

-Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο	:	Αντωνίου	
Όνομα	:	Φανή	
Βαθμίδα	:	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
Γνωστικό αντικείμενο	:	Διαχείριση Τεχνικών Έργων Υποδομής	
Διεύθυνση Εργασίας	:	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τ.Θ. 141, 574 00 Θεσσαλονίκη	
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	:	Ανάθεση και διαχείριση συμβάσεων κατασκευής δημοσίων έργων, διαχείριση ενστάσεων, τεχνικές λήψης αποφάσεων, διαχείριση και διασφάλιση ποιότητας, χρονικός και οικονομικός προγραμματισμός έργων, κοστολόγηση έργων, συστήματα υλοποίησης έργων, συστήματα υποβολής προσφορών, διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας στην κατασκευή, ασφάλεια και διαχείριση κινδύνων στην κατασκευή, ESG κριτήρια, Πράσινες συμβάσεις, BIM για την κατασκευή και συντήρηση έργων υποδομής.	
Στοιχεία επικοινωνίας:	:		e-mail: fanton@ihu.gr

Εκπαίδευση

1991-1994	Bachelor of Engineering and ACGI in Civil Engineering, Department of Civil and Environmental Engineering, Imperial College, London, United Kingdom.
1994-1995	Master of Science in Concrete Structures and Diploma of Imperial College, Department of Civil and Environmental Engineering, Concrete Structures Section, Imperial College, London, United Kingdom.
2015	Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ.

Επαγγελματική Δραστηριότητα

1996	Άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού, ΤΕΕ
1998-2006	Ιδιώτης Πολιτικός Μηχανικός - μελέτη και κατασκευή οικοδομικών έργων
1997-1998	Ο.Τ.Υ.Ε / Γ. Σορτικός - ΑΡΧΙΤΕΧ Α.Ε. Διευθύνουσα Υπηρεσία της Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης "Θεσσαλονίκη 1997" Εκπόνηση μελετών χρονικού και οικονομικού προγραμματισμού (προμελέτες, οριστικές μελέτες και μελέτες εφαρμογής)
1997-2019	Εγνατία Οδός Α.Ε. 1 έτος – Διεύθυνση Υπηρεσιών Έργων – Χρονικός Προγραμματιστής

	• 4 έτη - Διεύθυνση Έργων Δυτικού Τομέα – Βοηθός Διευθυντή Έργων • 2 έτη -- Διεύθυνση Εποπτείας Έργων Μετσόβου – Μηχανικός Έργου • 2 έτη – Αναπληρώτρια Διευθύντρια Υπηρεσιών Επίβλεψης • 10 έτη – Διευθύντρια Εποπτείας Έργων (Θράκης και Νήσων και στην συνέχεια Ανατολικού Τομέα) • 2,5 έτη – Διευθύντρια Έργων Εξωτερικού
2019-σήμερα	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (πρώην ΑΤΕΙΘ Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ) Επίκουρη Καθηγήτρια (ΦΕΚ 655/τ. Γ'/24.04.19 και ΦΕΚ 4244/τ. Β'/20.11.19) Αναπληρώτρια Καθηγήτρια (ΦΕΚ 2639/τ. Γ'/10.10.2023)

Διδακτικό Έργο και Διδασκόμενα Μαθήματα

A. Διδασκαλία Μαθημάτων σε Προπτυχιακό Επίπεδο

2019-σήμερα	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος • Διαχείριση Τεχνικών Έργων Ι (3^ο Εξάμηνο) • Περιβαλλοντική και Τεχνική Νομοθεσία (3^ο Εξάμηνο) • Αναλυτικές Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων (4^ο Εξάμηνο) • Διαχείριση Τεχνικών Έργων ΙΙ (6^ο Εξάμηνο)
2016-2019	ΑΤΕΙΘ Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ • Διαχείριση Κατασκευής Έργων Ι • Διαχείριση Κατασκευής Έργων ΙΙ • Τεχνική Νομοθεσία • Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού

B. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

2016-σήμερα	Επίβλεψη 13 πτυχιακών εργασιών για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ
2024-σήμερα	Επίβλεψη 4 διπλωματικών εργασιών για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικών Περιβάλλοντος

Γ. Διδασκαλία Μαθημάτων σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

2019-σήμερα	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος - Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη (ΦΕΚ ίδρυσης 2369/2^ο/21.06.2018, ΦΕΚ επανίδρυσης 3478/2^ο/17.09.2019) Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων» • Διαχείριση Έργων • Έργα Σκυροδέματος • Επιθεώρηση, Επισκευή και Ενίσχυση Κατασκευών
-------------	---

- Υπόγεια Έργα
- Τεχνικές Ανάλυσης Δεδομένων, βελτιστοποίησης και Λήψης Αποφάσεων

Δ. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών

2017-σήμερα	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο Επίβλεψη 18 Διπλωματικών Εργασιών για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διαχείριση Τεχνικών Έργων»
2019-σήμερα	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος - Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη Επίβλεψη 10 Διπλωματικών για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων»

Ε. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

2021-	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος - Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη Επιβλέπουν της υποψήφιας διδάκτορα Μαριάννας Καλογεράκη με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Βιώσιμων Τεχνικών και Περιβαλλοντικών Έργων»
2024-	Επιβλέπουν του υποψηφίου διδάκτορα Θεόφιλου Μαγειρόπουλου με γνωστικό αντικείμενο «Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων για βιώσιμες κατασκευές και υποδομές»
2024-	Επιβλέπουν της υποψήφιας διδάκτορα Αννέτας Τριανταφύλλου με γνωστικό αντικείμενο «Ανάπτυξη μοντέλου εκτίμησης τρωτότητας των οδικών υποδομών στην κλιματική αλλαγή»

Στ. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών

2020	Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για την αναγόρευση σε διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης του κ. Γεωργίου Χατζηπουλίδη (25/6/2020). Θέμα Διατριβής «Συμπράξεις Δημοσίου & Ιδιωτικού Τομέα και η Εφαρμογή τους στον Τομέα της Υγείας – Η Κοινωνική Διάσταση»
2023	Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για την αναγόρευση σε διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης της κας. Θεοδώρας Βαγδατλή. Θέμα Διατριβής «Ολοκληρωμένο Σύστημα Ανάλυσης Κόστους-Οφέλους Έργων Υποδομής»

Διοικητικό Έργο

2019-	Συντονίστρια προγράμματος Erasmus του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος
2021-	Υπεύθυνη της πλατφόρμας Moodle του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος
2019-	Συντονίστρια Μαθήματος «Διαχείριση Έργων» του ΜΠΣ Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων

2019-	Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής του ΜΠΣ «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων»
2021-	Σύνταξη- Επιμέλεια Οδηγού Σπουδών του ΠΠΣ Μηχανικών Περιβάλλοντος
2023-	Συντονίστρια Μαθήματος «Τεχνικές Ανάλυσης Δεδομένων, Βελτιστοποίησης και Λήψης Αποφάσεων» του ΜΠΣ Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων

Ερευνητικά Προγράμματα

Μέλος Ερευνητικής /Μελετητικής Ομάδας

2012	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙΘ Αξιολόγηση, Ανάπτυξη και Εφαρμογή Καινοτόμου Μοντέλου Επιλογής Τύπου Σύμβασης για την Κατασκευή Δημοσίου Έργου Οδοποιίας
2014-2015	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙΘ ΑΡΙΣΤΕΙΑ II: Επέκταση των Ευρωπαϊκών κανονισμών δόμησης κατασκευών, προκειμένου να ενσωματώσουν τη χρήση υλικών υψηλής επιτελεστικότητας σε σεισμογενείς περιοχές
2012-2015	National Strategic Reference Framework (NSRF) 2007 -2013, Operational Programme Education and Lifelong Learning, ARCHIMEDES III Programme. "Assessment, Development and Application of an Innovative Project Procurement System Selection Model for the Management of Major Transportation Projects." Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας με αμισθή συμμετοχή.

Δημοσιεύσεις με κριτές σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και σε Τόμους

1. 2012 **Antoniou F.**, Aretoulis G., Konstantinidis D and Kalfakakou G. (2012). Selection criteria used for the choice of contract type for major highway construction projects, *Procedia - Social and Behavioral Sciences (Transport Research Arena - Europe 2012)*, Elsevier, 48:3508-3517. doi:10.1016/j.sbspro.2012.06.1314.
2. 2013 **Antoniou F.**, Aretoulis G., Konstantinidis D and Kalfakakou G. (2013). Complexity in the evaluation of contract types employed for the construction of highway project, *Procedia - Social and Behavioral Sciences (26th IPMA World Congress 2012)*, Elsevier, 74:448-458. doi: 10.1016/j.sbspro.2013.03.048.
3. 2013 **Antoniou F.**, Aretoulis G., Konstantinidis D. and Kalfakakou G. (2013). Engineers' perception and assessment of contract types for highway construction projects. *International Journal of Applied Behavioral Economics*, 2(4):1-24, doi: 10.4018/ijabe.2013100101
4. 2013 **Antoniou F.**, Aretoulis G., Konstantinidis D. and Kalfakakou G. (2013). An empirical study of researchers' and practitioners' views on compensating major highway project contractors. *International Journal of Management and Decision Making*, 12(4):351-375, doi: 10.1504/IJMDM.2013.056883.

-
5. 2015 **Antoniou, F.**, Aretoulis G., Konstantinidis D. and Papathanasiou J. (2015). Choosing the most appropriate contract type for compensating major highway project contractors. *Journal of Computational Optimization in Economics and Finance*, 6(2):1-19.
 6. 2016 **Antoniou F.**, Konstantinidis D. and Aretoulis G. (2016). Analytical formulation for early cost estimation and material consumption of road overpass bridges. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*, 12(7): 716-725. doi: 10.19026/rjaset.12.2747.
 7. 2016 **Antoniou F.**, Konstantinidis D. and Aretoulis G. (2016). Application of the multi attribute utility theory for the selection of project procurement system for Greek highway projects. *International Journal of Management and Decision Making*, 15(2), 83-112, doi: 10.1504/IJMDM.2016.077761.
 8. 2017 **Antoniou F.**, Konstantinidis D., Aretoulis G. and Xenides, I. (2017). Preliminary construction cost estimates for motorway underpass bridges. *International Journal of Construction Management*, 18(4):321-330, doi: 10.1080/15623599.2017.1358076.
 9. 2017 **Antoniou F.**, Aretoulis G. N., Konstantinidis D. and Kalfakakou G. P. (2017). Engineers' Perceptions of Contract Types' Performances for Highway Construction Projects. In R. Ianole (Ed.), *Applied Behavioral Economics Research and Trends* (pp. 152-182). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-5225-1826-6.ch009.
 10. 2018 **Antoniou F.** and Aretoulis G. N. (2018). A multi criteria decision making support system for choice of method of compensation for highway construction contractors in Greece. *International Journal of Construction Management*, doi:10.1080/15623599.2018.1452103.
 11. 2018 **Antoniou F.** and Aretoulis G. (2018). Comparative analysis of multi criteria decision making methods in choosing highway construction contract type. *International Journal of Management and Decision Making*, 17(1):1-28.
 12. 2019 Marinelli M. and **Antoniou F.** (2019). Improving public works' value for money: a new procurement strategy, *International Journal of Managing Projects in Business*, Vol. 13 No. 1, pp. 85-102. doi: 10.1108/IJMPB-04-2018-0084
 13. 2019 Aretoulis G., Papathanasiou J. and **Antoniou F.** (2020), "PROMETHEE based ranking of project managers' based on the five personality traits", *Kybernetes*, DOI: doi: 10.1108/K-10-2018-0551
 14. 2020 **Antoniou F.** and Marinelli M. (2020). Proposal for the promotion of standardization of precast beams in highway concrete bridges, *Frontiers in Built Environment*, 6:119, doi:10.3389/fbuil.2020.00119
 15. 2021 **Antoniou F.** and Merkouri M. (2021). Accident factors per construction type and stage: A synthesis of scientific research and professional experience,
-

-
- International Journal of Injury Control and Safety Promotion, doi: 10.1080/17457300.2021.1930061
16. 2021 **Antoniou F.** (2021). Delay risk assessment models for road projects. *Systems*, 9, 70. doi: 10.3390/systems9030070
 17. 2021 Kalogeraki M. and **Antoniou F.** (2021) Improving risk assessment for transporting dangerous goods through European road tunnels: A Delphi study. *Systems*, 9, 80, doi: 10.3390/systems9040080
 18. 2023 **Antoniou F** and Agrafioti N.F. (2023). Meta-analysis of studies on accident contributing factors in the Greek construction industry. *Sustainability*. 2023; 15(3):2357, doi: 10.3390/su15032357
 - 19 2023 **Antoniou F.** Aretoulis G., Giannoulakis, D. and Konstantinidis D. (2023). Cost and material quantities prediction models for the construction of underground metro stations. *Buildings*, 13, 382, doi: 10.3390/buildings13020382.
 - 19 2023 Kovačević, M and **Antoniou, F.** (2023). Machine-Learning-Based Consumption Estimation of Prestressed Steel for Prestressed Concrete Bridge Construction. *Buildings*. 13(5):1187.
 - 20 2023 Grigoras, A. E., Aretoulis, G. N., **Antoniou, F.**, & Karatzas, S. (2023). Application of Artificial Neural Networks for the Prediction of Cashflows in Public Road Works. In K. Petroutsatou & C. Zopounidis (Eds.), *Financial Evaluation and Risk Management of Infrastructure Projects* (pp. 101-130). IGI Global, doi: 10.4018/978-1-6684-7786-1.ch005. SCOPUS CITATIONS = 0 (21/12/202
 - 20 2024 **Antoniou F**, Tsioulpa AV (2024). Assessing the Delay, Cost, and Quality Risks of Claims on Construction Contract Performance. *Buildings*, 14(2):333, doi: 10.3390/buildings14020333
 - 21 2024 **Antoniou F**, Agrafioti NF, Aretoulis G. (2024). Should We Depend on Expert Opinion or Statistics? A Meta-Analysis of Accident-Contributing Factors in Construction. *Buildings*. 2024; 14(4):910, doi: 10.3390/buildings14040910
 - 22 2024 Kalogeraki M. and **Antoniou F.** (2024), Claim management and dispute resolution in the construction industry: Current research trends using novel technologies, *Buildings*, 14(4):967, doi: 10.3390/buildings14040967
 - 23 2024 Petroutsatou K., **Antoniou F.** & Markoulatos E.S. (2024), Qualitative prioritization of accident risks in the mining industry, *Life Cycle Reliability and Safety Engineering*, doi: 10.1007/s41872-024-00276-4.
 - 24 2024 **Antoniou F.** and Mageiropoulos Th. (2024) Ranking of barriers to energy upgrading of buildings using the Best-Worst Method, *Sustainability* 2024, 16(22), 10143, doi: 10.3390/su162210143
-

A. Διεθνή

1. 2004 Lambropoulos S., Konstantinidis G., Georganopoulos C. Konstantinidis D. and **Antoniou F.** (2004). Multispan balanced cantilever bridges: Egnatia Motorway. International Association for Bridge and Structural Engineering Symposium, Metropolitan Habitats and Infrastructure, Shanghai, 22-24, September, IABSE Report Vol. 88, p.p. 176-177, doi:10.2749/222137804796291593
2. 2004 Lambropoulos S., Konstantinidis D. and **Antoniou F.** (2004). Management of designs in a major motorway project. CD ROM Proceedings 3rd Scientific Conference on Project Management, "Clustering in Construction Project Management", 24-25 September, Thessaloniki, Greece, pp. 355-363.
3. 2005 Liolios A., Konstantinidis D., Konstantinidis G. and **Antoniou, F.** (2005). Design of twin leaf balanced cantilever bridges under seismic conditions. IABSE Symposium Structures and Extreme Events, Lisbon, Portugal, September 14-17, paper no. 303. IABSE Report Vol. 90, doi:10.2749/222137805796270171.
4. 2006 Liolios A., Kotoulas D., **Antoniou F.** and Konstantinidis D. (2006). Egnatia Motorway bridge management systems for design, construction and maintenance. CD-ROM Proceedings of the third international conference on bridge maintenance, safety management, life-cycle performance and cost, Porto, Portugal 16-19 July, (ISBN 978-0-415-40315-3).
5. 2009 **Antoniou F.** and Kalfakakou G. (2009). Selection criteria used for the choice of procurement system for major highway construction projects. Proceedings of the Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V) "Collaboration and Integration in Engineering, Management and Technology" Istanbul, Turkey, May 20-22. paper no 59, 473-480.
6. 2010 Konstantinidis D. and **Antoniou F.** (2010). Egnatia motorway concrete bridges. *17th Symposium on progress of research on Quebec bridges*, CD ROM Proceedings 6.1 – 6.14, Quebec, Canada, 11-12 May
7. 2012 **Antoniou F.**, Aretoulis G., Konstantinidis D. and Kalfakakou G. (2012). Selection criteria used for the choice of contract type for major highway construction projects, *Procedia - Social and Behavioral Sciences (Transport Research Arena - Europe 2012)*, Elsevier, 48:3508-3517, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.06.1314.
8. 2013 **Antoniou F.**, Aretoulis G., Konstantinidis D and Kalfakakou G. (2013). Complexity in the evaluation of contract types employed for the construction of highway project, *Procedia - Social and Behavioral Sciences (26th IPMA World Congress 2012)*, Elsevier, 74:448-458, doi: 10.1016/j.sbspro.2013.03.048.
9. 2015 **Antoniou F.**, Konstantinidis D. and Aretoulis G. N. (2015). Cost analysis and material consumption of highway bridge underpasses. Proceedings of the Eighth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-

- 8)"Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering and Construction" Thessaloniki, Greece, May 27-30, pp. 530-537.
10. 2015 **Antoniou F.**, Konstantinidis D. and Aretoulis G. N. (2015) Derivation of utility values of project procurement systems against selection criteria for major highway construction projects. Proceedings of the Eighth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-8)"Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering and Construction" Thessaloniki, Greece, May 27-30, pp. 262-269.
 11. 2016 Aretoulis G., Parisi K., Georgiou A., Papathanasiou J., **Antoniou F.** and Trantafyllidis C. (2016). Selecting project procurement system: A fuzzy multicriteria decision analysis based on project managers' personality facets. 5th International Symposium and 27th National Conference in Operational Research, Athens, June 9-11, pp. 188-192.
 12. 2022 **Antoniou F.**, Dermetzidou F., Mentzelou P. and Konstantinidis D. (2022). Energy upgrading of buildings in Greece with eco-materials: An investigation of public awareness. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1123, 3rd International Conference on Environmental Design, 22-23 October 2022, Athens, Greece (Hybrid) IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1123 012033, doi: 10.1088/1755-1315/1123/1/012033
 13. 2022 Kalogeraki M. and **Antoniou F.** (2022). Current research trends into the effect of climate change on civil engineering infrastructures: A bibliometric review. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1123, 3rd International Conference on Environmental Design, 22-23 October 2022, Athens, Greece (Hybrid) IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1123 012037, doi: 10.1088/1755-1315/1123/1/012037

B. Ελληνικά

1. 2005 Λαμπρόπουλος Σ., **Αντωνίου Φ.**, Μαραβάς Α. και Κωνσταντινίδης Δ. (2005). Διαχείριση κόστους και χρόνου κατασκευής μεγάλων τεχνικών έργων στην Εγνατία Οδό. CD –ROM Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδοποιίας, Μάιος 18-20, paper no 54.
2. 2006 **Αντωνίου Φ.** και Παπακωνσταντίνου Κ. (2006). Επίβλεψη κατασκευής έργων της Εγνατία Οδός Α.Ε. Εγνατία Οδός Α.Ε.: Ημερίδα Καινοτόμες Δράσεις, Έρευνα και Σύγχρονα Συστήματα Διαχείρισης, Θεσσαλονίκη 15 Φεβρουαρίου, αρ. 4, σελ 23-30.
3. 2016 **Αντωνίου Φ.**, Κωνσταντινίδης Δ. και Αρετούλης Γ. (2016). Προεκτίμηση κόστους και απαιτούμενων ποσοτήτων υλικών για την κατασκευή άνω διαβάσεων. 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Θεσσαλονίκη 10-12 Νοεμβρίου, no. 13.
4. 2024 Κωνσταντινίδης Δ., Γιαννουτάκη Μ. και **Αντωνίου Φ.** (2024). Διεθνείς Τάσεις στην Επιθεώρηση Γεφυρών και η Κατάσταση στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης. 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, 7-9 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη, paper no. 40.

Γ. Λοιπές Δημοσιεύσεις

1. 2010 Konstantinidis D. and **Antonίου, F.** (2010). Material Quantities for Balanced Cantilever Bridges. Aseismic Design and Construction in Egnatia Odos, Editor A. J. Kappos, pp. 43-54 (ISBN 978-960-99529-0-3) Thessaloniki, Greece, ZITI Publications. Copyright: Hellenic Society for Earthquake Engineering.
2. 2015 Διδακτορική διατριβή Α.Π.Θ. (2015) με θέμα: «Σύστημα υποστήριξης αποφάσεων επιλογής τύπου σύμβασης κατασκευής στα πλαίσια της διαχείρισης έργων οδοποιίας». Τομέας Μεταφορών, Συγκοινωνιακής Υποδομής, Διαχείρισης Έργου και Ανάπτυξης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Τεχνικές Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων και Μελετών

1. 2013 Κωνσταντινίδης Δ., Αρετούλης Γ., και **Αντωνίου Φ.** (2013). Αξιολόγηση, Ανάπτυξη και Εφαρμογή Καινοτόμου Μοντέλου Επιλογής Τύπου Σύμβασης για την Κατασκευή Δημοσίου Έργου Οδοποιίας. Τελική Έκθεση Προγράμματος 124, Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης Επιτροπή Ερευνών

Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου

A. Ετεροαναφορές / h-index

Ετεροαναφορές = 273 / h-index= 12 (Scopus), Ετεροαναφορές 515/ h-index= 15 (Google Scholar)

B. Guest Editor

- Buildings/ MDPI
Special Issue "Advanced Technologies for Successful and Sustainable Construction and Maintenance Projects"
https://www.mdpi.com/journal/buildings/special_issues/M002XX5SE9
Εκδόθηκε και εντύπως στο
[Advanced Technologies for Successful and Sustainable Construction and Maintenance Projects | MDPI Books](https://www.mdpi.com/journal/buildings/special_issues/M002XX5SE9)
- Buildings/ MDPI
Special Issue "Advanced Technologies for Successful and Sustainable Construction and Maintenance Projects"—**2nd Edition**
https://www.mdpi.com/journal/buildings/special_issues/8U7NY17Z22

Γ. Κριτής

Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- Construction Management and Economics (Taylor and Francis από το 2016)
- International Journal of Managing Projects in Business (Emerald Publishing από το 2018)
- Kybernetes (Emerald Publishing από το 2019)

-
- Ain Shams Engineering Journal (Elsevier από το 2020)
 - Systems (MDPI από το 2021)
 - Applied Sciences (MDPI από το 2021)
 - Buildings (MDPI από το 2021)
 - Land (MDPI από το 2021)
 - International Journal of Engineering Management and Economics (Inderscience από το 2022)
 - Axioms (MDPI από το 2023)
 - International Social Science Journal (ScholarOne από το 2023)
 - Public Works Management & Policy (ScholarOne από το 2024)
 - Journal of Public Procurement (Emerald Publishing από το 2024)
 - International Journal of Construction Management (Taylor & Francis από το 2024)

Δ. Μέλος

- | | |
|-------|--|
| 1995- | Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος |
| 1995- | Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος |
| 2002- | European Federation of National Engineering Associations (FEANI) |
| 2008- | Ελληνικό Δίκτυο Διαχειριστών Έργων (PM Greece)- Μέλος |
-

Λοιπή Δραστηριότητα

A. Συμμετοχή σε Διεθνείς Επιστημονικές και Γνωμοδοτικές Επιτροπές

- | | |
|---------------|---|
| 2012-
2015 | Εθνική Εκπρόσωπος στην Τεχνική Επιτροπή 1.1 “Performance of Transport Administrations” του Παγκόσμιου Οργανισμού Οδοποιίας, ορισμένη από τον Υπουργό Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων 2012-2015. |
| 2016-
2019 | Εθνική Εκπρόσωπος στην Τεχνική Επιτροπή A.1 “Performance of Transport Administrations” του Παγκόσμιου Οργανισμού Οδοποιίας, ορισμένη από τον Υπουργό Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων 2016-2019. |

B. Ομιλήτρια σε Επιστημονικά Συνέδρια και Διαλέξεις σε Σεμινάρια

- | | |
|------|---|
| 2009 | Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V) “Collaboration and Integration in Engineering, Management and Technology” Istanbul, Turkey (2009). Θέμα: Selection Criteria used for the Choice of Procurement System for Major Highway Construction Projects |
| 2010 | PM-05: Advancing Project Management in the 21st Century “Concepts, Tools and Techniques for Managing Successful Projects” Heraklion, Crete, Greece (2010). Session Chair for the Tutorial “Grasping the Opportunities of the PM Decade”. |
| 2012 | Transport Research Arena - Europe 2012, Athens Greece (2012) (Poster presentation). Θέμα: Selection criteria used for the choice of contract type for major highway construction projects. |

- 2015 Eighth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-8) "Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering and Construction" Thessaloniki, Greece (2015). Θέμα: Cost Analysis and Material Consumption of Highway Bridge Underpasses.
- 2015 Eighth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-8) "Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering and Construction" Thessaloniki, Greece (2015). Θέμα: Derivation of utility values of project procurement systems against selection criteria for major highway construction projects.
- 2017 Σεμινάριο «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Μεγάλων Τεχνικών Έργων» της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
- Παρουσίαση διάλεξης «Γενική Εισήγηση: Εγνατία Οδός Α.Ε. Διαχείριση Μελετών και Κατασκευών»
 - Παρουσίαση διάλεξης «Εξωτερικοί Σύμβουλοι Διαχείρισης Έργων (PM/CM).
- 2022 3rd International Conference on Environmental Design, 22-23 October 2022, Athens, Greece (Hybrid). Θέμα: Energy upgrading of buildings in Greece with eco-materials: An investigation of public awareness

Γ. Συμμετοχή σε Συνέδρια και Επιμορφωτικά Προγράμματα

- 1998 ΥΠΕΧΩΔΕ - Εγνατία Οδός Α.Ε. Επιστημονική Διημερίδα με θέμα "Προβλήματα Σχεδιασμού Οδογεφυρών". 26-27 Φεβρουαρίου 1998.
- 1998 E.D.I.P – Management and IT Company. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα "VBASIC". Ιανουάριος – Μάρτιος 1998.
- 1998 Εγνατία Οδός Α.Ε. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα "Προγραμματισμός Έργων με Primavera". Ιούνιος 1998.
- 1998 Κέντρο Διεθνούς και Ευρωπαϊκής Οικονομικής Νομοθεσίας. "Δημόσια Έργα – Συμβάσεις και Κοινοτικό Δίκαιο". Ιούνιος 1998.
- 1999 Εγνατία Οδός Α.Ε. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 200 ωρών με θέμα "Σύγχρονες Μέθοδοι Μάνατζμεντ για στελέχη του Τεχνικού Προσωπικού". Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος 1999.
- 2000 Εγνατία Οδός Α.Ε. Πρόγραμμα επιμόρφωσης των μηχανικών της Εγνατία Οδός Α.Ε. σε θέματα διοίκησης και επίβλεψης μελετών και έργων. Μάρτιος – Μάιος 2000.
- 2000 ΤΜΙ. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα 120 ωρών με θέμα "Σύγχρονες Διαγνωστικές Μέθοδοι και Επικοινωνία στο Σύγχρονο Μάνατζμεντ". Ιούνιος - Οκτώβριος 2000
- 2000-2001 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και Εγνατία Οδός Α.Ε. Εξάμηνο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διοίκησης και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων». Σεπτέμβριος 2000 – Μάρτιος 2001.
- 2000 Εγνατία Οδός Α.Ε. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα "Διασφάλιση Ποιότητας/Ποιοτικός Έλεγχος" Νοέμβριος 2000.

- 2001 Haliburton Brown and Root. Πρόγραμμα επιμόρφωσης των μηχανικών της Εγνατία Οδός Α.Ε. σε θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας. 18 Μαΐου 2001.
- 2001 Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. 2ο Πανελλήνιο συνέδριο αντισεισμικής μηχανικής και τεχνικής σεισμολογίας. 28-30 Νοεμβρίου 2001.
- 2001 Εγνατία Οδός Α.Ε. και Ελληνική Επιτροπή Σηράγγων και Υπογείων Έργων. Επιστημονική Διημερίδα με θέμα “Οι σήραγγες της Εγνατία Οδός – 2”. 7 – 8 Δεκεμβρίου 2001, Ιωάννινα.
- 2002 Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε). Σεμινάριο με Θέμα «Υγιεινή – Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα», 30 Μαΐου 2002.
- 2002 Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Ειδικά Θέματα Διοίκησης Ανθρωπίνων Πόρων. Διάρκειας 28 ωρών 16 Οκτωβρίου – 6 Νοεμβρίου 2002.
- 2002 Εργαστήριο Οδοποιίας του ΑΠΘ και Εγνατία Οδός Α.Ε. 3ο Διεθνές Συνέδριο Ασφαλικών Μιγμάτων και Οδοστρωμάτων. 21-22 Νοεμβρίου 2002.
- 2003 E-Learning by Compact. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Beginning Access 2000 user. Απρίλιος 2003
- 2003 Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. 14ο Συνέδριο Σκυροδέματος. 15-17 Οκτωβρίου 2003.
- 2003 Εγνατία Οδός Α.Ε., ΤΕΕ τμήμα Ηπείρου και την Ελληνική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων. Επιστημονική Διημερίδα με θέμα “ Γεωτεχνικά / Γεωλογικά θέματα. Σημασία & Πρόοδος Εγνατίας Οδού.” 13-14 Νοεμβρίου 2003
- 2004 Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός. Σεμινάριο Πρώτων Βοηθειών, Θεσσαλονίκη, 24-28 Μαΐου 2004.
- 2004 3ο Επιστημονικό Συνέδριο στη Διαχείριση Έργων «Δικτυώσεις (Clusters) στη Διαχείριση Τεχνικών Έργων» Θεσσαλονίκη, 24-25 Σεπτεμβρίου 2004
- 2006 ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. Σεμινάριο με θέμα Δ’ Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης 2007-2013, Θεσσαλονίκη, 5-10 Οκτωβρίου 2006.
- 2009 Fifth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-V) “Collaboration and Integration in Engineering, Management and Technology” Istanbul, Turkey, May 20-22, 2009
- 2010 PM-05: Advancing Project Management in the 21st Century “Concepts, Tools and Techniques for Managing Successful Projects” Crete, Greece 29-31 May 2010.
- 2012 Transport Research Arena - Europe 2012, Athens, 23-26 Απριλίου 2012
- 2014 Forum Εκπαίδευση Στελεχών. Σεμινάριο με θέμα Οι νέοι κανόνες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών. Θεσσαλονίκη, 24 Οκτωβρίου 2014.
- 2015 Eighth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-8)" Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering and Construction" Thessaloniki, Greece, May 27-30, 2015

2016	Σεμινάριο με θέμα «Νέο Θεσμικό Πλαίσιο Ανάθεσης, Σύναψης και Εκτέλεσης Δημοσίων συμβάσεων για έργα και μελέτες σύμφωνα με το Ν.4412/2016» 19 Δεκέμβριο 2016. TUV Hellas
2017	FIDIC Training Workshop: Module 1: Practical Use of the FIDIC Contracts, June 29 and 30, 2017, Thessaloniki, Greece. Husni Madi, FIDIC International Accredited Trainer.
2022	Διημερίδα με Θέμα: «Εξ αποστάσεως εκπαίδευση: η επόμενη μέρα», 30-31 Μαΐου 2020, που διοργανώθηκε από τον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών ΕΕΛΛΑΚ, την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης, το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα
2022	2nd International Workshop on Water, Wastewater and Environment: Technology, Traditions and Culture, 22 March 2022, World Water Day, Hellenic Open University.
2022	Springer Nature Author Workshop: Open Access and Heal-link Transformative Agreement in Greece, 20 September 2022.
2022	3rd International Conference on Environmental Design (ICED2022), October 22 & 23 in hybrid mode: Athens, Greece and virtually
2025	Ημερίδα με θέμα «Ηθική και Δεοντολογία στην Επιστημονική Έρευνα» που πραγματοποιήθηκε υβριδικά στις 04 Φεβρουαρίου 2025 από την Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας του ΔιΠαΕ.

Σύνδος, Απρίλιος 2025