

Δρ Κοπελιάς Παντελεήμων

Λέκτορας

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Πολυτεχνική Σχολή | Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Πεδίον Άρεως 38334, Βόλος. | Τηλ. +30 24210 74165 | Fax. +30 24210 74119 | email: kopelias@uth.gr

Διδασκόμενα Μαθήματα

Κυκλοφοριακή Τεχνική (4^ο εξάμηνο)

Διαχείριση Οδικών Έργων και Κυκλοφορίας (8^ο εξάμηνο)

Σχεδιασμός και Κατασκευή Οδοστρωμάτων (9^ο εξάμηνο)

Ειδικά θέματα προσομοίωσης συγκοινωνιακών συστημάτων (μεταπτυχιακό)

Σπουδές

2002 Διδακτορικό Δίπλωμα, Τομέας Μεταφορών Συγκοινωνιακής Υποδομής Διαχείρισης Έργων και Ανάπτυξης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

1997 Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ερευνητικά και Επιστημονικά πεδία

Κυκλοφοριακή Τεχνική

Κυκλοφοριακή ανάλυση

Διαχείριση Οδικής Υποδομής

Διαχείριση Κυκλοφορίας

Οδική Ασφάλεια

Διαχείριση Συμβάντων

Σχεδιασμός Αστικών Δικτύων και Δικτύων Ροής Πεζών

Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και εφαρμογές Τηλεματικής στη Διαχείριση Κυκλοφορίας

Διαχείριση Ζήτησης και Ήπια Μέσα Μεταφοράς

Λειτουργία Κέντρων Διαχείρισης Κυκλοφορίας και Επιχειρησιακών Κέντρων Μεταφορών

Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Συγκοινωνιακών Μέσων και Έργων Υποδομής

Συμμετοχή σε Επιστημονικούς Οργανισμούς και Συλλόγους

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας - ΤΕΕ

Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος - ΣΠΜΕ

Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων - ΣΕΣ

INTERNATIONAL INSTITUTE OF ACOUSTICS & VIBRATION (IIAV).

Γραμματέας στην επιστημονική επιτροπή του Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων «Ασφάλεια Μεταφορών»

Συνεργάτης (friend) της Freeway Operations Committee του Transportation Research Board (TRB)

Μέλος στο International Road Federation, Group of Experts on Road Safety.

Εργασίες τελευταίας 5ετίας

Α. Τσαντσάνογλου, Π. Κοπελιάς, Ε. Μισοκεφάλου (2015) «Αποτίμηση της οδικής ασφάλειας με χρήση οικονομικών δεικτών», 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα

Ε. Μισοκεφάλου, Π. Κοπελιάς, Ν. Ηλιού (2015) Αυτοαξιολόγηση οδηγών για τους παράγοντες απόσπασης προσοχής εντός και εκτός οχήματος, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα

Δ. Μανδαλωζης, Ν. Κάλφα, Π. Κοπελιάς, Ε. Λελίγκου, Ι. Παπαευσταθίου (2015) Εφαρμογές V2V/V2I για τη βελτίωση του επιπέδου οδικής ασφάλειας και της

κυκλοφοριακής ροής, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα

Mandalozis D., Kalfa N., Kopelias P., Leligkou E., Papaefstathiou I. (2014) "V2V/V2I APPLICATIONS FOR THE IMPROVEMENT OF ROAD SAFETY LEVEL AND OF TRAFFIC CONDITIONS: "EXEHON" RESEARCH PROJECT", ITS and Smart Cities 2014, International Conference on Intelligent Transportation Systems 19-22 November, Patras

Spiliopoulou A., Kontorinaki M., Papageorgiou M., Kopelias P. (2014) Macroscopic traffic flow model validation at congested freeway off-ramp areas Transportation Research Part C (41) pp 18-29

Vardaki S., Papadimitriou F., Kopelias P. (2014) Road safety audit on a major freeway: implementing safety improvements, European Transport Research Review (DOI) 10.1007/s12544-014-0138-0

Vogiatzis K., Kopelias P., Mandalozis D., Kalfa N., (2014) Acoustic Sustainable Environment Through Freeway Traffic Management Actions, Proceedings of the 21st International Congress on Sound and Vibration (ICSV21), Beijing, China

Yildirimoglu M., Limniati Y., Kopelias P., Gerolimimis N. (2014) Linking the Properties of Mean-Variance Relations in Travel Times with the Hysteresis in Macroscopic Fundamental Diagram Proceedings of the International Conference on "Engineering and Applied Sciences Optimization" (OPT-i), NTUA, Kos Island, Greece

P. Kopelias, K. E. Vogiatzis, A. Skabardonis, (2013) "The impact of congestion management on air pollution emissions in urban freeways", Int. Journal of Sustainable Development & Planning, Vol. 8, No 3, WIT PRESS, pp 400-412

A. Σπηλιοπούλου, Μ. Κοντορινάκη, Μ. Παπαγεωργίου, Π. Κοπελιάς (2013) Συγκριτική Αξιολόγηση Μακροσκοπικών Μοντέλων Κυκλοφορίας σε Περιοχές Ραμπών Εξόδου Αυτοκινητόδρομων Πρακτικά 6ο Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές, Θεσσαλονίκη

A. Σκαμπαρδώνης, Π. Κοπελιάς, Φ. Παπαδημητρίου (2013) Weather Impacts on Traffic Flow Πρακτικά 6ο Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές, Θεσσαλονίκη

Κοπελιάς Π., Παπαδημητρίου Φ., Σκαμπαρδώνης Α. (2012) Ποιοτική και Ποσοτική ανάλυση Οδικών Συμβάντων και Μεταβολή της Επικινδυνότητας ως Απόρροια της Οικονομικής Κρίσης, Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Παν. Θεσσαλίας, Βόλος

Μισοκεφάλου Ε., Ηλιού Ν., Βαρδάκη Σ., Κοπελιάς Π., Παπαδημητρίου Φ. (2012) Απόσπαση της Προσοχής των Οδηγών σε Τυπικές Αστικές Αρτηρίες Υψηλών Ταχυτήτων, Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Παν. Θεσσαλίας, Βόλος

Βαρδάκη Σ., Παπαδημητρίου Φ., Κοπελιάς Π., Παναγάκης Α., Δραγομάνοβιτς Α., Λαΐου Α., Μερτζάνης Φ., Χαλκιάς Β., Κανελλαΐδης Γ. (2012) Έλεγχος Οδικής Ασφάλειας: Αρχές και εφαρμογή στην Ελλάδα. Η περίπτωση της Αττικής Οδού, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα

Kopelias P., Papadimitriou F., Skabardonis A., Christofa E. (2010) Application of Advanced Analysis Tools for Freeway Performance Measurement, 12th World Conference on Transport Research (WCTR), Portugal

Vlahogianni E., Karlaftis M., Kopelias P. (2010) Modeling Freeway Travel Speed Across Lanes: A Vector Autoregressive Approach, 13th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems, Portugal

Antoniou C., Kopelias P., Papadimitriou F. (2010) Active Traffic Management Applications in Greece. The case of Attica Tollway, 13th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems, Portugal