

## Κοπελιάς Παντελεήμων

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός-Συγκοινωνιολόγος,  
Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Τηλ. : +2421074165

E-mail: [kopelias@uth.gr](mailto:kopelias@uth.gr)

---

Ο Δρ. Κοπελιάς Παντελεήμων είναι από το 2016, επί θητεία Επίκουρος Καθηγητής, στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου εκλέχθηκε με το γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση και Λειτουργία Οδικής Υποδομής και Κυκλοφορίας».

Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, απόφοιτος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Διδάκτωρ του ίδιου Τμήματος.

Διδάσκει τα μαθήματα «Κυκλοφοριακή Τεχνική» (4<sup>ο</sup> εξάμηνο), «Διαχείριση Οδικών Έργων και Κυκλοφορίας» (8<sup>ο</sup> εξάμηνο) και «Μελέτη και Κατασκευή Οδοστρωμάτων» (9<sup>ο</sup> εξάμηνο). Επίσης διδάσκει το μάθημα «Σύγχρονες και Καινοτόμες Τεχνολογίες στη Διαχείριση Κυκλοφορίας» στο διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός».

Έχει ένα σύνολο από πλέον των 80 επιστημονικών εργασιών εκ των οποίων οι 20 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και αντίστοιχες εκδόσεις με κρίση και οι υπόλοιπες εργασίες σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων με κρίση. Τα κύρια επιστημονικά του πεδία είναι η διαχείριση, λειτουργία και συντήρηση οδικής υποδομής, η διαχείριση κυκλοφορίας, η κυκλοφοριακή τεχνική, η κυκλοφοριακή ανάλυση και μετρήσεις, η οδική ασφάλεια και τα ευφυή συστήματα μεταφορών (ITS).

Ως μελετητής μηχανικός εργάστηκε από το 1997. Αρχικώς, συνεργάστηκε με τεχνική εταιρεία συμβούλων συγκοινωνιακών και οικονομικών μελετών στη Θεσσαλονίκη ενώ στη συνέχεια εργάστηκε στην επιτροπή Ολυμπιακών Αγώνων 2004 ως στέλεχος Διαχείρισης Κυκλοφορίας. Από το 2003 ως το καλοκαίρι του 2014 όταν και διορίστηκε στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ως Λέκτορας, συνεργάστηκε με την εταιρεία λειτουργίας και συντήρησης της Αττικής Οδού, παρέχοντας υπηρεσίες σε θέματα οργάνωσης, μελετών αλλά και καθημερινής λειτουργίας, διαχείρισης και συντήρησης του αυτοκινητόδρομου. Τα σημαντικότερα αντικείμενα της επαγγελματικής του δραστηριότητας είναι οι κυκλοφοριακές μελέτες, ο κυκλοφοριακός και λειτουργικός σχεδιασμός οδικών έργων, η διαχείριση και λειτουργία των οδικών έργων, η χρήση σύγχρονων τεχνολογιών και ευφυών συστημάτων, η ανάλυση κυκλοφοριακών δεδομένων, η λειτουργία και η επιχειρησιακή οργάνωση κέντρων διαχείρισης και ελέγχου οδικών υποδομών.

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος και του Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων. Επίσης είναι μέλος (ή υπήρξε μέλος με θητεία) των: ομάδα ειδικών για την οδική ασφάλεια (group of experts) του International Road federation, International Institute of Acoustics and Vibration, επιτροπή λειτουργίας αυτοκινητοδρόμων (Freeway Operations

Committee) του Transportation Research Board (friend), καθώς και της συμβουλευτικής επιτροπής της ΓΓΕΤ «Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα» για το πρόγραμμα «Ερευνώ-Καινοτομώ».

Οι ερευνητικές και ακαδημαϊκές του δραστηριότητες περιλαμβάνουν επιπλέον τη συμμετοχή σε 16 ερευνητικά έργα ευρωπαϊκής ή ελληνικής χρηματοδότησης και την θέση του κριτή ή του μέλους της επιστημονικής επιτροπής σε περιοδικά αλλά και διεθνή και ελληνικά συνέδρια. Στο παρελθόν, δίδαξε για δύο χρόνια το μάθημα «Συστήματα Μεταφορών» στο τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας και είχε συμμετοχή σε δραστηριότητες του Τομέα Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής και Ανάπτυξης του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου, κατά το χρονικό διάστημα εκπόνησης της διδακτορικής του διατριβής.

## Διδασκαλία

1. Κυκλοφοριακή Τεχνική (4ο εξάμηνο)
2. Διαχείριση Οδών και Κυκλοφορίας (8ο εξάμηνο)
3. Μελέτη και κατασκευή Οδοστρωμάτων (9ο εξάμηνο)
4. Σύγχρονες και Καινοτόμες Τεχνολογίες στη Διαχείριση Κυκλοφορίας  
*(Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός», Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πολιτικών Μηχανικών, ΠΘ)*

## Ερευνητικά και Επιστημονικά πεδία

- Διαχείριση και Λειτουργία Οδικής Υποδομής
- Διαχείριση Κυκλοφορίας
- Διαχείριση Συμβάντων
- Κυκλοφοριακή Τεχνική
- Κυκλοφοριακή Ανάλυση και Μετρήσεις
- Σχεδιασμός Αστικών Δικτύων και Δικτύων Ροής Πεζών
- Οδική Ασφάλεια
- Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και εφαρμογές Τηλεματικής στη Διαχείριση Κυκλοφορίας
- Διαχείριση Ζήτησης και Ήπια Μέσα Μεταφοράς
- Λειτουργία Κέντρων Διαχείρισης Κυκλοφορίας και Επιχειρησιακών Κέντρων Μεταφορών
- Μέσα Μαζικής Μεταφοράς
- Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Συγκοινωνιακών Μέσων και Έργων Υποδομής
- Διαχείριση Οδικών Αντιθρομβικών Εφαρμογών

## Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα

1. Προμήθεια και εκπαίδευση "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ" και Εκπαίδευση σε θέματα Κυκλοφοριακής Τεχνικής και Διαχείρισης Κυκλοφορίας (2019), Δήμος Λαρισαίων
2. «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ευφυούς Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Αυτοκινητοδρόμου (Integrated Motorway Management System - IMMS) και λοιπές Δράσεις Υποστήριξης και Προετοιμασίας του κέντρου Διαχείρισης Αυτοκινητοδρόμου», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε. (2018-σήμερα). Επιστημονικώς Υπεύθυνος
3. «Αξιολόγηση Συμβατότητας μετρολογικών δεδομένων Οδικής Κυκλοφορίας & Θορύβου με θεωρητικά αποτελέσματα ακουστικού μοντέλου στα Π.Σ. Λευκωσίας & Λεμεσού», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2018)
4. Πιλοτική Εφαρμογή Συστήματος Παρακολούθησης και Έγκαιρης Ειδοποίησης για τη Διαχείριση Δυσμενών καιρικών φαινομένων στο οδικό δίκτυο (2018). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιστημονικώς Υπεύθυνος
5. «Διερεύνηση Κυκλοφοριακών Συνθηκών και Βελτιστοποίηση Λειτουργίας του Κέντρου Διαχείρισης Αυτοκινητοδρόμου (ΚΔΑ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε. (2017). Επιστημονικώς Υπεύθυνος
6. «Αξιολόγηση Συμβατότητας Μετρολογικών Δεδομένων με Θεωρητικά Αποτελέσματα Ακουστικού Μοντέλου στο Π.Σ. Λάρνακας», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2017).
7. «Επικαιροποίηση Μακροσκοπικού Κυκλοφοριακού Μοντέλου Κατερίνης», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Δήμος Κατερίνης, 2016.
8. «Επικαιροποίηση Κυκλοφοριακών Δεδομένων 2014 του Στρατηγικού Σχεδίου Θορύβου Βόρειας Αττικής», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (2014-2015). Επιστημονικώς Υπεύθυνος.
9. CARMA - "Intelligent Car Management Application for Advanced Green Road Transport Services", Κωδικός έργου: 11ΣΥΝ\_877\_10 Πράξη "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 " (2013-2015), Ερευνητής, μέλος της συμμετοχής της Αττικές Διαδρομές Α.Ε.
10. ΕΞΕΧΩΝ– «Έξυπνο Σύστημα Επικοινωνίας Οχημάτων για Βελτιωμένη Ασφάλεια και Αποδοτικότητα σε Αστικά Δίκτυα και Αυτοκινητοδρόμους», Κωδικός Έργου: 09ΣΥΝ-52-741, Πράξη ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009 (2011-2014) Ερευνητής, μέλος της συμμετοχής της Αττικές Διαδρομές Α.Ε.
11. IN-SAFETY - "Infrastructure and Safety". Ερευνητής, μέλος της ελληνικής συμμετοχής της Αττικές Διαδρομές Α.Ε. (2006-2007)
12. TAPESTRY – «Πληροφόρηση, Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Κοινού για την Υποστήριξη των Εναλλακτικών Μέσων Μεταφοράς», Ερευνητής ΑΠΘ (2000-2001)
13. ESCAPE – «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας με τη βοήθεια κατάλληλης αστυνόμευσης» Ερευνητής ΑΠΘ (1999-2000)

14. CAMPARIE – «Διερεύνηση της πληροφόρησης και ενημέρωσης στην αποτελεσματικότητα του συστήματος Μεταφορών». Ερευνητής ΑΠΘ (1997-2000)
15. ICARO – «Διερεύνηση της αύξησης της πληρότητας των οχημάτων με εναλλακτικά μέτρα και πολιτικές». Ερευνητής, μέλος της συμμετοχής της ΤΡΙΑΣ Α.Ε. (1997-1999)
16. «Ανάπτυξη Πρότυπου Ψηφιακού Χάρτη Δημόσιων Συγκοινωνιών και Έντυπου Πληροφοριακού Υλικού στην περιοχή της Θεσσαλονίκης», του Οργανισμού Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης. Ερευνητής ΑΠΘ (1998)

## Λοιπές Δραστηριότητες

Κριτής Εργασιών σε περιοδικά ή μέλος επιστημονικής επιτροπής στα:

1. Advances in Transportation Studies an International Journal
2. Journal of Transportation Engineering
3. Journal of Traffic and Transportation Engineering
4. Journal of Advanced Transportation.
5. The International Journal of Acoustics and Vibration (IJAV)
6. International Journal of Transportation, special issue on “Road Safety in Europe”
7. World Review of Intermodal Transportation Research
8. Αειχώρος, Περιοδικό, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Ανάπτυξης, ΠΘ
9. 9th International Conference on Transportation Research (2019)
10. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας (2018)
11. CSUM 2018, 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (2018)
12. 8th International Conference on Transportation Research (2017)
13. CSUM 2016, 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (2016)
14. ICSV, 23rd International Congress on Sound and Vibration (2016)
15. 7th International Conference on Transportation Research (2015)
16. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας (2015) και Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίου
17. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας (2012)
18. 13th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (2010)
19. 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, ASCE (2008)

## Ετεροαναφορές

Οι ετεροαναφορές με ημερομηνία καταγραφής 30/10/2019.

1. Google Scholar (248 citations)  
<https://scholar.google.gr/citations?user=3MMURxoAAAAJ&hl=el&oi=ao>
2. Scopus (144 citations)  
[http://www.scopus.com/cto2/main.url?origin=resultslist&stateKey=CTOF\\_626579327](http://www.scopus.com/cto2/main.url?origin=resultslist&stateKey=CTOF_626579327)

## Συμμετοχή σε Οργανισμούς και Συλλόγους

(τρέχουσες ή παρελθούσες θέσεις)

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας - ΤΕΕ
- Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων - ΣΕΣ
- Freeway Operations Committee, & Simulation Subcommittee - Transportation Research Board, USA (2005-σήμερα) - Συνεργαζόμενο Μέλος (friend)
- International Road federation (IRF), Road Safety Group of Experts
- International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)
- Μέλος Συμβουλευτικής Ομάδας Εργασίας της Πλατφόρμας της ΓΓΕΤ «Μεταφορές και την Εφοδιαστική Αλυσίδα» (Πρόγραμμα Ερευνών-Καινοτομώ)

## Επιστημονικές Εργασίες

### Εργασίες απόκτησης Διπλωμάτων

- Δ.1. Κοπελιάς Π. (2002) «**Επίδραση Χαρακτηριστικών Δικτύων Ροής Πεζών στη Συμπεριφορά και την Οδική Ασφάλεια των Πεζών σε Αστικές Περιοχές**». Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Δ.2. Βασιλειάδου Ι., Ζορμπάς Γ., Κοπελιάς Π., Τερλέγκας Χ. (1997) «**Διερεύνηση Οδικής Ασφάλειας Ευάλωτων Χρηστών Οδού στην πόλη της Θεσσαλονίκης**». Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

### Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και εκδόσεις (procedia) με κρίση

- Π1. Mitropoulos, L., Kopelias, P., **A review and comparison of road safety in Greece in recent years**, (2019) European Transport - Trasporti Europei, (71),
- Π2. Χυδιανου, Τ., Kopelias, P., Polymeropoulos, C.M., Demiridi, E., **Social networking and driving. A study about young Greeks**, (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 879, pp. 207-214. DOI: 10.1007/978-3-030-02305-8\_25
- Π3. Demiridi, E., Kopelias, P., Nathanail, E., Skabardonis, A., **Connected and autonomous vehicles – Legal issues in Greece, Europe and USA**, (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 879, pp. 756-763. DOI: 10.1007/978-3-030-02305-8\_91
- Π4. Kopelias, P., Keraptsoglou, K., Sarantidis, V., Theofilatos, A., **Route efficiency index as an operational tool for detour decision making in an urban motorway**, (2018) Advances in Transportation Studies, 44, pp. 63-76. DOI: 10.4399/97888255143465
- Π5. Theofilatos, A., Yannis, G., Kopelias, P., Papadimitriou, F., **Impact of real-time traffic characteristics on crash occurrence: Preliminary results of the case of rare events**, (2018) Accident Analysis and Prevention. DOI: 10.1016/j.aap.2017.12.018

- Π6. Mitropoulos, L.K., Prevedouros, P.D., Kopelias, P., ***Total cost of ownership and externalities of conventional, hybrid and electric vehicle***, (2017) Transportation Research Procedia, 24, pp. 267-274. DOI: 10.1016/j.trpro.2017.05.117
- Π7. Nathanail, E., Kouros, P., Kopelias, P., ***Traffic volume responsive incident detection*** (2017) Transportation Research Procedia, 25, pp. 1755-1768. DOI: 10.1016/j.trpro.2017.05.136
- Π8. Mpogas, K., Kopelias, P., Mitropoulos, L., Kepaptsoglou, K., ***Road Safety in urban areas in Greece during economy downturn. A before - After comparison***, (2017) Transportation Research Procedia, 24, pp. 228-234. DOI: 10.1016/j.trpro.2017.05.112
- Π9. Kopelias, P., Misokefalou, E., Tsantsanoglou, A., ***Evaluation of road safety level during a recession period: A comparison using safety and economic factors*** (2016) Advances in Transportation Studies, (38), pp. 121-134.
- Π10. Misokefalou, E., Papadimitriou, F., Kopelias, P., Eliou, N., ***Evaluating Driver Distraction Factors in Urban Motorways. A Naturalistic Study Conducted in Attica Tollway, Greece*** (2016) Transportation Research Procedia, 15, pp. 771-782. DOI: 10.1016/j.trpro.2016.06.064
- Π11. Skabardonis, A., Papadimitriou, F., Halkias, B., Kopelias, P., ***Operational Analyses of Freeway Off-Ramp Bottlenecks***, (2016) Transportation Research Procedia, 15, pp. 573-582. DOI: 10.1016/j.trpro.2016.06.048
- Π12. Theofilatos, A., Yannis, G., Kopelias, P., Papadimitriou, F., ***Predicting Road Accidents: A Rare-events Modeling Approach***, (2016) Transportation Research Procedia, 14, pp. 3399-3405. DOI: 10.1016/j.trpro.2016.05.293
- Π13. Vogiatzis K., Kopelias P. (2015) ***“Benefits and Limitations toward a sustainable Road Environment during the Years of Economic Recession”*** Int. Journal of Sustainable Development & Planning Vol. 10, No. 5 (2015) pp 701–712. DOI: 10.2495/SDP-V10-N5-701-712
- Π14. 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 DOI:10.1016/j.trc.2014.01.009
- Π15. Vardaki S., Papadimitriou F., Kopelias P. (2014) ***“Road safety audit on a major freeway: implementing safety improvement”*** European Transport Research Review 6:387-395. DOI: 10.1007/s12544-014-0138-0
- Π16. Kopelias P., Vogiatzis K.E., Skabardonis A. (2013) ***“The impact of congestion management on air pollution emissions in urban freeways”***, Int. Journal of Sustainable Development & Planning, Vol. 8, No 3, pp 400-412
- Π17 Prevedouros P., Halkias B., Papandreou K., Kopelias P. (2008) ***“Freeway Incidents: U.S., U.K., and Attica Tollway Characteristics, Available Capacity, and Models”*** Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, No. 2047, Transportation Research Board of the national Academies, Washington D.C, pp.57-65. DOI: <http://dx.doi.org/10.3141/2047-07>

- Π18 Kopelias P., Papadimitriou F., Prevedouros P., Papandreu P., (2007) **“Urban Freeway Crash Analysis: Geometric, Operational, and Weather Effects on Crash Number and Severity”**, Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, No. 2015, Transportation Research Board of the national Academies, Washington D.C, pp.123-131. DOI: <http://dx.doi.org/10.3141/2015-14>
- Π19 Halkias, B., Kopelias P., Papandreu K., Politou A., Prevedouros P., Skabardonis A. (2007) **“Freeway Bottleneck Simulation, Implementation and Evaluation”**, Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, No. 2012, Transportation Research Board of the national Academies, Washington D.C, pp. 84-93. DOI: <http://dx.doi.org/10.3141/2012-10>
- Π20 Prevedouros P., Xiaojin Ji, Papandreu K., Kopelias P., Vegiri V. (2006) **“Video Incident Detection Tests in Freeway Tunnels”**, Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, No. 1959, Transportation Research Board of the national Academies, Washington D.C, pp. 130-139. ISBN: 0309099684;978-030909968-4

#### Εργασίες σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων με κρίση

- Σ. 1. **Pantelis Kopelias, Elissavet Demiridi and Alexandros Skabardonis** (2019) **“Connected, Autonomous & Electrical Vehicles:Environmental Impacts – A review”** 9<sup>th</sup> International Congress on Transportation Research
- Σ. 2. Τ Χυδιανου, P Kopelias, CM Polymeropoulos, E Demiridi (2018) **Social Networking and Driving. A Study About Young Greeks**, The 4th Conference on Sustainable Urban Mobility
- Σ. 3. E Demiridi, P Kopelias, E Nathanail, A Skabardonis, **Connected and Autonomous Vehicles–Legal Issues in Greece, Europe and USA**, The 4th Conference on Sustainable Urban Mobility
- Σ. 4. Χ. Καρανδεινός, Π. Κοπελιάς, Κ. Μπόγκας and Ν. Ηλιού(2017) **Αξιολόγηση του Πλαισίου Διαχείρισης Έργων Οδικών Υποδομών στην Αγγλία**, 8th International Congress on Transportation, Athens, Greece
- Σ. 5. Theofilatos A., Yannis G., Kopelias P., Papadimitriou F. (2016) **“Predicting road accidents: a rare-events modeling approach”**, 6th European Transport Research Conference
- Σ. 6. Kouros P., Nathanail E., Kopelias P., (2016) **“Traffic volume responsive incident detection”**, 14th World Conference on Transport Research
- Σ. 7. Mitropoulos, L.K., Prevedouros, P.D., Kopelias, P., **Total cost of ownership and externalities of conventional, hybrid and electric vehicle**, (2016) The 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility
- Σ. 8. Mpogas, K., Kopelias, P., Mitropoulos, L., Kepaptsoglou, K., **Road Safety in urban areas in Greece during economy downturn. A before - After comparison**, (2016) The 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility

- Σ. 9. Skabardonis A., Papadimitriou F., Halkias B., Kopelias P. (2016) **“Operational Analyses of Freeway Off-Ramp Bottlenecks”**, International Symposium on Enhancing Highway Performance (ISEHP 2016), Transportation Research Board
- Σ. 10. Misokefalou E., Papadimitriou F., Kopelias P., Eliou N. (2016) **“Evaluating driver distraction factors in urban motorways. A naturalistic study conducted in Attica Tollway, Greece”**. International Symposium on Enhancing Highway Performance (ISEHP 2016), Transportation Research Board
- Σ. 11. Kopelias P, Skabardonis A., (2015) **“Critical changes in road safety during economic recession. A comparison between Greece and the USA”**, 7th International Congress on Transportation, Athens, Greece
- Σ. 12. Misokefalou E., Kopelias P., Halkias B., Eliou N. (2015) **“Evaluating driver’s distraction factors in motorways. A naturalistic study based on driver’s and road characteristics”**, 1st IRF Europe & Central Asia Regional Congress. International Road Federation, Istanbul, Turkey
- Σ. 13. Σαραντίδης Β., Κοπελιάς Π., Ηλιού Ν., Τυρογιάννη Ε. (2015) **“Μεθοδολογία Υπολογισμού Αποδοτικότερης Διαδρομής Παράκαμψης Αστικής Αρτηρίας Υψηλού Κυκλοφοριακού Φόρτου”**, 7th International Congress on Transportation, Athens, Greece
- Σ. 14. Βογιατζής Κ., Αντωνιάδης Χ, Κοπελιάς Π., Μισοκεφάλου Ε. (2015) **“Σύγκριση αποτελεσμάτων έκθεσης πληθυσμού σε ζώνες αεροπορικού θορύβου με χρήση διαφορετικών μοντέλων πρόβλεψης θορύβου (INM, IMMI/CadnaA) στα πλαίσια της Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου του Π.Σ Κέρκυρας”**, 7th International Congress on Transportation, Athens, Greece
- Σ. 15. Βογιατζής Κ., Ηλιού Ν., Κοπελιάς Π., Μισοκεφάλου Ε., Αντωνιάδης Χ. (2015) **“Διερεύνηση πλεονεκτημάτων και αδυναμιών των αντιθορυβικών πετασμάτων και της χρήσης αυτών ως μέτρων προστασίας από τον οδικό περιβαλλοντικό θόρυβο”**, 7th International Congress on Transportation, Athens, Greece
- Σ. 16. Γαλάνης Α., Κοπελιάς Π., Μπουραζάνης Ε., Καλτσάς Ι., Ηλιού Ν. (2015) **“Μεθοδολογία Αξιολόγησης Υφιστάμενων Ποδηλατοδρόμων και Εφαρμογή σε Μεσαίου Μεγέθους Ελληνική Πόλη”**, 7th International Congress on Transportation, Athens, Greece
- Σ. 17. Τσαντσάνογλου Α., Κοπελιάς Π., Μισοκεφάλου Ε. (2015) **«Αποτίμηση της οδικής ασφάλειας με χρήση οικονομικών δεικτών»**, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
- Σ. 18. Μανδαλώζης Δ., Ν. Κάλφα, Π. Κοπελιάς, Ε. Λελίγκου, Ι. Παπαευσταθίου (2015) **“Εφαρμογές V2V/V2I για τη βελτίωση του επιπέδου οδικής ασφάλειας και της κυκλοφοριακής ροής: Ερευνητικό ΕΞΕΧΩΝ”**, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
- Σ. 19. Μισοκεφάλου, Π. Κοπελιάς, Ν. Ηλιού (2015) **“Αυτοαξιολόγηση οδηγών για τους παράγοντες απόσπασης προσοχής εντός και εκτός οχήματος”**, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
- Σ. 20. 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, Patras, Greece



- Σ. 21. Papadimitriou F., Kiousis G., Kopelias P., Maltezakis M. **“Evaluation of Driving Behavior for Attiki Odos Patrols with in-Vehicle Driver Assistance Systems”** ITS and Smart Cities 2014, International Conference on Intelligent Transportation Systems, Patras, Greece (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
- Σ. 22. 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
- Σ. 23. Α. Σπηλιοπούλου, Μ. Κοντορινάκη, Μ. Παπαγεωργίου, Π. Κοπελιάς (2013) **«Συγκριτική Αξιολόγηση Μακροσκοπικών Μοντέλων Κυκλοφορίας σε Περιοχές Ραμπών Εξόδου Αυτοκινητόδρομων»** 6th International Congress on Transportation, Greece
- Σ. 24. Α. Σκαμπαρδώνης, Π. Κοπελιάς, Φ. Παπαδημητρίου (2013) **“Weather Impacts on Traffic Flow”** 6th International Congress on Transportation, Greece
- Σ. 25. 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, Βόλος
- Σ. 26. Παπαδημητρίου Φ., Χαλκιάς Β., Κοπελιάς Π., Ελευθεράκης Γ. (2012) **“Η Επίδραση της Αστυνόμευσης της Ταχύτητας με Φωτογραφικά Ραντάρ στη Μείωση της Ταχύτητας. Αποτελέσματα και Προβλήματα Εφαρμογής”**, Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Βόλος
- Σ. 27. Χαλκιάς Β., Μανδαλώζης Δ., Τυρογιάννη Ε., Κοπελιάς Π. (2012) **“Παρακολούθηση Επιπέδου Οδικής Ασφάλειας Μέσω των Κύριων Δεικτών Επίδοσης”**, Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Βόλος
- Σ. 28. 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, Βόλος
- Σ. 29. Βαρδάκη Σ, Παπαδημητρίου Φ., Κοπελιάς Π., Παναγάκης Α., Δραγομάνοβιτς Α., Λαΐου Α., Μερτζάνης Φ., Χαλκιάς Β., Κανελλαΐδης Γ. **“Έλεγχος Οδικής Ασφάλειας: Αρχές και εφαρμογή στην Ελλάδα. Η περίπτωση της Αττικής Οδού”**, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα
- Σ. 30. Τυρογιάννη Ε., Χαλκιάς Β., Παπαδημητρίου Α., Κοπελιάς Π. **«Η χρήση των ITS για τη Διαχείριση Κυκλοφορίας σε αυτοκινητόδρομο»**, Διεθνές Συνέδριο «Ευφυή Συστήματα Μεταφορών», ITS 2011, Ειδική Συνεδρία "Innovative ITS products and systems - ITS Hellas as an Industrial & Research Cluster", Πάτρα
- Σ. 31. 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
- Σ. 32. 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
- Σ. 33. 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

- Σ. 34. Κοπελιάς Π., Σκαμπαρδώνης Α., Παπαδημητρίου Φ., Χρυσικάκης Π. (2010) «**Μοντέλο Αξιολόγησης της Επίδρασης του Μηχανισμού Διαχείρισης Συμβάντων στην Βελτίωση Κυκλοφοριακής Ροής και Περιβάλλοντος**», 5th International Congress on Transportation, Volos, Greece
- Σ. 35. Halkias B., Papadimitriou F., Kopelias P., Prevedouros P., Tokishi J. (2009) “**Freeway Bottleneck Simulation, the Case of Metamorfoisi Interchange on the Attica Tollway, Greece**”, Proceedings of the 2st International Symposium on Freeway and Tollway Operations», Transportation Research Board, Hawaii, USA (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
- Σ. 36. Halkias B., Kopelias P., Kotzampassi P., Mandalozis D. (2009) “**Green Travel Initiatives, Operating in Green**”, Proceedings of the 2st International Symposium on Freeway and Tollway Operations, Transportation Research Board, Hawaii, USA (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
- Σ. 37. Κοπελιάς Π, Παπαδημητρίου Φ., Σκαμπαρδώνης Α. (2009), «**Δείκτες Αποτελεσματικής Διαχείρισης Ατυχημάτων και Συμβάντων σε Αυτοκινητόδρομους**», Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
- Σ. 38. Παπαδημητρίου Φ., Κοπελιάς Π., Παναγάκης Α. (2009) «**Έλεγχοι Οδικής Ασφάλειας και Βελτιώσεις Οδικής Υποδομής. Παραδείγματα εφαρμογής στην Αττική Οδό**», Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
- Σ. 39. Kopelias P., Papandreou K, Bullock M., Theochari D. (2008) “**Event and Queue Response in Urban Motorway. Implementation and Evaluation**», 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, ASCE, Athens, Greece
- Σ. 40. Prevedouros P., Halkias B., Papandreou K., Kopelias P. (2008) “**Freeway Incidents: U.S., U.K., and Attica Tollway Characteristics, Available Capacity, and Models**” Proceedings of the Transportation Research Board 87th Annual Meeting, National Research Council, Washington, D.C., USA
- Σ. 41. Kwon J., Petty K, Shieh E., Kopelias, Papandreou K. (2008) “**An Automatic Method for Imputing and Balancing Link Traffic Counts**”, paper No 08-2322, Proceedings of the Transportation Research Board 87th Annual Meeting, National Research Council, Washington, D.C., USA
- Σ. 42. Kwon J., Petty K., Kopelias P., Papadimitriou F. (2008) “**Empirical Modeling of the Effect of Incidents on Congestion and Travel Time Prediction: Case Study of Attica Tollway in Athens, Greece**”, paper No08-2326, Proceedings of the Transportation Research Board 87th Annual Meeting, National Research Council, Washington, D.C., USA
- Σ. 43. Papadimitriou F., Halkias B., Papandreou K., Kopelias P, Prevedouros P. (2008) “**Athens 2004 Olympics: The Importance of a Freeway for an Olympic Size Event**” Proceedings of First International Symposium on Transportation and Development Innovative Best Practices, pp. 290-295, Beijing, China
- Σ. 44. Prevedouros P., Halkias B., Kopelias P., Mitropoulos L., J. Tokishi (2008) “**A Complex, Congested Freeway to Freeway Interchange: Attica Tollway Simulation**”, Proceedings of the Freeway and Tollway Operations Conference, Transportation Research Board, Ft. Lauderdale, Florida, USA (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)

- Σ. 45. Kopelias P., Papadimitriou F., Prevedouros P., Papandreou K. (2007) **“Urban Freeway Crash Analysis: Geometric, Operational, and Weather Effects on Crash Number and Severity”**, Proceedings of the Transportation Research Board 86th Annual Meeting, National Research Council, Washington, D.C., USA
- Σ. 46. Halkias, B., Kopelias P., Papandreou K., Politou A., Prevedouros P., Skabardonis A. (2007) **“Freeway Bottleneck Simulation, Implementation and Evaluation”**, Proceedings of the Transportation Research Board 86th Annual Meeting, National Research Council, Washington, D.C., USA
- Σ. 47. Κοπελιάς Π., Παπανδρέου Κ., Παπαδημητρίου Α. (2007) **“Σύγχρονα Συστήματα Παρακολούθησης & Απόκρισης για την Διαχείριση Συμβάντων και Ατυχημάτων”**, Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου “Οι Δρόμοι του Μέλλοντος”, Υπουργείο Μεταφορών, International Road Federation, Αθήνα
- Σ. 48. Papandreou P., Kopelias P (2007) **“Providing Safety and Reducing Congestion Through Patrol Service Operations: Attica Tollway in Athens, Greece”**, Transportation Research Board 86th Annual Meeting, Session 274, National Research Council, Washington, D.C., USA (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
- Σ. 49. Prevedouros P., Xiaojin Ji, Papandreou K., Kopelias P., Vegiri V. (2006) **“Video Incident Detection Tests in Freeway Tunnels”**, Proceedings of the Transportation Research Board 85th Annual Meeting, National Research Council, Washington, D.C., USA
- Σ. 50. Petty K., Halkias B., Papandreou K., Kopelias P., Skabardonis A.(2006) **“Applying Performance Measurement Tools to the Attiki Odos Motorway”**, paper 2275, Proceedings of 13th World Congress on Intelligent Transportation Systems (ITS), London, United Kingdom
- Σ. 51. Halkias B., Papandreou K., Kopelias P., Vegiri V., Prevedouros P. (2006) **“Tests of Automated Incident Detection with Video Image Processors in Attica Tollway Tunnels”**, Proceedings of 9th International Conference on Applications of Advanced Technology in Transportation, Chicago, USA
- Σ. 52. Kopelias P., Papadimitriou F., Atsali A. (2006) **“Driving Speed and the Interaction between Incidents, Response Plans and Speed”**, Proceedings of the 1st International Symposium on Freeway and Tollway Operations, Transportation Research Board, Athens, Greece (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
- Σ. 53. Papandreou K., Kopelias P., Prokos P. (2006) **“Incident Management in Road Concession Projects”**, Proceedings of the 1st International Symposium on Freeway and Tollway Operations, Transportation Research Board, Athens, Greece (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
- Σ. 54. Papandreou K, Kopelias P, Kiouisis G, Gania G, Doganis T (2006) **“Freeway Traffic Volume Analysis and Visualization”**, 21st European Conference for ESRI Users, Athens, Greece (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
- Σ. 55. Halkias B., Papandreou K., Kopelias P., Prevedouros P., Skabardonis A. (2005) **“Attica Tollway Management in the Athens 2004 Olympic Games”**, Proceedings of 12th World Congress on Intelligent Transportation Systems (ITS), San Francisco, CA, USA
- Σ. 56. Παπανδρέου Κ., Κοπελιάς Π., Παπαδημητρίου Φ. (2005) **“Ανάλυση Τροχαίων ατυχημάτων και συμπεριφοράς οδηγών στην Αττική Οδό. Τα πρώτα**

- αποτελέσματα και οι δυνατότητες έρευνας**", Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Πάτρα
- Σ. 57. Παραιοαννου Ρ., Κοπελιάς Ρ., Vasiliadou Ι. (2000) **"Effectiveness of a Pedestrian Measure in an Arterial Street in Thessaloniki, Greece"**, Proceedings of the 13th ICTCT on "Evaluation, Validation, Implementation of measures to improve Transport Safety", Corfu, Greece
- Σ. 58. Παραιοαννου Ρ., Vasiliadou Ι., Parathira C, Κοπελιάς Ρ. (2000) **"The Thessaloniki Tunnel Project – Technical and Economic Considerations"**, Proceedings of the 3rd KFB Research Conference, Stockholm
- Σ. 59. Παραιοαννου Ρ., Parathira C., Vasiliadou Ι., Κοπελιάς Ρ. (2000) **"Marginal cost pricing: How feasible is? - The Athens experience"**, Proceedings of the 3rd KFB Research Conference, Stockholm
- Σ. 60. Παπαϊωάννου Π., Μπάσμπας Σ., Κοπελιάς Π. (2000) **"Διερεύνηση Δυνατοτήτων Χαρτογραφικής Απεικόνισης Στοιχείων Οδικής Ασφάλειας"**, Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, Αθήνα
- Σ. 61. Παπαϊωάννου Π., Βασιλειάδου Ι., Κοπελιάς Π. (1998) **"Μελέτη Οδικής Ασφάλειας ισόπεδων αστικών κόμβων στη Θεσσαλονίκη με την Τεχνική των Κυκλοφοριακών Εμπλοκών"**, Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής Ασφάλειας, Βόλος
- Σ. 62. Παπαϊωάννου Π., Βασιλειάδου Ι., Κοπελιάς Π. (1997) **"Ανάλυση Οδικής Ασφάλειας 1991-1995"**, Τεύχος, 2ο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Βόλος