International Journal of Earthquake and Impact Engineering *(Inderscience)*, Iranian Journal of Science and Technology: Transactions of Civil Engineering (*Springer*), Journal of Applied Math *(Academic Publishing)*, Journal of Asian Architecture and Building Engineering *(Taylor & Francis)*, Journal of Building Pathology and Rehabilitation *(Springer Nature),* Journal of Constructional Steel Research (*Elsevier*), Journal of Earthquake Engineering *(Taylor & Francis)*, Journal of Engineering (*Wiley*), Journal of Experimental and Theoretical Analysis (*MDPI*), Journal of Marine Science and Engineering *(MDPI),* Materials *(MDPI)*, Mathematics *(MDPI)*, Measurement *(Elsevier)*, Metals *(MDPI)*, Multidiscipline Modeling in Materials and Structures *(Emerald Publishing)*, Natural Hazards Review *(American Society of Civil Engineers)*, Nuclear Engineering and Design *(Elsevier)*, Ocean Engineering *(Elsevier)*, Periodica Polytechnica Civil Engineering *(Faculty of Civil Engineering of the Budapest University of Technology)*, Philippine Journal of Science *(Department of Science and Technology of the Philippines)*, Physics of Fluids *(American Institute of Physics)*, Progress in Engineering Science *(Elsevier)*, Results in Engineering (*Elsevier*), Safety (MDPI), Scientia Iranica *(Sharif University of Technology)*, Scientific Reports (*Springer Nature*), Sensor*s (MDPI)*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering *(Elsevier)*, Steel and Composite Structures *(Techno Press)*, Structural Engineering and Mechanics *(Techno Press)*, Structural Engineering International *(IABSE)*, Structure and Infrastructure Engineering *(Taylor & Francis)*, Structures *(Elsevier)*, Sustainability *(MDPI)*, Vibration (*MDPI*).

<u>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</u>

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

<u>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</u>

1. Διευθυντής του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «*Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές (ΣΜΑ)»*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2020-σήμερα).
2. Τακτικό μέλος επιστημονικού συμβουλίου: «*Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας (Ε.Ε.Υ.Ε.Μ.)»*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2023-σήμερα).
3. Τακτικό μέλος επιτροπής: «*Erasmus+»*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2023-σήμερα).
4. Αναπληρωματικό μέλος συμβουλίου: «*Κέντρο Επιμόρφωσης & Δια Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.)»*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2023-σήμερα).
5. Τακτικό μέλος επιτροπής: «*Επιτροπή Διασφάλισης Ποιότητας» της «Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.)»*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2025-σήμερα).
6. Αναπληρωματικό μέλος συμβουλίου: «*Τεχνικό Συμβούλιο Έργων και Μελετών*», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2026-σήμερα).

<u>ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ</u>

1. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.), 2003-σήμερα.

2. Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε.), 2004-σήμερα.
3. Εταιρία Ερευνών Μεταλλικών Έργων (Ε.Ε.Μ.Ε.), 2016-σήμερα.
4. Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (Ε.Τ.Α.Μ.), 2025-σήμερα.

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, Robot Structural Analysis: 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. PERFORM 3D, RUAUMOKO: Λογισμικά στατικής και δυναμικής ανάλυσης κατασκευών για ερευνητικούς σκοπούς.
3. FORTRAN: Γλώσσα προγραμματισμού.
4. MATHEMATICA, ORIGINLAB: Μαθηματικά και γενικού τύπου 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, 2017.
3. '*Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing*', Editors of Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Οκτώβριος 2014 & Ιούλιος 2017.
4. Προσκεκλημένος Κριτής στο *16th 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. Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας στο πλαίσιο της *«4ης Προκήρυξης Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες» στην Επιστημονική Περιοχή 2. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας*, 2022.

7. Αξιολογητής στο πλαίσιο της Δράσης *«Ερευνώ-Καινοτομώ»* (ΕΣΠΑ 2021-2027) και ειδικότερα της Παρέμβασης ΙΙ: *«Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς»* και του Θεματικού Τομέα *«1. Υλικά, Κατασκευές και Βιομηχανία»*, 2026.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Mini Symposium: Nonlinear Structural Dynamics and Stability Phenomena, 13th HSTAM International Congress on Mechanics, Patras, Greece, (25/08/2022).
2. Αντισεισμικός σχεδιασμός/Seismic design, 10ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Αθήνα (19/10/2023).

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

1. Επιστημονικό Δελτίο της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ε.Α.Π. (2026-σήμερα, https://sst.eap.gr/sstbulletin/)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

1. Guest Editor στο περιοδικό Vibration (MDPI) για το special issue Vibration Damping, 2nd Edition: Response Mitigation of Structural and Rotating Systems—Smart, Nonlinear and Hybrid Solutions.
   (υπό εξέλιξη, https://www.mdpi.com/journal/vibration/special_issues/5EMK2FX51H)
2. Guest Editor στο περιοδικό Applied Sciences (MDPI) για το special issue Steel Structures: Modelling, Experiments and Applications.
   (υπό εξέλιξη, https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/ZLN849964H)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Περιοχές ειδίκευσης και ερευνητικής δραστηριότητας:

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

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Α: ΒΙΒΛΙΑ (3)

Α.1 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2022), *Ειδικά θέματα δυναμικής ανάλυσης κατασκευών*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 220 σελίδες.

Α.2 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.**, Πνευματικός Ν., Σκαλωμένος, Κ. και Χατζηγεωργίου Γ. (2022), *Σεισμικός σχεδιασμός και ανασχεδιασμός κτιριακών κατασκευών*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 570 σελίδες.

Α.3 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.**, Μπαλωμένος Γ. και Χατζηγεωργίου Γ. (2023), *Ειδικά θέματα ανάλυσης και σχεδιασμού κατασκευών σε σεισμό*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 434 σελίδες.

Β: EBOOKS & ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ (7)

Β.1 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Μπέσκος, Δ.Ε. (2017), *Σημειώσεις και παραδείγματα σχεδιασμού μεταλλικών στοιχείων*, 2η έκδοση, 102 σελίδες, e-Book.

B.2 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2018), *Διάδοση κυμάτων – Ελαστικότητα και ακουστική*, Υπολογιστική Μηχανική και Επιστήμη, 3ο Θερινό Σχολείο του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 29 σελίδες.

B.3 Χατζηγεωργίου, Γ.Δ. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2017), *Στοιχεία Αντισεισμικής Μηχανικής*, 3η Έκδοση, 148 σελίδες, e-Book.

B.4 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Μπέσκος, Δ.Ε. (2018), *Σημειώσεις και παραδείγματα σχεδιασμού μεταλλικών κατασκευών*, 3η έκδοση, 131 σελίδες, e-Book.

B.5 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2023), *Προσαρμόζοντας το σχεδιασμό τεχνικών έργων έναντι κλιματικής αλλαγής*, Φυσικές, βιολογικές και ανθρωπογενείς καταστροφές και τεχνικά έργα, 5ο Θερινό Σχολείο του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 36 σελίδες.

B.6 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2023), *Σχεδιασμός των τεχνικών έργων έναντι μετασεισμικής πυρκαγιάς*, Φυσικές, βιολογικές και ανθρωπογενείς καταστροφές και τεχνικά έργα, 5ο Θερινό Σχολείο του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 36 σελίδες.

B.7 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.**, Γαρίνη Ε., Μπαλωμένος Γ., Πνευματικός Ν. και Χατζηγεωργίου Γ. (2022), Υλικό διδασκαλίας για το **'***Ταχύρρυθμο Προπαρασκευαστικό Πρόγραμμα σε Βασικές Γνώσεις Πολιτικού Μηχανικού'*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 103 σελίδες.

Γ: ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ (1)

Γ.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.

Δ: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (7)

Δ.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., No. 356, σελ. 24-30.

Δ.2 Μπαγκρατούνι, Α-Ν. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2020), *Αριθμητική διερεύνηση μεταλλικών δοκών με κυκλικά διάκενα σε πλαίσια μεγάλων ανοιγμάτων*, Επιστημονικό Δελτίο Σ.Θ.Ε.Τ., Τόμος Α, σελ. 10-13.

Δ.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 Σ.Θ.Ε.Τ., Τόμος Α, σελ. 36-40.

Δ.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.5 Παυλάτος, Γ.Δ. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2020), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με μόνωση βάσης κατά EC8*, Επιστημονικό Δελτίο Σ.Θ.Ε.Τ., Τόμος Β, σελ. 35-38.

Δ.6 Μπαλκάμου, Ν.Ε. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** (2023), *Σεισμική αναβάθμιση υφιστάμενου κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση μεταλλικών διατμητικών τοιχωμάτων (SPSW)*, Επιστημονικό Δελτίο Σ.Θ.Ε.Τ., Τόμος Β, https://sst.eap.gr/wp-content/uploads/2024/11/23b-a3.pdf

Δ.7 Ευαγγελίου, Χ. και **Παπαγιαννόπουλος, Γ.** (2024), *Διερεύνηση σεισμικής απόκρισης ασύμμετρων μεταλλικών κατασκευών εξοπλισμένων με το σύστημα seesaw*, Επιστημονικό Δελτίο Σ.Θ.Ε.Τ., Τόμος Α, https://sst.eap.gr/wp-content/uploads/2024/11/24a-a2.pdf

Ε: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (23)

Ε.1 **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Μπέσκος, Δ.Ε. (2008), *Ιδιομορφικοί συντελεστές συμπεριφοράς για τον αντισεισμικό σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών*, 3ο Πανελλήνιο

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

E.2 Μπαρδόπουλος, Φ.Ε., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Χατζηγεωργίου, Γ.Δ. (2017), *Σχεδιασμός συστοιχίας φωτοβολταϊκών πάνελ από αλουμίνιο*, 9ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Λάρισα, Ελλάδα, 5-7 Οκτωβρίου.

E.3 Φλογεράς, Α.Κ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Πνευματικός, Ν.Γ. (2017), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με BRB και θεώρηση αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής*, 9ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Λάρισα, Ελλάδα, 5-7 Οκτωβρίου.

E.4 Κατσιμπίνη, Π.Σ., Ασκούνη, Π.Κ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.Α.** και Καράμπαλης, Δ.Λ. (2019), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών εξοπλισμένων με το σύστημα seesaw*, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 5-7 Σεπτεμβρίου.

E.5 Κωνσταντακοπούλου, Φ, Χατζηγεωργίου, Γ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.** και Πνευματικός, Ν. (2019), *Μη-γραμμική ανάλυση συστημάτων μεταφοράς ισχύος υψηλής τάσης υπό τη δράση ισχυρών σεισμών*, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 5-7 Σεπτεμβρίου.

E.6 Κωνσταντακοπούλου, Φ, Χατζηγεωργίου, Γ., **Παπαγιαννόπουλος, Γ.** και Πνευματικός, Ν. (2019), *Σεισμική ανάλυση των υπεράκτιων πλατφορμών εξόρυξης υδρογονανθράκων που υποβάλλονται σε παλμικού τύπου σεισμούς*, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 5-7 Σεπτεμβρίου.

E.7 Γιαλλουρίδης Γ., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Γαρίνη Ε. (2022), *Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών με αντιλυγισμικούς συνδέσμους (BRBs) συμπεριλαμβανομένης της αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής*, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 20-22 Οκτωβρίου.

E.8 Κατσιμπίνη Π., Βολικός Κ., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2022), *Εφαρμογή συστήματος seesaw για τη βελτίωση της σεισμικής απόκρισης των δεξαμενών*, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 20-22 Οκτωβρίου.

E.9 Κατσιμπίνη Π. και **Παπαγιαννόπουλος Γ.** (2023), *Σεισμική αναβάθμιση κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση του συστήματος seesaw*, 10ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Αθήνα, Ελλάδα, 19-21 Οκτωβρίου.

E.10 Κατσιμπίνη Π., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2023), *Σεισμική συμπεριφορά και λεπτομέρειες σχεδιασμού μεταλλικών κτιρίων εξοπλισμένων με το σύστημα seesaw*, 10ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Αθήνα, Ελλάδα, 19-21 Οκτωβρίου.

E.11 Ασκούνη Π. και **Παπαγιαννόπουλος Γ.** (2023), *Σεισμική απόκριση μεικτών καθ' ύψος κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα και χάλυβα*, 10ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Αθήνα, Ελλάδα, 19-21 Οκτωβρίου.

E.12 Κατσιμπίνη Π., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2023), *Σεισμική απόκριση υπερυψωμένων δεξαμενών οπλισμένου σκυροδέματος εξοπλισμένων με το σύστημα seesaw*, 10ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Αθήνα, Ελλάδα, 19-21 Οκτωβρίου.

E.13 Κατσιμπίνη Π., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2024), *Σεισμική απόκριση πλαισίων οπλισμένου σκυροδέματος με το σύστημα seesaw*, 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 7-9 Νοεμβρίου.

E.14 Κατσιμπίνη Π., Βολικός Κ., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2024), *Διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς δεξαμενών οπλισμένου σκυροδέματος με το σύστημα seesaw*, 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 7-9 Νοεμβρίου.

E.15 **Παπαγιαννόπουλος Γ.** (2025), *Επί των ιδιομορφικών λόγω απόσβεσης μικτών κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα και χάλυβα*, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου.

Ε.16 Παπαμιχελάκης Μ. και **Παπαγιαννόπουλος Γ.** (2025), *Επίδραση της αριθμητικής προσομοίωσης στη σεισμική απόκριση μεταλλικού κτιρίου*, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου.

Ε.17 Κατσιμπίνη Π., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2025), *Λόγοι ανελαστικών ταχυτήτων μέσω υστερητικών μοντέλων Takeda και Al-Bermani*, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου.

Ε.18 Μπαλκάμου Ν. και **Παπαγιαννόπουλος Γ.** (2025), *Σεισμική αναβάθμιση υφιστάμενου κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση χαλύβδινων διατμητικών τοιχωμάτων (SPSW)*, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου.

Ε.19 Κατσιμπίνη Π., **Παπαγιαννόπουλος Γ.,** Χατζηγεωργίου Γ. και Χωραφά Ε. (2025), *Σεισμική απόκριση καλωδιωτής γέφυρας με σύμμικτους πυλώνες εξοπλισμένης με το σύστημα seesaw*, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου.

Ε.20 Ασκούνη Π. και **Παπαγιαννόπουλος Γ.** (2026), *Επιρροή της προσομοίωσης της απόσβεσης στη σεισμική απόκριση μικτών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και χάλυβα*, 11ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 9-10 Οκτωβρίου.

Ε.21 Παπαμιχελάκης Μ. και **Παπαγιαννόπουλος Γ.** (2026), *Επίδραση παραδοχών προσομοίωσης στη σεισμική ανάλυση μεταλλικών κτιρίων*, 11ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 9-10 Οκτωβρίου.

Ε.22 Κατσιμπίνη Π., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2026), *Εκτίμηση μέγιστης σεισμικής μετακίνησης σύμμικτων κατασκευών χάλυβα-σκυροδέματος από παραμένουσες παραμορφώσεις*, 11ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 9-10 Οκτωβρίου.

Ε.23 Μπουλλάρι Α., Κατσιμπίνη Π., **Παπαγιαννόπουλος Γ.** και Χατζηγεωργίου Γ. (2026), *Εκτίμηση της επίδρασης παραμορφωσιμότητας του εδάφους στις ιδιοπεριόδους πλαισιωτών μεταλλικών κατασκευών με τεχνικές βαθιάς μάθησης*, 11ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 9-10 Οκτωβρίου.

<u>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ</u>

ΣΤ: ΒΙΒΛΙΑ (1)

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

Ζ: ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ (2)

Ζ.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.

Ζ.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.

Η: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (64)

Η.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.9 Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2012), *Inelastic velocity ratio*, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 41, pp. 2025-2041.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.22 **Papagiannopoulos, G.A.** (2018), *Jacobsen's equivalent damping concept revisited*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 115, pp. 82-89.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.

H.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.42 Askouni, P.K. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2021), *Seismic behavior of a class of mixed reinforced concrete-steel buildings subjected to near-fault motions*, Infrastructures, Vol.6, 172.

H.43 Kalapodis, N.A., Muho, E.V. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2022), *Integration of peak seismic floor velocities and accelerations into the performance-based design of steel structures*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 154. Article 107160.

H.44 Katsimpini, P.S. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2023), *Effectiveness of the seesaw system as a means of seismic upgrading in older, non-ductile reinforced concrete buildings*, Vibration, Vol. 6, 102-112.

H.45 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2023), *Seismic response of elevated RC tanks equipped with the seesaw system*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 173. Article 108114.

H.46 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2024), *Seismic response of elevated steel tanks equipped with the seesaw system*, Bulletin of Earthquake Engineering, Vol. 22, pp. 1253-1274.

H.47 Balkamou, N. and **Papagiannopoulos, G.** (2024), *Seismic upgrade of an existing reinforced concrete building using steel plate shear walls (SPSW)*, Applied Sciences, Vol. 14, 443.

H.48 **Papagiannopoulos, G.A.** (2024), *On the modal damping ratios of mixed reinforced concrete – steel buildings*, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 108481.

H.49 **Papagiannopoulos, G.A.** (2024), *The multi-degree-of-freedom response spectrum in earthquake engineering,* Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 108552.

H.50 Radaiou, S., Skalomenos, K. and **Papagiannopoulos, G.** (2024), *Seismic behaviour and design of a tall mixed steel-reinforced concrete structure supporting an oil refinery reactor*, Bulletin of Earthquake Engineering, Vol. 22, pp. 7047-7083.

H.51 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2024), *Seismic response of a cable-stayed bridge with Concrete-Filled Steel Tube (CFST) pylons equipped with the seesaw system*, GeoHazards, Vol. 5, pp. 1074-1092.

H.52 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2024), *A simple method to evaluate the bearing capacity of concrete-filled steel tubes with rectangular and circular sections: beams, columns, and beam-columns*, Applied Sciences, Vol. 14, 8995.

H.53 **Papagiannopoulos, G.A.,** Katsimpini, P.S. and Hatzigeorgiou G.D. (2024), *Research on the seismic response of hybrid concrete/steel structures equipped with the seesaw system*, Vibration, Vol. 7, pp. 1190-1209.

H.54 Muho, E.V., Kalapodis N.A., **Papagiannopoulos G.A.** and Beskos, D.E. (2024), *The MDOF equivalent linear system and its applications in seismic analysis and design of framed structures*, Resilient Cities and Structures, Vol. 3, pp. 107-125.

H.55 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2024), *Nonlinear analysis of bridges considering soil-structure interaction and travelling wave effects under combined train and near-fault seismic loads*, Applied Sciences, Vol. 14, 11688.

H.56 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2025), *A thorough examination of innovative supplementary dampers aimed at enhancing the seismic behavior of structural systems*, Applied Sciences, Vol. 15, 1226.

H.57 Mavroeidakos, P., Katsimpini P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** (2025), *Effect of viscous dampers with variable capacity on the response of steel buildings*, Vibration, Vol.8, 11.

H.58 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2025), *An in-depth analysis of the seismic performance characteristics of steel–concrete composite structures*, Applied Sciences, Vol. 15, 3715.

H.59 Amarantidou, K.G., Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2025), *Seismic assessment and strengthening of a load-bearing masonry structure considering SSI effects*, Applied Sciences, Vol. 15, 8135.

H.60 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2025), *Assessment of Tension-Only Concentrically Braced Steel Frames in Relation to Seismic Pounding*, Applied Sciences, Vol. 15, 12456.

H.61 Askouni, P.K. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2026), *On the effect of damping modeling in mixed reinforced concrete-structural steel buildings subjected to seismic motions*, Eng, Vol. 7, 207.

H.62 Tarazis, P., Passakou, E., Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. (2026), *A study on the nonlinear seismic response of transmission tower systems subjected to successive earthquake ground motions considering SSI effects*, Applied Sciences, Vol. 16, 6034.

H.63 Karkoulia, V.T., Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. (2026), *On the seismic response of elevated steel water tanks using a lever-arm steel slit damper*, Applied Sciences, Vol. 16, 6506.

H.64 Diamantidou, M.E., Katsimpini, P.S, **Papagiannopoulos, G.A.**, Hatzigeorgiou, G.D. (2026), *On the seismic response of irregular concrete building with Shark Dampers considering SSI effects*, GeoHazards, Vol. 7, 83.

Θ: ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (56)

Θ.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 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.

Θ.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 5th 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.

Θ.3 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *The equivalent modal damping concept and its use in seismic design of structures*, in 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.

Θ.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 8th 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.

Θ.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 8th 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.

Θ.6 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *Seismic design of steel structures by using the equivalent damping concept*, in Proceedings of 6th 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.

Θ.7 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *Seismic design of non-linear structures by spectrum analysis and equivalent damping*, in Proceedings of 6th German-Greek-Polish Symposium on Recent Advances in Mechanics, J.T. Katsikadelis, Editor, Alexandroupolis, Greece, 17-21 September, pp. 3-4.

Θ.8 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2007), *Seismic inelastic design of steel structures by spectrum analysis and equivalent damping*, in Proceedings of 6th National Conference on Earthquake Engineering, A. Ansal, Editor, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, 16-20 October, Vol. 3, pp. 103-111.

Θ.9 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2008), *Modal damping identification for linear non – classically damped building structures subjected to earthquakes,* in Proceedings of 6th GRACM International Congress on Computational Mechanics, D. Talaslidis, G. Manolis and A. Boudouvis, Editors, University of Thessaloniki, Greece, 19-21 June.

Θ.10 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2008), *Modal strength reduction factors for the seismic design of steel moment resisting frames*, in Proceedings of EUROSTEEL 2008*,* R. Ofner, D. Beg, J. Fink, R. Greiner, H. Unterweger, Editors, Graz, Austria, 3-5 September, pp. 1401-1406.

Θ.11 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2008), *Seismic inelastic design of steel structures by spectrum analysis and equivalent damping,* in Proceedings of 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 12-17 October.

Θ.12 **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2009), *Modal strength reduction (behavior) factors for seismic design of steel structures*, in 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.

Θ.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.

Θ.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 Proceedings of 7th GRACM International Congress on Computational Mechanics, A.G. Boudouvis and G.E. Stavroulakis, Editors, Athens, Greece, June 30 – July 2.

Θ.15 Minoglou, M.K., Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2011), *Minimum cost seismic design of thin-wall steel liquid storage tanks,* in Proceedings of 7th GRACM International Congress on Computational Mechanics, A.G. Boudouvis and G.E. Stavroulakis, Editors, Athens, Greece, June 30 – July 2.

Θ.16 Minoglou, M.K., Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2011), *Minimum cost seismic design of thin-wall steel storage tanks*, in Proceedings of EUROSTEEL 2011, M. Ivanyi, L. Dunai and K. Jarmai, Editors, Budapest, Hungary, August 31 - September 2, pp. 1227-1232.

Θ.17 Minoglou, M.K., Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2011), *Minimum cost design of steel tanks*, in Proceedings of 7th National Conference on Steel Structures, I. Ermopoulos, E. Mistakidis and S. Karamanos, Editors, Volos, Greece, September 29 – October 1, pp. 383-390.

Θ.18 Hatzigeorgiou, G.D. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2012), *Evaluation of maximum velocity for inelastic structures with supplementary dampers*, in Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, Portugal, 24-28 September.

Θ.19 **Papagiannopoulos, G.A.**, Beskos, D.E. and Triantafyllidis, T. (2016), *Seismic analysis of rigid cantilever walls retaining poroelastic soil,* in Proceedings of 11th HSTAM International Congress on Mechanics, H.G. Georgiadis and V.K. Koumousis, Editors, National Technical University of Athens, Athens, Greece, 27-30 May, Paper No.6.

Θ.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 6th European Conference on Structural Control, Sheffield, United Kingdom, 11-13 July, Paper 112.

Θ.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.

Θ.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.

Θ.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*, in Proceedings of EUROSTEEL 2017, Copenhagen, Denmark, 13-15 September, Paper 032.

Θ.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 9th National Conference on Steel Structures, Larisa, Greece, 5-7 October.

Θ.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 9th National Conference on Steel Structures, Larisa, Greece, 5-7 October.

Θ.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.

Θ.27 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Sfakianakis, M.G. (2017), *Modal damping ratios of low-rise steel frames with seesaw system*, in Proceedings (as poster presentation) of 3rd Euro Congress on Iron, Steel and Construction Engineering, 16-17 November, London, United Kingdom.

Θ.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.

Θ.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 1st International Conference of the Greek Society of Experimental Mechanics of Materials, Athens, Greece, 10-12 May.

Θ.30 Muho, E.V., **Papagiannopoulos, G.A.** and Beskos, D.E. (2018), *A performance-based seismic design method for RC/MRFs using modal strength reduction factors*, in Proceedings of 9th GRACM International Congress on Computational Mechanics, M. Papadrakakis and G.E. Stavroulakis, Editors, Chania, Greece, June 4-6.

Θ.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 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June, Thessaloniki, Greece.

Θ.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 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June, Thessaloniki, Greece.

Θ.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 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June, Thessaloniki, Greece.

Θ.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*, in Proceedings of Actual problems of Engineering Mechanics, May 20-24, Odesa, Ukraine.

Θ.35 Katsimpini, P.S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Karabalis, D.L. (2019), *Seismic response of steel structures equipped with the seesaw system*, in Proceedings of 14th Nordic Steel Construction Conference, September 18-20, Copenhagen, Denmark.

Θ.36 Flogeras, A.K., **Papagiannopoulos, G.A.** and Karabalis, D.L. (2019), *Seismic response of steel structures with properly detailed tension-only braces*, in Proceedings of 14th Nordic Steel Construction Conference, September 18-20, Copenhagen, Denmark.

Θ.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 4th National Conference on Earthquake Engineering and Engineering Seismology, September 5-7, Athens, Greece.

Θ.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*, In Proceedings of World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, June 15-19, Prague, Czech Republic.

Θ.39 Pnevmatikos N., Konstandakopoulou F., Papavasileiou G., **Papagiannopoulos G.**, Broukos P. (2021), *The effect of rotational component of earthquake excitation on the response of steel structures*, in Proceedings of Eurosteel 2021, September 1-3, Sheffield, U.K.

Θ.40 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*, in Proceedings of 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering, S. Laksusic and J. Atalic, March 22-24, Zagreb, Croatia.

Θ.41 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*, in Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering, September 13-18, Sendai, Japan.

Θ.42 Katsimpini, P.S. and **Papagiannopoulos G.A.** (2022), *Seismic response of low-ductility reinforced concrete buildings equipped with the seesaw system*, in Proceedings of 13th HSTAM International Congress on Mechanics, G.E. Stavroulakis, D.K. Polyzos and G.D. Hatzigeorgiou, Editors, Patras, Greece, 24-27 August, Paper No. 52.

Θ.43 Katsimpini, P.S., Diamantakos, I.D. and **Papagiannopoulos G.A.** (2022), *Seismic response of low-rise steel framed buildings equipped with a rotational friction damper-brace system*, in Proceedings of 13th HSTAM International Congress on Mechanics, G.E. Stavroulakis, D.K. Polyzos and G.D. Hatzigeorgiou, Editors, Patras, Greece, 24-27 August, Paper No. 81.

Θ.44 Pnevmatikos, N.G., Papatzani, S., **Papagiannopoulos G.**, Hatzigeorgiou G. and Broukos, P. (2022), *The influence of earthquake rotational component to the response in steel structures*, Proceedings of 13th HSTAM International Congress on Mechanics, G.E. Stavroulakis, D.K. Polyzos and G.D. Hatzigeorgiou, Editors, Patras, Greece, 24-27 August, Paper No. 62.

Θ.45 Pnevmatikos, N.G., Papatzani, S., **Papagiannopoulos G.**, Hatzigeorgiou G. and Broukos, P. (2022), *Multifractal analysis in damage detection of structure subjected to earthquake excitation*, Proceedings of 13th HSTAM International Congress on Mechanics, G.E. Stavroulakis, D.K. Polyzos and G.D. Hatzigeorgiou, Editors, Patras, Greece, 24-27 August, Paper No. 5.

Θ.46 Pnevmatikos, N.G., Papatzani, S., **Papagiannopoulos, G.A.** and Hatzigeorgiou G.D. (2022), *Designing for earthquake induced rotational and translational components in symmetrical and asymmetrical steel structures*, in Proceedings of 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Timisoara, Romania, 4-9 September.

Θ.47 Pnevmatikos, N., Fragiadakis, D., **Papagiannopoulos, G.** and Hatzigeorgiou, G. (2022), *The influence of rotational component of the earthquake excitation to the response of structure*, in Proceedings of 5th National Conference of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Athens, Greece, 20-22 October.

Θ.48 Askouni, P.K. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2023), *The seismic response of mixed reinforced concrete-steel low-rise buildings under near-fault earthquakes*, in Proceedings of 9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Athens, Greece, 12-14 June.

Θ.49 Askouni, P.K. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2023), *The non-linear behavior of mixed reinforced concrete-steel frames under strong earthquakes*, Engineering Proceedings, https://doi.org/10.3390/IOCBD2023-15197.

Θ.50 Papamichelakis, M. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2024), *On the effect of modelling in evaluating the seismic response of a steel MRF building*, in Proceedings of 18th World Conference on Earthquake Engineering, Milan, Italy, June 30 – July 5.

Θ.51 Katsimpini, P., **Papagiannopoulos, G.** and Hatzigeorgiou, G. (2024), *Seismic inelastic behavior of RC planar frames equipped with the seesaw system*, in Proceedings of 18th World Conference on Earthquake Engineering, Milan, Italy, June 30 – July 5.

Θ.52 Katsimpini, P., Volikos, K., **Papagiannopoulos, G.** and Hatzigeorgiou, G. (2024), *Seismic response of elevated tanks equipped with the seesaw system*, in Proceedings of 18th World Conference on Earthquake Engineering, Milan, Italy, June 30 – July 5.

Θ.53 Papamichelakis, M. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2025), *Effect of column-base rotational stiffness on the seismic response steel buildings*, in Proceedings of 3rd Croatian Conference on Earthquake Engineering, Split, Croatia, March 19 - 22.

Θ.54 Bin Ali, S., Kamaris G.S., Muho E. and **Papagiannopoulos, G.** (2025), *Cyclic behavior of stainless-steel beam-column joints: Nonlinear FE parametric study*, in Proceedings of 10th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island, Greece, 15-18 June.

Θ.55 Papamichelakis, M., Katsimpini, P.S. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2026), *Enhancing the seismic resilience of critical steel buildings through viscous dampers*, in Proceedings of 4th International Conference on Natural Hazards and Infrastructure, Chania, Greece, 29 June – 2 July.

Θ.56 Papamichelakis, M., Katsimpini, P.S. and **Papagiannopoulos, G.A.** (2026), *Improving seismic performance of steel MRF buildings through viscous dampers*, in Proceedings of 18th European Conference on Earthquake Engineering, Berlin, Germany, 14-18 September.

Το σύνολο των δημοσιεύσεων και το αναλυτικό συγγραφικό έργο παρουσιάζονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα.

Είδος δημοσίευσης	**Μεταπτυχιακός φοιτητής (2003-2005), Υποψήφιος Διδάκτορας (2005-2008), Σ.Ε.Π. Ε.Α.Π (2009-2013)**	**Ακαδημαϊκός Υπότροφος & Σ.Ε.Π. Ε.Α.Π. (12/10/2013-09/03/2020)**	**Αναπληρωτής Καθηγητής (10/3/2020-20/11/2024)**	**Καθηγητής Α΄ Βαθμίδας (21/11/2024-σήμερα)**	**Σύνολο**
Συγγραφή βιβλίων στα αγγλικά	-	-	1	-	**1**
Συγγραφή βιβλίων στα ελληνικά	-	-	3	-	**3**
Συγγραφή e-Books & πανεπιστημιακών σημειώσεων	-	6	1	-	**7**
Διδακτορική διατριβή	1	-	-	-	**1**
Κεφάλαια σε βιβλία ή συλλογικούς τόμους στα αγγλικά	2	-	-	-	**2**
Άρθρα σε διεθνή περιοδικά	12	26	17	9	**64**
Άρθρα σε ελληνικά περιοδικά ή δελτία	1	-	6	-	**7**

Άρθρα σε διεθνή συνέδρια στα αγγλικά	17	15	14	4	**50**
Άρθρα σε ελληνικά συνέδρια στα αγγλικά ή στα ελληνικά	2	9	9	9	**29**
Σύνολο	**35**	**56**	**51**	**22**	**164**

ΑΠΗΧΗΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 1468 αναφορές (ετεροναφορές και αυτοαναφορές) & h-index = 21 με βάση την πηγή Google Scholar.
  https://scholar.google.com/citations?user=WziDjDEAAAAJ&hl=el&oi=ao
- 1074 αναφορές (ετεροναφορές και αυτοαναφορές) & h-index = 17 με βάση την πηγή Scopus
  https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36896203000
- Συντελεστές απήχησης των περιοδικών του δημοσιευμένου έργου για το έτος 2024 από Journal Citation Reports (Clarivate).

Τίτλος περιοδικού	**Συντελεστής απήχησης / Τεταρτημόριο απήχησης**	**Αριθμός δημοσιεύσεων στο περιοδικό**
Archive of Applied Mechanics	3.1 / Q2	1
Applied Sciences	2.9 / Q2	9
Buildings	3.4 / Q2	1
Bulletin of Earthquake Engineering	4.2 / Q1	3
CivilEng	2.8 / Q2	1
Computers and Geotechnics	7.1 / Q1	1
Earthquakes and Structures	1.1 / Q3	5
Earthquake Engineering and Structural Dynamics	4.9 / Q1	1
Eng	3.5 / Q1	1
Engineering Structures	7.6 / Q1	2
Frattura ed Integrità Strutturale	0.5 / Q3	1
GeoHazards	2.3 / Q3	2
Infrastructures	3.6 / Q2	1
International Journal of Civil and Environmental Engineering	0.4 / Q3	1
Journal of the Constructional Steel Research	4.6 / Q1	1
Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics	0.2 / Q4	1
Materials Science Forum	0.2 / Q4	1
Resilient Cities and Structures	4.7 / Q1	1
Soil Dynamics and Earthquake Engineering	5.1 / Q1	22
Steel Construction	1.8 / Q2	1
Structural Integrity Procedia	0.3 / -	1
Thin-Walled Structures	8.3 / Q1	1
Vibration	2.2 / Q2	5

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ (υπό εξέλιξη)

1. Παπαμιχελάκης, Μ.: *Επίδραση της αριθμητικής προσομοίωσης στη σεισμική απόκριση κτιριακών κατασκευών από χάλυβα*

2. Παπαφιλιππάκη, Ζ.: *Διερεύνηση σεισμικής επιτελεστικότητας μεταλλικών κατασκευών με απομόνωση βάσης*
3. Μπαλκάμου, Ν.: *Διερεύνηση της θεώρησης αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής στη σεισμική απόκριση μεταλλικών κτηρίων με απομόνωση βάσης*

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 46 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. Παντελειός, 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 εφελκυόμενους διαγώνιους συνδέσμο*υς *(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. Κουτσοφιός, 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 ΙΙ και ΙΙΙ (ΔΧΤ)*
35. Μαυραγάνη, Χ. (2020), *Η διεύρυνση της χρήσης τεχνολογίας BIM, παγκόσμιας γλώσσας επικοινωνίας στο χώρο των κτιριακών κατασκευών, στην Ελλάδα (ΔΧΤ)*
36. Μπαγκρατούνι, Α-Ν. (2020), *Αριθμητική διερεύνηση μεταλλικών δοκών με κυκλικά διάκενα σε πλαίσια μεγάλων ανοιγμάτων (ΣΜΑ)*
37. Ντρουμπάλη, Α. (2020), *Διερεύνηση του φαινομένου της διάβρωσης 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 δυσκαμψίας (BRB) (ΣΜΑ)*
42. Αποστολίδης, Ν. (2023), *Επίδραση των ιδιοτήτων των εφεδράνων στη σεισμική απόκριση μεταλλικού κτηρίου με απομόνωση βάσης (ΣΜΑ)*
43. Μπαλκάμου, Ν. (2023), *Σεισμική αναβάθμιση κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση μεταλλικών διατμητικών τοιχωμάτων (SPSW) (ΣΜΑ)*
44. Ευαγγελίου, Χ. (2024), *Διερεύνηση σεισμικής απόκρισης ασύμμετρων μεταλλικών κατασκευών εξοπλισμένων με το σύστημα seesaw (ΣΜΑ)*

45. Μαυροειδάκος, Π. (2024), *Διερεύνηση της σεισμικής απόκρισης μεταλλικών κατασκευών με ιξώδεις αποσβεστήρες (ΣΜΑ)*
46. Σκουμπόπουλος, Α. (2026), *Επίδραση της προσομοίωσης της απόσβεσης στην απόκριση σεισμικά απομονωμένης μεταλλικής κατασκευής (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 υποκείμενων σε σεισμό*
10. Αγγελόπουλος, Ι. (2016), *Ανάλυση και σχεδιασμός μεταλλικής πεζογέφυρας από κοιλοδοκούς*
11. Albayyouk, 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 τετραωρόφου 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*

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

61. Δεστούνη, Χ., *Ανάλυση και σχεδιασμός μεταλλικής πεζογέφυρας με το λογισμικό Autodesk Robot* *(υπό εξέλιξη)*