



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (ΣΕΜ)
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ & ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΚΚΑΛΗΣ 2541079641, akokkal@civil.duth.gr

Ξάνθη, 13/05/2024

Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η

στην Υποστήριξη της Διδακτορικής Διατριβής

κ. Ιωάννη Καραμανλή

Υποψήφιου Διδάκτορα του Τομέα Συγκοινωνιακών Έργων και Μεταφορών του
Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.

Αξιότιμοι Κύριοι και Κυρίες,

Ανακοινώνεται ότι τη Δευτέρα 20 Μαΐου 2024 και ώρα 17:30, ο υποψήφιος διδάκτορας (ΥΔ) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. κ. Ιωάννης Καραμανλής, θα υποστηρίξει τη Διδακτορική του Διατριβή (δδ) ενώπιον της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής και ανοιχτού ακροατηρίου, στην αίθουσα Γ των μαθημάτων του Τμήματος. Παράλληλα θα είναι ενεργή τηλεδιάσκεψη μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams (σύνδεσμος συμμετοχής: <https://msteams.link/GPI9>).

Τίτλος δδ: «**Πρόβλεψη των Μελανών Σημείων του Οδικού Δικτύου Μακεδονίας και Θράκης με Συμβατικές Μεθόδους και με Μεθόδους Μηχανικής Μάθησης**», «**Prediction of Black Spots of the Road Network of Macedonia and Thrace by Conventional and Machine Learning Methods**».

Ο ΥΔ είναι απόφοιτος της Σχολής Αστυφυλάκων της Ελληνικής Αστυνομίας (2000), της Σχολής Αξιωματικών της Ελληνικής Αστυνομίας (2005), του Τμήματος Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Ανάπτυξης του Δ.Π.Θ. (2010) και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου MBA από το Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. (2014). Κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της δδ ο ΥΔ προχώρησε στη συγγραφή σχετικών επιστημονικών εργασιών, που αναδεικνύουν τα ευρήματα, την πρωτοτυπία και την επιστημονική συμβολή της δδ, ως εξής:

1. [Towards Sustainable Transportation: The Role of Black Spot Analysis in Improving Road Safety](#)

<https://www.mdpi.com/2071-1050/15/19/14478>

2. [Deep Learning-Based Black Spot Identification on Greek Road Networks](https://www.mdpi.com/2306-5729/8/6/110)

<https://www.mdpi.com/2306-5729/8/6/110>

3. [Identifying Road Accident Black Spots using Classical and Modern Approaches](https://wseas.com/journals/articles.php?id=7917)

Εκ μέρους της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σας προσκαλώ να τιμήσετε με την παρουσία σας τη δημόσια υποστήριξη της δδ του ΥΔ.

Ο Επιβλέπων

Αλέξανδρος Κοκκάλης, Καθηγητής

Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή

Ο Επιβλέπων και οι κ.κ.

Βασίλειος Προφυλλίδης, Καθηγητής

Γεώργιος Μποτζώρης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η Επταμελής Εξεταστική Επιτροπή

Η Τριμελής και οι κ.κ.

Λάζαρος Ηλιάδης, Καθηγητής,

Κιούρτ Χαϊρή, Κύριος Ερευνητής, Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά,

Κωνσταντίνος Γκυρτής, Επίκουρος Καθηγητής και

Αθανάσιος Γαλάνης, Επίκουρος Καθηγητής ΔΙΠΑΕ