Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία



Επώνυμο	:	Στρεπέλιας
Όνομα	:	Ηλίας
Βαθμίδα	:	Επίκουρος Καθηγητής
Γνωστικό αντικείμενο	:	Πειραματικές Μέθοδοι για την Ενίσχυση Δομικών Στοιχείων Κτιριακών Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος
Διεύθυνση Εργασίας	:	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη / Σχολή Μηχανικών Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τ.Θ. 141, 574 00 Θεσσαλονίκη
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	:	Οπλισμένο Σκυρόδεμα, Ενίσχυση Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος, Αντισεισμικές Κατασκευές, Πειραματικές Μέθοδοι
Στοιχεία επικοινωνίας:	:	**τηλ.: -** **e-mail:** ilstrepelias@gmail.com

Εκπαίδευση

2005	Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών.
2007	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον «Αντισεισμικό Σχεδιασμό των Κατασκευών», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών.
2012	Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος διατριβής: «Ενίσχυση υφιστάμενων πλαισιακών κατασκευών με εμφάτνωση από οπλισμένο σκυρόδεμα – Πειραματική και αναλυτική διερεύνηση»
2018	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Διοίκηση Επιχειρήσεων - MBA, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πάτρας.

Επαγγελματική Δραστηριότητα

2010-2011	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πάτρας.
2012-2014	Επιστημονικό Συνεργάτης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας
2013-2023	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πάτρας

2013-2023	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Σεισμικού Προσομοιωτή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πάτρας
2016-2020	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης.
2016-2020	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
2017	Ακαδημαϊκός Υπότροφος – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
2019	Ακαδημαϊκός Υπότροφος – Εξομοίωση με τη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας
2018-2020	Διδάσκων με σύμβαση (ΠΔ 407), εξομοίωση στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
2020-2021	Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού, Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
2021-2024	Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ειδικότητας ΠΕ81 – Πολιτικών Μηχανικών

Διδακτικό Έργο και Διδασκόμενα Μαθήματα

Α. Διδασκαλία Μαθημάτων σε Προπτυχιακό Επίπεδο

2010-2011	Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πάτρας • Προγραμματισμός Η/Υ Ι (Εργαστήριο) • Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ (Εργαστήριο)
2012-2014	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας • Γεφυροποιία • Μηχανήματα Τεχνικών Έργων • Ειδικά Θέματα Επισκευών και Ενισχύσεων Κτιρίων
2016-2020	Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης • Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι (Εργαστήριο) • Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ (Εργαστήριο) • Αντισεισμικές Κατασκευές (Εργαστήριο)
2017	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πάτρας • Σύνθεση Ειδικών Κατασκευών Σκυροδέματος
2019	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας • Σχεδιασμός και Μελέτη Τεχνικών Έργων από Σκυρόδεμα • Κατασκευές Τοιχοποιίας – Ξύλινες Κατασκευές

2019-2020	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πάτρας • Σχεδιασμός Γραμμικών Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Εργαστήριο)

Β. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών

2016-2020	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο Επίβλεψη 8 Διπλωματικών για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμικές Κατασκευές»

Ερευνητικά Προγράμματα

Α. Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ι. Διεθνή

ΙΙ. Εθνικά

Β. Μέλος Ερευνητικής

Ι. Διεθνή

1.	2006-2007	LESSLOSS “Risk Mitigation for Earthquakes and Landslides”, χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση (Επιστ. υπ. Μ. Φαρδής). Ερευνητική Υποτροφία
2.	2010-2011, 2013	SERIES: Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies", Ευρωπαϊκή Ένωση, 7th Framework Program, Capacities Specific Program, Research Infrastructures, 2010-2011, 2013 (Επιστ. υπ. καθ. Μ. Φαρδής). Ερευνητική Υποτροφία/Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
3.	2011	“Σεισμική τρωτότητα και ενίσχυση υφιστάμενων ιδιωτικής χρήσης κτιρίων”, χρηματοδότηση Ίδρυμα προώθησης έρευνας Κύπρου, 2011 (Επιστ. υπ. Μ. Φαρδής), Ερευνητική Υποτροφία
4.	2011-2012, 2016	ACES “Advanced Centre of Excellence in Structural and Earthquake Engineering”, χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση (Επιστ. υπ. Μ. Φαρδής). Ερευνητική Υποτροφία/Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
5.	2015-2016	Experimental testing of connections for steel structures”, χρηματοδότηση The University of Warwick, 2015-2016 (Επιστ. Υπ. Ε. Μπούσιας). Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
6.	2017-2020	H2020-Infraia: SERA: Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe», χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση, (Επιστ. Υπ. Ε. Μπούσιας). Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
7.	2020	XP-Resilience: Extreme loading analysis of petrochemical plants and design of metamaterial-based shields for enhanced resilience», χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση, (Επιστ. Υπ. Ε. Μπούσιας). Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

II. Εθνικά		
1.	2006	ΑΡΙΣΤΙΩΝ - Αποτίμηση σεισμικής τρωτότητας υφιστάμενων κτιρίων και ανάπτυξη προηγμένων υλικών-τεχνικών ενίσχυσης", χρηματοδότηση ΓΓΕΤ, (Επιστ. υπ. Α. Τριανταφύλλου), Ερευνητική Υποτροφία
2.	2008	Επιστημονική έρευνα τρωτότητας κτιρίων με ανεπαρκείς αναμονές οπλισμών στα υποστυλώματα", χρηματοδότηση ΤΕΕ, 2008 (Επιστ. υπ. Ε. Μπούσιας), Ερευνητική Υποτροφία
3.	2010	Πειραματική διερεύνηση 4-όροφων πλαισίων ΟΣ ενισχυμένων με εμφατνούμενα τοιχώματα ΟΣ- προτάσεις για τον ΚΑΝΕΠΕ", χρηματοδότηση ΟΑΣΠ, (Επιστ. υπ. Μ. Φαρδής), Ερευνητική Υποτροφία
4.	2013-2014	Πειραματική μελέτη της συνεισφοράς αποσβεστήρα σωματιδίων στην μείωση της απόκρισης μνημείων σε σεισμική διέγερση», «Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πάτρας», (Επιστ. υπ. : καθ. Α. Παπαλού), Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
5.	2014-2015	Κατασκευές από σκυρόδεμα ανθεκτικές σε ακραίες φυσικές και ανθρωπογενείς απειλές – PRESCIENT", Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ERC/ΓΓΕΤ, (Επιστ. υπ.: καθ. Μ. Φαρδής). Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
6.	2013-2015	ΑΡΙΣΤΕΙΑ «Σεισμική προστασία γεφυρών μέσω λικνισμού των υψίκορμων βάθρων με επαναφορά λόγω βαρύτητας: Πειραματική και αναλυτική διερεύνηση», Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Εκπαίδευση και δια βίου μάθηση», ΕΣΠΑ, (Επιστ. υπ. : καθ. Ν. Μακρής/Ε. Μπούσιας), Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
7.	2018-2019	ΕΣΠΑ-ΕΔΒΜ34: «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές», χρηματοδότηση Ε.Ε. και Εθνικοί Πόροι, (Επιστ. Υπ. Ε. Μπούσιας), Μεταδιδακτορικός ερευνητής
8.	2020	Πειραματικές δοκιμές δοκών για τη διερεύνηση της συνάφειας ράβδων οπλισμού σκυροδέματος», χρηματοδότηση ΠΡΑΚΣΥΣ ΑΕ, (Επιστ. Υπ. Ε. Μπούσιας), Μεταδιδακτορικός Ερευνητής.
9	2022	Πλατφόρμα πολυπαραμετρικής παρακολούθησης με μικροαισθητήρες του enceladus hellenIc supersite, ΠΡΟΙΟΝ », χρηματοδότηση χρηματοδότηση Ε.Ε. και Εθνικοί Πόροι, (Επιστ. Υπ. Κων. Νικολακόπουλος), Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

Δημοσιεύσεις με κριτές σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και σε Τόμους

1.	2013	**Strepelias, E.**, Palios, X., Bousias S.N., Fardis, M.N. (2013) Experimental investigation of concrete frames infilled with RC for seismic rehabilitation, ASCE Journal of Structural Engineering, 140(1), doi:10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000817

2.	2013	Fardis, M. N., Schetakis, A., & **Strepelias, E.** (2013). RC buildings retrofitted by converting frame bays into RC walls. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 11(5), 1541-1561
3.	2014	**Strepelias, E.**, Palios, X., Bousias, S.N. and Fardis, M.N., "Chapter 16: Pseudo-Dynamic Tests of 4-Storey Non-Ductile Frames with RC Infilling of the Bay" in "Seismic Evaluation and Rehabilitation of Structures", Ilki, A. and Fardis M. (eds.), Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-00457-0, p. 281-301, 2014.
4.	2014	Fardis, M.N., Schetakis A. and **Strepelias E.**, "Chapter 15: Seismic rehabilitation of concrete buildings by converting frame bays into RC Walls" in "Seismic Evaluation and Rehabilitation of Structures", Ilki, A. and Fardis M. (eds.), Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-00457-0, p. 261-280, 2014.
5.	2014	Papalou, A., & **Strepelias, E.** (2014). Structural Control of Monuments' Response under Sinusoidal Excitation Using Particle Dampers. *Open Construction and Building Technology Journal*, 8, 351-356.
6.	2015	Papalou, A., **Strepelias, E.**, Roubien, D., Bousias, S., & Triantafillou, T. (2015). Seismic protection of monuments using particle dampers in multi-drum columns. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 77, 360-368.
7.	2015	Papalou, A., & **Strepelias, E.** (2015). Control of the Dynamic Response of Classical Columns with Defects. *Periodica Polytechnica*. Civil Engineering, 59(3), 303.
8.	2016	Papalou, A., & **Strepelias, E.** (2016). Effectiveness of particle dampers in reducing monuments' response under dynamic loads. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 23(2), 128-135.
9.	2016	Palios, X., Fardis, M. N., **Strepelias, E.,** & Bousias, S. N. (2016). Unbonded brickwork for the protection of infills from seismic damage, Engineering Structures,131,614-624, http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.10.027
10.	2017	Stathas, N., Bousias, S.N., Palios, X., **Strepelias E.**, Fardis, M.N. (2017) "Tests and simple models of RC frame subassemblies for postulated loss of column", ASCE Journal of Structural Engineering, 144 (2), 04017195 https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001951
11.	2017	Stathas, N., Bousias, S.N., Palios, X., **Strepelias, E.** and Fardis, M.N., (2017) "Continuous one-way RC slabs with sinking outer support: Tests and simple model", ASCE Journal of Structural Engineering, 144(2), 04017194 https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001887
12.	2017	Stathas N., Palios, X., **Strepelias, E.**, Fardis, M., Bousias, S., and Sarkis, A. (2017) "Dry-jointed precast concrete frame on rocking or fixed footings under cyclic lateral loading", Bulletin of Earthquake Engineering, 15(11), 4915-4938, doi.org/10.1007/s10518-017-0151-5.
13.	2019	Stathas, N., Karakasis, I., **Strepelias, E.**, Palios, X., Bousias, S.N., and Fardis, M.N., (2019) "Tests and analysis of RC building, with or without masonry

		infills, for instantaneous column loss", Engineering Structures, 193, 57-67, https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.05.015
14.	2020	Palios, X., **Strepelias, E.**, Stathas, N., Fardis, M., Bousias, S., Chrysostomou, C., Kyriakidis, N., (2020), "Experimental study of a three-storey concrete frame structure with smooth bars under cyclic lateral loading", Bulletin of Earthquake Engineering, 18(13), 5859-5884.
15.	2020	**Strepelias, E.**, Stathas, N., Palios, X., & Bousias, S. (2020). "Hybrid Simulation Framework for Multi-hazard Testing", American Journal of Civil Engineering, 8(1), 10-19. doi: 10.11648/j.ajce.20200801.12.
16.	2020	Park, J., **Strepelias, E.**, Stathas, N., Kwon, O.S., Bousias, S., (2020), "Application of Hybrid Simulation Method for Seismic Perfromance Evanluation of RC Coupling Beams Subjected to Realistic Boundary Condition", Earthquake Engineering and Structural Dynamics, DOI: 10.1002/eqe.3335.
17.	2020	Zhang, Z., Park, J., Kwon, O.S., Sextos, A., **Strepelias, E.**, Stathas, N., Bousias, S., (2020) "Hybrid Simulation of Structure-Pipe-Structure Interaction within a Gas Processing Plant", ASCE Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice, 12(2):04020073, DOI:10.1061/(ASCE)PS.1949-1204.0000526
18.	2021	Mihaylov, B., Trandafir, A., Palios, X., **Strepelias, E.**, Bousias, S., (2021) "Effect of Axial Restraint and Loading History on the Behavior of Short RC Coupling Beams", ACI Structural Journal, 118 (4).
19.	2021	Di Sarno, Luigi, Fabio Freddi, Mario D'Aniello, Oh-Sung Kwon, Jing-Ren Wu, Fernando Gutiérrez-Urzúa, Raffaele Landolfo, Jamin Park, Xenofon Palios, and **Elias Strepelias**, (2021), "Assessment of existing steel frames: Numerical study, pseudo-dynamic testing and influence of masonry infills." Journal of Constructional Steel Research 185 (2021): 106873.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές

Α. Διεθνή

1.	2007	Palios, X., Molina, X., Bousias, S.N. and **Strepelias, E.** (2007) "Testing rate-dependent bridge isolation devices via the pseudodynamic testing method and sub-structuring", *2nd Int Conf on Advances in Experimental Structural Engineering*, Sanghai, China
2.	2008	Bousias, S. N., **Strepelias, E.**, Palios, X., Fardis, M. N., & Raftopoulos, S. (2008). Experimental study of bridge seismic isolation systems with or without supplemental energy. In *14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing.
3.	2010	Bousias, S., Fardis, M., **Strepelias, E.** and Palios, X. (2010) "Cyclic test to failure of pre-damaged retrofitted RC building", *fib Congress/PCI Convention*, Washington DC
4.	2010	**Strepelias E.**, Palios X. & Bousias S. N., (2010). Experimental investigation of RC infilling for structural retrofitting – pretest analysis. In *14th European Conference on Earthquake Engineering*, Ohrid.

5.	2013	Fardis M., Schetakis A. & **Strepelias E.** (2013). Seismic retrofitting of buildings by adding RC walls. In *fib 2013 Symposium*, Tel-Aviv.
6.	2013	Palios, X., **Strepelias, E.** and Bousias, S.N. (2013) A novel strategy for the hybrid simulation of stiff structures, *5th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering (AESE)*, November 2013, Taipei, Taiwan.
7.	2014	Papalou A. & **Strepelias E.**, (2014). The influence of particle dampers on the response of ancient monuments. In *9th international symposium on the conservation of monuments in the Mediterranean basin. Improvements in conservation and rehabilitation – integrated methodologies*, Ankara.
8.	2014	Papalou, A., **Strepelias, E.**, Roubien, D., Bousias, S. and Triantafillou, T. (2014) Seismic Reduction of Monuments' Response Using Particle Dampers, *6th World Conf. of Structural Control and Monitoring*, Barcelona.
9.	2014	Papalou, A., **Strepelias E.**, Roubien, D., Bousias, S. and Triantafillou T. (2014) Vibration control of classical columns using particle dampers, *Int. Conference on Noise and Vibration Engineering*, Leuven.
10.	2015	Papalou, A., Roubien, D., Triantafillou, T., & **Strepelias, E.** (2015). A passive control methodology for seismic safety enhancement of monumental structures. In *SPIE Smart Structures and Materials+ Nondestructive Evaluation and Health Monitoring (pp. 94312G-94312G). International Society for Optics and Photonics*.
11.	2016	Stathas N., Bousias S.N., Palios X., **Strepelias E.** & Fardis M.N., (2016), Experimental study of continuous beams and slabs under loss of support conditions. *Fib Symposium 2016*. Cape Town
12.	2017	Stathas N., Karakasis I., **Strepelias E.**, Palios X., Fardis M., Bousias S., (2017), Masonry Infilling of RC Buildings Against Progressive Collapse in case of Loss of Column. 7th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering. Pavia.
13.	2018	Stathas, N., Palios, X., **Strepelias, E.**, Fardis, M., Bousias, S. (2018) "Cyclic lateral loading of dry-jointed precast concrete frames on rocking or fixed footings", 16th European Conf. on Earthquake Engineering, Thessaloniki.
14.	2019	Chatzopoulou, G., Stathas, N., **Strepelias, E.**, Palios, X., Bousias, S., Karvelas, C., Karamanos, S.A. (2019) "Strong cyclic loading of an industrial piping system", ICONHIC International Conference, Workshop on Natural Hazards & Pipeline Infrastructure, Crete.
15.	2019	Stathas, N., **Strepelias, E.**, Palios, X., Bousias, S., (2019) "Advanced Hybrid Simulation Application Platform", 9th International Conference in Civil, Structural and Machanical Engineering – CSM 2019, Rome.
16.	2021	Karvelas, C., Chatzopoulou, G., Zervaki, D., A., Stathas, N., **Strepelias, E.,** Palios, X., Bousias, S., N., Karamanos, S., A., (2021) "Mechanical response of an industrial piping system under strong cyclic loading", Proceedings of the ASME 2021 Pressure Vessels & Piping Conference, Virtual Online
17.	2022	Park, J., Trandafir, A., Stathas, N., **Strepelias, E.**, Palios, X., Kwon, O. S., ... & Bousias, S. (2022). "Hybrid Simulation Testing of Coupling Beams",

		In European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (pp. 417-432). Cham: Springer International Publishing, XI International Conference on Structural Dynamics, 23-26 November Athens, Greece.
18.	2022	Nikolakopoulos, Konstantinos G., Aggeliki Kyriou, Efthimios Sokos, Stathis Bousias, **Elias Strepelias**, Peter Groumpos, Vassiliki Mpelogianni et al., (2022), "Multiparametric microsensor monitoring platform of the Enceladus Hellenic supersite: the PROION project" In Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications XIII, vol. 12268, pp. 133-144. SPIE
19.	2023	Nikolakopoulos, Konstantinos, Aggeliki Kyriou, Efthimios Sokos, Stathis Bousias, **Elias Strepelias**, Peter Groumpos, Vassiliki Mpelogianni et al., (2023), "Synergy of accelerometer, GNSS, InSAR and TLS measurements in the light of PROION Project." In EGU General Assembly Conference Abstracts, pp. EGU-8367.
20.	2023	Konstantinos G. Nikolakopoulos, Aggeliki Kyriou, Efthimios Sokos, Stathis Bousias, **Elias Strepelias**, Peter Groumpos, Vassiliki Mpelogianni, Zafeiria Roumelioti, Anna Serpetsidaki, Dimitrios Paliatsas, Panagiotis Stephanopoulos, Athanassios Ganas, Vassiliki (Betty) Charalampoulou, Theodoros Athanasopoulos, (2023), “Outcomes of continuous monitoring of crucial infrastructure in the framework of “PROION” project”, In SPIE Remote Sensing, SPIE Security+Defence, SPIE. (invited paper)
Β. Ελληνικά		
1.	2008	Μπούσιας, Ε. Ν., Παλιός, Ξ., Αλεξάκης, Χ., **Στρεπέλιας, Η.**, Φαρδής, Μ. Ν. και Σ. Ραπτόπουλος, (2008), “Πειραματική και αναλυτική μελέτη σεισμικά μονωμένων γεφυρών με ή χωρίς πρόσθετη απόσβεση ενέργειας – Προτάσεις σχεδιασμού”, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής, Αθήνα.
2.	2018	Σταθάς Ν., Μπούσιας Ε., Παλιός Ξ., **Στρεπέλιας Η.**, Φαρδής Μ., (2018), «Πειραματικές δοκιμές και απλό αναλυτικό προσομοίωμα για την απόκριση δοκών πλαισίου ΟΣ μετά την απώλεια κατακόρυφης στήριξης», 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα.
3.	2018	Σταθάς Ν., Καρακάσης Ι., **Στρεπέλιας Η.**, Παλιός Ξ., Φαρδής Μ., Μπούσιας Ε., (2018), «Συνεισφορά μη-φέρουσας τοιχοπλήρωσης κτιρίων ΟΣ έναντι πιθανής προοδευτικής κατάρρευσης μετά την απώλεια υποστυλώματος», 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα.
4.	2018	Σταθάς Ν., Μπούσιας Ε., Παλιός Ξ., **Στρεπέλιας Η.**, Φαρδής Μ., (2018), «Συνεχείς πλάκες ΟΣ μιας διεύθυνσης με βυθιζόμενη εξωτερική στήριξη – πειραματικές δοκιμές και απλό αναλυτικό προσομοίωμα», 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα.

5.	2018	**Στρεπέλιας Η.**, Μπούσιας Ε., Φαρδής Μ., (2018), «Δοκιμές υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος υπό ταχεία εγκάρσια φόρτιση», 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα.
6.	2018	Σταθάς Ν., **Στρεπέλιας Η.**, Παλιός Ξ., Φαρδής Μ., Μπούσιας Ε., (2018), «Προκατασκευασμένο πλαίσιο ΟΣ με ξηρές συνδέσεις και λικνιζόμενα ή πακτωμένα πέδιλα υπό οριζόντια κυκλική φόρτιση», 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα.
7.	2019	Λυραντζάκη Φ, Κλουκίνας Π, Μυλωνάκης Γ, **Στρεπέλιας Η.**, Βγενοπούλου Ε, Μπούσιας Ε., (2019), «Πειραματική Διερεύνηση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Τοίχων Αντιστήριξης υπό Συνθήκες Φυσικής Βαρύτητας», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα.

Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου

Α. Βραβεία – Διακρίσεις - Υποτροφίες

Β. Ετεροαναφορές / h-index

287, h-index = 9

Γ. Κριτής

Reviewer for the following refereed journals

- Structural Engineering International (SEI - IABSE)
- Journal of Sound and Vibration

Reviewer for International Conferences

- 16th World Conference on Earthquake Engineering, Chile, 2017

Γ. Μέλος

2005-σήμερα	Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
2005-σήμερα	Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας

Σίνδος, Φεβρουάριος 2024