

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

της

ΚΛΕΟΠΑΤΡΑΣ ΠΕΤΡΟΥΤΣΑΤΟΥ

Δρ. Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ΕΜΠ

Αναπληρώτριας Καθηγήτριας

του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του

Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023



Τηλ. 2310995494, 2313112125, (Κιν.) 6937041338

Εμαιλ: kpetrou@civil.auth.gr, kpetrou@tee.gr

Προσωπική Ιστοσελίδα: kpetrou.webpages.auth.gr

ΠΑΗΡΕΣ CV

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Η Κλαίρη (Κλεοπάτρα) Πετρουτσάτου γεννήθηκε στην Αθήνα το 1972. Είναι μητέρα τριών κοριτσιών. Τον Απρίλιο του 2013 διορίστηκε (ΦΕΚ Γ'429/16-04-2013) σε θέση Λέκτορα στον Τομέα Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με γνωστικό αντικείμενο «Δομικές Μηχανές και Οργάνωσης Δομικών Επιχειρήσεων». Τον Σεπτέμβριο του 2016 διορίστηκε (ΦΕΚ Γ'849/13-09-2016) Επίκουρη Καθηγήτρια επί θητεία στον Τομέα Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με γνωστικό αντικείμενο «Δομικές Μηχανές, Κοστολόγηση και Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού». Τον Απρίλιο του 2020 διορίστηκε (ΦΕΚ Γ' 503/22-04-2020) Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια στον Τομέα Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με γνωστικό αντικείμενο «Δομικές Μηχανές, Κοστολόγηση και Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού». Τον Δεκέμβριο του 2022 διορίστηκε (ΦΕΚ Γ' 3103/15-12-2022) Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στον Τομέα Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με γνωστικό αντικείμενο «Δομικές Μηχανές, Κοστολόγηση και Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού».

A. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Μάιος 2008: Διδάκτορας, Τομέας Προγραμματισμού και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Τίτλος Διατριβής: «Ολοκληρωμένο Σύστημα Προεκτίμησης Δαπάνης Κατασκευής Οδικών Σηράγγων».
- 1996–1997: in Engineering Business Management (with Distinction), University of Warwick, Ηνωμένο Βασίλειο. Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: “Global Marketing Strategies for Small-Medium Enterprises. The case of Greece”.
- 1991–1996: Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού (Κατεύθυνση Δομοστατικού), Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «Συστήματα Ποιότητας σε Κατασκευαστικές Εταιρείες».

B. ΠΤΥΧΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- 2006: Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ):

Γ' τάξης για έργα Οδοποιίας και Οικοδομικά,

Β' τάξης για έργα Υδραυλικά και Ενεργειακά,

Α' τάξης για έργα Λιμενικά.

- 1997: Δίπλωμα Επιθεωρητή ISO 9000

(IRCA/IQA Αρ. Πιστοπ. A7727 Lead Assessor/ TUVCertAuditor 2000)

- 1996: Άδεια άσκησης επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού

Γ. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά:** Proficiency of Cambridge (British Council, Δεκέμβριος 1995)
- **Γαλλικά:** Sorbonne 2eme Degree (Istitute Francais D' Athenes, Απρίλιος 1999)
- **Ιταλικά:** Diploma Della Lingua Italiana (Istituto Italiano Di Cultura, Ιούνιος 2007)

Δ. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- 18-23 Σεπτεμβρίου 2016

Σεμινάριο “International EU Grant Academy for Research and Innovation”, Πορτορόζ Σλοβενία, διοργάνωση RR & CO. Knowledge Centre Ltd. Πιστοποίηση για τη συγγραφή, υποβολή, παρακολούθηση και συντονισμό ερευνητικών προτάσεων.

- 25-26 Απριλίου 2016

RISK MANAGEMENT – Σεμινάριο 16 ωρών διοργάνωση TUV HELLAS (Certification Number: 09.09.2733-17)

- 04-05 Απριλίου 2016

ANNEX SL APPENDIX 2 & ISO 9001:2015 – Σεμινάριο 16 ωρών TUV HELLAS (Certification Number: IQ-AT0405)

- Οκτώβριος 2014

Τριήμερο επιμορφωτικό σεμινάριο για την εξ' αποστάσεως εκπαίδευση, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

- Σεπτεμβρίου 2010

«ΕΣΠΑ: Σχεδιασμός και Διαχείριση Συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων», Ινστιτούτο Επιμόρφωσης του Υπουργείου Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

- 21-23 Ιανουαρίου 2010

«Συντελεστές Επιτυχίας στη Διαχείριση Κατασκευής Τεχνικών Έργων», ΤΕΕ, ΣΠΙΜΕ.

- 2-13 Ιουνίου 2008

«Λειτουργία Δημόσιας Διοίκησης», Ινστιτούτο Επιμόρφωσης του Υπουργείου Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

- 18-28 Σεπτεμβρίου 2007

«Δημόσια Έργα», Ινστιτούτο Επιμόρφωσης του Υπουργείου Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

- 24 Ιαν. – 2 Φεβρουαρίου 2005

«Οικονομική Αξιολόγηση Έργων», ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ.

- 13-14 Ιανουαρίου 2003

«Εκπαίδευση και Συνεχιζόμενη Κατάρτιση στη Διαχείριση Έργων – Ανάγκες και Προοπτικές», ΕΜΠ, Σχολή Πολιτικών, Τομέας Προγραμματισμού & Διαχείρισης Τεχνικών Έργων και ΤΕΕ.

- 2001-2002

Μεταπτυχιακά μαθήματα στο ΕΜΠ: Τεχνική Γεωλογία και Σχεδιασμός Υπόγειων Έργων.

- Ιανουάριος 2000

Διήμερο σεμινάριο: «Επισκευές κτηρίων από τις βλάβες σεισμών», ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ.

- 21-26 Ιουλίου 1997

“Project Finance: Financial Modelling for Project Financing”, Euro-money Training, Λονδίνο.

- 1994-2006

Μαθήματα Πληροφορικής σε: Primavera, Project, SureTrak, Fespa, AutoCAD, SPSS, Neural Networks.

Ε. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων

Δεκέμβριος 2022 έως σήμερα

Μέλος Διδακτικού Επιστημονικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη βαθμίδα της **Αναπληρώτριας Καθηγήτριας**.

Αντικείμενο: Εκτίμηση της Αξίας των Έργων Υποδομής στον κύκλο ζωής του, Διαχείριση Έργων, Οικονομική Διαχείριση Μεγάλων Έργων, Λειτουργική Ανάλυση, Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι, Οργάνωση Δομικών Επιχειρήσεων,

Οργάνωση και Διαχείριση Υπόγειων Έργων, Διαχείριση Συμβάσεων Μελετών και Έργων.

Απρίλιο 2020 έως σήμερα

Μέλος Διδακτικού Επιστημονικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη βαθμίδα του **Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή**.

Αντικείμενο: Διαχείριση Έργων, Οικονομική Διαχείριση Μεγάλων Έργων, Λειτουργική Ανάλυση, Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι, Οργάνωση Δομικών Επιχειρήσεων, Οργάνωση και Διαχείριση Υπόγειων Έργων, Διαχείριση Συμβάσεων Μελετών και Έργων.

Σεπτέμβριο 2016 έως Απρίλιο 2020

Μέλος Διδακτικού Επιστημονικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη βαθμίδα του **Επίκουρου Καθηγητή επί θητεία**.

Αντικείμενο: Διαχείριση Έργων, Οικονομική Διαχείριση Μεγάλων Έργων, Λειτουργική Ανάλυση, Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι, Οργάνωση Δομικών Επιχειρήσεων, Οργάνωση και Διαχείριση Υπόγειων Έργων, Διαχείριση Συμβάσεων Μελετών και Έργων.

Απρίλιος 2013 έως Σεπτέμβριο 2016

Μέλος Διδακτικού Επιστημονικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη βαθμίδα του **Λέκτορα Καθηγητή επί θητεία**.

Αντικείμενο: Διαχείριση Έργων, Οικονομική Διαχείριση Μεγάλων Έργων, Λειτουργική Ανάλυση, Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι, Οργάνωση Δομικών Επιχειρήσεων, Οργάνωση και Διαχείριση Υπόγειων Έργων, Διαχείριση Συμβάσεων Μελετών και Έργων.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο – ΕΑΠ

Σεπτέμβριος 2014 έως σήμερα

Συνεργαζόμενο Επιστημονικού Προσωπικό (Σ.Ε.Π.) στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διαχείριση Τεχνικών Έργων», Θεματική Ενότητα: «Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Έργων».

Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης

2008-2009

Έκτακτη Καθηγήτρια με το Π.Δ. 407/80 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.

Αντικείμενο: Στρατηγικός Προγραμματισμός επιχειρήσεων.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών

2004-2007

Συμμετοχή ως επικουρικό διδακτικό προσωπικό στη διδασκαλία των παρακάτω προπτυχιακών μαθημάτων: 1. Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι, 2. Παραγωγή και Διαχείριση Τεχνικών Έργων.

ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Λειτουργική Ανάλυση, Δομικές Μηχανές και Οικονομικά Δομικών Μηχανών
- Κόστος και Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού
- Αξιολόγηση Επενδύσεων Έργων Πολιτικού Μηχανικού
- Εκτίμηση της Αξίας των Έργων Υποδομής
- Διοίκηση Αξίας Έργων Πολιτικού Μηχανικού
- Διαχείριση Συμβάσεων Έργων Υποδομής
- Επανατακτικότητα Έργων Υποδομής
- Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Επιχειρήσεων
- Πληροφοριακά Συστήματα Τεχνικών Έργων

Ζ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Εκδότρια Βιβλίων και Περιοδικών

1. K. Petroutsatou, C. Zorounidis. “**Financial Evaluation and Risk Management of Infrastructure Projects**“, Σεπτέμβριος 2023, ISBN13: 9781668477861, IGI Global.
2. K. Petroutsatou. “**Costs and Cost Analysis in Construction Project Management**“, A special issue of *Buildings* , Οκτώβριος 2022, ISSN 2075-5309, MDPI.

Πανεπιστημιακά Συγγράμματα

1. K. Petroutsatou, C. Zorounidis. “**Financial Evaluation and Risk Management of Infrastructure Projects**“, September 2023, ISBN13: 9781668477861, IGI Global
2. K. Πετρουτσάτου, Μ. Μαρινέλλη. «**Δομικές Μηχανές, Λειτουργική Ανάλυση και Κοστολόγηση Έργων Πολιτικού Μηχανικού**», Οκτώβριος 2018, ISBN 978-960-58-6253-4, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ (Διανομή μέσω Εύδοξου).
3. Σ. Λαμπρόπουλος, Μ. Μαρινέλλη, Κ. Πετρουτσάτου. «**Δομικές Μηχανές και Κατασκευαστικές Μέθοδοι**», Σεπτέμβριος 2014, ISBN 978-960-93-6280-1 (Διανομή μέσω Εύδοξου).

Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

1. K. Πετρουτσάτου. «**Σύστημα Διαχείρισης Συμβάσεων Δημοσίων Έργων και Μελετών**», Σεπτέμβριος 2019, Μεταπτυχιακός Κύκλος Σπουδών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) (Διανομή στους μεταπτυχιακούς φοιτητές ως βασικό σύγγραμμα).

2. Κ. Πετρουτσάτου. «**Σύστημα Διαχείρισης Συμβάσεων Δημοσίων Έργων και Μελετών**», Φεβρουάριος 2018, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ. Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών (Διανομή στους φοιτητές του 8^{ου} εξαμήνου).
3. Κ. Πετρουτσάτου, Κ. Ζοπουνίδης. «**Στρατηγικός Προγραμματισμός**», σελ. 70, 9^ο Εξ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, 2008.
4. Κ. Πετρουτσάτου, Σ. Λαμπρόπουλος. Κεφάλαιο: «**Μέθοδοι Κατασκευής Σηράγγων**», σελ 40, σημειώσεις «Δομικές Μηχανές και Κατασκευαστικές Μέθοδοι», 6^ο Εξ. Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, 2005.

Άλλες Εργασίες

1. «**Συμβάσεις Παραχώρησης Αυτοκινητοδρόμων**», Έκθεση της Γενικής Γραμματείας Συγχρηματοδοτούμενων Δημοσίων Έργων, Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, σελ. 171, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2011. Υποβλήθηκε στην αρμόδια Κοινοβουλευτική Επιτροπή για συζήτηση, Οκτώβριος 2011.
2. Εργασία της Ομάδας Ποιότητας με Θέμα: «**Performance Measurements: Η Ελληνική Πραγματικότητα**», 2000 και Παρουσίασης της στα πλαίσια των εκδηλώσεων της Ελληνικής Εταιρείας Διοικήσεως Επιχειρήσεων (ΕΕΔΕ).
3. Εργασία της Ομάδας Ποιότητας με Θέμα: «**Benchmarking: Συγκριτική Αξιολόγηση**», 1999 και Παρουσίασή της στα πλαίσια των εκδηλώσεων της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Ποιότητας (ΕΕΔΕ).

Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. “**Investigating the Risks of Time & Cost Overruns in Infrastructure Projects**”, **Petroutsatou K.**, Vagdatli T., Chronaki M., Samouilidou P., Book Chapter, Financial Evaluation and Risk Management of Infrastructure Projects, Under Review 2023, ISBN13: 9781668477861, IGI Global
2. “**Exploring the Mechanisms for Value-for-Money Diffusion in the Design and Procurement of EU Public Infrastructure Projects**”, Antoniou F., Marinelli M., **Petroutsatou K.**, Book Chapter, Financial Evaluation and Risk Management of Infrastructure Projects, Accepted June 2023, ISBN13: 9781668477861, IGI Global
3. “**Risk Assessment of Mining Projects using the Fuzzy Analytic Hierarchy Process**“, **Petroutsatou K.**, Antoniou F., Markoulakis E.S., Safety Science, Elsevier, Under Review, July 2023
4. “**Productivity Analysis and Associated Risks in Steel Structures**“, **Petroutsatou K.**, Kantilierakis D., Buildings, 2023, 13(4), 905, [doi:10.3390/buildings13040905](https://doi.org/10.3390/buildings13040905)
5. “**Construction Equipment’s Residual Market Value Estimation Using Machine Learning**”, **Petroutsatou K.**, Ladopoulos I., Polyzos M., The XIV Virtual Balkan Conference on Operational Research (Virtual BALCOR 2020), Thessaloniki, Greece, 30 September – 3 October 2020, ISBN 978-618-85079-0-6, [Springer Proceedings in Business and Economics](https://www.springer.com/proceedings-in-business-and-economics), 2023, pp. 195–203.
6. “**Probabilistic approach of pre-estimating life-cycle costs of road tunnels**”, **Petroutsatou K.**, Vagdatli T., Maravas A., Structure and Infrastructure Engineering, Elsevier, 2023, [doi:10.1080/15732479.2023.2165120](https://doi.org/10.1080/15732479.2023.2165120)

7. **“Modelling Approaches of Life Cycle Cost-Benefit Analysis of Road Infrastructure: A Critical Review and Future Directions”**, Vagdatli T., Petroutsatou K., *Building*, 2023,13(1) 94, [doi:10.3390/buildings13010094](https://doi.org/10.3390/buildings13010094)
8. **“Scientometric Analysis and AHP for Hierarchizing Criteria Affecting Construction Equipment Operators’ Performance”**, Petroutsatou K., Ladopoulos I., Tsakelidou K., *Sustainability*, 2022, 14(11), 6836, [doi:10.3390/su14116836](https://doi.org/10.3390/su14116836).
9. **“Intergrated Prescriptive Maintenance System (PREMSYS) for Construction Equipment Based on Productivity”**, Petroutsatou K., Ladopoulos I., *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 1218 (2022) 012006, p. 1-9, [doi:10.1088/1757-899X/1218/1/012006](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1218/1/012006).
10. **“Comparative Evaluation of Fleet Management Software in the Greek Construction Industry”**, Petroutsatou K., Ladopoulos I., Vlachokostas G., *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 1218 (2022) 012025, p. 1-9, [doi:10.1088/1757-899X/1218/1/012025](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1218/1/012025).
11. **“Dynamic Planning of Construction Site for Linear Projects”**, Petroutsatou K., Apostolidis N., Zarkada A., Ntokou A., *Infrastructures*, 2021 6(2), 21, MDPI, <https://doi.org/10.3390/infrastructures6020021>.
12. **“A life cycle model for estimating road tunnel cost”**, Petroutsatou K., Maravas A., Saramourtsis A., *Tunnelling and Underground Space Technology*, 2021, Vol. 111, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.tust.2021.103858>.
13. **“Hierarchizing the Criteria of Construction Equipment Procurement Decision Using the AHP Method”**, Petroutsatou K., Ladopoulos I., Nalmpantis D., *IEEE Transactions on Engineering Management*, Accepted May 2021, 2023, 70(9), pp. 3271–3282, [doi: 10.1109/TEM.2021.3080117](https://doi.org/10.1109/TEM.2021.3080117)
14. **“CBA and probabilistic risk analysis tool for non-revenue generating infrastructure projects. The case of Greece”**, Vagdatli T., Petroutsatou K., *Cases Studies on Transport Policy*, ELSEVIER, accepted October 2020, Vol 9 (1), pp. 103-124, <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2020.10.004>.
15. **“Comparative Analysis of Methodologies for Calculating the Economic Life of Construction Equipment”**, Ladopoulos I., Petroutsatou K., Polyzos S. *The 10th International Conference on Engineering, Project, and Production Management, Lectures Notes in Mechanical Engineering*, Springer, March 2020, pp. 187-196, https://doi.org/10.1007/978-981-15-1910-9_16.
16. **“Analysis of Construction Machinery Market: The Case of Greece”**, Petroutsatou K., Giannoulis P., *International Journal of Construction Management*, TAYLOR & FRANCIS, published March 2020, <https://doi.org/10.1080/15623599.2020.1741491>.
17. **“A Proposal of Project Management Practices in Public Institutions through a Comparative Analysis of Critical Path Method and Critical Chain”**, Petroutsatou K., *International Journal of Construction Management*, TAYLOR & FRANCIS, published 5 June 2019, DOI: <https://doi.org/10.1080/15623599.2019.1619225>.
18. **“Rethinking New Public Infrastructure Value for Money in Recession Times: The Greek Case”**, Marinelli M., Petroutsatou K., Fragakis N., Lambropoulos S., *International Journal of Construction Management*, 18 (4), 2018, TAYLOR & FRANCIS, pp. 331-342.
19. **“Exploring the consequences of human multitasking in industrial automation projects: a tool to mitigate impacts – Part II”**, Petroutsatou

- K.**, Sifniadis A., Organization, Technology and Management in Construction: an International Journal, 10(1), 2018, 1770-1777, <https://doi.org/10.1515/otmcj-2016-0031>, De Gruyter.
20. **“Exploring the consequences of human resources multitasking in industrial automation projects: a tool to mitigate impacts”**, Sifniadis A., **Petroutsatou K.**, Procedia Engineering, 196 (2017), pp. 738-745, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.08.002>,
 21. **“A thematic review of the main research on construction equipment over the recent years”**, Naskoudakis I., **Petroutsatou K.**, Polytech. Arch., Vol. 47, No. 2 (2016), pp. 110-118.
 22. **“A thematic review of main researches on construction equipment over the recent years”**, Naskoudakis I., **Petroutsatou K.**, Procedia Engineering, 164 (2016), pp. 206-213, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.611>, ELSEVIER.
 23. **“Electronic Building Permission System: The Case of Greece”**, Bellos C., **Petroutsatou K.**, Anthopoulos L., Procedia Engineering, 2015, Vol. 123, pp. 50-58, ELSEVIER.
 24. **“Earthmoving Trucks Condition Level Prediction Using Neural Networks”**, Marinelli M., Lambropoulos S., **Petroutsatou K.**, Journal of Quality in Maintenance Engineering, 2014, 20, No. 2 pp. 182-192, EMERALD.
 25. **“Greek Motorway Concession Contracts in Progress under Financial Stress: a Rebalancing Proposal”**, **Petroutsatou K.**, Lambropoulos S., Trezou S., Procedia Social and Behavioral Sciences, 2012, Vol. 48, pp. 2150-2158.
 26. **“Early Cost Estimating of Road Tunnel Construction Using Neural Networks”**, **Petroutsatou K.**, Georgopoulos E., Lambropoulos S., Pantouvakis J.P., Journal of Construction Engineering and Management, ASCE, June 2012, Vol. 138, No. 6, pp. 679-687.
 27. **“Road tunnels construction cost estimation: a structural equation model development and comparison”**, **Petroutsatou K.**, Lambropoulos S., Operational Research: An International Journal, August 2010, Vol. 10, No 2, pp. 163-173, Springer Publications.
 28. **“Road Tunnelling in Variable Ground in Greece: Design Practices, Construction Methods and Cost Estimates”**, **Petroutsatou K.**, Lambropoulos S., Kavvadas M., International Journal of Engineering and Management, Vol. 1, No. 2, July-December 2009, pp. 123-135, Research Science Press, New Delhi, INDIA.
 29. **“Road Tunnel Cost Estimates Using Multiple Regression Analysis”**, **Petroutsatou C.**, Lambropoulos S., Pantouvakis J.P., Operational Research. An International Journal, 2006, Vol. 6, No. 3, pp. 311-322.

Εργασίες σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. **«Προεκτίμηση Δαπάνης Οδικών Σηράγγων»**, **Πετρουτσάτου Κ.**, Λαμπρόπουλος Σ., ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ Ι, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Ιαν.-Αυγ. 2007, Τόμος 27, Τεύχος 1-2, σελ. 99-110.

Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

1. **“A service Value Predictive System of Componetized Infrastructure Assets”**, **Petroutsatou K.**, Vagdatli T., Voutsis M., Panetsos P., Barmpa Z., Eighth Intrnational Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE 2023, Polytecnico di Milano, Milano, July 2-6, Taylor & Francis, ISBN: 978-1-003-32302-0, DOI: 10.1201/9781003323020.
2. **“Bayesian pre-estimation of bridge life-cycle costs”**, Vagdatli T., **Petroutsatou K.**, Panetsos P., Barmpa Z., Fragakis N., Eighth Intrnational Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE 2023, Polytecnico di Milano, Milano, July 2-6, Taylor & Francis, ISBN: 978-1-003-32302-0, DOI: 10.1201/9781003323020.
3. **“Scientometric Analysis and Machine Learning as Tools for Predicting Construction Equipment’s Economical Factors”**, **Petroutsatou K.**, Ladopoulos I., Kosmidis I., Construction in the 21rst Century, CITC-13, Arnhem, The Netherlands, May 8-11, 2023.
4. **“Integrated Prescriptive Maintenance System (PREMSYS) for Construction Equipment Based on Productivity”**, **Petroutsatou K.**, Ladopoulos I., Creative Construction Conference 2021, e-Conference, 28-30 June 2021, Conference Proceedings to be published by ELSEVIER.
5. **“Comparative Evaluation of Fleet Management Software in the Greek Construction Industry”**, **Petroutsatou K.**, Ladopoulos I., Vlachokostas G., Creative Construction Conference 2021, e-Conference, 28-30 June 2021, Conference Proceedings to be published by ELSEVIER.
6. **“Construction Equipment’s Residual Market Value Estimation Using Machine Learning”**, **Petroutsatou K.**, Ladopoulos I., Polyzos M., The XIV Virtual Balkan Conference on Operational Research (Virtual BALCOR 2020), Thessaloniki, Greece, 30 September – 3 October 2020, Conference Proceedings, pp. 239-243, ISBN 978-618-85079-0-6.
7. **“Comparative Analysis of Methodologies for Calculating the Economic Life of Construction Equipment”**, Ladopoulos I., **Petroutsatou K.**, The 10th International Conference on Engineering, Project, and Production Management, Berlin, Germany, 2-4 September 2019, Conference Proceedings, pp. 239-243, ISBN 978-618-85079-0-6.
8. **“Dynamic Planning of Construction Site”**, Apostolidis N., **Petroutsatou K.**, Creative Construction Conference 2019, Budapest, Hungary, 29 June – 2 July 2019, Conference Proceedings, pp. 556-564, ISBN 978-615-5270-56-7.
9. **“Exploring the consequences of human resources multitasking in industrial automation projects: a tool to mitigate impacts”**, Sifniadis A., **Petroutsatou K.**, Creative Construction Conference 2017, Primonsten, Croatia, 19-22 June 2017, Conference Proceedings to be published by ELSEVIER.
10. **“An Analytical Approach of the Greek Economic Recession on Construction Industry; Its Consequences and Future Perspectives of the Sector”**, Kyros I., **Petroutsatou K.**, The Ninth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-9), Dubai UAE, March 2017, Conference Proceedings pp. 77-85, ISBN 978-0-9987525-1-8.
11. **“A Thematic Review of Main Researches on Construction Equipment over the Recent Years”**, Naskoudakis I, **Petroutsatou K.**, Creative Construction Conference 2016, Budapest, Hungary, June 2016, Conference Proceedings pp. 100-108, ISBN 978-615-5270-24-6.

12. **“Electronic Building Permission System: The Case of Greece”**, Bellos C., **Petroutsatou K.**, Anthopoulos L., Creative Construction Conference 2015, Krakow, Poland, June 2015, Conference Proceedings pp. 160-165, ISBN 978-615-5270-24-6.
13. **“Preliminary Cost Estimate Model for Road Underpasses”**, Fragakis N., **Petroutsatou K.**, Lambropoulos S., Eighth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-8), “Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering & Construction”, May 27-30, 2015, Thessaloniki, Greece, pp. 217-224, ISBN: 978-0-9894623-7-2.
14. **“Planning, Designing and Scheduling New Transport Infrastructure in Recession Times: The Greek Case”**, Marineli M., **Petroutsatou K.**, Lambropoulos S., Eighth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-8), “Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering & Construction”, May 27-30, 2015, Thessaloniki, Greece, 225-232, ISBN: 978-0-9894623-7-2.
15. **“Greek Motorway Concession Contracts in Progress under Financial Stress: a Rebalancing Proposal”**, **Petroutsatou K.**, Lambropoulos S., Trezou S., p. 12, 23-26 April, 2012 Athens-Greece, Sustainable Mobility through Innovation, Transport Research Arena – Europe 2012.
16. **“Structural Equation Model of estimating final construction cost of road tunnel”**, Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V) “Collaboration and Integration in Engineering, Management and Technology”, May 20-22, 2009, Istanbul, Turkey, ISBN 1-884342-02-3, pp. 115-119.
17. **“A New Approach for Setting a Tunnel Excavation Tender Price List”**, **Petroutsatou K.**, Rachaniotis N., Lambropoulos S., 3rd International Conference on Construction Management, Construction in the 21st Century CITC III, 15-17 September 2005, National Technical University of Athens, Dpt. of Civil & Environmental Engineering of Florida International University, ISBN 960-254-655-7, pp. 69-74.
18. **“Causes of cost and time overruns in large infrastructure projects: The Egnatia Motorway Case”**, **Petroutsatou C.**, Kallantzis A., Lambropoulos S., 18th International Congress on Project Management organized by IPMA (International Project Management Association), p.7, Budapest 18-21 June 2004.

Εργασίες σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

1. **«Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Ενεργειακών Έργων»**, **Πετρουτσάτου Κ.**, 11^ο Εθνικό Συνέδριο για τις ήπιες μορφές ενέργειας, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής (Ι.Η.Τ.), Θεσσαλονίκη, 14-16/03/2018, σελ. 13, <https://solarinstitute.gr/en/praktika-synedriou>.
2. **“Συγκριτική Παρουσίαση των εν εξελίξει Συμβάσεων Παραχώρησης στην Ελλάδα”**, **Πετρουτσάτου Κ.**, 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, σελ. 30, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Αθήνα, 9-10 Φεβρουαρίου 2012.
3. **“Η Δημιουργία Γεωτεχνικής Βάσης Δεδομένων Σηράγγων για την Εγνατία Οδό Α.Ε.”**, Μαρίνος Β., Κορκάρης Κ., Προυντζόπουλος Γ., Ρομοσιού Ν., Φορτσάκης Π., Μιρμίρης Κ., **Πετρουτσάτου Κ.**, Κουμουτσάκος Δ., Κιάμος Κ., Λαζαρίδου Σ., Πίτσας Γ., Ρηγοπούλου Μ., Μαρίνος Π., Λαμπρόπουλος Σ., 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής &

Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής & Θεμελιώσεων, 525-531, Ξάνθη, 31/05 – 01/06/2006.

4. **“Γεωτεχνική Βάση Δεδομένων Σηράγγων”**, Μαρίνος Π., Μαρίνος Β., **Πετρουτσάτου Κ.**, Κορκάρης Κ., Μιρμίρης Κ., Λαμπρόπουλος Σ., Ημερίδα: “ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ: Καινοτόμες Δράσεις, Έρευνα και Σύγχρονα Συστήματα Διαχείρισης”, Πολυτεχνική Σχολή Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 15 Φεβρουαρίου 2006, ISBN 960-89058-0-X, σελ. 43-49.
5. **«Ταχεία Εκτίμηση Προϋπολογισμού Δαπάνης Οδικών Σηράγγων»**, **Πετρουτσάτου Κ.**, Λαμπρόπουλος Σ., 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, σελ. 7, ΤΕΕ, 70 (087), Βόλος, Μάιος 2005.
6. **«Συσχέτιση Κόστους Διάνοιξης Σηράγγων και Ποιότητας της Βραχόμαζας»** **Πετρουτσάτου Κ.**, 3^ο Συνέδριο Ινστιτούτου Διαχείρισης Τεχνικών Έργων (ΙΔΑΤΕ), σελ. 11, Αθήνα, Μάιος 2003.

H. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ Α.Π.Θ. και Γ' Σώματος Στρατού / NRDC-GR με σκοπό τη συνεργασία στους τομείς της έρευνας.

Έναρξη Συνεργασίας: Δεκέμβριος 2021 και διάρκειας δύο ετών

Εκπρόσωπος και συντονίστρια εκ μέρους του Α.Π.Θ: Δρ. Κλεοπάτρα Πετρουτσάτου

Τίτλος του προγράμματος συνεργασίας:

“Συνεργασία σε τομείς έρευνας ανάπτυξης συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και ειδικότερα στη διαχείριση δομικών μηχανήματων για την βελτιστοποίηση της παραγωγικότητάς τους και ελαχιστοποίηση του κόστους λειτουργίας και συντήρησής τους”

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

ΥΠΟΒΛΕΙΘΕΙΣΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

2η Προκήρυξη ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας

1. **ΦΟΡΕΑΣ:** Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας – ΕΛΙΔΕΚ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετρουτσάτου

Ημερομηνία: 06-04-2023

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: Integrated System for Sustainable Management of Construction Equipment

Ακρωνύμιο: ISSMa

Κωδικός: 018446

Προϋπολογισμός: 385.350,00€

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)

2. ΦΟΡΕΑΣ: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας – ΕΛΙΔΕΚ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετροτσάτου

Ημερομηνία: 11-10-2022

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: A Service Value Predictive System of Componentized Infrastructure Assets

Ακρωνύμιο: COMPRESYS

Κωδικός: 016212

Προϋπολογισμός: 202.984,00€

Αποτελέσματα: Score B (The proposal does not sufficiently meet the evaluation criteria and shall not receive funding, 21-07-2023).

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

3. ΦΟΡΕΑΣ: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας – ΕΛΙΔΕΚ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετροτσάτου

Ημερομηνία: 19-05-2020

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: A Service Value Predictive System of Componentized Infrastructure Assets

Ακρωνύμιο: COMPRESYS

Κωδικός: 02445

Προϋπολογισμός: 128.761,00€

Αποτελέσματα: Βαθμολογήθηκε με Β και δεν προκρίθηκε στην επόμενη φάση αξιολόγησης (24-02-2021).

ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – Β' ΚΥΚΛΟΣ

4. ΦΟΡΕΑΣ: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ) – ΕΣΠΑ 2014-2020

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετρουτσάτου

Ημερομηνία: 30-05-2019

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης της κατάστασης του δομικού εξοπλισμού με σκοπό την αύξηση του προσδόκιμου της «οικονομικής» του ζωής

Ακρωνύμιο: PREMSYS

Κωδικός: T2ΕΔΚ-00584

Προϋπολογισμός: 899.100€

Αποτελέσματα: 3,45 (Excellence: 3/5, Implementation: 4/5, Impact: 3,5/5), Ικανοποιήθηκε το βαθμολογικό κριτήριο, αλλά η χρηματοδότηση δεν ήταν επαρκής.

5. ΦΟΡΕΑΣ: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ) – ΕΣΠΑ 2014-2020

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετρουτσάτου

Ημερομηνία: 26-05-2019

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: Ολοκληρωμένο Σύστημα Ταχείας Προεκτίμησης Ποσοτήτων, Διάρκειας και Δαπάνης Εργασιών Οδοποιίας

Ακρωνύμιο: SEROW

Κωδικός: T2ΕΔΚ-00587

Προϋπολογισμός: 896.900€

Αποτελέσματα: 3,6 (Excellence: 3/5, Implementation: 4/5, Impact: 4/5), Ικανοποιήθηκε το βαθμολογικό κριτήριο, αλλά η χρηματοδότηση δεν ήταν επαρκής.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ – ΚΥΚΛΟΣ Β΄

6. ΦΟΡΕΑΣ: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Τομεακών Ε.Π. του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση – ΕΣΠΑ 2014-2020

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετρουτσάτου

Ημερομηνία: 10-02-2019

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: Ολοκληρωμένο σύστημα βελτιστοποίησης της οικονομικής ζωής δομικών μηχανημάτων

Κωδικός: 101333, **Αρ. Αίτησης:** 01608

Αποτελέσματα: Βαθμός 1^{ης} αξιολόγησης: 70,00/100, Βαθμός 2^{ης} αξιολόγησης: 52,50/100, Τελικός βαθμός: 61,25

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ

7. ΦΟΡΕΑΣ: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας – ΕΛΙΔΕΚ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετροτσάτου

Ημερομηνία: 16-01-2018

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: Ολοκληρωμένο Σύστημα Προληπτικής Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού μέσω του Ελέγχου της Παραγωγικότητάς του

Ακρωνύμιο: PREMSYS

Κωδικός: 1575

Προϋπολογισμός: 200.000,00€

Βαθμολογία: 73/100

- Scientific Achievements and Maturity to Guide: 17/30
- Scientific Quality of the proposal: 24/30
- Originality of the proposal: 24/30
- Feasibility of the proposal: 8/10

Αποτελέσματα: Χρηματοδοτήθηκαν οι προτάσεις από 80/100 και πάνω. Κατατέθηκε ένσταση κατά της βαθμολογικής αξιολόγησης με αρ. πρωτ. 6578/21.11.2018.

ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – Α' ΚΥΚΛΟΣ

8. ΦΟΡΕΑΣ: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ) – ΕΣΠΑ 2014-2020

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετροτσάτου

Ημερομηνία: 15-06-2017

Τίτλος ερευνητικής πρότασης: Ολοκληρωμένο Σύστημα Ταχείας Προεκτίμησης Ποσοτήτων, Διάρκειας και Δαπάνης Εργασιών Οδοποιίας

Ακρωνύμιο: SEROW

Κωδικός: Τ1ΕΔΚ-03624

Προϋπολογισμός: 997.652,32€

Βαθμολογία: 3,70

- Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα του προτεινόμενου έργου (40% – Excellence): 4/5
- Εμπειρία και αξιοπιστία του δικαιούχου και ποιότητα και ικανότητα του τρόπου υλοποίησης του έργου (30% – Implementation): 3/5
- Αποτελεσματικότητα και επιπτώσεις του προτεινόμενου έργου (30% – Impact): 4/5

Ικανοποιήθηκε το βαθμολογικό κριτήριο, αλλά η χρηματοδότηση δεν ήταν επαρκής.

ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

1. **Τίτλος Έργου:** Θεματική Επισκόπηση της Διεθνούς Βιβλιογραφίας που ασχολείται με τα Δομικά Μηχανήματα των τελευταίων χρόνων

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Κλεοπάτρα Πετροτσάτου, Επίκουρη Καθηγήτρια ΑΠΘ

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Π.Θ

Προϋπολογισμός: 5.000€

Έτος Έναρξης: **2016**

Έτος Λήξης: **2017**

2. **Τίτλος Έργου:** Έρευνα επί της συμπεριφοράς των γεωϋλικών κατά την κατασκευή των σηράγγων της Εγνατίας Οδού και επί των παραγόντων διαμόρφωσης του τελικού κόστους

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Παύλος Μαρίνος, Καθηγητής Γεωλογίας, ΕΜΠ

Βασικοί Ερευνητές: Κλεοπάτρα Πετροτσάτου, Βασίλης Μαρίνος

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ

Προϋπολογισμός: 200.000€

Έτος Έναρξης: **2004**

Έτος Λήξης: **2007**

ΚΡΙΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Tunnelling and Underground Space Technology (Elsevier – *Recognized*)
- Expert Systems with Applications (Elsevier)
- Journal of Construction Engineering Management, American Society of Civil Engineers (ASCE)
- Automation in Construction (*Elsevier – Recognized*)
- Engineering Construction and Architectural Management (Emerald)
- SN Applied Sciences (Springer)
- Architectural Engineering and Design Management (Taylor & Francis)
- Journal of Manufacturing Technology and Management (Emerald)
- OMEGA Journal (ELSEVIER)
- Risk Analysis and Crisis Response (PKP – Publishing)
- Applied Sciences (MDPI)
- Algorithms (MDPI)
- Land (MDPI)
- Mathematics (MDPI)
- Processes (MDPI)
- Energies (MDPI)
- Sustainability (MDPI)
- Systems (MDPI)
- Buildings (MDPI)
- Civil Engineering (MDPI)
- Eng-Advances in Engineering (MDPI)
- Processes (MDPI)
- Operational Research: An International Journal (Springer)
- Heliyon (*Recognized*)
- Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering (Springer)
- International Conference on Construction in the 21st Century
- International Association for Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE)
- Creative Construction Conference (CCC)
- SN – Applied Sciences (Springer)
- Journal of Construction (Escuela de Construcción Civil of Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

*Απρίλιος 2023 – Πρώτη Διεθνής Έκθεση Δομικών Μηχανημάτων Έργων, [Ergo.tec](#),
Οργάνωση: [T-PRESS](#)*

Τίτλος Διάλεξης: *1. Έξυπνο σύστημα παρακολούθησης και βελτιστοποίησης της παραγωγικότητας μηχανημάτων έργων.*

2. Ολοκληρωμένο έξυπνο σύστημα υπολογισμού των οικονομικών δεικτών των μηχανήματων έργων.

3. Δυναμική χωροθέτηση εργοταξίων και διερεύνηση σεναρίων μεθόδων κατασκευής με σκοπό την αύξηση της ασφάλειας στα έργα, της παραγωγικότητας και της εξοικονόμησης κόστους.

Μάρτιος 2023 – Advanced Technology Higher Education Network, Socrates-ATHENS <http://www.athensnetwork.eu>. “Impact of Metro Construction on the long term sustainability of a Metropolitan city: The case of Thessaloniki” (AUTH2)

Τίτλος Διάλεξης: *Construction, operation and maintenance management of underground projects.*

Μάρτιος 2022 – Advanced Technology Higher Education Network, Socrates-ATHENS <http://www.athensnetwork.eu>, <http://www.athensprogramme.com/main>). “Impact of Metro Construction on the long term sustainability of a Metropolitan city: The case of Thessaloniki” (AUTH2)

Τίτλος Διάλεξης: *Construction, operation and maintenance management of underground projects.*

Μάϊος 2021 – Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.

Τίτλος Διάλεξης: *Η τεχνολογία του Blockchain στον Κατασκευαστικό Τομέα: Έξυπνα Συμβόλαια σε μία εποχή BIMChain.*

Νοέμβριος 2019 – Διεθνές Σεμινάριο: *International Seminar on Roads, Bridges and Tunnels, Οργάνωση Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ*

Τίτλος Διάλεξης: *Methods for Pre-estimating Life-Cycle Cost of Bridges.*

Μάρτιος 2019 – 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Πολιτικών Μηχανικών, Οργάνωση Πανελλήνιος Φοιτητικός Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών

Τίτλος Διάλεξης: *Τεχνικά Έργα: Από τη Σύλληψη στην Κατασκευή και Λειτουργία.*

Μάρτιος 2019 – Advanced Technology Higher Education Network, Socrates-ATHENS <http://www.athensnetwork.eu>, <http://www.athensprogramme.com/main>). “Impact of Metro Construction on the long term sustainability of a Metropolitan city: The case of Thessaloniki” (AUTH2)

Τίτλος Διάλεξης: *Construction, operation and maintenance management of underground projects.*

Νοέμβριος 2018 – Διεθνές Σεμινάριο: *International Seminar on Roads, Bridges and Tunnels, Οργάνωση Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ*

Τίτλος Διάλεξης: *Economic Aspects of Bridge Engineering.*

Μάρτιος 2018 – *Advanced Technology Higher Education Network, Socrates-ATHENS*
<http://www.athensnetwork.eu/>, <http://www.athensprogramme.com/main>). “Impact of
Metro Construction

on the long term sustainability of a Metropolitan city: The case of Thessaloniki”
(AUTH2)

Τίτλος Διάλεξης: *Construction Methods of Tunnels.*

Νοέμβριος 2017 – *Διεθνές Σεμινάριο: International Seminar on Roads, Bridges and
Tunnels, Οργάνωση Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ*

Τίτλος Διάλεξης: *Economics of Infrastructure Project: Road Bridges.*

Σεπτέμβριος 2017 – *Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Ημερίδα του Μεταπτυχιακού:
Διαχείριση Τεχνικών Έργων.*

Τίτλος Διάλεξης: *Σκέψεις, προβληματισμοί και προτάσεις για την ανάγκη ορθολογικής
λήψης απόφασης ιδιαίτερα δαπανηρών έργων σε περιόδους οικονομικής ύφεσης.*

Μάρτιος 2017 – *Advanced Technology Higher Education Network, Socrates-ATHENS*
<http://www.athensnetwork.eu/>, <http://www.athensprogramme.com/main>). “Impact of
Metro Construction

on the long term sustainability of a Metropolitan city: The case of Thessaloniki”
(AUTH2)

Τίτλος Διάλεξης: *Construction Methods of Tunnels.*

Νοέμβριος 2016 – *Διεθνές Σεμινάριο: International Seminar on Roads, Bridges and
Tunnels, Οργάνωση Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ*

Τίτλος Διάλεξης: *Οικονομικά και Αξιολόγηση Επενδύσεων σε Δομικά Μηχανήματα.*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

Συμμετοχή στην **τελική επιτροπή κρίσης σε διαγωνισμό καινοτομίας** στο πλαίσιο του Διεθνούς Συνεδρίου «Lean & Computing in Construction Congress (LC3)», το οποίο διεξήχθη (4-12 Ιουλίου 2017) στο ξενοδοχείο Aldemar Knossos Royal της Χερσονήσου. Ο διαγωνισμός καινοτομίας είχε 18 συμμετοχές και διεθνή κριτική επιτροπή από διακεκριμένες εταιρείες στο χώρο της τρισδιάστατης μοντελοποίησης κατασκευών, εικονικής πραγματικότητας και διαχείρισης τεχνικών έργων.

ΜΕΛΟΣ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ – ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 2021

Ανδρεάδης Αναστάσιος: «Αξιολόγηση επενδύσεων σε τουριστικές υποδομές» – Σε εξέλιξη

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ – ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 2021-22

Λάμπρου Αθανάσιος: «Σύστημα ερμηνείας και αξιολόγησης της επιτυχίας έργου στο πλαίσιο μίας ολοκληρωμένης Διαχείρισης Έργου» – Ολοκληρώθηκε

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ – ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 2020

Χατζηπουλίδης Γεώργιος: «Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα και η Εφαρμογή τους στον Τομέα Υγείας – Η Κοινωνική Διάσταση» – Ολοκληρώθηκε

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ – ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 2015

Αντωνίου Φανή: «Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων Επιλογής Τύπου Σύμβασης στα Πλαίσια της Διαχείρισης Έργων Οδοποιίας» – Ολοκληρώθηκε

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ

Λαδόπουλος Ηλίας: «Ολοκληρωμένο Σύστημα Βελτιστοποίησης της Οικονομικής Ζωής Δομικών Μηχανημάτων» (Σε εξέλιξη, Έναρξη: Οκτώβριος 2018, Αριθμός Δημοσιευμένων Εργασιών: 7, Υπό κρίση: 1)

Βαγδατλή Θεοδώρα: «Ολοκληρωμένο Σύστημα Ανάλυσης Κόστους Ωφελειών Έργων Υποδομής» (Σε εξέλιξη, Έναρξη: Μάρτιος 2019, Αριθμός Δημοσιευμένων Εργασιών: 5, Υπό κρίση: 2)

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
(Αριθμός υλοποιημένων εργασιών: 30, Αριθμός φοιτητών: 31)

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα: Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2017-2018

Μανουσαρίδου Άννα: «Ανάλυση κόστους χρηματοδότησης έργων υποδομής»

Αποστολίδης Νίκος: «Δυναμική χωροθέτηση εργοταξίου σε έργα οδοποιίας»

Βαγδατλή Θεοδώρα: «Θεωρητική προσέγγιση της ανάλυσης κόστους-οφέλους έργων υποδομής. Η περίπτωση ενός οδικού έργου»

Καλαϊτζίδης Νίκος: «Εργαλεία και τεχνικές για τον χρονικό και οικονομικό προγραμματισμό τεχνικών έργων»

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα: Δίκαιο και Μηχανική της Ενέργειας

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2017-2018

Καλογιάννης Ιωάννης: «Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων ενεργειακών έργων»

Λασκάκης Επαμεινώνδας: «Οικονομικά της ενέργειας: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2016-2017

Γουλαπτή Μαρία: «Οδηγός χρηματοδότησης επιχειρήσεων»

Κυανίδης Φίλιππος: «Δυνατότητες και μοντέλα ανάπτυξης ΦΟ.ΣΕ. στα πλαίσια των εναρμονισμένων με το target model νέων αγορών ενέργειας – Ευρωπαϊκή εμπειρία»

Μητσιούλη Χρυσούλα: «Χρηματοδότηση διευρωπαϊκών ενεργειακών εφαρμογών»

Τσανακτσίδης Δημήτριος: «Διερεύνηση της εμπορευματικής εξυπηρέτησης του ενεργειακού κέντρου Δυτικής Μακεδονίας»

Τσιλακίδου Ευανθία: «Νομοθετική και συμβατική ρύθμιση των διαδικασιών εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην Ελλάδα»

Παναγιωτίδου Ελισάβετ: «Τα όρια βιωσιμότητας του διαχωρισμού εξορυκτικής δραστηριότητας λιγνίτη και της παραγωγής Η/Ε από λιγνίτη στον ενεργειακό άξονα Δυτικής Μακεδονίας»

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα: Διαχείριση Τεχνικών Έργων (MSC.)

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2018-2019

Λένης Αλέξανδρος: «Σύστημα επαναπροσδιορισμού του κόστους δημοσίων έργων οδοποιίας λόγω εσφαλμένων εκτιμήσεων και αλλαγών στο έργο»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2017-2018

Γιαννούλης Παναγιώτης: «Ανάλυση και τάσεις της ελληνικής αγοράς μηχανημάτων έργων υποδομής κατά την τελευταία δεκαπενταετία χρησιμοποιώντας τα δεδομένα έρευνας»

Κολαξής Δημήτρης: «Integrated financial performance rating system on hospitality based on property characteristics»

Μωραΐτη Ελένη: «Διερεύνηση και αξιολόγηση κινδύνων στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) από την εφαρμογή του Ν.4412/2016 στη Διαχείριση Δημοσίων Συμβάσεων Τεχνικών Έργων»

Σαμουιλίδου Παναγιώτα – Χρονάκη Μαρίνα: «Διαχείριση δημοσίων συμβάσεων τεχνικών έργων – συνήθη προβλήματα και τρόποι αντιμετώπισης τους από την πλευρά των Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ). Ανάλυση των κινδύνων»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2016-2017

Φυρογένης Απόστολος: «Ανάλυση της Κρίσιμης Αλυσίδας ως Μέσο Επίτευξης Καλύτερου Χρονικού και Οικονομικού Προγραμματισμού Τεχνικών Έργων»

Σιφνιάδης Ανέστης: «Διερεύνηση των συνεπειών της πολυδιεργασίας των ανθρώπινων πόρων στα έργα βιομηχανικού αυτοματισμού: Ένα εργαλείο για τη μείωση των συνεπειών»

Αναγνωστόπουλος Σωτήρης: «Νέο Θεσμικό Πλαίσιο Δημοσίων Συμβάσεων. Προβλήματα, Προκλήσεις και Ευκαιρίες»

Χατζηθεοδοσίου Ιφιγένεια: «Αξιολόγηση Υφιστάμενων Δομών Διαχείρισης Δημοσίων Έργων Υποδομής. Συγκριτική Ανάλυση και Προτάσεις Βελτιστοποίησης από την Κατασκευή του Μετρό Θεσσαλονίκης»

Πάγκαλος Γιώργος: «Κριτική Αξιολόγηση του νέου Νόμου περί Δημοσίων Συμβάσεων «Ν.4412/2016», Προβλήματα και Προκλήσεις στην Εφαρμογή του»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2015-2016

Νασκουδάκης Ηλίας: «Θεματική Επισκόπηση στη Διαχείριση των Δομικών Μηχανών»

Διαμαντίδου Αθηνά: «Διαδικασίες Ανάθεσης Δημοσίων Συμβάσεων: εγγενή προβλήματα στην εφαρμογή τους»

Κοντώσης Ηλίας: «Διερεύνηση της Μεταβολής του Προϋπολογισμού της Κατασκευής Δημοσίου Κτιριακού Έργου, στα Διάφορα Στάδια Κατασκευής»

Γκούμπλιας Λάμπρος: «Η Χρησιμότητα των Κοινωνικών Δικτύων στην Κατασκευαστική Βιομηχανία: Σύγκριση Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Δεδομένων»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2014-2015

Μπέλλος Χρήστος: «Διαχείριση Έργου Ηλεκτρονικής Πολεοδομίας και Συντονισμός των αρμόδιων Φορέων»

Παύλου Αθανάσιος: «Διαχείριση Έργων Τηλεπικοινωνιακού Δικτύου»

Λαγός Δημήτρης: «Οικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακής Αναβάθμισης Δημόσιου Κτηρίου»

Λύκος Δημήτρης: «Ανάλυση οικονομικών καταστάσεων τεχνικών εταιρειών»

Θ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Αριθμός Διπλωματικών Εργασιών: 26, Αριθμός Φοιτητών: 29)

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2022-2023

Λιάρου Θεοδώρα – Πασχαλίδου Αικατερίνη: [“Συγκριτική Αξιολόγηση του νέου θεσμικού πλαισίου στα δημόσια έργα”](#)

Πούλιος Χρήστος – Ρωμανός: [“Χρήση της τεχνολογίας Blockchain στη δημιουργία ψηφιακών αντιγράφων \(Digital Twins\) για την προσομοίωση κτιρίων προς αναπαλαίωση”](#)

Ντόνε Δέσποινα: [“Εφαρμογή της μεθόδου ανάλυσης κόστους-οφέλους για την ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων σχολικών μονάδων”](#)

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2020-2021

Τσακελίδου Κωνσταντίνα: «Διερεύνηση των κριτηρίων απόδοσης των χειριστών δομικών μηχανημάτων και ιεράρχησή τους με τη χρήση των λογισμικών VosViewer και Analytical Hierarchy Process (AHP)»

Ιάσωνας Κοσμίδης: «Διερεύνηση της διεθνούς βιβλιογραφίας για τις μεθόδους εκτίμησης της υπολειμματικής αξίας χωματουργικών μηχανημάτων και εκτίμηση τους με τη χρήση του λογισμικού Rapid Miner»

Κλήμου Αικατερίνη: «Η εφαρμογή της τεχνολογίας Blockchain στην κατασκευαστική βιομηχανία»

Τοπουλίδης Αριστοφάνης: «Διερεύνηση του κόστους και χρόνου κατασκευής στις σύγχρονες μεθόδους κατασκευής οδικών γεφυρών»

Αβραμίδου Ειρήνη: «Διερεύνηση της τεχνολογίας των έξυπνων συμβάσεων και η εφαρμογή τους στις συμβάσεις έργων πολιτικού μηχανικού»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2019-2020

Ζαρκάδα Αθανασία – Ντόκου Ανέτα: «Διερεύνηση της δυναμικής χωροθέτησης εργοταξίων σε γραμμικά έργα με σκοπό την εξοικονόμηση κόστους»

Βλαχοκόστας Γρηγόρης: «Συγκριτική αξιολόγηση των λογισμικών διαχείρισης εξοπλισμού – Έρευνα των αναγκών της ελληνικής κατασκευαστικής βιομηχανίας»

Καλτεζιώτης Νικόλαος: «Διερεύνηση του κόστους – ωφελειών οδικών έργων μέσω εκτενούς βιβλιογραφικής ανασκόπησης με χρήση προγραμμάτων text mining (VosViewer και RapidMiner)»

Ρέππης Νικόλαος: «Βιβλιομετρική ανάλυση βιβλιογραφίας δομικών μηχανών με το λογισμικό VosViewer»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2018-2019

Πολύζος Μάριος: «[Μεθοδολογία πρόβλεψης της υπολειμματικής αξίας δομικών μηχανημάτων με τη χρήση λογισμικού μηχανικής μάθησης Rapid Miner](#)»

Παπαϊωάννου Νικόλαος: «Μέθοδοι σχεδιασμού κατοικίας σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας και σύγκριση κόστους με συμβατική κατοικία»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2017-2018

Σκέντου Ιωάννα: «Ανάλυση επικινδυνότητας στη διαχείριση τεχνικών έργων με τη χρήση Risky Project – Περίπτωση εφαρμογής σε υφιστάμενο κτίριο»

Πλαϊνός Παναγιώτης – Τσιούρης Νικηφόρος: «Ανάλυση διακινδύνευσης στην κατασκευή υπόγειου μετρό σε αστικό περιβάλλον»

Βίττης Νικόλαος: «Οικονομική αξιολόγηση ενεργειακής αναβάθμισης δημόσιου κτηρίου»

Κουρή Ιωάννα: «Μελέτη συστημάτων ασφάλειας και υγείας σε έργα φυσικού αερίου – Η περίπτωση του TAP»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2016-2017

Τσαλικίδου Μάρθα: «Μελέτη του Συστήματος Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) & της μεθοδολογίας BIM (Building Information Modeling). Μελέτη περίπτωσης του Κέντρου Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ)»

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ 2015-2016

Κύρος Ιωάννης: «Οικονομική Κρίση στον Κατασκευαστικό Κλάδο, η Διαχείριση των Συνεπειών της και οι Μελλοντικές Προοπτικές του Κλάδου»

Νεοφύτου Ευαγγελία: «Μελέτη και Συγκριτική Αξιολόγηση του Υφιστάμενου Νομοθετικού Πλαισίου των Δημοσίων Έργων σε Ελλάδα και Κύπρο με εστίαση στις Διαδικασίες Δημοπράτησης Κατασκευής Δημοσίων Έργων»

ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

[ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ \(ΑΠΘ\)](#)

[ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ](#)

Προπτυχιακά

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΤΗ: 2013 -Σήμερα

- [ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ](#) (ΤΣ0300)
- [ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ](#) (ΤΣ1000)
- [ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ](#) (ΤΣ2200)
- [ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ](#) (ΤΣ3400)
- [ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ](#) (ΤΣ4300)
- [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ](#) (ΤΣ4400)

Μεταπτυχιακά

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΤΗ: 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

- [ΟΡΓΑΝΩΣΗ](#) ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ (ΔΔΤΕΥ01)
- [ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ](#) ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΔΔΤΕΥ05)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΤΗ: 2016-18, 2018-19

ΔΠΜΣ (Νομική Σχολή ΑΠΘ και Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ) ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

[ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ, ΞΕΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ](#) (ΜΕΒ01)

[ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ – \(ΕΑΠ\)](#)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΤΗ: 2014 – 2020

Μεταπτυχιακό

[Διαχείριση Τεχνικών Έργων](#)

- [ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΈΡΓΩΝ](#) (ΔΧΤ50)

[ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ](#)

[ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ](#)

Προπτυχιακά

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ: 2008-2009

- [ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ](#) (ΜΠΔ506)

I. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος της Συνέλευσης του τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24.
2. Μέλος της Επιτροπής Διδακτορικών Σπουδών του τμήματος 2022 έως σήμερα.
3. Μέλος της Επιτροπής Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Τμήματος 2022 έως σήμερα.
4. Μέλος της Επιτροπής Εκδηλώσεων του Τμήματος 2022 έως σήμερα.
5. Συμμετοχή σε Ομάδα Εργασίας για τη Διασύνδεση με τη Βιομηχανία και την Προώθηση Επιχειρηματικών Δράσεων του ΑΠΘ υπό την αιγίδα της Αντιπρυτανείας για την Έρευνα και τη Δια Βίου Εκπαίδευση (Σεπτέμβριος 2019 έως σήμερα).
6. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών για τα ακαδημαϊκά έτη 2015-2016, 2017-18, 2020-21.
7. Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος (ΟΜΕΑ) 2019-20, 2020-2021, 2021-22.
8. Μέλος της Επιτροπής για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22.
9. Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Δίκαιο και Μηχανική της Ενέργειας» για το ακαδημαϊκό έτος 2017-18.
10. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής Υποδοχής των Πρωτοετών Φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών 2015-2016-2017.
11. Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη νέου Προέδρου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών με θητεία από 1/11/2015-31/8/2017.
12. Μέλος της Επιτροπής Νέων Μελών ΔΕΠ (Ορισμός: 30/11/2015 έως σήμερα).

K. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Νοέμβριος 2010 – Οκτώβριος 2012

Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων – Γραφείο Γενικού Γραμματέα Συγχρηματοδοτούμενων Δημοσίων Έργων ως Μόνιμη Δημόσιος Υπάλληλος. Συνεργάτης στο γραφείο του ΓΤΣΔΕ σε θέματα συγχρηματοδοτούμενων δημοσίων έργων και συμβάσεων παραχώρησης.

Σεπτέμβριος 2006 – Οκτώβριος 2010 / Οκτώβριος 2012 – Απρίλιος 2013

Υπουργείο Θαλασσίων Υποθέσεων, Νήσων & Αλιείας / Γενική Γραμματεία Λιμένων & Λιμενικής Πολιτικής / Διεύθυνση Λιμενικών Υποδομών ως Μόνιμη Δημόσιος Υπάλληλος. Εισηγήτρια σε θέματα επάρκειας των μελετών και έργων του λιμενικού τομέα, περιβαλλοντικών όρων, εποπτείας και ελέγχου των μελετών διαχείρισης (Master Plans) των λιμένων που ενέκρινε η Επιτροπή Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Λιμένων.

ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

2004 – 2008

Κ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ & Συνεργάτες, Αρχιτεκτονικό Γραφείο

Σύμβουλος – Επιθεωρήτρια σε Θέματα Διασφάλισης Ποιότητας και Χρονικού & Οικονομικού Προγραμματισμού Μελετών

2002 – 2011

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΕ – ΟΜΕΚ

Παρακολούθηση και Εποπτεία των Έργων που εξελίσσονται κατά μήκος της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ. Σύνταξη εκθέσεων προόδου προς τον ΚτΕ και αναφορές για την ποιοτική, χρονική και οικονομική εξέλιξη των έργων

2001 – 2008

ΑΕΤΕΡ, Αρχιτεκτονικό Γραφείο Χάρρυ Μπουγαδέλλη & Συνεργάτες

Σύμβουλος – Επιθεωρήτρια σε Θέματα Διασφάλισης Ποιότητας και Χρονικού & Οικονομικού Προγραμματισμού Μελετών

2000 – 2008

TUV HELLAS – Φορέας Πιστοποίησης

TUV CERT Επιθεωρήτρια σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9000 (Εξωτερικός Συνεργάτης).

Επιθεωρήτρια – Σύμβουλος σε θέματα Ποιοτικού Ελέγχου σε μεγάλα έργα οδοποιίας

1999 – 2002

ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. – Κατασκευαστική Εταιρεία

Υπεύθυνη Ποιοτικού Ελέγχου & Χρονικού Προγραμματισμού στο έργο:
«Ολοκλήρωση Μεγάλου Μουσικής Αθηνών – Β' Φάση»

1999 – 2000

PANTEC – Εταιρεία Συμβούλων

Εξωτερική Συνεργάτης σε Θέματα Χρονικού & Οικονομικού Προγραμματισμού Τεχνικών Έργων

1997 – 1999

ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ Α.Τ.Ε. – Κατασκευαστική Εταιρεία

Υπεύθυνη του Τμήματος Διασφάλισης Ποιότητας & Παρακολούθησης των Προγραμμάτων Ποιότητας των Έργων της

1995 – 1996

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. – Κατασκευαστική Εταιρεία

Σύμβουλος Ποιότητας για την Ανάπτυξη και Εισαγωγή Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9002 στην εταιρεία

Α. ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

1. Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Αύγουστος 1996 έως σήμερα)
2. Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (1996 έως σήμερα)
3. Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών του Λονδίνου (Μάρτιος 1998 έως σήμερα)
4. Μέλος της Πανελληνίας Ένωσης Διπλ. Μηχανικών Εργοληπτών Δ. Ε. (ΠΕΔΜΕΔΕ 2000-2006)
5. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Ποιότητας 1999 στην Ελλάδα με θέμα “Best Practices for Success” (ΕΕΔΕ).
6. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Διοικήσεως Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΙΔΙΠ), Αναπληρωματικό Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής της Ομάδας Ποιότητας (2000)
7. Μέλος του Ελληνικού Φόρουμ Ποιότητας (Μάϊος 2001)
8. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Θεμάτων Διαχείρισης Έργου Πολιτικού Μηχανικού του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (2005)