



Παντελεήμων Κοπελιάς

Αναπληρωτής Καθηγητής

Πολιτικός Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

kopelias@uth.gr

panteliskopelias@gmail.com

+30 24210 74165

1. Συνοπτικό Βιογραφικό

Ο Δρ. Κοπελιάς Παντελεήμων είναι από το 2022, Αναπληρωτής 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 Μηχανική» (4^ο εξάμηνο), «Διαχείριση Οδικών Έργων και Κυκλοφορίας» (8^ο εξάμηνο) και «Μελέτη και Κατασκευή Οδοστρωμάτων» (9^ο 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 90 επιστημονικές εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων με κρίση. Στις δημοσιεύσεις αυτές έχουν μετρηθεί 436 αναφορές στο google scholar και 252 στο scopus. Επιπλέον, έχει συγγράψει δυο τεύχη πανεπιστημιακών σημειώσεων στα αντικείμενα «Κυκλοφοριακή Μηχανική» και «Διαχείριση Κυκλοφορίας και Διαχείριση Συμβάντων σε Αυτοκινητόδρομους» (το δεύτερο με τον τ. καθηγητή ΑΠΘ, Π. Παπαϊωάννου). Τα κύρια επιστημονικά του πεδία είναι η διαχείριση, λειτουργία και συντήρηση οδικών έργων, η διαχείριση κυκλοφορίας, η κυκλοφοριακή μηχανική, 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 από τη θέση του Προϊσταμένου Διαχείρισης Κυκλοφορίας του αυτοκινητόδρομου. Τα τελευταία χρόνια είναι σύμβουλος επί κυκλοφοριακών μελετών και ζητημάτων συλλογής, ανάλυσης, διαχείρισης και σχεδιασμού στο πλαίσιο σχεδίων βιώσιμης αστικής κινητικότητας (ΣΒΑΚ). 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 σε επιτροπές της ΓΓΕΤ.

Οι ερευνητικές και ακαδημαϊκές του δραστηριότητες περιλαμβάνουν επιπλέον τη συμμετοχή σε 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. Έχει επιβλέψει 35 διπλωματικές εργασίες προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου και έχει ορισθεί σε επιτροπές ή θέσεις άσκησης διοικητικού έργου του Τμήματος που υπηρετεί.

2. Πτυχία

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

3. Ακαδημαϊκή Εξέλιξη

5/2022-	Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Μεταφορών, Συγκοινωνιακών Υποδομών και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
5/2020 -5/2022	Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος)
2016-2020	Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία)
2014-2016	Λέκτορας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
12/2011	Εκλογή στη θέση Λέκτορα
2008 -2014	ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Συγκοινωνιακός Τομέας (με διακοπτόμενα διαστήματα)
2002-2004	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τομέας Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων

4. Διδακτικό έργο

- 1. Κυκλοφοριακή Μηχανική (4ο εξάμηνο)**
- 2. Διαχείριση Οδικών Έργων και Κυκλοφορίας (8ο εξάμηνο)**
- 3. Μελέτη και κατασκευή Οδοστρωμάτων (9ο εξάμηνο)**
(2014-σήμερα, Τμήμα πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)
- 4. Σύγχρονες και Καινοτόμες Τεχνολογίες στη Διαχείριση Κυκλοφορίας**
(2015- σήμερα, Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός», Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πολιτικών Μηχανικών, ΠΘ)
- 5. Ειδικά θέματα προσομοίωσης συγκοινωνιακών συστημάτων**
(2014-2015, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα "Προσομοίωση Συστημάτων και Σχεδιασμός Έργων Πολιτικού Μηχανικού" Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΠΘ)
- 6. Βελτίωση ροής οχημάτων και ήπια μέσα μεταφορών (8ο εξάμηνο)**
- 7. Διαχείριση Οδών και Οδικών έργων (9ο εξάμηνο)**
(2008-2014, ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – με βάση το προηγούμενο πρόγραμμα σπουδών)
- 8. Συστήματα Μεταφορών**
(2002-2004, Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τομέας Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων)
- 9. Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Οδικών Συγκοινωνιακών Έργων**
(2014-2015, Επιδοτούμενο Πρόγραμμα Διά Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ, ΠΕΓΑ: «Οδικές υποδομές με έμφαση στον ασφαλή σχεδιασμό και την περιβαλλοντική αδειοδότηση. Έμφαση στις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες 2008/96/ΕΚ, EN1317, 2002/49/ΕΚ και 54/2004»)

5. Λοιπές Σπουδές-Επιμόρφωση

- 2011** Introductory Psychology (module, 30 credits), Conversion Entry Course in Psychology (Distance Learning), Staffordshire University, Psychology and Mental Health Department
- 2004-2007** Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Ολοκλήρωση των κάτωθι θεματικών ενοτήτων (3 έτη):
- Εισαγωγή στο Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον
 - Σχεδιασμός, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Μέθοδοι Εκτίμησης τους
 - Σχεδιασμός Έργων Υποδομής και Προστασία του Περιβάλλοντος
- 1998** Προαπαιτούμενη μεταπτυχιακή επιμόρφωση για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΑΠΘ- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών) στις ενότητες:
- Συγκοινωνιακή Πολιτική, Σχεδιασμός σε Αστικές - Υπεραστικές Περιοχές
 - Συστήματα και Οργάνωση Μεταφορών
 - Ειδικά θέματα Πληροφορικής και GIS

6. Ερευνητικά και Επιστημονικά πεδία

- Διαχείριση και Λειτουργία Οδικής Υποδομής
- Διαχείριση Κυκλοφορίας
- Διαχείριση Συμβάντων
- Οδική Ασφάλεια
- Κυκλοφοριακή Τεχνική
- Κυκλοφοριακή Ανάλυση και Μετρήσεις
- Σχεδιασμός Αστικών Δικτύων και Δικτύων Ροής Πεζών
- Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα
- 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

7. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα

- Ο κ. Κοπελιάς έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά έργα χρηματοδότησης ΕΕ ή ελληνικής:
- «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. (2018-2020). Επιστημονικώς Υπεύθυνος
 - Διερεύνηση και Αξιολόγηση Κυκλοφοριακών Χαρακτηριστικών Προμήθεια και εκπαίδευση "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ" και Εκπαίδευση σε θέματα Κυκλοφοριακής Τεχνικής και Διαχείρισης Κυκλοφορίας (2019), Δήμος Λαρισαίων
 - στις εγκαταστάσεις ΒΕΑ, ΕΛΠΕ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας(2020) Επιστημονικώς Υπεύθυνος
 - «Αξιολόγηση Συμβατότητας μετρολογικών δεδομένων Οδικής Κυκλοφορίας & Θορύβου με θεωρητικά αποτελέσματα ακουστικού μοντέλου στα Π.Σ. Λευκωσίας & Λεμεσού», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2018)
 - Πιλοτική Εφαρμογή Συστήματος Παρακολούθησης και Έγκαιρης Ειδοποίησης για τη Διαχείριση Δυσμενών καιρικών φαινομένων στο οδικό δίκτυο (2018). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας («μικρά ερευνητικά»). Επιστημονικώς Υπεύθυνος
 - «Διερεύνηση Κυκλοφοριακών Συνθηκών και Βελτιστοποίηση Λειτουργίας του Κέντρου Διαχείρισης Αυτοκινητοδρόμου (ΚΔΑ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε. (2017). Επιστημονικώς Υπεύθυνος
 - «Αξιολόγηση Συμβατότητας Μετρολογικών Δεδομένων με Θεωρητικά Αποτελέσματα Ακουστικού Μοντέλου στο Π.Σ. Λάρνακας», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2017).

8. «Επικαιροποίηση Μακροσκοπικού Κυκλοφοριακού Μοντέλου Κατερίνης», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Δήμος Κατερίνης, 2016.
9. «Επικαιροποίηση Κυκλοφοριακών Δεδομένων 2014 του Στρατηγικού Σχεδίου Θορύβου Βόρειας Αττικής», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (2014-2015). Επιστημονικός Υπεύθυνος.
10. 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.
11. 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.
12. IN-SAFETY - "Infrastructure and Safety". Ερευνητής, μέλος της ελληνικής συμμετοχής της Αττικές Διαδρομές Α.Ε. (2006-2007)
13. TAPESTRY – «Πληροφόρηση, Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Κοινού για την Υποστήριξη των Εναλλακτικών Μέσων Μεταφοράς», Ερευνητής ΑΠΘ (2000-2001)
14. ESCAPE – «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας με τη βοήθεια κατάλληλης αστυνόμευσης» Ερευνητής ΑΠΘ (1999-2000)
15. CAMPARIE – «Διερεύνηση της πληροφόρησης και ενημέρωσης στην αποτελεσματικότητα του συστήματος Μεταφορών». Ερευνητής ΑΠΘ (1997-2000)
16. ICARO – «Διερεύνηση της αύξησης της πληρότητας των οχημάτων με εναλλακτικά μέτρα και πολιτικές». Ερευνητής, μέλος της συμμετοχής της ΤΡΙΑΣ Α.Ε. (1997-1999)
17. «Ανάπτυξη Πρότυπου Ψηφιακού Χάρτη Δημόσιων Συγκοινωνιών και Έντυπου Πληροφοριακού Υλικού στην περιοχή της Θεσσαλονίκης», του Οργανισμού Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης. Ερευνητής ΑΠΘ (1998)

8. Λοιπές Ακαδημαϊκές και Ερευνητικές 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 Transportation Safety & Security
5. Journal of Advanced Transportation.
6. The International Journal of Acoustics and Vibration (IJAV)
7. International Journal of Transportation, special issue on "Road Safety in Europe"
8. World Review of Intermodal Transportation Research
9. Αειχώρος, Περιοδικό, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Ανάπτυξης, ΠΘ
10. 10th International Conference on Transportation Research (2021)
11. 9th International Conference on Transportation Research (2019)
12. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας (2018)
13. CSUM 2018, 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (2018)
14. 8th International Conference on Transportation Research (2017)
15. CSUM 2016, 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (2016)
16. ICSV, 23rd International Congress on Sound and Vibration (2016)
17. 7th International Conference on Transportation Research (2015)
18. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας (2015) και Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίου
19. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας (2012)
20. 13th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (2010)
21. 10th International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation, ASCE (2008)

9. Ετεροαναφορές

Οι ετεροαναφορές παρατίθενται από 2 πηγές

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

11. Διοικητικές Ενασχολήσεις στο Πανεπιστήμιο

1. Συντονιστική Επιτροπή Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών (τρέχουσα θέση)
2. Επιτροπή Ακαδημαϊκών Συμβούλων (συντονιστής έως 2020 και μέλος έως σήμερα)
3. Σύμβουλος Πρακτικής Άσκησης (*Εκπρόσωπος Τομέα, τρέχουσα θέση*)
4. Επιτροπή Εξωστρέφειας, Ερευνητικής Ανάπτυξης και Συνεργασιών (*έως 2019*)
5. Επιτροπή Κτιριακών Εγκαταστάσεων και Παρακολούθησης Έργου Ανέγερσης Κτιρίου ΤΠΜ (*2019*)
6. Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης Υποψηφιοτήτων για διδασκαλία (ΠΔ 407/80) και λοιπών προκηρυσσόμενων θέσεων (ΑΑΕ, υπότροφοι, κλπ) στον Τομέα
7. Υποστηρικτικό μέλος ΟΜΕΑ (*2016-2017*)
8. Επιτροπή Αξιολόγησης Καταλληλότητας Ακινήτου για την στέγαση φοιτητών στο Βόλο (*2015*).
9. Αναπληρωματικό συνεργαζόμενο μέλος (εκπροσώπηση ΤΠΜ) στη δομή ΠΡΟΣΒΑΣΗ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (*2015-2017*)
10. Επόπτης Καθηγητής Πρακτικής Εκπαίδευσης φοιτητών (*2015*).
11. Επιτροπή εμπειρογνομόνων για την τεχνική αξιολόγηση διαγωνισμών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (*2014*).

12. Συμμετοχή σε Οργανισμούς και Συλλόγους

(τρέχουσες ή παρελθούσες θέσεις)

- Μέλος Συμβουλευτικής Ομάδας Εργασίας της Πλατφόρμας της ΓΓΕΤ «Μεταφορές και την Εφοδιαστική Αλυσίδα» (Πρόγραμμα «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»)
- Μέλος Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» της Παρέμβασης II του Β΄ Κύκλου, του θεματικού τομέα: Μεταφορές & Εφοδιαστική Αλυσίδα
- 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 (ετήσιο)
- International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)

13. Επαγγελματική Εμπειρία

Ο κ. Κοπελιάς είναι Σύμβουλος - Μελετητής Συγκοινωνιολόγος με αντικείμενο Κυκλοφοριακές Μελέτες, Μελέτες Οδικής ασφάλειας, Σήμανσης – Σηματοδότησης και Συμβουλευτικές και Εκπαιδευτικές υπηρεσίες σε κυκλοφοριακά θέματα, στην οργάνωση και διαχείριση της οδικής υποδομής και την οδική ασφάλεια. Η πρόσφατη δραστηριότητά του, που εμφανίζεται στη συνέχεια, αφορά κυρίως την κυκλοφοριακή λειτουργία και διαχείριση στο πλαίσιο των Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) ελληνικών πόλεων και στην διεξαγωγή μετρήσεων και επεξεργασία-ανάλυση-αξιολόγηση δεδομένων μετακινήσεων και κυκλοφορίας.

- Μελέτη Ανάπτυξης Μετρό Θεσσαλονίκης (ΜΑΜΘ): Επικεφαλής Ομάδας Ερευνών Μετακινήσεων Παρά την Οδό (2021)
- Διερεύνηση και Αξιολόγηση Κυκλοφοριακών Χαρακτηριστικών στο πλαίσιο Κυκλοφοριακής Μελέτης Ορεστιάδας, (2021)
- Οργάνωση και διεξαγωγή μετρήσεων πεδίου και Κυκλοφοριακής Ανάλυσης στο πλαίσιο του ΣΒΑΚ Δήμου Πυλαίας, (2020)
- Έρευνα Μετακινήσεων Επιβατών, Έρευνα και Καταγραφή ζήτησης και χαρακτηριστικών στάθμευσης και Ανάλυση Κυκλοφορίας στο Αεροδρόμιο Ηρακλείου Κρήτης, (2020)
- Οργάνωση και διεξαγωγή μετρήσεων και Κυκλοφοριακής Ανάλυσης κατά μήκος του Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης, (2019)
- Μετρήσεις Κυκλοφορίας, Ερωτηματολόγια Παρά την Οδό και ανάλυση Κυκλοφοριακών Χαρακτηριστικών στο πλαίσιο ΣΒΑΚ Καβάλας, (2019)
- Μετρήσεις Κυκλοφοριακών Φόρτων και Κυκλοφοριακή Ανάλυση Οδικού Δικτύου Βορείου Ελλάδος κατά μήκος της Εγνατίας Οδού, (2018)
- Μετρήσεις Κυκλοφορίας και Ανάλυση Κυκλοφοριακών Χαρακτηριστικών στο πλαίσιο ΣΒΑΚ Γιαννιτσών, (2019)

- Κυκλοφοριακή Μελέτη Σήμανσης και Ρυθμίσεων Εγκαταστάσεων ΕΛΠΕ (2016)
- Κυκλοφοριακή Μελέτη και Διαμόρφωση Νέου Κτιρίου Συντήρησης, ΕΛΠΕ (2015)
- Κυκλοφοριακές Μετρήσεις και Ρυθμίσεις σήμανσης Control Room Εγκατάστασης Ασπροπύργου ΕΛΠΕ (2015)

Επιπλέον:

11/2003 – 7/2014

Σύμβουλος Συγκοινωνιολόγος, Συνεργάτης και στη συνέχεια Προϊστάμενος Διαχείρισης Κυκλοφορίας της Εταιρείας Λειτουργίας Συντήρησης της Αττικής Οδού, ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε. Κύρια Αντικείμενα:

I. Εκπόνηση μελετών

- Σχεδιασμού, βελτιώσεων και επέκτασης της οδικής υποδομής
- Σήμανσης και ασφάλισης οδού
- Οδικής ασφάλειας
- Κυκλοφοριακές μελέτες και ανάλυση κυκλοφορίας
- Τεχνική αστυνόμευση υποδομής και Επιθεωρήσεις Ασφάλειας
- Στατιστική τεκμηρίωση και πρόβλεψη κυκλοφοριακών μεγεθών
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και μετρήσεις
- Αντιθορυβική προστασία

II. Οργάνωση και Συντονισμός Επιχειρησιακών και Διοικητικών αναγκών Οδικής Λειτουργίας

- Οργάνωση και Λειτουργία Κέντρου Διαχείρισης Κυκλοφορίας (ΚΔΚ)
- Προγραμματισμός και οργάνωση επιθεωρήσεων οδικού εξοπλισμού και εργασιών ελαφριάς-τακτικής συντήρησης
- Οργάνωση και διοίκηση Προσωπικού Οχημάτων Επέμβασης-Διαχείρισης Συμβάντων
- Παρακολούθηση υπερβολαβίων και συμβάσεων
- Λοιπές Ανάγκες Οδικής Λειτουργίας (μηχανικός σε επιφυλακή, υπεύθυνος επιχειρησιακής ομάδας αποχιονισμού στην χειμερινή περίοδο κλπ)

III. Ερευνητικά – Εκπαιδευτικά Αντικείμενα

- Πιλοτικές εφαρμογές νέων τεχνολογιών με έμφαση στα έξυπνα συστήματα – ITS και τα συστήματα τηλεματικής (ανίχνευσης συμβάντων, μέτρησης κυκλοφορίας, διαχείρισης στόλου κλπ)
- Εκπαιδευτής προσωπικού με έμφαση στο προσωπικό του Κέντρου Διαχείρισης Κυκλοφορίας σε θέματα:
 - Κυκλοφοριακή Τεχνική και σε πραγματικό χρόνο Διαχείριση Κυκλοφοριακής Ροής
 - Διαχείριση Κυκλοφορίας
 - Χρήση Συστημάτων Τηλεματικής στη Διαχείριση Κυκλοφορίας
 - Επέμβαση και Διαχείριση Συμβάντων και Ατυχημάτων
 - Ερευνητικά έργα, διάχυση αντικειμένου, συγγραφή επιστημονικών και λοιπών ανακοινώσεων, δημιουργία εκπαιδευτικού και επικοινωνιακού υλικού.

Επιπλέον, ο κ. Κοπελιάς πραγματοποιούσε σε ετήσια βάση σειρά διαλέξεων και σεμιναρίων που αφορούσαν την κυκλοφορία, την οδική ασφάλεια, το αντικείμενο του συγκοινωνιολόγου μηχανικού και την λειτουργία και συντήρηση αυτοκινητοδρόμων σε μαθητές δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, σε εκπαιδευτικούς και σε φοιτητές πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής και επικοινωνιακής δραστηριότητας της εταιρείας.

2002-2003

Οργανωτική Επιτροπή Ολυμπιακών Αγώνων, ΑΘΗΝΑ 2004, Στέλεχος Διαχείρισης Κυκλοφορίας, Γενική Διεύθυνση Μεταφορών. Υπεύθυνος ή συμμετέχων στις κάτωθι μελέτες και αντικείμενα:

- Μελέτη Ολυμπιακής Πληροφοριακής Σήμανσης, παρακολούθηση σχετικής εργολαβίας και μελέτη Πληροφοριακής Σήμανσης δοκιμαστικών διοργανώσεων 2003
- Μελέτες Διαχείρισης Κυκλοφορίας Ολυμπιακών Εγκαταστάσεων
- Κατάρτισμός Κανονισμού και Λεπτομερών Διαδικασιών Λειτουργίας Θαλάμου Επιχειρήσεων και Παρακολούθησης Κυκλοφορίας (ΘΕΠΕΚ) και Κέντρου Επιχειρήσεων Ολυμπιακών Μεταφορών (ΚΕΟΜ)
- Λειτουργικός και Επιχειρησιακός Σχεδιασμός ΥΠΕΧΩΔΕ για τις ανάγκες των Ολυμπιακών Αγώνων
- Λειτουργικός Σχεδιασμός ΥΔΤ για τις ανάγκες των Ολυμπιακών Αγώνων
- Δημιουργία Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων Ολυμπιακών Μεταφορών

- Μελέτες διαδρομών μετακίνησης Ολυμπιακής Οικογένειας
- Διοργάνωση – Συντονισμός Δημόσιων Συγκοινωνιών και Διαχείριση Κυκλοφορίας στις Δοκιμαστικές Αθλητικές Διοργανώσεις
- Εκπρόσωπος Γενικής Διεύθυνσης Μεταφορών στο Κέντρο Επιχειρήσεων της Τροχαίας στη Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Αττικής

1997-2001

ΤΡΙΑΣ Α.Ε. Συγκοινωνιακών Μελετών με έδρα τη Θεσσαλονίκη, Συνεργάτης, Μελετητής Μηχανικός σε Συγκοινωνιακές – Οικονομικές Μελέτες και Ερευνητικά Έργα, όπως:

- Κυκλοφοριακή και Οικονομοτεχνική μελέτη Υποθαλάσσιας Αρτηρίας Διαμπερούς Κυκλοφορίας στην κεντρική περιοχή Θεσσαλονίκης (1999-2000)
- Μελέτη βραχυπρόθεσμων ρυθμίσεων κυκλοφορίας στο Δήμο Καλαμαριάς (2000)
- Μελέτη αμέσων ρυθμίσεων κυκλοφορίας και στάθμευσης στον Δήμο Πανοράματος (2001)

14. Επιστημονικές Εργασίες

14.1 Εργασίες απόκτησης Διπλωμάτων

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
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

14.2 Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και περιοδικές εκδόσεις

1. Nikiforiadis, A., Mitropoulos, L., Kopelias, P., Stamatiadis, N., Kroustali, S. (2022) Exploring mobility pattern changes between before, during and after COVID-19 lockdown periods for young adults, *Cities*, 2022, 125, 103662
2. Impacts of autonomous on-demand mobility service: A simulation experiment in the City of Athens (2022), V Mourtakos, MG Oikonomou, P Kopelias, EI Vlahogianni, G Yannis *Transportation Letters*, 1-13
3. Kopelias P., Vogiatzis, K., Skabardonis, A., Zafiropoulou, V. (2020) Connected & autonomous vehicles – Environmental impacts – A review, *Science of the Total Environment*, 2020, 712, 135237
4. Stamatiadis, N., Nikiforiadis, A., Basbas, S., Kopelias P, Sitra, A., Mantas, N. (2021) Attitudes and Preferences of University Student Bicyclists: The Tale of Two Greek Cities, *Advances in Intelligent Systems and Computing* this link is disabled, 2021, 1278, pp. 945–953
5. Konstantinou, T., Kepaptsoglou, K., Kopelias, P. (2020) Mobile vehicle emission inspection service optimization: a flow intercepting location model and application 2020, 43(2), pp. 174–187
6. Theofilatos, A., Yannis, G., Kopelias, P., Papadimitriou, F. (2019) Impact of real-time traffic characteristics on crash occurrence: Preliminary results of the case of rare event, *Accident Analysis and Prevention*, 2019, 130, pp. 151–159
7. Mitropoulos, L., Kopelias, P., A review and comparison of road safety in Greece in recent years, (2019) *European Transport - Trasporti Europei*, (71),
8. Xydianou, T., 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
9. 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
10. Kopelias, P., Kepaptsoglou, 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

11. 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
12. 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
13. Mvogas, 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
14. 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.
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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>
23. Kopelias P., Papadimitriou F., Prevedouros P., Papandreou 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>
24. Halkias, B., Kopelias P., Papandreou 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>
25. Prevedouros P., Xiaojin Ji, Papandreou 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.

14.3 Πανεπιστημιακές σημειώσεις

1. Παντελής Κοπελιάς (2021). «Εισαγωγή στην Κυκλοφοριακή Μηχανική»

2. Παναγιώτης Παπαϊωάννου, Παντελής Κοπελιάς (2021) «Σημειώσεις στην Διαχείριση Κυκλοφορίας και Διαχείριση Συμβάντων σε Αυτοκινητόδρομους»

14. 4 Εργασίες σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων με κρίση

1. Stamatiadis, N., Nikiforiadis, A., Basbas, S., Kopelias P., Sitra, A., Mantas, N. (2021) Attitudes and Preferences of University Student Bicyclists: The Tale of Two Greek Cities, The 5 th Conference on Sustainable Urban Mobility (βλ. παρ. 15.2)
2. Τ Χυδιανου, Ρ Κοπελιάς, CM Polymeropoulos, E Demiridi (2018) Social Networking and Driving. A Study About Young Greeks, The 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (βλ. παρ. 15.2)
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 (βλ. παρ. 15.2)
4. Χ. Καρανδρινός, Π. Κοπελιάς, Κ. Μπόγκας and Ν. Ηλιού (2017) Αξιολόγηση του Πλαισίου Διαχείρισης Έργων Οδικών Υποδομών στην Αγγλία, 8th International Congress on Transportation, Athens, Greece
5. Theofilatos A., Yannis G., Kopelias P., Papadimitriou F. (2016) “ Exploring road accident occurrence using real-time traffic data: a rare-events modeling approach ”, 6th European Transport Research Conference
6. Kouros P., Nathanail E., Kopelias P., (2016) “Traffic volume responsive incident detection”, 14th World Conference on Transport Research (βλ. παρ. 15.2)
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 (βλ. παρ. 15.2)
8. Mrogas, 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 (βλ. παρ. 15.2)
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
10. Kopelias, P., Vogiatzis, K., Eliou, N., Kepaptsoglou, K. (2016) Sustainable road acoustic environment and economic recession ICSV 2016 - 23rd International Congress on Sound and Vibration
11. Mandalozis, D., Kalfa, N., Vogiatzis, K., Kopelias, P. (2016) Traffic management actions in the framework of strategic noise mapping towards a sustainable environment - The case of attica tollway, ICSV 2016 - 23rd International Congress on Sound and Vibration
12. Antoniadis, C., Vogiatzis, K., Kopelias, P. (2016) Cost evaluation of noise barriers implementation in the Greek highway network, ICSV 2016 - 23rd International Congress on Sound and Vibration
13. 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 (βλ. παρ. 15.2)
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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

18. 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
19. Γαλάνης Α., Κοπελιάς Π., Μπουραζάνης Ε., Κατσάς Ι., Ηλιού Ν. (2015) “Μεθοδολογία Αξιολόγησης Υφιστάμενων Ποδηλατοδρόμων και Εφαρμογή σε Μεσαίου Μεγέθους Ελληνική Πόλη”, 7th International Congress on Transportation, Athens, Greece
20. Τσαντσάνογλου Α., Κοπελιάς Π., Μισοκεφάλου Ε. (2015) «Αποτίμηση της οδικής ασφάλειας με χρήση οικονομικών δεικτών», 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
21. 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
22. Μισοκεφάλου, Π. Κοπελιάς, Ν. Ηλιού (2015) “Αυτοαξιολόγηση οδηγών για τους παράγοντες απόσπασης προσοχής εντός και εκτός οχήματος”, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
23. 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
24. Papadimitriou F., Kiouisis 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)
25. 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
26. Yildirimoglu M., Limniati Y., Kopelias P., Geroliminis 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), Kos, Greece (χωρίς υποβολή πλήρους κειμένου)
27. Α. Σηλιοπούλου, Μ. Κοντορινάκη, Μ. Παπαγεωργίου, Π. Κοπελιάς (2013) «Συγκριτική Αξιολόγηση Μακροσκοπικών Μοντέλων Κυκλοφορίας σε Περιοχές Ραμπών Εξόδου Αυτοκινητόδρομων» 6th International Congress on Transportation, Greece
28. Α. Σκαμπαρδώνης, Π. Κοπελιάς, Φ. Παπαδημητρίου (2013) “Weather Impacts on Traffic Flow” 6th International Congress on Transportation, Greece
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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

35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. Halkias B., Papadimitriou F., Kopelias P., Prevedouros P., Tokishi J. (2009) “Freeway Bottleneck Simulation, the Case of Metamorfoosi 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)
40. 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)
41. Κοπελιάς Π, Παπαδημητρίου Φ., Σκαμπαρδώνης Α. (2009), «Δείκτες Αποτελεσματικής Διαχείρισης Ατυχημάτων και Συμβάντων σε Αυτοκινητόδρομους», Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνέδριου Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
42. Παπαδημητρίου Φ., Κοπελιάς Π., Παναγάκης Α. (2009) «Έλεγχοι Οδικής Ασφάλειας και Βελτιώσεις Οδικής Υποδομής. Παραδείγματα εφαρμογής στην Αττική Οδό», Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνέδριου Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα
43. 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
44. 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 (βλ. παρ. 15.2)
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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)
49. 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 (βλ. παρ. 15.2)
50. 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 (βλ. παρ. 15.2)

51. 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
52. 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)
53. 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 (βλ. παρ. 15.2)
54. 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
55. 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
56. 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)
57. 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)
58. 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)
59. 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
60. 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
61. Ραπαϊοάννου Ρ., Κοπελιάς Π., Vasiliadou I. (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
62. Ραπαϊοάννου Ρ., Vasiliadou J., Parathira C, Kopelias P. (2000) “The Thessaloniki Tunnel Project – Technical and Economic Considerations”, Proceedings of the 3rd KFB Research Conference, Stockholm
63. Ραπαϊοάννου Ρ., Parathira C., Vasiliadou J., Kopelias P. (2000) “Marginal cost pricing: How feasible is? - The Athens experience”, Proceedings of the 3rd KFB Research Conference, Stockholm
64. Παπαϊωάννου Π., Μπάσμπας Σ., Κοπελιάς Π. (2000) “Διερεύνηση Δυνατοτήτων Χαρτογραφικής Απεικόνισης Στοιχείων Οδικής Ασφάλειας”, Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, Αθήνα
65. 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
66. Παπαϊωάννου Π., Βασιλειάδου Ι., Κοπελιάς Π. (1997) “Ανάλυση Οδικής Ασφάλειας 1991-1995”, Τεύχος, 2ο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Βόλος