ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ (ΕΥΗ) ΚΩΝ/ΝΟΥ ΑΣΚΟΥΝΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Δ.Ε. ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Διεύθυνση: Ρήγα Φεραίου 149, Πάτρα,

email: *askounie@upatras.gr*

ημ/νία γέννησης: 09/11/1979, τόπος γέννησης: Αθήνα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Διδακτορικό Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών (2020). Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «Ανακατανομή Σεισμικών Δυνάμεων σε Ασύμμετρα Κτίρια Οπλισμένου Σκυροδέματος λόγω Αλληλεπίδρασης Εδάφους-Κατασκευής».
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε «Έργα Υποδομής Πολιτικού Μηχανικού», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, (2004). Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής: «Στατική και Δυναμική Ανάλυση του Θολωτού Τάφου του Ατρέα στις Μυκήνες».
3. Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Πολιτικού Μηχανικού Μεταπτυχιακού Επιπέδου «Integrated Master» Πολιτικού Μηχανικού.
4. Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, (2002) (σειρά επίδοσης 1^{η} /145). Θέμα διπλωματικής εργασίας: «Επισκευή και Ενίσχυση κτηρίου από οπλισμένο σκυρόδεμα με ινοπλισμένα πολυμερή».

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε Έργα Υποδομής Πολιτικού Μηχανικού (2004 Ιούνιος).
- Βραβείο Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος για την αποφοίτηση από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών-σειρά επίδοσης 1^{η}/145 (2002 Ιούνιος) και υποτροφία Ι.Κ.Υ.
- Υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. για το γ' έτος σπουδών-σειρά επίδοσης 3^{η}.
- Αριστείο-υποτροφία Ι.Κ.Υ. για β' έτος σπουδών-σειρά επίδοσης 1^{η}.
- Υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. για το α' έτος σπουδών-σειρά επίδοσης 3^{η}.
- Υποτροφία Ι.Κ.Υ.: εισαγωγή τμ. Πολιτικών Μηχανικών Παν/μιου Πατρών-σειρά 4^{η}.

ΑΔΕΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Οκτώβριος 2002).

ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

1. Αγγλικά (επίπεδο C2): «Certificate of Proficiency in English», University of Cambridge (1995), «First Certificate in English», University of Cambridge (1992).
2. Γερμανικά (επίπεδο C1): «Zeugnis Zentrale Mittelstufenprüfung», Goethe-Institut (1999), «Zertifikat Deutsch als Fremdsprache», Goethe-Institut (1995).

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Εντεταλμένη Διδάσκουσα στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών για την διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνικό και Ηλεκτρονικό Σχέδιο», για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 (χειμερινό εξάμηνο).
- Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών στο επιστημονικό πεδίο «Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευαστικών Πληροφοριών» για διδασκαλία των εξής μαθημάτων:
  (α) «Τεχνικό και Ηλεκτρονικό Σχέδιο» (χειμερινό εξάμηνο)
  (β) «Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευαστικών Πληροφοριών (B.I.M.) (εαρινό εξάμηνο)
- Πανεπιστημιακή Υπότροφος στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στο επιστημονικό πεδίο «Σύμμικτες Κατασκευές και Συστήματα Προκατασκευής» για διδασκαλία των εξής μαθημάτων :
  (α) «Σύμμικτες Κατασκευές» (χειμερινό εξάμηνο)
  (β) «Συστήματα Προκατασκευής» (χειμερινό εξάμηνο)
- Επιστημονική συνεργάτης στο τμήμα Ανακαίνισης & Αποκατάστασης Κτιρίων Α.Τ.Ε.Ι. Πατρών στα μαθήματα:
  (α) «Οικοδομική Νομοθεσία» (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, ακαδ. Έτος 2007-2008)
  (β) «Οικοδομική Ι-θεωρία» (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, ακαδ. Έτος 2008-2009)
  (γ) «Οικοδομική ΙΙ-θεωρία» (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, ακαδ. Έτος 2008-2009)
- Εργαστηριακή συνεργάτης στο τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής Α.Τ.Ε.Ι. Πατρών στο μάθημα:
  «Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ–εργαστήριο» (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, στα ακαδ. Έτη 2007-2008, 2008-2009).

2. ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

- Από το 2002 έως σήμερα ενασχόληση ως ελεύθερος επαγγελματίας πολιτικός μηχανικός με επαγγελματική έδρα στην Πάτρα, Ρήγα Φεραίου 149, με αντικείμενο την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη-επίβλεψη και κατασκευή τεχνικών έργων.
- Συμμετοχή σε μητρώα μηχανικών ως εξωτερικός συνεργάτης:
  - Από 2024 έως σήμερα: Μέλος Μηχανικών Προσεισμικού Ελέγχου.

- Από 2023 έως σήμερα: Μέλος Μητρώου Ελεγκτών Προσβασιμότητας.
- Από 2018 έως σήμερα: Μέλος Μητρώου Ελεγκτών Δόμησης
- Μέλος Μητρώου Αξιολογητών ΕΦΕΠΑΕ στους τομείς: μεταποίηση, τουρισμός, περιβάλλον, ενέργεια, ποιότητα, υπηρεσίες-εμπόριο (2018-2020).

- Από 2015 έως σήμερα **συνεργασία με αρχιτεκτονικό γραφείο "POINT Architects"** https://www.pointarchitects.gr/ με υπεύθυνη την Μιμή Κ. Ασκούνη, Αρχιτέκτων Μηχανικός Παν/μίου Πατρών, MSc, στην αρχιτεκτονική μελέτη-επίβλεψη έργων.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Διδακτορική Διατριβή: Παρασκευή Κ. Ασκούνη, «Ανακατανομή σεισμικών δυνάμεων σε ασύμμετρα κτίρια οπλισμένου σκυροδέματος λόγω αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, 2020.
https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/49171

Μεταπτυχιακή Διατριβή: Παρασκευή Κ. Ασκούνη, «Στατική και Δυναμική Ανάλυση Θολωτού Τάφου Ατρέα στις Μυκήνες», Διατριβή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης,- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, 2004.

Google Scholar Profile:
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=cuq1x1AAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΚΡΙΣΗ)

1. **Askouni, P.K.** The Influence of Soil Deformability on the Seismic Response of 3D Mixed R/C–Steel Buildings. *Infrastructures* 2024, *9*, 80. https://doi.org/10.3390/infrastructures9050080
2. **Askouni, P.K.** The Behavior of Hybrid Reinforced Concrete-Steel Buildings under Sequential Ground Excitations. *Computation* 2023, *11*, 102. https://www.mdpi.com/2079-3197/11/5/102
3. **Askouni, P.K.** The Effect of Sequential Excitations on Asymmetrical Reinforced Concrete Low-Rise Framed Structures. *Symmetry* 2023, *15*, 968. https://doi.org/10.3390/sym15050968
4. **Paraskevi K. Askouni.** Research on Asymmetrical Reinforced Concrete Low-Rise Frames under Multiple Seismic Events. Engineering Proceedings, 2023, 53(1), 29, https://doi.org/10.3390/IOCBD2023-15191
5. **Paraskevi K. Askouni,** George A. Papagiannopoulos (2023). The Non-Linear Behavior of Mixed Reinforced Concrete-Steel Frames under Strong Earthquake. Engineering Proceedings, 2023, 53 (1), 15, https://doi.org/10.3390/IOCBD2023-15197
6. **Paraskevi K. Askouni**, George A. Papagiannopoulos (2023). The Seismic Response of Mixed Reinforced Concrete–Steel Buildings Under Near-Fault Earthquakes. Proceedings: COMPDYN

2023, 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 12-14 June 2023, Athens, Greece. https://doi.org/10.7712/120123.10721.21370

7. **Askouni, Paraskevi K.,** and Dimitris L. Karabalis. 2022. "The Modification of the Estimated Seismic Behaviour of R/C Low-Rise Buildings Due to SSI" Buildings 12, no. 7: 975. https://doi.org/10.3390/buildings12070975
8. **Askouni, Paraskevi K.**, and George A. Papagiannopoulos. 2021. "Seismic Behavior of a Class of Mixed Reinforced Concrete-Steel Buildings Subjected to Near-Fault Motions" *Infrastructures* 6, no. 12: 172. https://doi.org/10.3390/infrastructures6120172
9. **Askouni, P. K.,** & Karabalis, D. L. (2021, August). SSI influence on the seismic response of asymmetrical small, low-rise R/C buildings. In *Structures* (Vol. 32, pp. 1355-1373). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.istruc.2021.03.073
10. **Askouni, P. K.,** & Karabalis, D. L. (2021). SSI effects on the redistribution of seismic forces in one-storey R/C buildings. *Earthquakes and Structures*, *20*(3), 261–278. https://doi.org/10.12989/EAS.2021.20.3.261
11. Katsimpini, P. S., **Askouni, P. K**., Papagiannopoulos, G. A., & Karabalis, D. L. (2020). Seismic drift response of seesaw-braced and buckling-restrained braced steel structures: A comparison study. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, *129*, 105925. https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.105925
12. Katsimpini, P. S., Papagiannopoulos, G. A., **Askouni, P. K.,** & Karabalis, D. L. (2020). Seismic response of low-rise 3-D steel structures equipped with the seesaw system. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, *128*, 105877. https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.105877 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0267726119311078?via%3Dihub
13. **Paraskevi K. Askouni**, Dimitris L. Karabalis and Dimitri E. Beskos (2020). SSI effects on r/c one-storey buildings under seismic loadings. EASD Procedia, EURODYN 2020, XI -International Conference on Structural Dynamics, 23-26 November 2020, Athens, Greece. https://doi.org/10.47964/1120.9370.19334 https://www.easdprocedia.org/conferences/easd-conferences/eurodyn-2020/9370
14. **Askouni P.K**., Agelopoulou H.A., Sfakianakis M.G., Beskos D.E. (2008). Static and Dynamic Analysis of the Atreus Vaulted Tomb in Mycenae. In: Paipetis S.A. (eds) Science and Technology in Homeric Epics. History of Mechanism and Machine Science, vol 6. Springer, Dordrecht. https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8784-4_18

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ:

1. **Paraskevi K. Askouni.** Research on Asymmetrical Reinforced Concrete Low-Rise Frames under Multiple Seismic Events. The 1st International Online Conference on Buildings: Advances in Building Planning, Design, Construction, and Operation, 24–26 Oct 2023. https://sciforum.net/paper/view/15191
2. **Paraskevi K. Askouni,** George A. Papagiannopoulos (2023). The Non-Linear Behavior of Mixed Reinforced Concrete-Steel Frames under Strong Earthquakes. The 1st International Online

Conference on Buildings: Advances in Building Planning, Design, Construction, and Operation, 24–26 Oct 2023. https://sciforum.net/paper/view/15197

3. **Paraskevi K. Askouni,** George A. Papagiannopoulos (2023). On the Seismic Response of Vertically Mixed Reinforced Concrete–Steel Buildings (Σεισμική Απόκριση Μεικτών Καθ' Ύψος Κτιρίων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα και Χάλυβα), 10ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, 19-21 Οκτωβρίου 2023, Αθήνα, Ελλάδα.
4. **Paraskevi K. Askouni**, George A. Papagiannopoulos (2023). The Seismic Response of Mixed Reinforced Concrete–Steel Buildings Under Near-Fault Earthquakes. COMPDYN 2023, 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 12-14 June 2023, Athens, Greece. https://2023.compdyn.org/proceedings/pdf/21370.pdf
5. **Paraskevi K. Askouni** and Dimitris L. Karabalis (2022). The Alteration of the Seismic Behaviour of Asymmetrical Low-Rise R/C Buildings due to Soil-Structure Interaction. 13th International Congress on Mechanics HSTAM2022, 24-27 August 2022, Patras, Greece.
6. **Paraskevi K. Askouni** and Dimitris L. Karabalis (2021). The redistribution of seismic forces in low-rise R/C buildings due to Soil-Structure Interaction. 10th GRACM International Congress on Computational Mechanics, 5-7 July 2021, Athens, Greece.
7. **Paraskevi K. Askouni**, Dimitris L. Karabalis and Dimitri E. Beskos (2020). SSI effects on r/c one-storey buildings under seismic loadings. EURODYN 2020, XI International Conference on Structural Dynamics, 23-26 November 2020, Athens, Greece.
8. Παναγιώτα Σ. Κατσιμπίνη, **Παρασκευή Κ. Ασκούνη**, Γεώργιος Α. Παπαγιαννόπουλος, Δημήτρης Λ. Καράμπαλης (2019). Σεισμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών εξοπλισμένων με το σύστημα seesaw. 4ο Πανελλήνιο συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής-Τεχνικής Σεισμολογίας, 5-7 Σεπτεμβρίου 2019, Αθήνα.
9. **Askouni, P. K**., Agelopoulou, H. A., Sfakianakis, M. G., & Beskos, D. E. (2006). Static and Dynamic Analysis of the Atreus Vaulted Tomb in Mycenae. International Symposium *Science and Technology in Homeric Epics,* Ancient Olympia, Greece.
10. **Ασκούνη Παρασκευή,** Μπάρκα Αγάθη (2002). Παραδείγματα Ενίσχυσης Γεφυρών με Χρήση Ινοπλισμένων Πολυμερών - F.R.P. (Fibre Reinforced Polymer). 8ο Φοιτητικό Συνέδριο «Επισκευές Κατασκευών 2002», Μάρτιος 2002, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. http://www.episkeves2.civil.upatras.gr/?page_id=1402

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ:

1. **Paraskevi K. Askouni.** Research on Asymmetrical Reinforced Concrete Low-Rise Frames under Multiple Seismic Events (Abstract). Book of Abstracts: The 1st International Online Conference on Buildings: Advances in Building Planning, Design, Construction, and Operation, 24–26 Oct 2023. Prof. Dr. David Arditi Conference Chair, MDPI, Basel-Beijing-Wuhan-Barcelona-Belgrade, pp. 24.
2. **Paraskevi K. Askouni,** George A. Papagiannopoulos (2023). The Non-Linear Behavior of Mixed Reinforced Concrete-Steel Frames under Strong Earthquake (Abstract). Book of Abstracts: The 1st International Online Conference on Buildings: Advances in Building Planning, Design,

Construction, and Operation, 24–26 Oct 2023. Prof. Dr. David Arditi Conference Chair, MDPI, Basel-Beijing-Wuhan-Barcelona-Belgrade, pp. 26

3. **Paraskevi K. Askouni**, George A. Papagiannopoulos (2023). The Seismic Response of Mixed Reinforced Concrete–Steel Buildings Under Near-Fault Earthquakes. Editors: M. Papandrakakis, M. Fragiadakis, Proceedings: COMPDYN 2023, Vol. II, 1st Ed., October 2023, 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 12-14 June 2023, A publication of: Institute of Structural Analysis and Antiseismic Research, School of Civil Engineering, National Technical University of Athens (NTUA), Athens, Greece. pp. 4319-4328. ISBN (set): 978-618-5827-01-4, ISBN (vol II): 978-618-5827-00-7, https://generalconferencefiles.s3.eu-west-1.amazonaws.com/compdyn_2023_ebook_v2.pdf
4. **Paraskevi K. Askouni** and Dimitris L. Karabalis (2022). The Alteration of the Seismic Behaviour of Asymmetrical Low-Rise R/C Buildings due to Soil-Structure Interaction. Editors: Georgios E. Stavroulakis, Demosthenes K. Polyzos, George D. Hatzigeorgiou, Book of Proceedings: 13th International Congress on Mechanics HSTAM2022, 24-27 August 2022, Patras, Greece. pp. 30-40. https://hstam2022.eap.gr/wp-content/uploads/2023/06/BOOK-OF-PROCEEDINGS-HSTAM-2023_fin_changes_05-23.pdf ISSN / E-ISSN: / 2944-9359, ISBN/ 978-960-530-181-1.
5. **Paraskevi K. Askouni** and Dimitris L. Karabalis (2022). The Alteration of the Seismic Behaviour of Asymmetrical Low-Rise R/C Buildings due to Soil-Structure Interaction. Editors: Georgios E. Stavroulakis, Demosthenes K. Polyzos, George D. Hatzigeorgiou, Book of Abstracts: 13th International Congress on Mechanics HSTAM2022, 24-27 August 2022, Patras, Greece. pp. 37, https://hstam2022.eap.gr/wp-content/uploads/2022/08/HSTAM2022_Book_Of_Abstracts.pdf ISSN / E-ISSN: / 2944-9359, ISBN/ 978-960-530-181-1
6. **P. Askouni**, M. Sfakianakis and D. Beskos, Static and Dynamic Analysis of the Atreus Vaulted Tomb in Mycenae. Ed.: Paipetis, S. A. (2010). Mycenaean Building. In *The Unknown Technology in Homer* (pp. 179-195). Springer, Dordrecht. ISSN 1875-3442, ISBN 978-90-481-2513-5, DOI 10.1007/978-90-481-2514-2.
7. **Askouni, P. K**., Agelopoulou, H. A., Sfakianakis, M. G., & Beskos, D. E. (2008). Static and Dynamic Analysis of the Atreus Vaulted Tomb in Mycenae. In *Science and Technology in Homeric Epics* (pp. 257-265). Ed.: Paipetis, S. A. , Springer Netherlands. ISBN 10: 9401785317, ISBN 13: 9789401785310
8. **Π.Κ. Ασκούνη**, Ε.Α. Αγγελοπούλου, Μ.Γ. Σφακιανάκης, Δ.Ε. Μπέσκος, (2008). Στατική και δυναμική ανάλυση του τάφου του Ατρέως στις Μυκήνες. Παϊπέτης Σ.Α. Επιστήμη & Τεχνολογία στα Ομηρικά Έπη, σελ. 204-210, εκδόσεις Περί Τεχνών, Πάτρα, Ελλάδα. ISBN 978-960-6684-51-7.
9. **Π.Κ. Ασκούνη,** Μ.Γ. Σφακιανάκης, Δ.Ε. Μπέσκος. Στατική και δυναμική ανάλυση του τάφου του Ατρέως στις Μυκήνες, Παϊπέτης Σ.Α. (2005). Η Άγνωστη Τεχνολογία στον Όμηρο. Εκδόσεις Έσοπτρον, Αθήνα, Ελλάδα. Σελ. 226-231. ISBN 960-8317-53-3.