

ΕΘΝ. ΜΕΤΣ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Αριθ. Πρωτ. 12488
Παρελήφθη 5/4/2017

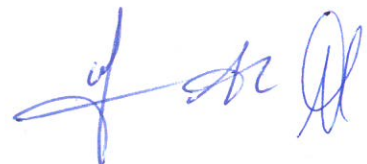
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Εισηγητική Έκθεση

για την
Επιλογή Διδάσκοντα
με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης
στον Τομέα Προγραμματισμού και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων
για τη διδασκαλία των μαθημάτων:
Δομικές Μηχανές και Κατασκευαστικές Μέθοδοι,
Διαχείριση Τεχνικών Έργων,
Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

Συντάχθηκε από Εισηγητική Επιτροπή αποτελούμενη από τους Καθηγητές ΕΜΠ
κ.κ. Ι.Π. Παντουβάκη και Α. Λοΐζο και τον Αν. Καθηγητή Παν. Πατρών κ. Α. Χασιακό

20 Μαρτίου 2017



Εισηγητική Έκθεση

Η Εισηγητική Επιτροπή ορίστηκε με απόφαση της Γ.Σ. της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ στις 28/2/2017 και κοινοποιήθηκε με το με ΑΠ 1276/3-3-2017 έγγραφο της Σχολής στα μέλη της, Καθηγητές ΕΜΠ, κ.κ. Ι.Π. Παντουβάκη, Α. Λοΐζο και Αν. Καθηγητή Πανεπιστημίου Πατρών κ. Α. Χασιακό. Η προκήρυξη αφορά την επιλογή Διδάσκοντα με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (ΠΔ407), μερικής απασχόλησης καθώς και την προσφορά επιπρόσθετου επιστημονικού έργου στη Σχολή, σχετικά με τα αντίστοιχα μαθήματα για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017 με αντικείμενο την διδασκαλία των μαθημάτων «Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι», «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» και «Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων».

Το γνωστικό αντικείμενο των παραπάνω μαθημάτων, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών είναι:

Δομικές Μηχανές και Κατασκευαστικές Μέθοδοι: Βασικές έννοιες ειδικής μηχανολογίας. Η τεχνολογική εξέλιξη στις μεθόδους κατασκευής και τα δομικά μηχανήματα. Κινητήρες. Συστήματα μετάδοσης κίνησης. Αντλίες και αντλητικά συγκροτήματα. Λειτουργική ανάλυση και κοστολόγηση δραστηριοτήτων. Υπολογισμός αντιστάσεων, ταχύτητας κίνησης, αποδόσεων και ωριαίου κόστους μηχανημάτων και συνδυασμών μηχανημάτων. Κοστολόγηση. Παρουσίαση βασικών μεθόδων κατασκευής με παραδείγματα λειτουργικής ανάλυσης. Χωματομετρικές εργασίες (εκσκαφή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση). Παραγωγή αδρανών (εξόρυξη, θραύση, διαλογή). Έργα σκυροδέματος (παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση). Γέφυρες (γερανοί, κριώματα, φορεία, προκατασκευή). Ασφαλτικές εργασίες (παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση, ανακύκλωση). Θεμελιώσεις και αντιστηρίξεις. Σήραγγες (διάτρηση, επένδυση).

Διαχείριση Τεχνικών Έργων: Νομοθετικό & κανονιστικό πλαίσιο διαχείρισης τεχνικών έργων. Σχετικά «βιβλία γνώσης» και πρότυπα. Οργάνωση για την υλοποίηση έργων. Μέθοδοι χρονικού και οικονομικού προγραμματισμού για το σχεδιασμό, την παρακολούθηση και τον έλεγχο των έργων. Προγραμματισμός μέσω παραγωγής. Μέθοδοι επιτάχυνσης έργων. Κόστος έργων και οικονομικός προγραμματισμός (πραγματικό – συμβατικό κόστος). Ανάλυση έργου σε επίπεδα ελέγχου (WBS, PBS, OBS). Αναλυτικά τιμολόγια, σύνταξη πιστοποιήσεων, λογαριασμών, ΑΠΕ, ΠΚΝΤΜ και αναθεωρήσεων. Μέθοδοι ελέγχου της πορείας υλοποίησης των έργων. Παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου. Δείκτες χρονικής και οικονομικής παρακολούθησης. Διασφάλιση & διαχείριση της ποιότητας στα τεχνικά έργα. Προγράμματα ποιότητας (ΠΠΕ), ISO 9000. Διαχείριση υγείας και ασφάλειας στα τεχνικά έργα.

Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων: Ο προσανατολισμός κατά έργα ως διαδικασία διοίκησης το σύστημα διοίκησης διαχείρισης έργων του IPMA (Μέθοδοι έναρξης, συντονισμού, επίλυσης προβλημάτων, ελέγχου και ολοκλήρωσης έργων) & πρότυπο διαχειριστικής επάρκειας ΕΛΟΤ 1429. Υπενθύμιση μεθόδων δικτυωτής ανάλυσης (Κρίσιμη διαδρομή Προγραμματισμός μέσω παραγωγής - Χωρικές σχέσεις αλληλουχίας στα δικτυωτά γραφήματα). Τεχνικές προγραμματισμού γραμμικών έργων – προσδιορισμός της κρίσιμης ακολουθίας. Σύγκριση κρίσιμης ακολουθίας και κρίσιμης διαδρομής. Εφαρμογές ασαφών συνόλων στη διαχείριση τεχνικών έργων. Κόστος τεχνικών έργων. Βασική εκμάθηση εμπορικών πακέτων λογισμικού για τη διαχείριση τεχνικών έργων (Primavera, MS Project).

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί περιγράφεται από τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/1980 και του άρθρου 80 παρ. 6 του Ν.4009/2011 όπως ισχύουν, καθώς και το Νόμο 4386/2016 και την από 05/02/2016 απόφαση της Συγκλήτου του ΕΜΠ (Θέμα 29.1). Για την επιλογή θα συνεκτιμηθούν η κατοχή διδακτορικού διπλώματος και το διδακτικό και τεχνολογικό έργο. Για την εκτίμηση του

επιστημονικού κύρους θα ληφθούν υπόψη το δημοσιευμένο έργο, η αναγνώριση του επιστημονικού έργου (citations) καθώς και η συνάφεια όλων των ανωτέρω προς το γνωστικό αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Σημειώνεται ότι ελήφθη υπόψη η από 10/7/2015 εισήγηση της Επιτροπής των Καθηγητών κ.κ. Κουτσογιάννη, Λαμπρόπουλου και Παντουβάκη για την επιλογή δύο μεταπτυχιακών υποτρόφων για τον Τομέα ΠΔΤΕ και η από 14/6/2016 εισήγηση της Επιτροπής των Καθηγητών κ.κ. Κουτσογιάννη, Παντουβάκη και Επικ. Καθηγητή κ. Ν. Λαγαρού για την επιλογή δύο διδασκόντων με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (ΠΔ407).

Σημειώνεται ότι από το σχετικό φάκελο των υποψηφιοτήτων που διαβιβάστηκε από τη Γραμματεία της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών προκύπτει ότι για την κατάληψη της θέσης που προκηρύχτηκε υπέβαλαν υποψηφιότητα (κατά αλφαβητική σειρά) οι κκ. Ζαπουνίδης, Κ., Καντιάνης, Δ., Κώτσικας, Λ., Μπενέκος, Ι., Πάνας, Α. και Φραγκάκης, Ν. Ακολουθεί η κρίση σύμφωνα με τα κριτήρια επιλογής που εκτέθηκαν παραπάνω.



I. ΣΠΟΥΔΕΣ

	Κ. Ζαπουνίδης (γεν. 1976)	Δ. Καντιάνης (γεν. 1972)	Λ. Κώτσικας (γεν. 1975)	Ι. Μπενέκος (γεν. 1974)	Α. Πάνας (γεν. 1982)	Ν. Φραγκάκης (γεν. 1978)
Βασικές Σπουδές	Πτυχιούχος Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, 1999	Πτυχιούχος Πολιτικός Μηχανικός Παν. Πατρών, 1995	Πτυχιούχος Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ, 1999	Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, 1997	Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, 2005	Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, 2000
Σειρά εισαγωγής				Εξωτερικού	5 ^{ος} , βράβευση από τη Γερμ. Σχολή Αθηνών (2000)	109 ^{ος}
Σειρά αποφοίτησης	7 ^{ος}			7 ^{ος}		3 ^{ος}
Βαθμός Πτυχίου	8,00/10,00	6,38/10,00	7,16/10,00	8,74/10,00	8,16/10,00	8,87/10,00
Διακρίσεις				ΕΜΠ – 1 ^{ος} φοιτητής του Τομέα ΥΠΥΘΕ, Θωμαΐδειο & Κοντοδήμιο βραβεία – Καλύτερος φοιτητής ΣΠΜ ΤΕΕ – βραβείο επίδοσης	Θωμαΐδιο βραβείο	Βραβείο για τον 3ο υψηλότερο βαθμό πτυχίου ΣΠΜ ΕΜΠ
Μεταπτυχιακές Σπουδές	MSc, Construction Management, Heriot-Watt University , 2000	MSc, Construction Management, The University of Bath , 1996		MSc, Civil and Environmental Engineering, Cornell University , 2001	MSc Construction Management, Loughborough University of Technology , 2006	MBA, University of San Francisco , Graduate School of Business and Management, 2002
Διακρίσεις				Cornell University , NY, ΗΠΑ School of Civil and Environmental Engineering Fellowship	Βραβείο (Distinction) από το Loughborough University of Technology , 2006	University of San Francisco , Graduate School of Business and Management. Βραβείο για το υψηλότερο βαθμό πτυχίου (4.0/4.0)

II. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

	Κ. Ζαπουνίδης	Δ. Καντιάνης	Λ. Κώτσικας	Ι. Μπενέκος	Α. Πάνας	Ν. Φραγκάκης
Πανεπιστήμιο εκπόνησης ΔΔ.	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, 2012	Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πάντειο, 2016	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, ΔΠΘ, 2009	Stanford University, 2005	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, 2016	Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, 2012
Θέμα Διατριβής	Η διαχείριση ανθρωπίνου δυναμικού και η χρήση πρότυπων & εφαρμοσμένων εμπειρικών υπό-εργαλείων διαχείρισης ως απαραίτητες συνιστώσες της επιτυχούς διαχείρισης έργων σε διαρκώς μετασχηματιζόμενες επιχειρήσεις	Towards more effective Cost management in construction: An integrated project management holistic approach	Ανάπτυξη συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για τον Χρονοπρογραμματισμό έργων με χρήση μεταερευνητικών και πολυσκοπικών αλγορίθμων	On the Determination of Transverse Dispersivity: Experiments and Simulations in a helix and a cochlea.	Επίδραση της Παραγωγικότητας των Πόρων στον Προγραμματισμό Έργων Πολιτικού Μηχανικού,	Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Προκοστολόγησης Οδικών Γεφυρών από Σκυρόδεμα.
Διακρίσεις				Stanford University, Engineering Research Assistant		

Οι διδακτορικές διατριβές των κ.κ. Ζαπουνίδη, Καντιάνη, Κώτσικα, Πάνα και Φραγκάκη κρίνονται εντός αντικειμένου της προκηρυχθείσας θέσης.

Η διδακτορική διατριβή του κ. Ι. Μπενέκου κρίνεται ως εκτός του γνωστικού αντικειμένου της προκηρυχθείσας θέσης (σύμφωνα και με τις παλαιότερες Εισηγήσεις των Επιτροπών για την πρόσληψη μεταπτυχιακού υποτρόφου (10/7/2015) και ΠΔ407 (14/6/2016) στον Τομέα ΠΔΤΕ).

III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

III.1 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

		Κ. Ζαπουνίδης		Δ. Καντιάνης		Λ. Κώτσικας		Ι. Μπενέκος		Α. Πάνας		Ν. Φραγκάκης	
		2012-2017	Συνολικός αριθμός	2012-2017	Συνολικός αριθμός	2012-2017	Συνολικός αριθμός	2012-2017	Συνολικός αριθμός	2012-2017	Συνολικός αριθμός	2012-2017	Συνολικός αριθμός
Εντός Γνωστικού Αντικειμένου Θέσης	ΣΥΝΟΛΟ	4	16	9	9	2	24	0	0	9	25	6	10
	Επιστημονικά Περιοδικά	2	4	1	1	1	7			7	14	2	5
	Επιστημονικά Συνέδρια	2	12	8	8	1	17			2	11	4	5
Εντός Ευρύτερου Γνωστικού Αντικειμένου Τομέα Π&ΔΤΕ	ΣΥΝΟΛΟ	0	4	7	8								
	Επιστημονικά Περιοδικά	0	1	4	4								
	Επιστημονικά Συνέδρια	0	3	3	4								
Εκτός Αντικειμένου	ΣΥΝΟΛΟ							1	7				
	Επιστημονικά Περιοδικά							1	3				
	Επιστημονικά Συνέδρια							0	4				

III.2 ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

i. Κ. Ζαπουνίδης

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά

1. Aretoulis, G., **Zapounidis, K.**, Papaioannou, P. & Seridou, A. (2015). "Classifying the attributes of the competent Greek construction project manager", *International Journal of Management and Decision Making*, Volume 14, Issue 4, pp 304-344.
2. **Zapounidis, K.**, Kalfakakou, G. & Aretoulis, G. (2013). "Productivity Increase within reformation process based on motivation theories application", *Business Systems Review* Volume 2, Issue 2, pp. 15-30.
3. **Zapounidis, K.** & Kalfakakou, G. (2010). "Recruiting, Selecting and Motivating Human Resources - Methodological Analysis and Case Studies Applications", *International Journal of Human Capital and International Technology Professionals*, Volume 1, No. 2, pp. 19-35.
4. Polyzakis, A., Malkogianni, A., Gomes, E. & **Zapounidis, K.** (2009). "Long-term optimisation case studies for combined heat and power system", *Thermal Scientific Journal*, Volume 13, No. 4, pp. 49-60.
5. **Zapounidis, K.**, Kalfakakou, G. & Aretoulis, G. (2008). "Theories and models of motivation and leadership, Case study application", *Studies in Regional & Urban Planning*, Issue 11a, pp. 109-122.

Εργασίες σε διεθνή συνέδρια με κρίση

6. **Zapounidis K.**, Kalfakakou G., Aretoulis G. & Fakas-Kakouris V. (2012). «Application of motivation theories targeting at businesses reformation», in Pantouvakis J.P. (editor), *Proceedings of 26th IPMA (International Project Management Association) World Congress*, 29-31 October, Crete, Greece, ISBN 978-618-80311-0-4
7. **Zapounidis K.**, Kalfakakou G., Aretoulis G., Lantis N. & Trantas N. (2012). «Reformation and change strategy for businesses in periods of crisis or of change necessity», in Pantouvakis J.P. (editor), *Proceedings of 26th IPMA (International Project Management Association) World Congress*, 29-31 October, Crete, Greece, ISBN 978-618-80311-0-4
8. **Zapounidis K.**, Partsalidou B., Ferčej D. & Prislán A. (2010). «Planning, implementing and managing energy efficiency projects at focused local level: The RURASU project successful example and the SAVE-AGE project objectives», in Pantouvakis J.P. (editor), *Proceedings of the Fifth Scientific Conference on Project Management (PM-05) - Advancing Project Management for the 21st Century*, "Concepts, Tools & Techniques for Managing Successful Projects, May, 29-31, Heraklion, Crete, Greece, ISBN 978-960-254-690-1
9. **Zapounidis K.**, Partsalidou B., & Kalfakakou G. (2010). «Reformation of local development agencies seeking conservation in their wider market», in Pantouvakis J.P. (editor), *Proceedings of the Fifth Scientific Conference on Project Management (PM-05) - Advancing Project Management for the 21st Century*, "Concepts, Tools & Techniques for Managing Successful Projects, May, 29-31, Heraklion, Crete, Greece, ISBN 978-960-254-690-1
10. **Zapounidis K.** & Partsalidou B. (2009). «Support of Rural Tourism through Cooperation Projects», in *Proceedings of Global Management 2009 Conference of International Association of Knowledge Management*, Seville, Spain, 22-24 June 2009
11. **Zapounidis K.**, Kalfakakou G. & Letsa E. (2009). «Methodological Analysis of Human Resources Recruitment and Selection», in *Proceedings of Global Management 2009 Conference of International Association of Knowledge Management*, Seville, Spain, 22-24 June 2009
12. **Zapounidis K.**, Kalfakakou G. & Partsalidou B. (2009). «Quality Management in Enterprises of the Services Provision Sector», in *Proceedings of Global Management 2009 Conference of International Association of Knowledge Management*, Seville, Spain, 22-24 June 2009



13. **Zapounidis K.** & Partsalidou B. (2008). «Managing Quality in Enterprises of the Rural Tourism Sector», in Proceedings of Global Management 2008 Conference of International Association of Knowledge Management, Porto, Portugal, 13-15 October 2008
14. **Zapounidis K.**, Kalfakakou G. & Athanasiou V. (2008). «Theories and Models of Motivation and Leadership, Case Study Application», in Pantouvakis J.P. (editor), Proceedings of the Joint Fourth Scientific Conference on Project Management (PM-04) & the First IPMA /MedNet Conference - Project Management Advances, Training & Certification in the Mediterranean, May, 29-31, Chios, Greece, ISBN 978-960-254-677-2
15. **Zapounidis K.** & Partsalidou B. (2008). «Quality management for agro-tourism enterprises of different cultural aspects», in Pantouvakis J.P. (editor), Proceedings of the Joint Fourth Scientific Conference on Project Management (PM-04) & the First IPMA /MedNet Conference - Project Management Advances, Training & Certification in the Mediterranean, May, 29-31, Chios, Greece, ISBN 978-960-254-677-2
16. **Zapounidis K.**, Malkogianni A., Partsalidou B., Santamouris M., Sanchez de la Flor F.J., Pavlou K., Sfakianaki A., Sambale M., Böhm T., Epp C., Strachan P., Boemi S.-N., Papadopoulos A., Papageorgiou K., Marnie A. & Marquis L. (2007). «Establishment and Operation of Design Advice and Support Units (DASUs) for Energy Efficiency and R.E.S. in rural areas», in 9th REHVA World Congress Clima 2007 "WellBeing Indoors" - Helsinki, Finland, 10 -14 June 2007
17. **Zapounidis K.**, Malkogianni A., Partsalidou B., Santamouris M., Sanchez de la Flor F.J., Pavlou K., Sfakianaki A., Sambale M., Böhm T., Epp C., Strachan P., Boemi S.-N., Papadopoulos A., Papageorgiou K., Marnie A. & Marquis L. (2007). «Methodological Analysis on the Establishment and Operation of Design Advice and Support Units (DASUs) for energy efficiency and RES in rural areas», in SDEWES-“International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems” Proceedings of the 4th Dubrovnik Conference on Sustainable development of energy, water and environment systems, Dubrovnik, Croatia, 04 – 08 June 2007, pp.90-91
18. **Zapounidis K.**, Kalfakakou G. & Partsalidou B. (2006). «Selection and Evaluation criteria under decision making analysis of co-financed projects», in Torrance J. V., Adnan H. & Takim R. (editors), Proceedings of International Conference in the Built Environment in the 21st century (ICiBE 2006), Kuala Lumpur , Malaysia, pp. 311-326
19. **Zapounidis K.** & Kalfakakou G. (2005). «Risk management analysis during contract preparation of co-financed projects», in Ahmed, S.M., Ahmad, I, Pantouvakis, J.P., Azhar, S. & Zheng, J. (editors), Proceedings of the third International Conference on Construction in the 21st Century (CITC III) “Advancing Engineering, Management and Technology”, September, 15-17, Athens, Greece, ISBN 960-254-655-7
20. **Zapounidis K.** & Kalfakakou G. (2003). «Project Management concept: definitions and evolution», in Pantouvakis J.P. (editor), Proceedings of the 3rd Scientific Conference on Project Management (PM-03) “Clustering in Construction Project Management, 24-25 September, 2004, Thessaloniki, Greece, ISBN 960-254-642-5

Στο βιογραφικό σημείωμα του κ. Ζαπουνίδη περιλαμβάνονται ακόμα 7 εργασίες σε Ελληνικά συνέδρια ή σε συνέδρια χωρίς κρίση.

ii. Δ. Καντιάνης

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά

1. Liapis, K.J., **Kantianis, D.D.** and Galanos, C.L. (2014) Commercial property whole-life costing and the taxation environment, *Journal of Property Investment & Finance*, 32(1), 56-77.
2. Liapis, K.J., **Kantianis, D.D.** and Galanos, C.L. (2015) Commercial Real Property Investments under Debt Crisis Economic Conditions, In *EU Crisis and the Role of the Periphery*, Springer

- International Publishing, 165-187.
3. Liapis, K.J. and **Kantianis D.D.** (2015) Depreciation Methods and Life-Cycle Costing (LCC) Methodology, *Procedia Economics and Finance*, 19, 314-324.
 4. Liapis, K.J., Galanos, C.L. and **Kantianis, D.D.** (2015) An Estimation of the Relationship between Taxation Environment and Real Property Asset Value, *Procedia Economics and Finance*, 19, 167-174.
 5. Liapis, K., Galanos, C., Politis, E. and **Kantianis, D.** (2014) A Quantitative Approach to Measure Tax Competitiveness between EU Countries, *International Journal of Economic Sciences and Applied Research*, 3, 7-23.

Εργασίες σε συνέδρια με κρίση

6. Κωνσταντίνος Λιάπης, Ιωάννης Δημόπουλος, Στέλλα-Σοφία Κυβέλου-Χιωτίνη και **Δημήτριος Καντιάνης**, “An integrated project management holistic approach towards more effective cost management in construction” (2016), 14ο Επιστημονικό Συνέδριο του Ελληνικού Τμήματος της Ευρωπαϊκής και Διεθνούς Εταιρείας Περιφερειακής Επιστήμης (RSAI, ERSA): “Παραγωγική Ανασυγκρότηση και Περιφερειακή Ανάπτυξη”, 24-25 Ιουνίου, 2016, Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ι.Π.Α.), Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, Ελλάδα.
7. Κωνσταντίνος Λιάπης, **Δημήτριος Καντιάνης** και Χρήστος Γαλανός, “An integrated project-based holistic methodology for the financial management of building assets” (2015), 14ο Ετήσιο Συνέδριο του Συνδέσμου Επιστημόνων Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής Ελλάδος (HFAA): “Οδικός Χάρτης για την Είσοδο στην Ανάπτυξη”, 18-19 Δεκεμβρίου, 2015, Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, Ελλάδα.
8. Κωνσταντίνος Λιάπης και **Δημήτριος Καντιάνης**, “Βελτιστοποίηση Χρόνου – Κόστους στα Έργα Κατασκευών” (2015), 13ο Επιστημονικό Συνέδριο του Ελληνικού Τμήματος της Ευρωπαϊκής και Διεθνούς Εταιρείας Περιφερειακής Επιστήμης (RSAI, ERSA): “Αυτοδιοίκηση και Τοπική και Περιφερειακή Ανάπτυξη: σύγχρονες προοπτικές”, 26-27 Ιουνίου, 2015, Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ι.Π.Α.), Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, Ελλάδα.
9. Konstantinos Liapis and **Dimitrios Kantianis**, “Cost and time optimization for construction projects” (2015), 7th International Conference: “The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed world” EBEEC-2015, May 8-11, 2015, Kavala, Greece.
10. Konstantinos Liapis, **Dimitrios Kantianis** and Christos Pallis, “Traditional vs. Activity-based Costing in the Building Industry” (2014), International Conference on Applied Business and Economics ICABE-2014, October 23-25, 2014, European Cultural Centre of Delphi (ECCD), Delphi, Greece.
11. Κωνσταντίνος Λιάπης και **Δημήτριος Καντιάνης**, “Whole-life real property management under uncertainty using PERT probability distribution function” (2014), 12ο Επιστημονικό Συνέδριο του Ελληνικού Τμήματος της Ευρωπαϊκής και Διεθνούς Εταιρείας Περιφερειακής Επιστήμης (RSAI, ERSA): “Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη: σύγχρονες προκλήσεις”, 27-28 Ιουνίου, 2014, Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, Ελλάδα.
12. Konstantinos Liapis and **Dimitrios Kantianis**, “Depreciation methods and life-cycle costing (LCC) methodology” (2014), 6th International Conference: “The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed world” EBEEC-2014, Nis University, Faculty of Economics, May 9-10, 2014, Nis, Serbia.
13. Konstantinos Liapis, Christos Galanos, Evangelos Politis and **Dimitrios Kantianis**, “A quantitative approach to measure tax competitiveness between EU countries” (2014), 6th International Conference: “The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed world” EBEEC-2014, Nis University, Faculty of Economics, May 9-10, 2014, Nis, Serbia.
14. Konstantinos Liapis, Christos Galanos and **Dimitrios Kantianis**, “An estimation of the relationship between taxation environment and real property asset value” (2014), 6th International Conference: “The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed world” EBEEC-2014, Nis University, Faculty of Economics, May 9-10, 2014, Nis, Serbia.

15. Konstantinos Liapis, **Dimitrios Kantianis** and Christos Pallis, "Whole-Life Real Property Evaluation and Valuation under Uncertainty Using PERT Probability Distribution Function" (2013), International Conference on Applied Business and Economics ICABE-2013, October 2-4 October, 2013, City University of New York, John Jay College of Criminal Justice The Centre for International Human Rights, Manhattan, New York.
16. Κωνσταντίνος Λιάπης, **Δημήτριος Καντιάνης** και Χρήστος Γαλανός, "Οι Επενδύσεις σε Ακίνητα υπό Οικονομικές Συνθήκες Κρίσης Χρέους" (2013), 11ο Επιστημονικό Συνέδριο του Ελληνικού Τμήματος της Ευρωπαϊκής και Διεθνούς Εταιρείας Περιφερειακής Επιστήμης (RSAI, ERSA): "Αγροτική οικονομία, ύπαιθρος χώρος, περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη", 14-15 Ιουνίου, 2013, Πανεπιστήμιο Πατρών και Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα, Ελλάδα.
17. Konstantinos Liapis, **Dimitrios Kantianis** and Christos Galanos, "Commercial Real Property Investments under Debt Crisis Economic Conditions" (2013), 5th International Conference: "The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed world" EBEEC-2013, Istanbul University, May 9-12, 2013, Istanbul, Turkey.

Σημειώνεται ότι υπάρχουν σημαντικές επικαλύψεις στις δημοσιεύσεις του κ. Καντιάνη.

iii. Α. Κώτσικας

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά

1. Koulinas, G, **Kotsikas, L.**, & Anagnostopoulos, K.P. (2014) A particle swarm optimization based hyper-heuristic algorithm for the classic resource constrained project scheduling problem, *Information Sciences*, 277, pp. 680-693.
2. Anagnostopoulos, K.P. and **Kotsikas, L.** (2010) Experimental evaluation of simulated annealing algorithms for the time-cost trade off problem, *Applied Mathematics and Computation*, 217 (1), pp. 260-270.
3. Αναγνωστόπουλος Κ. & **Κώτσικας Α.** (2010) Κατασκευή της Καμπύλης Αντιστάθμισης Χρόνου-Κόστους σε Δίκτυα Δραστηριοτήτων με έναν Υβριδικό Αλγόριθμο, *Τεχνικά Χρονικά*, 2, σελ. 33-44.
4. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2002) Ένας Γενετικός Αλγόριθμος για την Εξισορρόπηση Χρόνου-Κόστους σε Χρονοδιαγράμματα Έργων, *Τεχνικά Χρονικά*, 1-2, σελ. 21-30.
5. Anagnostopoulos, K.P. & **Kotsikas, L.** (2001) Time-Cost Trade Off in CPM Networks by Simulated Annealing, *Operational Research, An International Journal (ORIJ)*, 1(3) pp. 315-329.
6. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2001) Ένα Πρόγραμμα για την Ανάλυση Αποφάσεων σε Λογιστικό Φύλλο, *Τεχνικά Χρονικά*, 1(3), σελ. 35-43.
7. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2000) Ένα Πρόγραμμα Ανάλυσης Δικτύων PERT σε Μικροϋπολογιστή, *Τεχνικά Χρονικά*, 1(3), σελ. 87-97.

Εργασίες σε συνέδρια με κρίση

8. **Κώτσικας Α.** (2012) Ένα χωρικό σύστημα υποστήριξης αποφάσεων για την διαχείριση των έργων, 7ο MIBES-2012, Λάρισα 25 – 27 Μαΐου, σελ. 201 – 207.
9. Αναγνωστόπουλος Κ.Π., **Κώτσικας Α.** (2007) Εξομάλυνση Πόρων σε Χρονοδιαγράμματα Έργων με Χρήση ενός Πολιτισμικού Αλγορίθμου, 19ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Άρτα, 21-23 Ιουνίου, σελ. 1-11
10. Anagnostopoulos, K.P. and **Kotsikas, L.** (2006) Computational Analysis of a Multiobjective Local Search Procedure for Time-Cost Trade-off in Project Scheduling, 2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering" (2nd IC-SCCE), σελ. 415-422.
11. Anagnostopoulos, K.P. and **Kotsikas, L.** (2006) Computational Analysis of Two Multi-Objective Algorithms for Construction Time-Robustness Analysis, 2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering" (2nd IC-SCCE), σελ. 431-438.
12. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2006) Εξομάλυνση Πόρων σε Χρονοδιαγράμματα Έργων

- με Προσομοιωμένη Ανόπτηση, , 18ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Κοζάνη, 15-17 Ιουνίου 2006, σελ. 839-848.
13. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.**, Φιλίππου Φ. (2006) Δύο Μεταερευνητικοί Αλγόριθμοι για τη Χωροθέτηση Προσωρινών Εγκαταστάσεων σε Εργοτάξιο, 18ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Κοζάνη, 15-17 Ιουνίου, σελ. 809-818.
 14. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2004) Στατιστικές τεχνικές για την αξιολόγηση ευρετικών αλγορίθμων, 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Λευκάδα, 14-18 Απριλίου.
 15. Anagnostopoulos, K.P. & **Kotsikas, L** (2004) A Microsoft Project Add-In for Constructing an Activity-On-Arc representation of a project, 3rd Scientific Conference on Project Management (PM-03) "Clustering in Construction Project Management", 24-25 September 2004, Thessaloniki, σελ. 316-322.
 16. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2003) Αξιολόγηση Αλγορίθμων με Κριτήριο την Προσδοκώμενη Χρησιμότητα, 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο Καβάλα, 30 Απριλίου-3 Μαΐου.
 17. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2003) Εξισορρόπηση Χρόνου-Κόστους σε Δίκτυα Δραστηριοτήτων με Pareto Προσομοιωμένη Ανόπτηση, 16ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Λάρισα 25-27 Σεπτεμβρίου.
 18. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2002) Ένας Υβριδικός Αλγόριθμος για την Εξισορρόπηση Χρόνου-Κόστους σε Δίκτυα Δραστηριοτήτων, 15ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Τρίπολη, 31 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου.
 19. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2002) Στατιστική αξιολόγηση και βελτιστοποίηση αλγορίθμων προσομοιωμένης ανόπτησης για χρονοδιαγράμματα έργων, 15ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Τρίπολη, 31 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου.
 20. Anagnostopoulos, K.P., **Kotsikas, L.** & Roumboutsos A. (2002) A Microsoft Project Add-In for Time-Cost Trade Off Analysis, Second International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC 02), Rome 23-26 September 2002.
 21. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2002) Διαστήματα εμπιστοσύνης της βέλτιστης λύσης αλγορίθμων προσομοιωμένης ανόπτησης για το πρόβλημα της εξισορρόπησης χρόνου-κόστους, , 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Ιωάννινα, 8-11 Μαΐου, σελ. 79-87.
 22. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2001) Ένα νέο πρόσθετο ανάλυσης στοχαστικών δικτύων έργων στο Microsoft Project, 14ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Ξάνθη, 1-3 Νοέμβριος.
 23. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2001) Συμπύεση Χρονοδιαγραμμάτων Έργων με Επαναβελτιστοποίηση της Κρίσιμης Διαδρομής, 14ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Ξάνθη, 1-3 Νοεμβρίου.
 24. Αναγνωστόπουλος Κ., **Κώτσικας Α.** (2001) Ένας ευρετικός αλγόριθμος συμπύεσης χρονοδιαγραμμάτων έργων με διακριτούς συνδυασμούς χρόνου-κόστους, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Σκιάθος, 18-21 Απριλίου, σελ. 65-72.

Σημειώνεται ότι σημαντικό έργο του κ. Κώτσικας είναι στα Ελληνικά και το μεγαλύτερο μέρος του εκπονήθηκε πριν το 2012. Η δημοσίευση #1 έχει τύχει σημαντικού αριθμού ετεροαναφορών στη βάση Scopus (26).

iv. I. Μπενέκος

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση

1. **Benekos, I.**, Diamantidis, D. (2017) On risk assessment and risk acceptance of dangerous goods transportation through road tunnels in Greece, *Safety Science*, 31(1), pp. 1-10.
2. **Benekos, I. D.**, C. A. Shoemaker, and J. R. Stedinger (2007). "Probabilistic Risk and Uncertainty Analysis for Bioremediation of Four Chlorinated Ethenes in Groundwater", *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, doi:10.1007/s00477-006-0071-4.

3. **Benekos, I. D.**, O.A. Cirpka, and P.K. Kitanidis (2006). "Experimental Determination of Transverse Dispersivity in a Helix and a Cochlea" *Water Resources Research*, 42, W07406, doi:10.1029/2005WR004712.

Εργασίες σε διεθνή συνέδρια

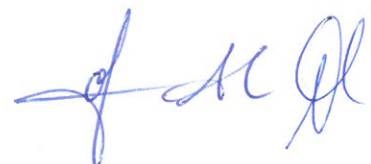
4. **Benekos, I.**, C. A. Shoemaker, J.R. Stedinger, and M.B. Willis (2003). "Stochastic Risk Analysis of Bioremediation of Four Chlorinated Ethenes Incorporating Age Specific Population Variability and Aquifer Uncertainty" EWRI conference, June 23-26, Philadelphia, PA.
5. Rahman, M.A, **I. Benekos**, O. A. Cirpka, and P. K. Kitanidis (2002). "Determination of Pore-Scale Transverse Dispersivity by Taylor-Aris Dispersion in a Helical Soil Column" International Groundwater Symposium, Berkeley, CA, March 25-28.
6. Shoemaker, C. A., M. B. Willis, and **I. Benekos**, (2001). "Probabilistic Risk and Sensitivity Analysis for a Model of Enhanced Anaerobic Bioremediation of Chlorinated Ethenes" 4th International Conference (MODEL CARE 2002), Prague, Czech Republic, June 17-20, 2002.
7. Shoemaker, C. A., and **I. Benekos**, "Stochastic Risk Analysis Incorporating Groundwater Transport of Anaerobic Bioremediation of Four Chlorinated Ethenes" ASCE Conference, Orlando, FL, May 20-24.

Στο βιογραφικό σημείωμα του κ. Μπενέκου περιλαμβάνονται ακόμα 9 Εκθέσεις και άρθρα σε περιοδικά επαγγελματικών ενώσεων και 26 παρουσιάσεις.

v. Α. Πάνας

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση

1. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2010) Comparative analysis of operational coefficients' impact on earthmoving operations. *Engineering Construction and Architectural Management*, Vol. 17, Issue 5, pp. 461-475.
2. Pantouvakis, J.P., and **Panas, A.** (2013) Computer simulation and analysis framework for floating caissons construction operations, *Automation in Construction*, 36, pp. 196-207.
3. **Panas, A.** and Pantouvakis, J.P. (2014) Simulation-based and statistical analysis of the learning effect for floating caissons construction operations, *Journal of Construction Engineering and Management*, 140(1), 04013033.
4. **Panas, A.** and Pantouvakis, J.P. (2017) On the use of learning curves for the estimation of construction productivity, *International Journal of Construction Management* (accepted).
5. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2008) Simulation-based analysis of construction operations productivity, *Studies in Regional & Urban Planning, Special Issue, Issue 11a*, pp. 95-108.
6. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2010) An empirical framework for the performance-based evaluation of health and safety's contribution to sustainable construction, *Organization, Technology and Management in Construction: An International Journal*, Vol. 2, Issue 2, pp.173-181.
7. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2010) Evaluating research methodology in construction productivity studies, *The Built and Human Environment Review*, Vol. 3, Issue 1, pp. 63-85.
8. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2011) Multi-attribute regression analysis for concrete pavement productivity estimation, *Organization, Technology and Management in Construction: An International Journal*, 3(2), pp. 347-353.
9. Papari, E., Pantouvakis, J.P. and **Panas, A.** (2011) A framework for the implementation of a knowledge management platform in the Greek construction industry, *Russian Journal of Project & Programme Management*, 3(27), pp. 178-186.



10. **Panas, A.**, Pantouvakis, J., P. and Lambropoulos, S. (2012) Non-linear analysis of concrete pavement construction by the use of artificial neural networks, *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 48, pp. 3671 - 3680.
11. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2013) Simulation-based concrete truck-mixers fleet size determination for on-site batch plant operation, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 74, pp. 459-467.
12. **Panas, A.**, Pantouvakis, J. P., and Lambropoulos, S. (2014) A simulation environment for construction project manager competence development in construction management, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 119, pp. 739-747.
13. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2015) Efficiency Multipliers for Construction Productivity: A Comparative Evaluation, *Organization, Technology and Management in Construction: An International Journal*, 7(1), pp. 1186-1196.
14. Παντουβάκης, Π., Πάνας, Α., & Edum-Fotwe, FT. (2007) Η Διοίκηση των Τεχνικών Έργων μέσω Ομάδων Έργου: Σύγκριση Αντιλήψεων μεταξύ Κατασκευαστικών Φορέων στην Ελλάδα και την Αγγλία, *Τεχνικά Χρονικά - Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ*, Τόμος 27, Τεύχος 3, σελ. 81-94.

Εργασίες σε διεθνή συνέδρια

15. **Panas, A.**, Pantouvakis, J., P. and Edum-Fotwe, F.T. (2005) Potential for using Process Approach to manage construction projects in Greece, *A.R.CO.M. Conference 2005*, 7-9 Sept., London, England, pp. 853-863.
16. **Panas, A.**, Edum-Fotwe, F. & Pantouvakis, J.P. (2007) Investigating the changing role within PM teams in AEC projects, *2007 ASCE Construction Research Conference*, 6-8 Μαΐου 2007, The Grand Bahamas Island.
17. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2008) Methodology for construction productivity estimation comparison, in: *Proceedings of 8th International Conference on Organization, Technology and Management in Construction*, 17-20 September, Umag, Croatia.
18. Pantouvakis, J., P., Manoliadis, O. and **Panas, A.** (2008) Establishing IPMA Certification in Greece, *22nd IPMA World Congress*, Rome, Italy, 9-11 November 2008.
19. **Panas, A.** and Pantouvakis, J., P. (2009) A framework for analyzing the impact of operational coefficients on excavation productivity, in: *Proceedings of the Managing Construction for Tomorrow International Conference*, 1-3 October, Istanbul, Turkey, ISBN 978-0-415-56744-2, pp. 729-738.
20. Oral, E., Rogerson, P.M., Pantouvakis, J., P., Bechter, M., Oral, M., Kilic, A., Mistikoglu, G., Erdis, E. & Mistikoglou, O., Huskinson, S., **Panas, A.**, and Archou, V. (2009) Vocational language needs of European construction companies, in: *Proceedings of the Managing Construction for Tomorrow International Conference*, 1-3 October, Istanbul, Turkey, ISBN 978-0-415-56744-2, pp. 697-701.
21. Oral, E., Rogerson, P.M., Pantouvakis, J., P., Bechter, M., Oral, M., Kilic, A., Mistikoglu, G., Erdis, E. & Mistikoglou, O., Huskinson, S. and **Panas, A.** (2009) Language needs of construction professionals, *CIB2009 (Joint International Symposium of CIB Working Commissions: W055: Building Economics W065: Organization and Management of Construction)*, Dubrovnik, Croatia, 27 Sept -1 Oct.
22. Pantouvakis, J.P. and **Panas, A.** (2009) The role of certain behavioural and contextual competences in managing construction projects, *IPMA Expert Seminar*, 12-13 February, Zurich, Switzerland.
23. Pantouvakis, J.P. and **Panas A.** (2010) The contribution of health and safety management to sustainable development: a case study from the construction industry, *IPMA Expert Seminar*, 18-19 February, Zurich, Switzerland.

24. **Panas, A.**, Pantouvakis, J., P. and Lambropoulos, S. (2013) Simulation-based productivity analysis of dynamic compaction operations, in: Proceedings of the CITC VII Conference, 19-21 December 2013, Bangkok, Thailand.
25. **Panas, A.**, Pantouvakis, J., P., Romosios, A. and Zissimopoulos, E. (2017) Algorithm for the determination of abnormally low tenders in public construction contract bids in Greece, in: Proceedings of the CITC IX Conference, 5-7 March 2017, Dubai, U.A.E.

vi. **N. Φραγκάκης**

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση

1. **Fragkakis N.**, Marinelli M. and Lambropoulos S. (2015), "Preliminary cost estimate model for culverts", *Procedia Engineering*, Vol 123, pp 153-161. **Fragkakis N.**, Lambropoulos S. and Pantouvakis J.P. (2014), "A computer-aided conceptual cost estimating system for prestressed concrete road bridges", *International Journal of Information Technology Project Management*, Vol 5(1), pp 1-13.
2. **Fragkakis N.**, Lambropoulos S. and Pantouvakis J.P. (2014), "A computer-aided conceptual cost estimating system for prestressed concrete road bridges", *International Journal of Information Technology Project Management*, Vol 5(1), pp 1-13.
3. **Fragkakis N.**, Lambropoulos S. and Tsiambaos G. (2011), "A Parametric Model for Conceptual Cost Estimation of Concrete Bridge Foundations", *Journal of Infrastructure Systems*, ASCE, Vol 17(2), pp 66 – 74
4. **Fragkakis N.**, Lambropoulos S. and Pantouvakis J.P. (2010), "A cost estimate method for bridge superstructures using regression analysis and bootstrap", *Organization, Technology and Management in Construction – An International Journal*, Vol 2(2), pp 182 – 190.
5. **Φραγκάκης Ν.** και Λαμπρόπουλος Σ. (2004), "Μέθοδος ταχείας εκτίμησης ποσοτήτων εργασιών και προϋπολογισμού δαπάνης οδικών γεφυρών από σκυρόδεμα", *Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε., Θέματα Πολιτικού Μηχανικού και Τοπογράφου Μηχανικού*, Τόμος 24, Τεύχος 1-3, σελ 141 - 154.

Εργασίες σε συνέδρια με κρίση

6. Marinelli M., Dimitriou L. & **Fragkakis N.** (2015), "Non-Parametric Bill-of-Quantities Estimation of Concrete Road Bridges' Superstructure: an Artificial Neural Networks Approach", In: Raidén, A B and Aboagye-Nimo, E (Eds) *Procs 31st Annual ARCOM Conference*, 7-9 September 2015, Lincoln, UK, Association of Researchers in Construction Management, ISBN: 978-0-9552390-9-0, pp 853-862.
7. **Fragkakis N.**, Marinelli M. and Lambropoulos S. (2015), "Preliminary cost estimate model for culverts", *Proceedings of the Creative Construction Conference (CCC) 2015*, Krakow, Poland, June 21-24, ISBN 978-963-269-491-7, pp 193-198.
8. **Fragkakis N.**, Petroutsatou K. and Marinelli M. (2015), "Preliminary cost estimate model for road underpasses", *Proceedings of the 8th International Conference on Construction in the 21st Century "Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering and Construction"*, Thessaloniki, Greece, May 27-30 2015, Ahmed, S.M., Xenidis, Y., Azhar, S., Smith, N.A., Yaris, C.E. and Campbell, S. (eds.), ISBN 978-0-9894623-7-2, pp 217-224.
9. Marinelli M., **Fragkakis N.** and Lambropoulos S. (2015), "The development of the Trans-European Transport Network in Greece: A review and critique", *Proceedings of the 8th International Conference on Construction in the 21st Century "Changing the Field: Recent Developments for the Future of Engineering and Construction"*, Thessaloniki, Greece, May 27-30 2015.
10. **Fragkakis N.**, Lambropoulos S. and Pantouvakis J.P. (2010), "A computer-aided conceptual cost estimating system for prestressed concrete road bridges", *5th Scientific Conference on Project Management, "Concepts, Tools and Techniques for Managing Successful Projects"*, Heraklion, Greece, May 2010, ISBN 978-960-254-690-1, pp 203 - 210.

Στο βιογραφικό σημείωμα του κ. Φραγκάκη περιλαμβάνεται ακόμα 1 εργασία σε Ελληνικό συνέδριο χωρίς κρίση.

Κρίση επιστημονικών εργασιών

Οι δημοσιεύσεις των Υποψηφίων κ.κ. **Ζαπουνίδη, Καντιάνη, Κώτσικα, Πάνα** και **Φραγκάκη** κρίνονται ως εντός του γνωστικού αντικειμένου της προκηρυχθείσας θέσης πλην των δημοσιεύσεων **#8, 10, 16** και **17** του κ. Ζαπουνίδη και των δημοσιεύσεων **#1, 2, 4, 5, 8, 9, 11** και **12** του κ. Καντιάνη που κρίνονται εντός του ευρύτερου αντικειμένου του Τομέα ΠΔΤΕ.

Το δημοσιευμένο έργο του κ. **Μπενέκου** κρίνεται ως μη συναφές με την προκηρυχθείσα θέση.

III.3 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ (CITATIONS)

	Google Scholar	Scopus
Κ. Ζαπουνίδης	13 (h-index=2)	7 (h-index=2)
Δ. Καντιάνης	17 (h-index=2)	4 (h-index=1)
Λ. Κώτσικας	65 (h-index=2)	38 (h-index=2)
Ι. Μπενέκος	65 (h-index= 3)	39 (h-index= 2)
Α. Πάνας	66 (h-index= 4)	10 (h-index= 2)
Ν. Φραγκάκης	33 (h-index= 3)	10 (h-index= 2)

IV. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Κ. Ζαπουνίδης: Συνεργάτης (2003) και μετέπειτα Στέλεχος (2005-) της εταιρείας τοπικής Ανάπτυξης «Πιερική Αναπτυξιακή Α.Ε». Από το 2005 συμμετέχει σε χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή έργα, απασχολούμενος τόσο με έρευνα στον τομέα του αντικειμένου του έργου όσο και στις διαδικασίες διαχείρισης συγκεκριμένων έργων.

Τα ερευνητικά αντικείμενα αφορούσαν μεθόδους εξοικονόμησης ενέργειας, εφαρμογή συστημάτων Α.Π.Ε., αειφορίας, κυκλοφοριακής διαχείρισης, διαχείρισης εμπορευματοκιβωτίων, μεθόδους τοπικής οικονομικής ανάπτυξης και προγράμματα ανάπτυξης του αγροτικού χώρου.

Στο πλαίσιο των παραπάνω έργων έχει ασχοληθεί και με το χρονικό και οικονομικό προγραμματισμό των έργων, τη σύνταξη αναφορών και την ανάθεση υπό-έργων εργολαβικά.

Δ. Καντιάνης: Δεν αναφέρεται συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.

Λ. Κώτσικας: Δεν αναφέρεται συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.

Ι. Μπενέκος: Από το 2008 εκπροσωπεί την Ελλάδα στην Τεχνική Επιτροπή 1.5 Διαχείριση των Κινδύνων της Διεθνούς Ένωσης Οδοποιίας (World Road Association – PIARC) στην οποία ως Επικεφαλής Ομάδας Εργασίας, διευθύνει διεθνείς διεπιστημονικές ομάδες εργασίας σε θέματα διαχείρισης κινδύνου έργων υποδομών, επιχειρησιακής συνέχειας και διαχείρισης εκτάκτων καταστάσεων. Σήμερα υπηρετεί ως Πρόεδρος της παραπάνω Επιτροπής.

Ανάπτυξη προηγμένων και καινοτόμων αριθμητικών μεθόδων τρισδιάστατων πεπερασμένων στοιχείων και πειραματικών διατάξεων σχετικά με τη μεταφορά/διάχυση/διασπορά ρύπων σε υπόγειους υδροφορείς, ολοκληρωμένων πιθανοτικών αριθμητικών μοντέλων εκτίμησης των κινδύνων στην ανθρώπινη υγεία λόγω έκθεσης σε οργανικά χλωριούχα στοιχεία μέσω προσομοιώσεων Monte Carlo.

Α. Πάνας: Ερευνητικός συνεργάτης στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο “Αναβάθμιση του Εθνικού Κήπου”, που εκπονήθηκε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, υπό την επίβλεψη του Δήμου Αθηναίων. Το έργο ανατέθηκε στο Ε.Μ.Π. από την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών – Πειραιώς (2008-2010) (δεν έχει υποβληθεί βεβαίωση).

Ερευνητικός συνεργάτης στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο “Εμπλουτισμός Επαγγελματικών Γλωσσικών Ικανοτήτων & Επίγνωση Εργασιακής Κουλτούρας Ευρωπαίων Επαγγελματιών στις Κατασκευές” (EVLAC), προϋπολογισμού 237.507 €, διάρκεια υλοποίησης 2007-2010, στο οποίο συμμετείχαν δεκαπέντε (15) φορείς από την Τουρκία, Αγγλία, Αυστρία και Ελλάδα. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι.Π. Παντουβάκης

Ν. Φραγκάκης: 2004, Εγνατία Οδός Α.Ε.: Σύμβουλος στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος Αντισεισμική Προστασία Γεφυρών (ΑΣΠΡΟΓΕ) της Γ.Γ.Ε.Τ. με αντικείμενο την ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης γεφυρών.

V. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κ. Ζαπουνίδης

2014-15, 2015-16: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού (Logistics), Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Επιστήμη της Εφοδιαστικής», μάθημα: «Οργάνωση και Διοίκηση Προμηθειών» με σύμβαση εκπαιδευτικού έργου.

2010-11, 2011-12: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, μάθημα: «Στοιχεία Δικαίου και Τεχνικής Νομοθεσίας». Παροχή διδακτικού έργου ως υποψήφιος διδάκτορας.

2006-07 -2011-12: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα

Πολιτικών Μηχανικών, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων» γνωστικά αντικείμενα: «Οργάνωση & Διοίκηση Εργοληπτικών Επιχειρήσεων», «Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού». Παροχή διδακτικού έργου ως υποψήφιος διδάκτορας. Συνεπίβλεψη διπλωματικών εργασιών.

2012-13 ως σήμερα: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, μάθημα: «Στοιχεία Δικαίου και Τεχνικής Νομοθεσίας». Άτυπος Συνεπικουρος διδασκαλίας σύμφωνα με βεβαίωση της Καθηγήτριας κ. Γ. Καλφακάκου.

Δ. Καντιάνης

Συνεπικουρος διδασκαλίας ως Υποψήφιος Διδάκτορας του μαθήματος «Διοίκηση και αξιολόγηση περιφερειακών προγραμμάτων και έργων» (2014-15 και 2015-16 4 ώρες) και «Διοίκηση & αξιολόγηση περιφερειακών προγραμμάτων & έργων».

Λ. Κώτσικας

Διδακτική εμπειρία στα ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας και ΤΕΙ Λάρισας ως επιστημονικό συνεργάτης στη διδασκαλία των μαθημάτων «Επιχειρησιακή Έρευνα», «Διαχείριση Έργων» και «Συστήματα Αποφάσεων» συνολικής διάρκειας περί τους 20 μήνες. Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, πρόγραμμα “Διαχείρισης Τεχνικών Έργων» (κατά το βιογραφικό του - δεν έχει υποβληθεί βεβαίωση).

Ι. Μπενέκος

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (2015/16 και 2016/17): Έκτακτο Διδακτικό Προσωπικό στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/1980 (2016) και Πανεπιστημιακός Υπότροφος (2015) στον Τομέα Προγραμματισμού και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών.

Εισηγητής στο μεταπτυχιακό μάθημα «Σεμινάρια» του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών που συντονίζεται από τη Σχολή Χημικών Μηχανικών. Τίτλος διάλεξης: «Βασικές αρχές διαχείρισης κινδύνου – Εισαγωγή στο Διεθνές Πρότυπο ISO 31000:2009 Risk Management» (2017).

Επισκέπτης Καθηγητής στο ALBA Graduate Business School (Αθήνα) στο οποίο διδάσκει Corporate Risk Management (μεταπτυχιακό)

Διδασκαλία των μαθημάτων «CEE 268 – Flow in Porous Media – Ροή σε πορώδη μέσα» (2 φορές, 2004 & 2005 – μεταπτυχιακό) και «CEE 201D – Mathematical Laboratory Applications for Civil and Environmental Engineers – Μαθηματικές Εργαστηριακές Εφαρμογές για Πολιτικούς και Περιβαλλοντολόγους Μηχανικούς» (2003 – μεταπτυχιακό) στο Stanford University, ΗΠΑ.

Διδασκαλία των μαθημάτων «CEE 597 – Risk Analysis and Management – Ανάλυση και Διαχείριση Κινδύνων» (2000 – μεταπτυχιακό) και «CEE 304 – Statistics and Probabilities for Engineers – Στατιστική και Πιθανότητες για Μηχανικούς» (1999 – προπτυχιακό) στο Cornell University, ΗΠΑ.

A. Πάνας

Συνεπικουρος διδασκαλίας ως Υποψήφιος Διδάκτορας (2014-16) και στη συνέχεια ως προσκεκλημένος ομιλητής (2016-17) στον Τομέα Π&ΔΤΕ των μαθημάτων «Δομικές Μηχανές & Κατασκευαστικές Μέθοδοι» (2015-16, 4 ώρες), «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» (2013-14, 4 ώρες, 2014-15, 3 ώρες), «Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων» (2014-15, 12 ώρες, 2015-16, 12 ώρες και 2016-17, 6 ώρες), «Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίων» (2014-15, 3 ώρες). Συνεπικουρος διδασκαλίας στα «Ειδικά θέματα λιμενικών έργων» (2016-17, 3 ώρες).

N. Φραγκάκης

Προσκεκλημένος ομιλητής για δυο διαλέξεις διάρκειας 3 ωρών στο μάθημα του 9ου εξαμήνου της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ για το χειμερινό εξάμηνο 2016-2017, με αντικείμενο την Αξιολόγηση Επενδύσεων, Χρηματοοικονομική Ανάλυση Έργων και Διαχείριση Ρευστότητας.

Διδάσκων με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου και κατά μερική απασχόληση (Διδάσκων Π.Δ. 407) στον Τομέα Π&ΔΤΕ, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ για εαρινό εξάμηνο 2015-2016.

Πανεπιστημιακός υπότροφος με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου και κατά μερική απασχόληση στον Τομέα Π&ΔΤΕ, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ. (29/07/2015 – 31/08/2015 23/11/2015 – 22/12/2015)

- 2014- 2017 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Διαχείριση Τεχνικών Έργων", Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στη Θεματική Ενότητα «Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Έργων». Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών:
- 1999– 2004 ΣΠΜ ΕΜΠ, Τομέας Π&ΔΤΕ, επικουρικό διδακτικό έργο (διαλέξεις, συν-συγγραφή σημειώσεων, διόρθωση ασκήσεων, επιτήρηση διαγωνισμών κλπ) στα μαθήματα Δομικές Μηχανές και Κατασκευαστικές Μέθοδοι, Εισαγωγή στην Παραγωγή Τεχνικών Έργων.

VI. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

K. Ζαπουνίδης

Συνεργάτης (2003) και μετέπειτα Στέλεχος (2005-) της εταιρείας τοπικής Ανάπτυξης «Πιερική Αναπτυξιακή Α.Ε». Έχει συμμετάσχει ως αξιολογητής σε επενδυτικά σχέδια ύψους περί τα 35 εκατ. Ευρώ και έχει επιβλέψει ή συν-επιβλέψει έργα άνω των 15 εκατ. Ευρώ

Από το 2009 ως και σήμερα έχει αναλάβει την παροχή τεχνικής στήριξης σε δράσεις ανάπτυξης και υποδομών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (προετοιμασία υποβολών αιτήσεων χρηματοδοτήσεων, παρακολούθηση οικονομικού και χρονικού προγραμματισμού, έκδοση αδειών, σύνταξη τεχνικών δελτίων, διαχείριση συμβάσεων). Επιπλέον, είναι σύμβουλος του προγράμματος ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ για τους Δήμους Κατερίνης και Δίου—Ολύμπου (Ευρωπαϊκό Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης) μέσω σύμβασης ή Κοινοπραξίας. Επιπλέον, έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση μελετών τεχνικών έργων καθώς και στην οργάνωση-παρακολούθηση διαδικασιών ανάθεσης σύμφωνα με το

ισχύον εθνικό και Ευρωπαϊκό νομικό πλαίσιο. Το ύψος του προϋπολογισμού αυτών των έργων αγγίζει τα 25 εκατομμύρια ευρώ.

Από το 2003 διατηρεί τεχνικό γραφείο το οποίο εξειδικεύεται στην έκδοση οικοδομικών αδειών, στην επίβλεψη οικοδομικών έργων, στην έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης και στις πολεοδομικές ρυθμίσεις μέσω του Ν. 4014/11 και Ν. 4178/14. Επιπλέον, έχει συντάξει και στη συνέχεια επιβλέπει πλήθος οικονομοτεχνικών μελετών για ένταξη σε Ευρωπαϊκά Πλαίσια Χρηματοδότησης (Β' και Γ' Κ.Π.Σ., ΕΣΠΑ).

Δ. Καντιάνης

2012-σήμερα: Προϊσταμενος Τεχνικών Υπηρεσιών του Πάντειου Πανεπιστημίου. Εμπειρία ως στέλεχος ιδιωτικών εταιρειών και ως ελεύθερος επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός από το 1998.

Α. Κώτσικας

(2000 – 2003)

Χρονικός προγραμματισμός της κατασκευής του έργου «Kosmopolis Center» στην Κομοτηνή και της κατασκευής Cut & Cover στην οδό σύνδεσης Εξοχής (Ελλάδα)-Gotse Delchev (Βουλγαρία με χρήση του λογισμικού Microsoft Project 2000. Μοναδικός υπεύθυνος για την σύνταξη και την παρακολούθηση του χρονοδιαγράμματος του έργου.

(2004 – 2011)

Ειδικός Συνεργάτης του Δημάρχου Σιάτιστας στο Δήμο Σιάτιστας με σύμβαση αορίστου χρόνου με αντικείμενο τη διαχείριση των έργων του Δήμου στα πλαίσια του Γ' ΠΕΠ Δυτικής Μακεδονίας. Απαχολήθηκε στα έργα: Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης Δ.Δ. Μικροκάστρου (προϋπολογισμός: 302.009,62€), Ψηφιοποίηση Πολιτιστικού Περιεχομένου Δήμου Σιάτιστας (50.000,00€), Στερέωση και Αποκατάσταση Κωδωνοστασίου Ιερού Ναού Αγίου Δημήτριου (249.000,00€), Προστασία και Ανάδειξη Όρους Βουρινός (Β' ΦΑΣΗ) (702.280,03€).

Το ίδιο διάστημα συμμετείχε στο υποέργο του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με αντικείμενο «Μελέτη, Καθορισμός Τεχνικών Προδιαγραφών-Τευχών Διαγωνισμών & Επίβλεψη Αναδόχου Υλοποίησης του Συστήματος Δημοσιεύσεων, Πληροφόρησης και Συναλλαγών του Πολίτη σε θέματα Οικονομικών Υποθέσεων και της Προμήθειας και Εγκατάστασης Δικτυακού και Υπολογιστικού Εξοπλισμού» (Έργο: e-University, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας») στο οποίο ανέπτυξε λογισμικό σε Excel και Microsoft Project

(2011 –)

Πολιτικός Μηχανικός – ελεύθερος επαγγελματίας στη Σιάτιστα - Ενεργειακός Επιθεωρητής.

(2015)

Σχεδιασμός και υλοποίηση του έργου «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΕΓΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΝΤΑΞΗ» του Εθνικού Ινστιτούτου Εργασίας και Ανθρώπινου Δυναμικού, προϋπολογισμού (21.156,00€).

(2016)

Σχεδιασμός και υλοποίησης της ιστοσελίδας για την προβολή του τεχνικού γραφείου του κ. Κωνσταντίνου Ντέλμα, (www.kntelmas.gr).

(2017)

Υλοποίηση του έργου με τίτλο «Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την σύνταξη της Β' Φάσης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Βοίου 2014 - 2019», προϋπολογισμού 1.054,00€.

I. Μπενέκος

2008 – σήμερα, World Road Association (PIARC), Επικεφαλής Ομάδας Εργασίας TC 1.5 (Διαχείριση Κινδύνων). Εκπρόσωπος της Ελλάδας (κύκλοι 2008-2011 και 2012-2015) στο Στρατηγικό Θέμα 1 (Performance and Management) με αντικείμενο τη διαχείριση των κινδύνων και των εκτάκτων καταστάσεων, στην επιχειρησιακή συνέχεια, στην αντίληψη των κινδύνων στο οδικό δίκτυο και σε θέματα διαχείρισης καταστροφών μεγάλης κλίμακας. Παροχή συμβουλών εμπειρογνώμονα στο Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Σήμερα Πρόεδρος της Επιτροπής.

4/2014 – 11/2014, ECHMES Environmental, Chemical & Metallurgical Services Ltd, Γενικός Διευθυντής. Υπεύθυνος της ανάπτυξης της επιχείρησης, κατάρτισης του προϋπολογισμού, της ανάληψης και διαχείρισης έργων και μελετών. Από 11/2014 διατελεί ως Σύμβουλος. Παροχή συμβουλών εμπειρογνώμονα στο Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

8/2011 – σήμερα, Σύμβουλος εμπειρογνώμονας. Παροχή σεμιναρίων διαχείρισης κινδύνων και στρατηγικού σχεδιασμού στην ΕΕΔΕ (www.eede.gr). Μελέτες επικινδυνότητας. Παροχή συμβουλών εμπειρογνώμονα στην ΕΕ για αξιολόγηση προτάσεων Horizon 2020.

10/2008 – 8/2011, ADT – OMEGA S.A. , Διευθυντής Περιβαλλοντικού τμήματος & Μέλος ΔΣ. Ιδρυτής Περιβαλλοντικού Τμήματος.

11/2005-8/2008, ENVIRON International Corporation, Senior Associate(USA Office), Εκπόνηση μελετών και αριθμητικών προσομοιώσεων σχετικών με την αξιολόγηση εναλλακτικών απορρύπανσης σε υπόγειους υδροφορείς και εδάφη για νομική υποστήριξη. Δημιουργία εργαλείων ανάλυσης επικινδυνότητας για λήψη αποφάσεων. Συντονισμός διεθνών διεπιστημονικών ομάδων και ενεργή συμμετοχή στη διαμόρφωση της αναπτυξιακής στρατηγικής της εταιρείας.

A. Πάνας

- 2010 – σήμερα **ΤΕΚΑΛ Α.Ε., Τεχνικός Διευθυντής και μέλος Δ.Σ. (2016)**
(Εργοληπτική Εταιρεία 6^{ης} τάξης ΜΕΕΠ)
- 2010 – σήμερα **ΤΕΚΑΛ Α.Ε., Διευθυντής Τεχνικού Γραφείου (PM Office)** στον Νέο Σταθμό Εμπορευματοκιβωτίων Πειραιά (COSCO), για την υλοποίηση των έργων:
«Κατασκευή Ν. Προβλ. Πετρελαιοειδών», Προϋπ. 20.295.000€ (2015-σήμερα)
«Κατασκευή Δυτικού Προβλήτα ΙΙΙ», Προϋπ. 123.000.000€ (2015-σήμερα)
«Κατασκευή Ανατολικού Προβλήτα ΙΙΙ», Προϋπ. 123.984.000€ (2011-2016)
«Κατασκευή Νέας Αποθήκης Logistics», Προϋπ. 5.611.000€ (2011-2012)
«Αναβάθμιση Προβλήτα ΙΙ – Φάση 1 & 2», Προϋπ. 61.500.000€ (2010-2012)
- 2016 – 2017 **ΤΕΚΑΛ Α.Ε., Διευθυντής Έργου** «Ολοκλήρωση του έργου “Κατασκευή Νέου Κρηπιδότοιχου εξυπηρέτησης κρουαζιερόπλοιων περιοχής Αγ. Νικολάου Κεντρικού Λιμένα Πειραιά”», Προϋπ. 6.765.000€
- 2008 – 2011 **ΤΕΚΑΛ Α.Ε., Εκπόνηση Στατικής Μελέτης** για το έργο «Ανέγερση δόροφου κτιρίου με τρία υπόγεια για λειτουργίες υποστήριξης του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου», Προϋπ. 4.435.000€
- 2006 – 2010 **Κ/Ε ΤΕΚΑΛ Α.Ε. – ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ Α.Ε., Εκπόνηση Στατικής Μελέτης** για το έργο «Κατασκευή Τ.Ε.Ε. Κορδαλλού», Προϋπ. 8.500.000€

- 2006 – 2007 ΤΕΚΑΛ Α.Ε., **Εκπόνηση Στατικής Μελέτης** για το έργο «Μελέτη-Κατασκευή του Γυμνασίου-Λυκείου Μαρκόπουλου», Προϋπ. 2.170.000€
- 2006 – σήμερα Ελεύθερος Επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός

Ν. Φραγκάκης

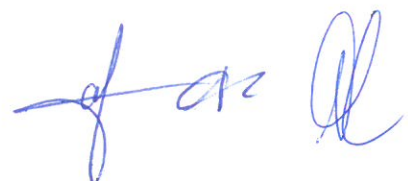
- 7/2008 – Σήμερα, Τεχνική Εταιρεία Μελετών Κτιριακών Έργων (ΤΕΜΚΕ ΕΠΕ – οικογενειακών συμφερόντων), Γενικός Διευθυντής.
- 3/2013 – Σήμερα, ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΠΡΟΥ, Εξωτερικός συνεργάτης Συγκροτήματος Development. Μελέτες εκτίμησης και τεχνικές αυτοψίες ακινήτων.
- 7/2009 – Σήμερα, PIRAEUS REAL ESTATE SA (μέλος ομίλου Τράπεζας Πειραιώς), Εξωτερικός συνεργάτης. Μελέτες εκτίμησης και τεχνικές αυτοψίες ακινήτων.
- 5/2007 - 12/2011, APPREAL – Real Estate Consultants, Γενικός Διευθυντής Εκτιμήσεων. Μελέτες εκτίμησης και τεχνικές αυτοψίες ακινήτων για λογαριασμό των τραπεζών CITIBANK και ALPHA.
- 3/2004 - 4/2009, MULTI COLLECTION SERVICES SA (μέλος ομίλου Τράπεζας Πειραιώς), Εξωτερικός συνεργάτης. Μελέτες εκτίμησης και τεχνικές αυτοψίες ακινήτων.
- 3/2004 – 5/2007, EUROBANK PROPERTY SERVICES AE, Εξωτερικός συνεργάτης. Μελέτες εκτίμησης και τεχνικές αυτοψίες ακινήτων.
- 8/2002 – 2/2003, DTZ Mihalos A.E. - Διεθνείς Σύμβουλοι Ακινήτων, Σύμβουλος Ακίνητης Περιουσίας. Μελέτες Εκτίμησης, Σκοπιμότητας και Αξιοποίησης Ακινήτων.
- 2002 – Σήμερα, ιδιώτης Μηχανικός, διάφορες μελέτες (Μελέτη προβολής του έργου και Χρηματοοικονομική μελέτη αξιολόγησης του επενδυτικού σχεδίου της αξιοποίησης και εκμετάλλευσης της ολυμπιακής εγκατάστασης του Μπιτς Βόλεϊ στο Φάληρο. Μελέτη εκτίμησης των γηπεδικών εκτάσεων της εταιρείας «OLYMPIC MARINE AE» στο Λαύριο. Αξιολόγηση επενδυτικού σχεδίου ανακαίνισης ξενοδοχείου «Ιλισός» κλπ).



VII. ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ - ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Με βάση τα παραπάνω η Εισηγητική Επιτροπή διαπιστώνει ότι:

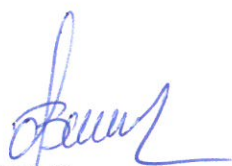
- α) Η υποψηφιότητα του κ. Ι. Μπενέκου δεν καλύπτει τις απαιτήσεις για την προκηρυχθείσα θέση διότι τόσο η διδακτορική διατριβή του όσο και το εν γένει δημοσιευμένο επιστημονικό και τεχνολογικό του έργο δεν είναι σε συναφές αντικείμενο (σύμφωνα και με την από 10/7/2015 Εισηγήση της Επιτροπής για την πρόσληψη μεταπτυχιακού υποτρόφου). Ο κ. Μπενέκος διαθέτει περιορισμένο διδακτικό έργο στα σχετικά αντικείμενα αφού έχει υπηρετήσει ως Μεταπτυχιακός Υπότροφος και Διδάσκων ΠΔ407 στον Τομέα Προγραμματισμού & Διαχείρισης Τεχνικών Έργων. Η Επιτροπή σημειώνει ότι ο κ. Ι. Μπενέκος διαθέτει εμπειρία και αυξημένη δυνατότητα επιστημονικού έργου σε τομείς όπως ενδεικτικά: υδραυλική τεχνολογία, περιβάλλον, ανάλυση κινδύνου σε σήραγγες και ανάλυση κινδύνου.
- β) Οι υποψηφιότητες των κ.κ. Κ. Ζαπουνίδη, Δ. Καντιάνη, Λ. Κώτσικα, Α. Πάνα και Ν. Φραγκάκη καλύπτουν τις απαιτήσεις για της προκηρυχθείσες θέσεις για τους ακόλουθους λόγους:
- Η διδακτορική διατριβή του κάθε ενός είναι συναφής με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.
 - Οι μεταπτυχιακές σπουδές τους είναι συναφείς με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης πλην του κ. Κώτσικα, ο οποίος δεν διαθέτει σχετικές σπουδές.
 - Διαθέτουν σχετικές επιστημονικές δημοσιεύσεις στο αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Με βάση τις παραγράφους III.1 (πίνακας δημοσιεύσεων), III.2 (παρουσίαση δημοσιεύσεων), III.3 (αναγνώριση επιστημονικού έργου) αλλά και την ποιότητα του δημοσιευμένου έργου τους και τη συνάφεια του με την προκηρυχθείσα θέση η Επιτροπή διαπιστώνει ότι :
 - Ο κ. Πάνας υπερτερεί σε αριθμό δημοσιεύσεων (25) και την αναγνώριση του επιστημονικού έργου (h-index) στη βάση google.scholar (4) ενώ δεν υπολείπεται των υπολοίπων στη βάση scopus (2). Ο κ. Πάνας υπερτερεί ακόμα όσο αφορά το πρόσφατο των δημοσιεύσεων την τελευταία πενταετία (9) λαμβάνοντας υπόψη και τη συνάφεια των δημοσιεύσεων με την προκηρυχθείσα θέση.
 - Ο κ. Κώτσικας υπερτερεί των υπολοίπων σε αριθμό ετεροαναφορών στη βάση Scopus (38), ενώ ο κ. Πάνας υπερτερεί στον αριθμό των ετεροαναφορών στη βάση google.scholar (66)
 - Όσον αφορά τη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ο κ. Πάνας υπερτερεί των υπολοίπων καθότι έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα του Τομέα Προγραμματισμού & Διαχείρισης Τεχνικών Έργων. Ο εκ των Μελών της Εισηγητικής Επιτροπής κ. Παντουβάκης σημειώνει τη σημαντική συμβολή του κ. Πάνα ως Υπευθύνου Ποιότητας στο σύστημα ISO 9000 του Εργαστηρίου Δομικών Μηχανών & Διαχείρισης Έργων από το 2008.
 - Στο διδακτικό έργο με βάση την παράγραφο V παραπάνω και με έμφαση στην παροχή διδακτικού έργου μετά τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος και στη συνάφεια με την προκηρυχθείσα θέση υπερτερεί ο κ. Φραγκάκης των υπολοίπων.
 - Στο τεχνολογικό και επαγγελματικό έργο με βάση τα εκτεθέντα στην παράγραφο VI τη διάρκεια του αλλά και τη συνάφειά τους με την προκηρυχθείσα θέση, η Επιτροπή σημειώνει



ότι όλοι οι υποψήφιοι διαθέτουν σημαντικό έργο σε σχέση με το χρόνο κτήσης του πτυχίου τους, αλλά υπερτερούν οι κ.κ. Καντιάνης και Ζαπουνίδης των υπολοίπων.

Κατόπιν των ανωτέρω η Εισηγητική Επιτροπή προτείνει ομόφωνα την επιλογή του κ. Α. Πάνα για την κατάληψη της προκηρυχθείσας θέσης με αναπληρωματικούς τους κ.κ. 1. Ν. Φραγκάκη και 2. Λ. Κώτσικα.

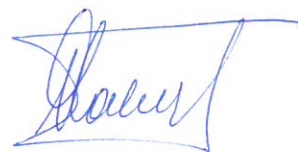
20 Μαρτίου 2017



Ι.Π. Παντουβάκης
Καθηγητής ΕΜΠ



Α. Λοΐζος
Καθηγητής ΕΜΠ



Α. Χασιακός
Αν. Καθηγητής Παν. Πατρών