

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Ευτυχία Γ. Ναθαναήλ

📍 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πεδίον Αρεος, 38334, Βόλος

☎ 2421074164 📠 6944236236

✉ enath@uth.gr

🌐 tlog.civ.uth.gr

Φύλο Γυναίκα

Εθνικότητα Ελληνική

- Καθηγήτρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Διευθύντρια Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (TTLog)
- Αναπληρώτρια Διευθύντρια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Πρόληψη, διαχείριση και αποκατάσταση επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών και της κλιματικής αλλαγής στο δομημένο περιβάλλον»

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1992-1996 **Διδακτορικό Δίπλωμα**
 Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Θέμα διδακτορικής διατριβής «Σύστημα υποστήριξης για την επιλογή βέλτιστης στρατηγικής διαχείρισης οδικών συμβάντων».
- 1989-1991 **Master of Science in Transportation Engineering (MSCE)**
 University of Miami, Φλώριδα ΗΠΑ, Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Τομέας Σχεδιασμού των Μεταφορών
- Θέμα διπλωματικής «Ελαχιστοποίηση καθυστερήσεων οφειλούμενων σε οδικά συμβάντα σε αυτοκινητόδρομους» (Freeway Incident Delay Minimization Through the Optimum Deployment of Emergency Response Units).
- 1982-1987 **Δίπλωμα Αγρονόμου - Τοπογράφου Μηχανικού**
 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τοπογράφων Μηχανικών
- Θέμα διπλωματικής «Βελτιστοποίηση τιμολογιακής πολιτικής σε οργανισμούς αστικών συγκοινωνιών».

ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2019
- Transitioning from Face-to-Face to Online Teaching, Center for Teaching Excellence, University of Hawaii, Mānoa Campus, April 4, 2019
- 2018
- Open Educational Resources (OER) Workshops: Introduction to OER, Copyright & Intellectual Property, OER Adaptation and Publishing, Center for Teaching Excellence, University of Hawaii, Mānoa Campus, September 13, 20, 27, 2018
- 1999
- EMME/2, Transportation Planning Software package, «Advanced auto assignment», «Advanced transit assignment», INRO, Montreal, Canada
- 1994
- ARC/INFO (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών - GIS) Σεμινάρια Χρηστών, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
 - Intergraph (MGE - Microstation) Σεμινάρια Χρηστών, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- 1992
- IGRDS (Interactive Graphics Roadway Design System), Cal Poly, San Luis Obispo, CA
 - Σχεδιασμός κόμβων I, CALTRANS, San Diego, CA
 - Σχεδιασμός κόμβων II, CALTRANS, San Diego, CA

- Σχεδιασμός αυτοκινητόδρομων, CALTRANS, San Diego, CA
- VERSACAD (σχεδιασμός σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, CALTRANS, San Diego, CA)

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ
Δεξιότητες πληροφορικής

- Λογισμικά πακέτα για συγκοινωνιολόγους μηχανικούς: Paramics, Visum, Vissim, AIMSUN, Cube, HCS, SOAP, NETSIM, INTRAS, KRONOS, QRS, EMME
- Στατιστικά λογισμικά πακέτα: SAS, SPSS, NCSS, Lindo, SLAM II
- Άλλα λογισμικά: A-logit, ARC/INFO, MGE, AutoCAD, ADVOCATE, VERSACAD, Microstation, TORA, PROMETHEE
- Λειτουργικά Συστήματα Υπολογιστών: Windows NT, MS-DOS, Macintosh, IBM CMS, VAX/VMS, UNIX

ΓΛΩΣΣΕΣ

Μητρική Γλώσσα Ελληνικά

Άλλες γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
Γαλλικά	B2	B2	B2	B2	B2

ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
Εξειδίκευση στα γνωστικά αντικείμενα

- Διαχείριση οδικών συμβάντων / Επιχειρησιακή έρευνα
- Σχεδιασμός μεταφορών
- Βελτιστοποίηση συστημάτων – Αξιολόγηση
- Σχεδιασμός συστημάτων και εκτίμηση επιπτώσεων
- Ανάλυση επικινδυνότητας
- Μεταφορές επικινδύνων φορτίων
- Μοντέλα συμπεριφοράς μετακινούμενων
- Δυναμικά συστήματα προσομοίωσης της κυκλοφορίας
- Ευφυή συστήματα μεταφορών
- Σχεδιασμός και λειτουργία τερματικών σταθμών
- Πολυτροπικές/συνδυασμένες μεταφορές
- Εμπορευματικές μεταφορές και logistics
- Λήψη αποφάσεων
- Γ' Συγκοινωνιακών έργων (λήξη 2023)
- Α' Τοπογραφικών έργων (λήξη 2023)

Μελετητικό πτυχίο
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2023-
 - Καθηγήτρια «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
 - Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
 - Διευθύντρια Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (TTLog)
- 2022 - 2023
 - Καθηγήτρια «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
 - Αντιπρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
 - Διευθύντρια Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (TTLog)
- 2021 - 2022
 - Καθηγήτρια «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
 - Διευθύντρια Τομέα Μεταφορών, Συγκοινωνιακών Υποδομών και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
 - Διευθύντρια Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (TTLog)

- 2018 - 2019 ▪ Alfred Yee Visiting professor (I2MO9), Department of Civil and Environmental Engineering, University of Hawaii at Manoa, Honolulu, HI
- 2016 - 2020 ▪ Αναπλ. καθηγήτρια «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
 ▪ Διευθύντρια Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (TTLog)
- 2008 - 2016 ▪ Επ. καθηγήτρια «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συγκοινωνιακών συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
 ▪ Διευθύντρια Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (TTLog)
- 2002 - 2008 ▪ Λέκτορας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 1999 - 2002 ▪ Συμβασιούχος διδάσκουσα του νόμου 407 σε βαθμίδα επίκουρου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 1996 - 1999 ▪ Συμβασιούχος διδάσκουσα του νόμου 407 σε βαθμίδα λέκτορα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Σεπτ. 1990 - Αύγ. 1991 ▪ Βοηθός καθηγητή και ερευνήτρια, Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής, Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Florida
- Ιαν. 1989 - Αύγ. 1990 ▪ Βοηθός καθηγητή, Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Florida

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Ιαν. 1994 - 2002 ▪ Διευθύνουσα Σύμβουλος, TRD International S.A.
- Οκτ. 1992 - Δεκ. 1993 ▪ Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός, TRD International S.A.
- Απρ. 1992 - Σεπτ. 1992 ▪ Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός Τάξης Β, Μελέτες Εργων, CALTRANS, Department of Transportation, San Diego CA
- Σεπτ. 1991 - Μάρτ. 1992 ▪ Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός Τάξης Α, Τμήμα σχεδιασμού έργων, CALTRANS, Department of Transportation, San Diego CA
- Ιαν. 1990 - Ιούλ. 1991 ▪ Μηχανικός, Τεχνικό τμήμα, DOLPHIN Cruise Lines, Miami, Florida
- Μάιος 1988 - Δεκ. 1988 ▪ Επιστημονική υπεύθυνη έργου (Π-Π Θεσσαλονίκης), Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2021 - **Καθηγήτρια**
 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
 - 2020-2021, 2021-2022: «Εμπορευματικές μεταφορές και logistics», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Έργων. Συγκοινωνιακός και Χωροταξικός Σχεδιασμός», Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
 - 2020-2021, 2021-2022: «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων μεταφορών», 8^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
 - 2020-2021, 2021-2022: «Οδική ασφάλεια», 7^ο(10^ο έως 2018) εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
 - 2020-2021, 2021-2022: «Σχεδιασμός των μεταφορών», 5^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- INVEST-European University Alliance
 - 2022, "Social Innovation and Sustainable Regional Development", Summer School Ensuring Quality of Public Services in Sustainable Regional Development", Plovdiv, Bulgaria, 29/5-4/5/2022.
- Transport and Telecommunication Institute
 - 2020-2021, 2021-2022: Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia, Decision making methodologies
- 2018 - 2019 **Επισκέπτρια Καθηγήτρια**
 University of Hawaii Manoa, Department of Civil Engineering, Honolulu, HI, USA
 - Χειμερινό εξάμηνο 2018-2019: "Freight transportation and logistics" (Μεταπτυχιακό μάθημα), Department of Civil Engineering, University of Hawaii Manoa.
 - Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο 2018-2019: "Urban and Regional Transportation Planning" (Προπτυχιακό μάθημα), Department of Civil Engineering, University of Hawaii Manoa.

2016 - 2020 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

- 2016-2017, 2017-2018, 2019-2020: «Εμπορευματικές μεταφορές και logistics», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Έργων. Συγκοινωνιακός και Χωροταξικός Σχεδιασμός», Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
 - 2016-2017, 2017-2018, 2019-2020: «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων μεταφορών», 8^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
 - 2016-2017, 2017-2018, 2019-2020: «Οδική ασφάλεια», 7^ο(10^ο έως 2018) εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
 - 2016-2017, 2017-2018, 2019-2020: «Σχεδιασμός των μεταφορών», 5^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- Transport and Telecommunication Institute
- 2017, 2018, 2019, 2020α, 2020β: Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia, Decision making methodologies

2008 - 2016 Επίκουρη Καθηγήτρια

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

- 2015-2016: «Εμπορευματικές μεταφορές και logistics», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Έργων. Συγκοινωνιακός και Χωροταξικός Σχεδιασμός», Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2015-2016: «Σχεδιασμός και αξιολόγηση συστημάτων μεταφορών», 8^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2013-2014, 2014-2015: «Μοντέλα και προσομοίωση συστημάτων μεταφορών και κυκλοφορίας», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προσομοίωση και Σχεδιασμός Έργων Πολιτικού Μηχανικού», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015: «Σχεδιασμός, διαχείριση και αξιολόγηση συστημάτων μεταφορών», 8^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2011-2012: «Συστήματα μεταφορών», 8^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2011-2012: «Βελτιστοποίηση κυκλοφοριακής ροής και συγκοινωνιακών δικτύων», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη μηχανική και προσομοίωση συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, υπεύθυνη μαθήματος, συνδιδασκαλία.
- 2011-2012: «Ευφυή συστήματα μεταφορών (Intelligent Transportation Systems - ITS)», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη μηχανική και προσομοίωση συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, υπεύθυνη μαθήματος, συνδιδασκαλία.
- 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014: «Οργάνωση και διαχείριση συστημάτων εμπορευματικών μεταφορών και συστημάτων logistics», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη μηχανική και προσομοίωση συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, υπεύθυνη μαθήματος, συνδιδασκαλία 2011-2012, αυτοδύναμη διδασκαλία 2010-2011 και 2013-2014.
- 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014: «Διαχείριση ασφάλειας στις μεταφορές», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη μηχανική και προσομοίωση συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, υπεύθυνη μαθήματος, συνδιδασκαλία 2011-2012, αυτοδύναμη διδασκαλία 2010-2011 και 2013-2014.
- 2008-2009, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013: «Εφαρμογές προσομοίωσης σε συγκοινωνιακά συστήματα- κυκλοφοριακή ροή/μεταφορές», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη μηχανική και προσομοίωση συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, υπεύθυνη μαθήματος, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011: «Εφαρμογή των Τεχνικών της Κοινωνίας της Πληροφορίας στις Μεταφορές», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών – MET.M., ΑΠΘ, συνδιδασκαλία.
- 2008-2009, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016: «Οδική ασφάλεια», 10^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016: «Σχεδιασμός των μεταφορών», 5^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.

- 2014, 2015, 2016: ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ - ΠΕΓΑ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης «Οδικές υποδομές με έμφαση στον ασφαλή σχεδιασμό και την περιβαλλοντική αειδοδότηση. Έμφαση στις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες 2008/96/ΕΚ, EN1317, 2002/49/ΕΚ και 54/2004» (τρεις κύκλοι σπουδών). Ενότητα: «Μεταφορά επικίνδυνων φορτίων στο οδικό δίκτυο».

2002 - 2008 **Λέκτορας**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

- 2006-2007, 2007-2008: «Εφαρμογές προσομοίωσης σε συγκοινωνιακά συστήματα-κυκλοφοριακή ροή/μεταφορές», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη μηχανική και προσομοίωση συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2004 – 2005: «Προσομοίωση συγκοινωνιακών συστημάτων», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη μηχανική και προσομοίωση συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, συνδιδασκαλία.
- 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007: «Εφαρμογή των Τεχνικών της Κοινωνίας της Πληροφορίας στις Μεταφορές», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών – ΜΕΤ.Μ., ΑΠΘ συνδιδασκαλία.
- 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008: «Οδική ασφάλεια», 10^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008: «Σχεδιασμός των μεταφορών», 5^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007: «Συγκοινωνιακή Τεχνική», 4^ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.

1999 - 2002 **Συμβασιούχος διδάσκουσα του νόμου 407 σε βαθμίδα επίκουρου**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

- 1999-2000: «Συστήματα μεταφορών και συγκοινωνιακή τεχνική», 4ο εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2000-2001, 2001-2002: «Οδική ασφάλεια», 9ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001: «Συστήματα μεταφορών», 8ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000 : «Κυκλοφοριακός έλεγχος», 7ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002: «Συγκοινωνιακή Τεχνική», 4ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002: «Σχεδιασμός των Μεταφορών», 5ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.

1996 - 1999 **Συμβασιούχος διδάσκουσα του νόμου 407 σε βαθμίδα λέκτορα**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

- 1999-2000: «Συστήματα μεταφορών και συγκοινωνιακή τεχνική», 4ο εξάμηνο, Τμήμα Χωροταξίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 2000-2001, 2001-2002: «Οδική ασφάλεια», 9ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001: «Συστήματα μεταφορών», 8ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000: «Κυκλοφοριακός έλεγχος», 7ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002: «Συγκοινωνιακή Τεχνική», 4ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002: «Σχεδιασμός των Μεταφορών», 5ο εξάμηνο, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, αυτοδύναμη διδασκαλία.

Ιαν. 1989 - Αυγ. 1991

Βοηθός καθηγητή και ερευνήτρια (Teaching assistant – Research assistant)

Transportation Engineering Laboratory, Department of Civil and Architectural

Engineering, University of Miami, Coral Gables, Florida

- 1990-1991: Υπεύθυνη εργαστηρίου Συγκοινωνιακής Τεχνικής (research assistant). Εργαστήρια σχεδιασμού των μεταφορών και συγκοινωνιακής τεχνικής, με χρήση των λογισμικών προγραμμάτων: Highway Capacity Software, SOAP, NETSIM, QRS. Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Florida.
- 1990: Βοηθός καθηγητή (teaching assistant), «Διαχείριση έργων - Project Management», Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Florida.
- 1990: Βοηθός καθηγητή (teaching assistant), «Στατική», Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Florida.
- 1989-1990: Βοηθός καθηγητή (teaching assistant), «Τοπογραφία». Τμήμα Πολιτικών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, Florida.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Επιβλέπουσα προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- Μπούσια Χρυσάνθη (2024): Διερεύνηση αποδοχής κόστους συστημάτων κινητικότητας ως υπηρεσία – MaaS.
- Πανοπούλου Χριστίνα-Ηρώ (2024): Διερεύνηση αντιληπτού επιπέδου ασφάλειας αυτόνομων μέσων μασζικής μεταφοράς σε αστικό ιστό.
- Αδάμος Ευάγγελος (2023): Διερεύνηση προσβασιμότητας και συνδεσιμότητας Πανεπιστημιακών εγκαταστάσεων του Βόλου με χρήση σύγχρονων τεχνικών και τεχνολογίας.
- Ζορμπάς Αλέξης (2023): Βελτιστοποίηση αστικών διανομών στην πόλη του Βόλου.
- Χασάν Ερκάμ (2023): Εφαρμογή συστήματος Κινητικότητας-Ως-Υπηρεσία (MaaS) για την εξυπηρέτηση των μετακινήσεων από και προς την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Κουτσοχέρας Μάριος: Μεθοδολογία εκτίμησης μέτρων αντιστάθμισης του αποτυπώματος του άνθρακα στις αστικές μεταφορές - Εφαρμογή στον Βόλο
- Θεοδωρόπουλος Χρύσανθος και Εκατομμάτης Παντελής: Ανάλυση επικινδυνότητας σε κυκλοφοριακούς κόμβους του Βόλου με χρήση μεθόδων καταγραφής κυκλοφοριακών εμπλοκών
- Δημήτρης Κόντης: "Επιπτώσεις COVID-19 στην οδική κυκλοφορία και ασφάλεια"
- Αθανάσιος Παππάς: Βελτιστοποίηση εργασιών ΣΕΜΠΟ στον λιμένα Βόλου
- Κουτσογάκης Χρήστος και Μάρκου Γιώργος (σε εξέλιξη): Διαμόρφωση οδικού χάρτη επικίνδυνων διασταυρώσεων στην πόλη του Βόλου
- Μίχας Λουκάς και Ντόντος Γεώργιος – Παναγιώτης (σε εξέλιξη): Δείκτες ποιότητας συτήματων μαζικών μετακινήσεων στην πόλη του Βόλου
- Κατσαμακστή Λαμπριάνα (σε εξέλιξη): Διερεύνηση της επίδρασης των μέσων κοινωνικής δικτύωσης στην ικανότητα οδήγησης και τη συμπεριφορά των οδηγών
- Χατζόπουλος Κωνσταντίνος (2022): Διαμόρφωση της οδού Σέκερη σε οδό ήπιας κυκλοφορίας
- Αγγίδα Γεωργία, Δρακούλη Βάγια (2019): Διερεύνηση της κινητικότητας ως υπηρεσία στο Βόλο.
- Μαυρογενίδου Γιώτα (2019): Προσομοίωση της επίδρασης των ITS στην κυκλοφορία.
- Σούρλας Δημήτρης (2019): Διερεύνηση και ανάλυση προγραμμάτων σχεδιασμού ταξιδιών.
- Ζέρζης Δημήτριος, Τερζάκης Θωμάς Ιωάννης (2018): Εγκατάσταση αστικού κέντρου διανομής και προσομοίωση της λειτουργίας του στην πόλη του Βόλου.
- Χατζησταμάτης Νίκος (2018): Νυχτερινές διανομές στην κεντρική περιοχή του Βόλου.
- Σαμαράς-Καμηλαράκης Σταύρος, Βογιατζάκης Πέτρος Άγγελος (2018): Η συνδρομή των πηγών μεγάλων δεδομένων και εργαλίων ανάλυσής τους στη βιώσιμη αστική κινητικότητα.
- Παπαϊωάννου Γιώργος (2017): Εφαρμογή τεχνικών βελτιστοποίησης στη δρομολόγηση πλοίων ακτοπλοΐας.
- Μιχαηλίδης Ηλίας (2017): Ευφυή συστήματα μεταφορών και ο ρόλος των μεγάλων δεδομένων.
- Ζαφειρίδης Θοδωρής (2017): Μοντέλα συμπεριφοράς μετακινούμενων.
- Φούρκας Σπύρος, Μεσιώτης Γιώργος (2016): Διαμόρφωση συγκοινωνιακού μοντέλου του πολεοδομικού συγκροτήματος του Βόλου.
- Μαγγίνας Άρης, Μανώλη Στεφανία (2015): Διερεύνηση εφαρμογής μοντέλου ΣΔΙΤ στο λιμάνι του Βόλου.
- Κούρος Παναγιώτης (2014): Διαχείριση οδικών συμβάντων με χρήση αλγορίθμων εντοπισμού συμβάντων: η περίπτωση της Αττικής Οδού.
- Καρυώτη Ελένη (2014): Αξιολόγηση προσβασιμότητας και κινητικότητας οικισμών του Πηλίου.
- Καραούλη Ελένη, Πανταζή Σοφία (2014): Ανάπτυξη μοντέλου συστήματος μοιραζόμενων οχημάτων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Παπαφώτη Λαμπρινή (2014): Πράσινες αστικές μεταφορές στην πόλη του Βόλου.
- Σιώζου Λευκή, Ντασένιου Γεωργία (2013): Προσομοίωση κυκλοφοριακών επιπτώσεων επεμβάσεων συγκοινωνιακής υποδομής στα Ιωάννινα.

- Κατρανάρας Ηλίας, Φούρλας Δημήτρης (2013): Μεθοδολογία ιεράρχησης επικινδυνότητας στο υπεραστικό οδικό δίκτυο της περιφέρειας Θεσσαλίας.
- Παναγιωτίδης Γιάννης (2012): Συστήματα Αντιμετώπισης Εκτάκτων Περιστατικών (ΣΑΕΠ) σε οδικές, αεροπορικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες μεταφορές και σε διάφορες υποδομές σχετιζόμενες με τις μεταφορές αυτές.
- Κονιτσιώτης Νικόλαος (2011): Περιγραφή και αξιολόγηση των προηγμένων συστημάτων στις οδικές μεταφορές.
- Βλάχου Ναταλία, Λάγιου Ετλέα, Σταυροπούλου Χριστιάννα & Τσιτσιβά Ελένη (2011): Σχεδιασμός και αξιολόγηση εκστρατειών οδικής ασφάλειας στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Κοντός Παναγιώτης (2007): Σχεδιασμός και διαχείριση της μεταφοράς υγρών καυσίμων διαμέσου των σηράγγων της Αττικής Οδού.
- Κυρίσης Χαρίτων (2007): Παρουσίαση και εφαρμογή διαδικασίας ιεράρχησης βελτιώσεων ισόπεδων κόμβων.
- Πριμπίδης Κωνσταντίνος (2005): Ανάλυση της ποιότητας των παρεχόμενων επιβατικών υπηρεσιών του Ο.Σ.Ε.
- Νανούρης Χρήστος (2004): Ανάλυση επικινδυνότητας οδικού δικτύου της πόλης του Βόλου.
- Δημητρίου Ευγενία, Τριανταφύλλου Μαρία (2003): Ανάλυση στρατηγικού και επιχειρησιακού σχεδίου του οργανισμού Λιμένος Βόλου και διαμόρφωση σχεδίου εκμετάλλευσης περιοχών και χώρων του λιμένα.
- Αρβανιτάκη Ερασμία, Γκόγκας Μιχαήλ (2003): Διερεύνηση μέτρων μείωσης περιβαλλοντικών επιπτώσεων λόγω οδικής κυκλοφορίας στο δήμο Καλαμαριάς.
- Λουπασάκη Ελευθερία (2003): Σχεδιασμός και αξιολόγηση οδικών συμβάντων στην ευρύτερη περιοχή του Βόλου.
- Νικάκης Κωνσταντίνος (2002): Σύστημα ηλεκτρονικής καθοδήγησης στάθμευσης στο Kingston Upon Thames.
- Μαλιτζάρης Ιωάννης (2002): Εφαρμογή πριν και μετά ανάλυσης για την αξιολόγηση μέτρων διαχείρισης της κυκλοφορίας στο δήμο Πολίχνης.
- Λιάσκας Θωμάς (2002): Ανάλυση μεμονωμένων οδικών κόμβων, αξόνων και δικτύου με στατικές και δυναμικές μεθόδους.
- Κωνσταντής Ξενοφών (2002): Ανάπτυξη πλαισίου αξιολόγησης στην κυκλοφοριακών επιπτώσεων των εναλλακτικών σεναρίων για την πόλη του Βόλου.
- Οικονομίδης Ιωάννης (2001): Διερεύνηση των επιπτώσεων της τηλεματικής και των νέων τεχνολογιών στον τομέα των μεταφορών.
- Φιλιππάτος Όθωνας (2000): Διερεύνηση σκοπιμότητας δημιουργίας εμπορευματικού κέντρου στην ευρύτερη περιοχή του Βόλου.

 Συνεπίβλεψη προπτυχιακών
διπλωματικών εργασιών

- Ελευθέριος Τσόλκας (2022): ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΞΥΠΝΩΝ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΒΟΛΟΥ
- Γεωργαντή Αναστασία και Σούμπασης Νικόλαος (2022): ΜΕΛΕΤΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΒΟΛΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ
- Αφροδίτη Γιούλα (2022): ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΦΙΛΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ
- Ιωάννης Γκάγκτζας (2022): ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΗΣΙΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΤΗΣ ΣΚΙΑΘΟΥ
- Μαρία Μπλατσιώτη (2022). Βιώσιμος σχεδιασμός αεροπορικών συστημάτων και υποδομών (συνεπίβλεψη).
- Γεώργιος Χριστόπουλος (2022): Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΜΙΚΡΩΝ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΒΙΩΣΙΜΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ
- Ηλιάννα Κακαφίκα: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΠΕΖΗ
- Σοφία Μανούκα (2022): ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΕ ΠΟΔΗΛΑΤΟ
- Ερμιόνη Φασιάνη: Βιώσιμος συγκοινωνιακός σχεδιασμός σε περιοχές με έντονη τουριστική ανάπτυξη και σε περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους
- Δημήτρης Τσαλμίδης (2021): ΒΙΩΣΙΜΟΣ ΧΩΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΑΡΚΑ
- Παναγιώτης Ψύχαλος: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΕΞΥΠΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
- Ελευθέριος Τσόλκας: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΕΞΥΠΝΩΝ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΒΟΛΟΥ

- Άννα Αποστολακοπούλου (σε εξέλιξη). Ο ρόλος της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών στην επίτευξη στόχων και μέτρων βιώσιμης αστικής κινητικότητας (συνεπίβλεψη).
- Κωνσταντίνος Σαγανάς (2021): Σχεδιασμός εμπορευματικού κέντρου στη Μαγνησία.
- Ιωάννης Γιαννάκης (2021). Διερεύνηση σκοπιμότητας κατασκευής και λειτουργίας εγκαταστάσεων “park and ride” στην πόλη του Βόλου (συνεπίβλεψη).
- Παρασκευή Δημητρίου & Αναστασία Λιάπη (2021). Βιώσιμες αστικές εμπορευματικές μεταφορές: ο ρόλος των ζωνών (πολύ) χαμηλών εκπομπών ρύπων (συνεπίβλεψη).
- Αθανάσιος Καραγεώργος (2021). Σχεδιασμός και ανάπτυξη δυναμικού εργαλείου επιλογής μέτρων βιώσιμης αστικής κινητικότητας (συνεπίβλεψη).
- Αικατερίνη Κυζιρίδη (2021). Εντοπισμός και αξιολόγηση πηγών παροχής πληροφοριών σε χρήστες βιώσιμης κινητικότητας (συνεπίβλεψη).
- Ελένη Παπαπολυκάρπου (2021). Διερεύνηση του βαθμού αποδοχής των μετακινούμενων στη χρήση αυτόνομων οχημάτων στις δημόσιες συγκοινωνίες (συνεπίβλεψη).
- Κωνσταντίνος Ρέππας (2021). Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων και επιπέδου ασφάλειας από τη χρήση ηλεκτρικών – αυτόνομων οχημάτων (συνεπίβλεψη).
- Γεωργία Σάββα (σε εξέλιξη). Συγκριτική αξιολόγηση της λειτουργίας συστημάτων μοιρασμένης χρήσης ποδηλάτων σε Ελλάδα και Κύπρο (συνεπίβλεψη).
- Δημήτριος Τσαλμίδης (2021). Βιώσιμος χωρικός και κοινωνικωκοινωνικός σχεδιασμός σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και βιομηχανικά πάρκα (συνεπίβλεψη).
- Κωνσταντίνος Τσινούλης (2021). Ανάπλαση του σιδηροδρομικού σταθμού Λάρισας προς την κατεύθυνση της βιώσιμης αστικής κινητικότητας (συνεπίβλεψη).
- Χρύσα Φούντα (2021). Ανάπλαση του επιβατικού λιμένα Βόλου προς την κατεύθυνση της βιώσιμης ανάπτυξης (συνεπίβλεψη).
- Γεώργιος Χριστόπουλος (σε εξέλιξη). Η συμβολή της ναυτιλίας μικρών αποστάσεων στον βιώσιμο κοινωνικωκοινωνικό σχεδιασμό (συνεπίβλεψη).
- Κωνσταντίνα-Δέσποινα Θέου, 2020. Αξιολόγηση των επιπτώσεων της υπνηλίας στην ικανότητα οδήγησης και την οδική συμπεριφορά: μελέτη σε προσομοιωτή οδήγησης (συνεπίβλεψη).
- Ελευθερία Καλπακίδου, 2020. Ανάλυση των επιπτώσεων της παραβατικής συμπεριφοράς στην οδική ασφάλεια (συνεπίβλεψη).
- Δημήτριος Κορδόσης, 2020. Αξιολόγηση της ποιότητας παροχής υπηρεσιών σε λιμενικούς τερματικούς σταθμούς (συνεπίβλεψη).
- Μιχαήλ Κούτρας, 2020. Επιχειρηματικά μοντέλα με έμφαση στη μοιρασμένη χρήση οχημάτων και την ανταλλαγή δεδομένων για ευφυείς εμπορευματικές μεταφορές (συνεπίβλεψη).
- Βασίλειος Λιούτας, 2020. Διερεύνηση σκοπιμότητας εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων σε μεσαίου μεγέθους πόλεις (συνεπίβλεψη).
- Νικολέττα Ντάσιου, 2020. Ανάλυση της επίδρασης ψυχολογικών παραγόντων στη χρήση συστημάτων πλοήγησης κατά την οδήγηση (συνεπίβλεψη).
- Αικατερίνη Ρούμπα, 2020. Μελέτη της οδικής συμπεριφοράς με χρήση υποκειμενικών και αντικειμενικών δεδομένων: πείραμα σε προσομοιωτή οδήγησης (συνεπίβλεψη).
- Γεωργιάνα Τσιάνου, 2020. Διερεύνηση λειτουργίας συστήματος κομβίου αυτόνομων οχημάτων παράδοσης δεμάτων στην περιοχή της Ανατολικής Θεσσαλονίκης (συνεπίβλεψη).
- Παρθένα Θεοδωρίδου & Θεοδώρα Τσολάκη, 2019. Διερεύνηση της επίδρασης της ενεργούς μετακίνησης στη βελτίωση της υγείας και της ποιότητας ζωής (συνεπίβλεψη).
- Ζαφειρία Παπασακελλαρίου, 2019. Εντοπισμός και αξιολόγηση ολοκληρωμένων μοντέλων χρήσεων γης και μεταφορών (συνεπίβλεψη).

Επιβλέπουσα μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- Αλεξίου Σοφία: Διερεύνηση χρήσης αυτόνομων οχημάτων για την εξυπηρέτηση του Οργανισμού Λιμένος Βόλου
- Σκούρα Ναταλία – Βασιλική: Σχεδιασμός και αξιολόγηση εγκατάστασης έξυπνων θυρίδων
- Ντάφος Κώστας: Διαμόρφωση επιχειρηματικών μοντέλων έξυπνων δικτύων με τη χρήση αυτόνομων οχημάτων
- Αναγνώστου Ιωάννης (2022): Κατ’ οίκον παραδόσεις προϊόντων εστίασης με χρήση κοινού στόλου οχημάτων.
- Δεληγιάννη Μαρία (2021): Συνδυασμένες επιβατικές και εμπορευματικές μεταφορές με ταξί και μέσο μαζικής μεταφοράς σε αστικές περιοχές.
- Γεωργούλα Εύη (2021): Αντιμετώπιση αναγκών τροφοδοσίας κάτω από έκτακτες συνθήκες.
- Κατερίνα Ζακυνθινού (2021): Διανομές προϊόντων με αυτόνομα οχήματα.
- Ντόβας Κώστας (2022): Η εξέλιξη του ηλεκτρονικού εμπορίου και η επίδραση της πανδημίας στις διαδικτυακές καταναλωτικές τάσεις του Ευρωπαϊκού χώρου.
- Αθανασόπουλος Κύριλλος (2020): Διερεύνηση σκοπιμότητας υπεραστικών εμπορευματικών μεταφορών με μέσα μαζικής μεταφοράς.
- Ξυδιανού Θεονύμφη (2020): Ανάπτυξη αστικού δικτύου για παραδόσεις με τη χρήση drones.

- Φλασκή Ελένη (2020): Σύγκριση μεθοδολογιών ανάλυσης επικινδυνότητας μεταφοράς επικίνδυνων φορτίων.
- Μαγγίνας Βησσαρίων (2020): Εκτίμηση επιπτώσεων της τεχνολογίας 3D printing στις εμπορευματικές μεταφορές.
- Μπόγκας Κωνσταντίνος (2020): Χωροθέτηση μικρών κέντρων διαλογής σε αστικές περιοχές.
- Μπορμπόλη Ερασμία (2019): Χωρική και συγκοινωνιακή ολοκλήρωση του διευρωπαϊκού δικτύου συνδυασμένων μεταφορών.
- Κιούσης Βασίλης (2018): Εκτίμηση κυκλοφοριακών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων των "Εξυπνων θυρίδων" για διανομές εμπορευμάτων σε μεσαίου μεγέθους Δήμο της Αθήνας με χρήση λογισμικού μικροσκοπικής προσομοίωσης της κυκλοφορίας.
- Χαραλαμπίδου Σοφία (2015): Ανάπτυξη μοντέλων βελτιστοποίησης διαδρομής για route planners: η περίπτωση του i-Mobi Volos.
- Καρακίτσιου Τζένη (2015): Διερεύνηση συστημάτων συλλογής αστικών αποβλήτων: Η περίπτωση του Δήμου Περιστερίου.
- Τσανάκας Νίκος (2015): Βαθμονόμηση και αξιολόγηση των μοντέλων της κυκλοφοριακής ροής χρησιμοποιώντας εμπειρικά δεδομένα.
- Χαραλαμπίδου Σοφία (2013): Εφαρμογές έξυπνης κινητικότητας στην πόλη του Βόλου.
- Μπαρκαμπάς Βασίλης (2012): Αναδιαμόρφωση του συστήματος logistics της εταιρείας διανομής MAMA products.
- Ευφραιμίδου Ερμιόνη (2012): Ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης της επιρροής της συνομιλίας με συνεπιβάτη στην οδηγική συμπεριφορά.
- Καμάρα Μαρία-Ιουλία (2012): Διαμόρφωση πλαισίου λειτουργίας ενός δικτύου συνδυασμένων - συντροπικών εμπορευματικών μεταφορών στην Ελλάδα.
- Κουκούλης Δημήτρης (2011): Διερεύνηση βαθμού εξυπηρέτησης δικτύων ποδηλατοδρόμων στην Καρδίτσα.
- Σανίδας Γιάννης (2010): Κυκλοφοριακές και οικονομικές επιπτώσεις διέλευσης επικίνδυνων φορτίων από σήραγγες.
- Αδάμος Ιωάννης (2005): Ανάλυση επιπτώσεων σύγχρονων συστημάτων υποβοήθησης οδηγών στη συμπεριφορά και στην κυκλοφορία.
- Λαδόπουλος Λάζαρος (2004): Ολοκληρωμένο σύστημα αξιολόγησης επιπτώσεων συστημάτων προηγμένης τεχνολογίας για τη διαχείριση της οδικής κυκλοφορίας και της υποδομής. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Συνεπιβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών

- de Melo Barros, Rafaela (2019). Thesis: EQUITY IN TRANSPORTATION SAFETY AND PRELIMINARY ASSESSMENT IN HAWAII. University of Hawaii at Manoa.
- Miah, Mintu MD (2018): Thesis: EFFECTS OF READING TEXT WHILE DRIVING - ANALYSIS OF 200 HONOLULU TAXI DRIVERS ON A VS500M SIMULATOR. University of Hawaii at Manoa.
- Batta, Kishor (2018) Project report: COMPARATIVE ANALYSIS OF MAJOR CONTRIBUTING FACTORS IN FATAL TRAFFIC CRASHES IN ALASKA, HAWAII, IDAHO AND WASHINGTON, 2007-2016. University of Hawaii at Manoa.

Επιβλέπουσα διδακτορικών διατριβών

- Δρογούλα Μαρία (σε εξέλιξη): Decision Support Systems for Sustainable Development and Spatial Planning Assessment Models in the Thessaly Region based on Machine Learning and Soft Computing Methodologies (μέλος τριμελούς επιτροπής), Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Τζήκα-Κωστοπούλου Δανάη (σε εξέλιξη): Αξιοποίηση δεδομένων κοινωνικής δικτύωσης με εντοπισμό θέσης για την εκτίμηση της ζήτησης για μετακινήσεις σε αστικές περιοχές. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Καρακικές Ιωάννης (2021): Προσομοίωση και εκτίμηση επιπτώσεων καινοτόμων συστημάτων σύγχρονης οργάνωσης διανομής σε αστικές περιοχές (city logistics), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Καρατσόλη Μαρία (σε εξέλιξη): Ευφυή συστήματα μεταφορών με χρήση "μεγάλων δεδομένων" για τη διαχείριση της βιώσιμης κινητικότητας. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Παπουτσής Κωνσταντίνος (2019) Joint PhD: Ανάλυση κόστους και βελτιστοποίησης βιωσιμότητας μέτρων αστικών εμπορευματικών μεταφορών υπό το πρίσμα συνολικού κύκλου ζωής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Τσάμη Μαρία (2019): Μοντελοποίηση της επίδρασης της ποιότητας υπηρεσιών των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς στην επιλογή μεταφορικού μέσου και διαδρομής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Μυρόβαλη Γλυκερία (2020): Βαθμονόμηση συγκοινωνιακών προτύπων με χρήση πολλαπλών πηγών δεδομένων (μέλος τριμελούς επιτροπής). Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο

Θεσσαλίας.

- Μπαρτζώκας – Τσιόμπρας Αλέξανδρος (2022): Μεθοδολογικό πλαίσιο προσδιορισμού ενός συνδυαστικού δείκτη περπατησιμότητας (walkability) με χρήση μεθόδων γεωχωρικής ανάλυσης και GIS (μέλος τριμελούς επιτροπής). Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- Στεφανούλη Μαρία (σε εξέλιξη): Μεθοδολογική και εμπειρική ανάλυση της ημερήσιας μετακίνησης με σκοπό την εργασία (μέλος τριμελούς επιτροπής). Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Φράγκου Αθανάσιος (2017): Ανίχνευση και χαρακτηρισμός συσχετίσεων παρατηρήσεων δυναμικών συστημάτων με προχωρημένους μεθόδους ανάλυσης χρονοσειρών (μέλος τριμελούς επιτροπής), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Αδάμος Ιωάννης (2016): Ανάπτυξη μοντέλων διεξόδου εκστρατειών οδικής ασφάλειας και εκπαιδευτικών δράσεων στην οδηγική συμπεριφορά, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Pticina Irina (2015): Integral Estimation of Urban Public Transport System Service Quality from the End-Users Point of View (μέλος τριμελούς επιτροπής). Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia.
- Μισοκεφάλου Ελένη (2015): Διερεύνηση – μοντελοποίηση των παραγόντων που επηρεάζουν την απόσπαση της προσοχής των οδηγών και οι επιπτώσεις στην οδική ασφάλεια (μέλος τριμελούς επιτροπής), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Κώπας Παναγιώτης (2012): Εντοπισμός της υπνηλίας των οδηγών με σύστημα ανάλυσης της εικόνας των ματιών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Πεταμίδης Χαράλαμπος (2011): Αξιολόγηση πληροφοριακών συστημάτων για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης της κυκλοφορίας με προσομοίωση της συμπεριφοράς των οδηγών και της κυκλοφοριακής ροής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μέλος επιτροπής διδακτορικών διατριβών

- Παπανικολάου Ανέστης (2020): Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αξιολόγηση δικτύων Δημοσίων Συγκοινωνιών ανταποκρινόμενων στη ζήτηση σε περιαστικές περιοχές, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Γαβανάς Νικόλαος (2011): Χωρικές επιπτώσεις συστήματος μεταφορών: Εφαρμογή στην ερμυτέρη περιοχή της νοτιο-ανατολικής Ευρώπης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Ζαχαράκη Ελένη (2010): Η επίδραση της παραμέτρου «συμπεριφορά» στην αλληλεπίδραση χρήσεων γης και μεταφορών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Ζαχαρής Στρατής (2010): Η μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων στην Ελλάδα : επιδράσεις στον σχεδιασμό κρίσιμων συγκοινωνιακών υποδομών και στην εκπαίδευση οδηγών οχημάτων επικινδύνων εμπορευμάτων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

ΛΟΙΠΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Μάιος 2022	Summer School “Ensuring Quality of Public Services in Sustainable Regional Development”, INVEST, European University Alliance, Plovdiv, Bulgaria Συντονίστρια - Εκπαιδεύτρια
Απρίλιος 2019	Social innovation and sustainable regional development State Science Fair, Convention Center, Honolulu, HI Κριτής
Φεβρουάριος 2022	District Science Fair, Honolulu, HI (virtual) Κριτής
Μάρτιος 2022	Course offered within the Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia Συντονίστρια - Εκπαιδεύτρια <ul style="list-style-type: none"> ▪ Decision making methodologies
Απρίλιος 2021	State Science Fair, Honolulu, HI (virtual) Κριτής

- Φεβρουάριος 2021 District Science Fair, Honolulu, HI (virtual)
Κριτής
- Μάρτιος 2021 Course offered within the Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia
Συντονίστρια - Εκπαιδεύτρια
- Decision making methodologies
- Απρίλιος 2020 State Science Fair, Honolulu, HI (virtual)
Κριτής
- Μάρτιος 2020 Course offered within the Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia
Συντονίστρια - Εκπαιδεύτρια
- Decision making methodologies
- Μάιος 2019 Undergraduate Showcase, University of Hawaii at Manoa, Honolulu, HI
Κριτής
- Απρίλιος 2019 State Science Fair, Convention Center, Honolulu, HI
Κριτής
- Μάρτιος 2019 Course offered within the Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia
Εκπαιδεύτρια
- Decision making methodologies
- Φεβρουάριος 2019 District Science and Engineering Fair, Farrington High School, Honolulu, HI
Κριτής
- Δεκέμβριος 2018 Science Fair, Niu Valley Middle School, Honolulu, HI
Κριτής
- Νοέμβριος 2018 Graduate Program, Civil and Environmental Engineering, University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii, November 24
Ομιλήτρια
- “Transportation of Hazardous Materials on Interurban Highways and Tunnels”
- Ιούλιος 2018 Training School on “Sustainable Transport Interchanges Program (STIP) – Part II: Public Transport Systems: from research to decision making”, Organized by the ALLIANCE Consortium within the context of ALLIANCE European project, Riga, Latvia
Συντονίστρια - Εκπαιδεύτρια
- Μάρτιος 2019 Course offered within the Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia
Συντονίστρια - Εκπαιδεύτρια
- Decision making methodologies
- Νοέμβριος 2018 Graduate Program, Civil and Environmental Engineering, University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii
Ομιλήτρια
- “Transportation of Hazardous Materials on Interurban Highways and Tunnels”
- Ιούλιος 2018 Training School on “Sustainable Transport Interchanges Program (STIP) – Part

- II: Public Transport Systems: from research to decision making”, Organized by the ALLIANCE Consortium within the context of ALLIANCE European project, Riga, Latvia
Συντονίστρια και εκπαιδεύτρια
- Απρίλιος 2018 Course offered within the Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia
Εκπαιδεύτρια
- Decision making methodologies
- Ιούλιος 2017 Training School on “Sustainable Transport Interchanges Program (STIP) – Part 1: Freight transportation”, Organized by the ALLIANCE Consortium within the context of ALLIANCE European project, Riga, Latvia
Συντονίστρια σχολείου και ευκπαιδεύτρια
- Οκτώβριος 2017 “Train the Trainers” seminar on “Sustainable Transport Interchanges Program”, Organized by the ALLIANCE Consortium within the context of ALLIANCE European project, Riga, Latvia
Συντονίστρια - Εκπαιδεύτρια
- Απρίλιος 2017 Course offered within the Graduate Program of Transport and Telecommunication Institute, Riga, Latvia
Εκπαιδεύτρια
- Decision making methodologies
- Οκτώβριος 2016 “Train the Trainers” seminar on “Sustainable Transport Interchanges Program”, Organized by the ALLIANCE Consortium within the context of ALLIANCE European project, Riga, Latvia
Συντονίστρια και εκπαιδεύτρια
- Οκτώβριος 2016 “Young Researchers” seminar on “Sustainable Transport Interchanges”, Organized by the ALLIANCE Consortium within the context of ALLIANCE European project, Riga, Latvia
Συντονίστρια και εκπαιδεύτρια
- Μάιος 2016 Training School on “Urban and Transportation Planning”, Organized by the University of Thessaly within the context of ALLIANCE European project, Volos, Greece
Διοργανώτρια σχολείου και εκπαιδεύτρια
- Μάθημα 1: Transportation on hazardous materials on interurban highways and tunnels
 - Μάθημα 2: Freight transportation and logistics: An evaluation framework
- 2014 – 2015 “Open Digital Courses of the University of Thessaly”, Operational Programme “Education and Lifelong Programme” 2007-2013
Επιστημονική υπεύθυνη
- Οδική Ασφάλεια (A+)
 - Σχεδιασμός των Μεταφορών (A-)
 - Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Συστημάτων Μεταφορών (A-)
- 2014 – 2015 ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ - ΠΕΓΑ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης «Οδικές υποδομές με έμφαση στον ασφαλή σχεδιασμό και την περιβαλλοντική αδειοδότηση. Έμφαση στις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες 2008/96/EK, EN1317, 2002/49/EK και 54/2004»
Εκπαιδεύτρια (τρεις κύκλοι σπουδών)

- Ενότητα: «Μεταφορά επικίνδυνων φορτίων στο οδικό δίκτυο»

Μάιος 2014 **Training School on Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of Intelligent Transport Systems, COST TU1004 Training School on Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of Intelligent Transport Systems**
 Διοργανώτρια σχολείου και εκπαιδευτρια

- Ενότητα: EVALUATION: Διαλέξεις: Evaluation methodologies και Output indicators

Σεπτέμβριος 2012 – Ιούνιος 2013 **Promo Safe Driving, European Territorial Cooperation Program Greece – Bulgaria 2007-2013**
 Εκπαιδευτρια

- Ενότητα «Οδική Ασφάλεια»

Αύγουστος 2012 **Graduate Program, Civil and Environmental Engineering, University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii**

Προσκεκλημένη ομιλήτρια

- Σεμινάριο «Hazardous Material Transportation through tunnels – A risk assessment framework».

Μάιος 2010 **Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών – MET.M., ΑΠΘ, ΕΚΕΤΑ**

Συντονίστρια - ομιλήτρια

- Ημερίδα για την «Οργάνωση και Διαχείριση θαλάσσιων μεταφορών και λιμένων»

2006 – 2008 **«Ενδυνάμωση της διοικητικής ικανότητας της Αρχής Λιμένων Κύπρου», Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2006 – 2008.**

Επιστημονική υπεύθυνη – συντονίστρια εκπαιδευτικού προγράμματος – εκπαιδευτρια για τη διαμόρφωση, οργάνωση και εκπόνηση εκπαιδευτικών σεμιναρίων στην Αρχή Λιμένων Κύπρου και τους εταίρους τους.

- Πολιτική των μεταφορών σε λιμένες, Ασφάλεια στις θαλάσσιες μεταφορές, Εκπαίδευση εκπαιδευτών

Μάιος 2004 – Οκτώβριος 2005 **«Ανθρώπινο δίκτυο για την προαγωγή και ισχυρή προώθηση της οδικής ασφάλειας - ΑΔΗΡΗΤΟΣ», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης**
 Εκπαιδευτρια εκπαιδευτών οδηγών

Ιούλιος 2003 **Summer School on Transport and Sustainable Economic Development. Road Transport and Road Safety, UniAdriatic Universities' Network Activities, University of Ioannina, Ammoudia, Preveza**

Εκπαιδευτρια

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

- 2017 **Joint PhD Program with University of Antwerp, Belgium.**
 Η συμφωνία αφορά την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής υποψήφιου διδάκτορα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, υπό την επίβλεψη της Ε. Ναθαναήλ.
- 2015 **Συμφωνία συνεργασίας με το Transport and Telecommunications Institute (TTI), Riga, Latvia.**
 Η συμφωνία αφορά τη συνεργασία μεταξύ TTLog και TTI σε θέματα έρευνας, ανταλλαγής τεχνολογίας, διαμόρφωση κοινών προγραμμάτων σπουδών και άλλα.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

- 2022-σήμερα
- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών
 - Συντονίστρια Επιτροπής Εξωστρέφειας, Ερευνητικής Ανάπτυξης και Συνεργασιών (ενοποιήθηκε με την επιτροπή παρακολούθησης επαγγελματικής και ακαδημαϊκής πορείας αποφοίτων)
 - Μέλος Επιτροπής Οικονομικής Διαχείρισης
 - Μέλος Επιτροπής Κτιριακών Εγκαταστάσεων και Παρακολούθησης Έργου Ανέγερσης Κτιρίου ΤΠΜ
 - Συντονίστρια Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (OMEA)
 - Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Πρόληψη, διαχείριση και αποκατάσταση επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών και της κλιματικής αλλαγής στο δομημένο περιβάλλον»
 - Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Διαχείριση έργων, συγκοινωνιακός και χωρικός σχεδιασμός» (θητεία από 2015) και της επιτροπής επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών
- 2020 – 2023
- Εκπρόσωπος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην Επιτροπή Ερευνών
 - Μέλος ειδικού επταμελούς οργάνου επιτροπής Ερευνών
- 2019 – 2022
- Συντονίστρια Επιτροπής Παρακολούθησης Επαγγελματικής και Ακαδημαϊκής Πορείας Αποφοίτων
 - Συντονίστρια Επιτροπής Εξωστρέφειας, Ερευνητικής Ανάπτυξης και Συνεργασιών
 - Μέλος Επιτροπής Κτιριακών Εγκαταστάσεων και Παρακολούθησης Έργου Ανέγερσης Κτιρίου ΤΠΜ
 - Μέλος Υποεπιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας
- 2015 – 2022
- Μέλος της Ειδικής διατμηματικής επιτροπής του Διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Διαχείριση έργων, συγκοινωνιακός και χωρικός σχεδιασμός» (θητεία από 2015) και της επιτροπής επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών
- 2015 – 2018
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
- 2016 – 2017
- Μέλος της ομάδας προώθησης ερευνητικής ανάπτυξης συνεργασιών του τμήματος πολιτικών μηχανικών
- 2016
- Πρόεδρος Επιτροπής Κιρίων Φοιτητικής Εστίας
- 2014 – 2015
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών
- 2010 – 2015
- Μέλος της Επιτροπής Κιρίου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
- 2013
- Μέλος της Επιτροπής Οικονομικού Σχεδιασμού του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
 - Μέλος ομάδας ανασύνταξης οδηγού Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς Ακαδημαϊκών Μονάδων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ECTS) 2013
- 2013, 2011, 2009, 2007
- Εκπρόσωπος συγκοινωνιακού τομέα στη διαμόρφωση του οδηγού σπουδών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2009
- Υπεύθυνη σύνταξης οδηγού Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς Ακαδημαϊκών Μονάδων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ECTS)
- 2009-2014
- Υπεύθυνη πρακτικής άσκησης φοιτητών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών
- 2008, 2002 - 2003
- Υπεύθυνη σύνταξης οδηγού σπουδών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Με ανάθεση πανεπιστημιακών και ερευνητικών φορέων

1. DEMo4PPL - Digital Education Modules 4 Participatory Planning 2023-1-EL01-KA220-HED-000164728, Erasmus+, 2023-2024. Budget 250000 euros. Μέλος της ομάδας έργου.
2. "CERBERUS" project, MIS 5131405, Ερευνών – Δημιουργών – Καινοτομών, Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2014-2020), 2023-2024. Ρόλος: Ανάπτυξη λειτουργιών και επίβλεψη αποτελεσματικότητας της εφοδιαστικής αλυσίδας ευπαθών προϊόντων.
3. Couriers Go Green! Project: "Underpin Courier and Transportation Companies to Green their Operations – Couriers Go Green!" 2022-1-EL01-KA220-VET-000087645, Erasmus +, 2023-2024. Προϋπολογισμός: 240000 ευρώ. Ρόλος: Συντονίστρια έργου και Επιστημονικά Υπεύθυνη για το ΠΘ.
4. "Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εκπόνηση του Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας του Δήμου Αλεξανδρούπολης», PROJECT I.K.E., 1-4/2023, Προϋπολογισμός: 5084 ευρώ. Ρόλος: Επιστημονικά Υπεύθυνη.
5. "Μετατροπή της οδού Σέκερη σε οδό ήπιας κυκλοφορίας μέσα από κυκλοφοριακές και σχεδιαστικές επεμβάσεις στην οδό και στο οδικό δίκτυο της περιοχής επιρροής, Επιτροπή

- Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 4-11/2022, Προϋπολογισμός: 6000 ευρώ. Ρόλος: Επιστημονικά Υπεύθυνη.
6. INVEST: INnoVations of REgional Sustainability: European University Alliance, Erasmus +, 2021-2023. Ρόλος: Υπεύθυνη σχεδιασμού και υλοποίησης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Sustainable Urban Development», συμμετοχή σε σχεδιασμό Living Lab Περιφέρειας Θεσσαλίας, μέλος ομάδας ανάπτυξης προγραμμάτων ειδικότητας προπτυχιακών σπουδών.
 7. “Ολοκληρωμένη παρέμβαση αστικής ανάπτυξης και αξιοποίησης του ακινήτου της Βαμβακουργιάς στη Νέα Ιωνία Βόλου”, Ανάθεση από το Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και τον Οργανισμό Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού (ΟΑΕΔ) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2021. Ρόλος: Επικεφαλής της ομάδας κυκλοφοριακής μελέτης.
 8. “Effects of Reading Text while Driving: A Driving Simulator Study”, with University of Hawaii at Manoa for the Center of Safety Equity in Transportation (CSET), USDOT Tier 1 University Transportation Center, Research and Innovative Technology Administration (RITA), February 28, 2020.
 9. Συνδυασμένες Μεταφορές Μαγνησίας. ΟΛΒ ΑΕ, ΟΣΕ ΑΕ, ΕΡΓΟΣΕ ΑΕ, ΓΑΙΑΟΣΕ ΑΕ, Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, 3/7-17/11/2019. Επικεφαλής ομάδας οδικών μεταφορών και δικτύου για την ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης και την ανάπτυξη σχεδίων αναβάθμισης του δικτύου.
 10. SIM4NEXUS: Sustainable Integrated Management FOR the NEXUS of water-land-food-energy climate, EU HORIZON 2020, 1/1-31/12/2019. Responsible for the policy analysis and the nexus.
 11. Spatiotemporal urban traffic modelling using big data, European Regional Development Fund Postdoctoral research aid, 5/2018. Scientific advisor (in collaboration with TTI, Latvia).
 12. Enhancing excellence and innovation capacity in sustainable transport interchanges, ALLIANCE, H2020-TWINN-2015, 1/1/2016-31/12/2018. Total Budget 996.306,25 €. UTh Budget 358.500 €. Επιστημονική υπεύθυνη.
 13. New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics - NOVELOG”, European Commission, HORIZON 2020 Mobility for Growth, 2015-2018. Assigned to University of Thessaly by the European Commission. Total Budget 4.413.842 €. UTh Budget 220.687,50 €. Επιστημονική υπεύθυνη.
 14. Αναβάθμιση συγκοινωνιακής εξυπηρέτησης ΒΔ τομέα Βόλου. Αστικό Κτελ Βόλου Α.Ε., Προϋπολογισμός €5.000. Επιστημονική υπεύθυνη.
 15. “I-MOBI VOLOS”, Intelligent Urban Mobility Information and Management System Towards Urban Sustainability in the city of Volos, Greece. University of Thessaly Research project, 2013-2015. Budget: €20,000. Επιστημονική υπεύθυνη.
 16. “Open Digital Courses of the University of Thessaly”, Operational Programme “Education and Lifelong Programme” 2007-2013, 2014-2015. Προϋπολογισμός: 6,000 €. Επιστημονική Υπεύθυνη.
 17. “City-HUB”, Collaborative European Research Project (RTD), CERTH/HIT, 2012-2015. Total Budget: 1.324.114 €. UTh Budget: 116,200 €. Επιστημονική Υπεύθυνη.
 18. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2007-2013, ανάθεση ΥΠ.Ε.Π.Θ. και Ευρωπαϊκή Ένωση. Προϋπολογισμός: 32,000 € (επέκταση προγράμματος). 2013-2015. Πρακτική Άσκηση Φοιτητών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Επιστημονική υπεύθυνη.
 19. NEAR 2- Network of European Asian Rail Research capacities. European Commission - 7th Framework Programme. 12/1/2012 - 11/30/2014. Budget: 887,007 €. Senior Researcher.
 20. TRI-VALUE - Ex-post evaluation of Transport Research and Innovation in the FP7. European Commission - 7th Framework Programme. 5/1/2013 - 5/1/2014. Budget: €498.206.72. Senior Researcher.
 21. «Μελέτη ζώνης σχολείου για το 6^ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ιωνίας», 2014.
 22. “Οδικές υποδομές με έμφαση στον ασφαλή σχεδιασμό και την περιβαλλοντική αδειοδότηση. Έμφαση στις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες 2008/96/ΕΚ, EN1317, 2020/49/ΕΚ και 54/2004”, Επιχειρησιακό πρόγραμμα – Εκπαίδευση και διά Βίου Μάθηση, Πρόγραμμα επικαιροποίηση γνώσεων αποφοίτων ΑΕΙ. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.
 23. “International scientific study on Transport Corridor Management”, Lulea Tekniska Universitet, 1/1/2013 – 30/6/2013. Προϋπολογισμός: 26,850 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
 24. “TTRANS- Enhancing the transfer of Intelligent Transportation System innovations to the market”, FP7- THEME [TPT.2012.3-2.] - Grant agreement no: 314263, ανάθεση στο ΠΘ INTELSPACE ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Α.Ε., 3/2013. Ειδική σύμβουλος – αξιολογήτρια.
 25. “HR- Croatia: Technical assistance for Management of IPA/SF Operational Programme - Publication ref EuropeAid/132567/D/SER/HR”, ανάθεση στο ΠΘ East West Consulting (EWC) sprl, 2-3/2013. Ειδική σύμβουλος.

26. "Project-Level Traffic Forecasting Guidelines", University of Hawaii at Manoa, Department of Civil and Environmental Engineering, 2012. Προϋπολογισμός: USD 200,000. Μέλος ερευνητικής ομάδας.
27. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2007-2013, ανάθεση ΥΠ.Ε.Π.Θ. και Ευρωπαϊκή Ένωση. Πρακτική Άσκηση Φοιτητών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Προϋπολογισμός: 95,000 ευρώ. Επιστημονική υπεύθυνη.
28. «Πρώθηση οδηγικής συνείδησης και ασφαλούς οδήγησης σε τοπικό επίπεδο στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας - Βουλγαρίας – PROMO SAFE DRIVING», Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Ελλάδα-Βουλγαρία 2007-2013. Ανάθεση: Δήμος Σερρών. Προϋπολογισμός: 2.000.000 ευρώ. 2012-2013. Επιστημονική Σύμβουλος διαμόρφωσης εκπαιδευτικού υλικού.
29. "STRAtegies and measures for smarter urban freIGHT SOLutions", Collaborative European Research Project (RTD), Ινστιτούτο Μεταφορών, 2011-2014. Προϋπολογισμός εταίρου: 190,500 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
30. «Connecting LOng and Short-distance networks for Efficient tRansport - Closer», Collaborative European Research Project, Ινστιτούτο Μεταφορών. Ανάθεση: European Commission 2010-2012. Προϋπολογισμός εταίρου: 341,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
31. Σχεδιασμός και οργάνωση δραστηριοτήτων οδικής ασφάλειας», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: Διάφοροι φορείς. Προϋπολογισμός: 12,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
32. Προωθητικές ενέργειες» στα πλαίσια του ερευνητικού έργου "Campaigns and Awareness-raising Strategies in Traffic Safety" Specific Targeted Research Project (STREP), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: European Commission 2008-2011. Προϋπολογισμός: 82,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
33. «Αξιολόγηση ελληνικής εκστρατείας CAST» στα πλαίσια του ερευνητικού έργου "Campaigns and Awareness-raising Strategies in Traffic Safety" Specific Targeted Research Project (STREP), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: European Commission 2006-2009. Προϋπολογισμός: 65,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
34. «REVITA- Development of Small and Medium size railway stations into multipurpose local service centers», INTERREG III B CADSES Programme. Ινστιτούτο Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, 2006 - 2008. Προϋπολογισμός: 192,000 ευρώ. Αναπληρώτρια Επιστημονική Υπεύθυνη.
35. «Διαχείριση της διέλευσης επικίνδυνων φορτίων μέσω των σιδηράγων της Εθνικής οδού Αθηνών – Πατρών, την υπογειοποιημένη σήραγγα της Κατερίνης και την υποθαλάσσια σήραγγα Άκτιου – Πρέβεζας», Ινστιτούτο Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Ανάθεση: ΥΠΕΧΩΔΕ, ΤΕΟ Α.Ε., 2007 - 2008. Προϋπολογισμός: 120,000 ευρώ. Αναπληρώτρια Επιστημονική Υπεύθυνη.
36. «Σύνταξη σχεδίων αναγκαίων κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων για τη διέλευση επικίνδυνων φορτίων μέσα από σιδηράγες», Ινστιτούτο Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Ανάθεση: ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΥΔΕ - ΣΕΡΑ, 2006 - 2007. Προϋπολογισμός: 120,000 ευρώ. Αναπληρώτρια Επιστημονική Υπεύθυνη.
37. «Ολοκληρωμένο Σύστημα Οδικής Ασφάλειας με εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών για την Παρακολούθηση, Προειδοποίηση και Πληροφόρηση οδηγού / αυτοκινητιστών (ΟΣΟΑ-3Π)», Πρόγραμμα ενίσχυσης του ερευνητικού δυναμικού (ΠΕΝΕΔ – 2003), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης, 2005-2008. Προϋπολογισμός: 134,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
38. "Campaigns and Awareness-raising Strategies in Traffic Safety" Specific Targeted Research Project (STREP), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: European Commission, 2006-2009. Προϋπολογισμός: 602,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
39. «Μελέτη των αστικών εμπορευματικών στην πόλη της Καβάλας. Διαμόρφωση προτάσεων δράσεων για τη βελτίωση του περιβάλλοντος των αστικών εμπορευματικών μεταφορών της περιοχής», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: Ινστιτούτο Μεταφορών (IMET - ΕΚΕΤΑ), 2005. Προϋπολογισμός: 5,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
40. «Ανθρώπινο δίκτυο για την προαγωγή και ισχυρή προώθηση της οδικής ασφάλειας - ΑΔΗΡΗΤΟΣ», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης, 2003-2005. Προϋπολογισμός: 18,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
41. «Διερεύνηση της σκοπιμότητας έργων βελτίωσης του Λιμένα Βόλου», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: ΟΛΒ Α.Ε., 2003. Προϋπολογισμός: 9,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
42. «Διερεύνηση της σκοπιμότητας έργων βελτίωσης του Λιμένα Βόλου – κεντρικός προβλήτας, προβλήτας εμπορευματοκιβωτίων, γεφύρωση χειμάρου Ξηριά», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: ΟΛΒ Α.Ε., 2003. Προϋπολογισμός: 6,000 ευρώ. Επιστημονική Υπεύθυνη.
43. «Διερεύνηση της σκοπιμότητας οργάνωσης Συστήματος Περιαστικής και Υπεραστικής Θαλάσσιων μεταφορών στον Παγασητικό κόλπο (ΣΠΥΘΑ) – Κυκλοφοριακή θεώρηση», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: ΟΛΒ Α.Ε., 2004. Επιστημονική Υπεύθυνη.

44. «Διαχείριση και συντήρηση του ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου της ποιότητας της υποδομής του ΟΣΕ», Ινστιτούτο Μεταφορών. Ανάθεση: Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδας, 2003 - 2006. Προϋπολογισμός: 170,000 ευρώ. Συντονίστρια έργου.
45. «Διαχείριση και συντήρηση του ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου της ποιότητας των επιβατικών υπηρεσιών του ΟΣΕ», Ινστιτούτο Μεταφορών. Ανάθεση: Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδας, 2003 - 2006. Προϋπολογισμός: 190,000 ευρώ. Συντονίστρια έργου.
46. "Efficient Integration of Cargo Transport Modes & Nodes in CADGES area – IMONODE", Κοινοτική Πρωτοβουλία Interreg IIIB 2000 – 2006. Ανάθεση Ινστιτούτο Μεταφορών (2003 – 2006). Υπεύθυνη για την Ανάλυση και προσομοίωση για την εκτίμηση της ζήτησης και τη συσχέτιση της κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης και της εξέλιξης του μεταφορικού έργου και για το χωρικό σχεδιασμό και την ανάπτυξη κόμβων και τερματικών σταθμών.
47. «Παροχή υπηρεσιών συμβούλου τεχνικής υποστήριξης του ΟΣΕ στη διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης του έργου του Δυτικού Σιδηροδρομικού Άξονα σαν έργο προτεραιότητας στα Διευρωπαϊκά Δίκτυα Μεταφορών». Ανάθεση Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος, 2003. Υπεύθυνη για τη διερεύνηση της σκοπιμότητας της σιδηροδρομικής σύνδεσης Ηγουμενίτσας - Καλαμπάκας - Κοζάνης και Ιωαννίνων – Ρίου. Ινστιτούτο Μεταφορών.
48. «Μεταφορά επικίνδυνων και υπερμεγεθών φορτίων κατά μήκος της Εγνατίας Οδού» Εγνατία Οδός Α.Ε. (2001-2002). Ανάθεση στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Ανάλυση της αγοράς και του νομικού πλαισίου μεταφοράς επικίνδυνων και υπερμεγεθών φορτίων, ανάλυση τεχνικών, λειτουργικών και οικονομικών παραμέτρων, ανάπτυξη συστήματος εκτίμησης επικινδυνότητας, διατύπωση στρατηγικής μεταφοράς. Τεχνική συντονίστρια της ομάδας μελέτης.
49. «Συγκοινωνιακή μελέτη Δήμων Αμυνταίου, Αετού, Φιλώτα και κοινότητας Λεχόβου: Σχεδιασμός και οργάνωση συστήματος αστικών συγκοινωνιών (ΣΑΣ)», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΑΝΦΛΩ (2000-2001). Κύρια μελετήτρια.
50. «Διαμόρφωση σχεδίου ανάπτυξης της υποδομής και των λειτουργιών του κεντρικού προβλήτα Λιμένα Βόλου», Λιμενικό Ταμείο Νομού Μαγνησίας (ΥΕΝ) (2000). Ανάθεση στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Υπεύθυνη της διαμόρφωσης των χώρων στάθμευσης και των προσβάσεων σε αυτούς.
51. «Διερεύνηση της δυνητικής αγοράς του Λιμένα Βόλου και μέτρα για την αύξηση της παραγωγικότητας και ανάπτυξης των εμπορικών του σχέσεων»(1997). Λιμενικό Ταμείο Νομού Μαγνησίας (ΥΕΝ). Ανάθεση στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Υπεύθυνη μοντέλου πρόβλεψης των μετακινήσεων.
52. «Αειφόρος ανάπτυξη του νομού Μαγνησίας» (1997). Πρόγραμμα LIFE Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήματα Χωροτακτών και Πολιτικών Μηχανικών. Ανάθεση Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας. Στόχος του ερευνητικού είναι η διερεύνηση των παραγόντων που επιδρούν στην οικονομία, ανάπτυξη, τουρισμό, και περιβάλλον του νομού, μέσα από ανάλυση του μεταφορικού έργου κυρίως στις παράκτιες περιοχές. Προσδιορισμός των ανομοιογενειών και προβλημάτων που δημιουργούνται λόγω της συνύπαρξης των εναλλακτικών μεταφορικών μέσων και της τουριστικής ανάπτυξης, χωρίς ταυτόχρονη ανάπτυξη της υποδομής. Διαμόρφωση σχεδίου ανάπτυξης του συστήματος μεταφορών με ιδιαίτερη σημασία στο περιβάλλον και οικονομία του τόπου. Υπεύθυνη αεροπορικού συστήματος μεταφορών.
53. «Στρατηγικός σχεδιασμός και διαχείριση της αεροπορικής υποδομής περιφερειών δυτικής Ελλάδας – Πελοποννήσου» (1997). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήματα Χωροτακτών και Πολιτικών Μηχανικών. Ανάθεση Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας. Η μελέτη αυτή περιλαμβάνει την ανάλυση στοιχείων ευρύτερης περιοχής όπως της συγκοινωνιακής υποδομής προς και από τη Δ. Ελλάδα και Πελοπόννησο, των κυκλοφοριακών φόρτων της παραπάνω υποδομής, του κόστους και του χρόνου μετακίνησης, καθώς και τη διερεύνηση μελλοντικών έργων ανάπτυξης δικτύων και της πολιτικής ανάπτυξης τους. Σε επίπεδο τοπικό η μελέτη εξετάζει το δίκτυο προσπέλασης προς και από τους αερολιμένες, τους υφιστάμενους κυκλοφοριακούς φόρτους, την υφιστάμενη υποδομή σε κτιριακές εγκαταστάσεις, πεδίο ελιγμών, δάπεδο στάθμευσης, χώρος στάθμευσης οχημάτων και εσωτερικό οδικό δίκτυο στο χώρο των αερολιμένων. Βάσει των συλλεγμένων στοιχείων και μετά από επεξεργασία τους γίνεται εκτίμηση μελλοντικών κυκλοφοριακών φόρτων (εναέριοι και οδικοί) και προσδιορίζονται οι απαιτήσεις σε τόσο σε υποδομή αερολιμένων (κτιριακά, πεδίο ελιγμών, δάπεδο στάθμευσης, χώροι στάθμευσης οχημάτων, εσωτερικό οδικό δίκτυο) όσο και σε υποδομή οδικού δικτύου. Υπεύθυνη προβλέψεων αεροπορικών και οδικών φόρτων.
54. «Κυκλοφοριακή οργάνωση Δήμου Αμυνταίου» (1996). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Ανάθεση Δήμου Αμυνταίου. Η μελέτη ολοκληρώνεται σε δύο φάσεις. Η πρώτη φάση περιλαμβάνει τη συλλογή και επεξεργασία στοιχείων του δήμου από τα οποία επηρεάζονται τα χαρακτηριστικά των μετακινήσεων (αποτύπωση δικτύου σε ψηφιοποιημένο ηλεκτρονικό υπόβαθρο, κυκλοφοριακών φόρτων, χρήσεων γης, ατυχημάτων, αστικών συγκοινωνιών, και προβλημάτων μετακινήσεων) και την εκτίμηση της κυκλοφοριακής ικανότητας ιδιωτικών και δημόσιων μέσων μεταφοράς σε κόμβους, άξονες και τοπικό οδικό δίκτυο, καθώς και την ανάλυση ροών πεζών, εκτίμηση του επιπέδου εξυπηρέτησης τους και ανάλυση της επικινδυνότητας των σημείων του δικτύου όπου τέμνονται οδικοί και

σιδηροδρομικό δίκτυο. Η δεύτερη φάση αναλύει τα προβλήματα που αφορούν το βαθμό εξυπηρέτησης των μετακινήσεων και ασφάλειας στο δήμο, ενώ προτείνει μέτρα οργάνωσης δικτύου και ελέγχου της κυκλοφορίας και αξιολογεί τη συμμετοχή τους στη βελτίωση του συστήματος των μεταφορών. Μέλος ομάδας μελέτης.

55. «Χωροταξικός και αναπτυξιακός σχεδιασμός 11ης εδαφικής περιφέρειας νομού Σερρών» (1997). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών σε συνεργασία με τα ΤΕΙ Σερρών. Ανάθεση της 11ης Εδαφικής Περιφέρειας νομού Σερρών, 1997. Μέλος ομάδας μελέτης.
56. «Έρευνα για τη διακίνηση επικίνδυνων φορτίων στην Ελλάδα και ο ρόλος του ΟΣΕ», (1997). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Συγκοινωνιών και Οργάνωσης. Ανάθεση Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδας. Μέλος ομάδας μελέτης.
57. «Έρευνα για τον προσδιορισμό της δυναμικής αγοράς του Λιμένος Θεσσαλονίκης, διατύπωση στρατηγικής marketing και διερεύνηση συναφών θεμάτων» (1996). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Συγκοινωνιών και Οργάνωσης. Φορέας ανάθεσης Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης. Μέλος ομάδας μελέτης.

Με ανάθεση ιδιωτικού δικαίου

1. "A Study on Integrated Border Crossing Points Management between Schengen Area and Russia/Belarus". Europeaid, EU — Assistance Projects - World Trade Organization, 2011.
2. «Εκτίμηση Κυκλοφοριακών Επιπτώσεων, τεχνοοικονομική αξιολόγηση και μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τον κόμβο παρά το Aluminium Tower». Κυπριακή Δημοκρατία – Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων 2008-2009. Ανάθεση ΣΣΕ Περιβάλλον ΑΕ / ALA Planning Partnership Ltd. Υπεύθυνη της υπομελέτης κυκλοφοριακών επιπτώσεων.
3. «Ενδυνάμωση της διοικητικής ικανότητας της Αρχής Λιμένων Κύπρου», Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2006 – 2008. Ανάθεση από TREDIT A.E., Επιστημονική υπεύθυνη για τη διαμόρφωση, οργάνωση και εκπόνηση εκπαιδευτικών σεμιναρίων στην Αρχή Λιμένων Κύπρου και τους εταίρους τους.
4. "Prediction of congestion and incident in real time for intelligent incident management and emergency traffic management – PRIME", Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Information Societies Technology (IST) programme (2000-2002). Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων για την ολοκληρωμένη διαχείριση οδικής κυκλοφορίας, περιλαμβανομένων εκτάκτων περιστατικών παρεμπόδισης κυκλοφορίας και κυκλοφοριακής συμφόρησης. Χρήση προηγμένων συστημάτων εντοπισμού οδικών συμβάντων και συμφόρησης (video image processing), αναγνώρισης και επαλήθευσης (GPS/GSM/GIS), λήψης αποφάσεων για διαχείριση της κατάστασης (Variable message signs). Υπεύθυνη ανάπτυξης, υλοποίησης και συντονισμού της ελληνικής πιλοτικής εφαρμογής. Επίσης, της θέσπισης της Ομάδας Ιδιαίτερου Ενδιαφέροντος (OIE) και της οργάνωσης εκδηλώσεων για την εναρμόνιση του έργου με τις απαιτήσεις και τα ενδιαφέροντα των χρηστών που εκπροσωπεί η ομάδα αυτή.
5. «Θεματική Αξιολόγηση Προϋπολογισμού αναπτυξιακών έργων κοινωνικοπολιτικής υποδομής», Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XVI (1999). Ανάλυση των κοινωνικοπολιτικών έργων στις χώρες της Ευρώπης σύμφωνα με το δεύτερο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης. Συγκεκριμένα, προγραμματισμός, υλοποίηση, προϋπολογισμός, απορρόφηση κονδυλίων, χρηματοδοτικοί οργανισμοί, επιπτώσεις σε κοινωνικό, οικονομικό, πολιτικό, λειτουργικό επίπεδο. Υπεύθυνη έργου για την ανάλυση των κοινωνικοπολιτικών έργων, σύμφωνα με τα παραπάνω, για την Ελλάδα.
6. «Προσανατολισμός Τεχνολογικών Προτεραιοτήτων στον Τομέα των Μεταφορών», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης (1999). Η μελέτη αυτή αφορά την καταγραφή, ανάλυση και αξιολόγηση των συστημάτων προηγμένων τεχνολογιών που εφαρμόζονται ή διερευνούνται για τη διευκόλυνση της λειτουργίας των κοινωνικοπολιτικών υποδομών. Τα συστήματα αυτά χωρίζονται ανάλογα με ποσοτικά και ποιοτικά κριτήρια, βάσει γνωμοδότησης ομάδας ειδικών επιστημόνων (μέθοδος DELPHI), συλλέγονται στοιχεία αξιολόγησης, όπου αυτά είναι διαθέσιμα, και ιεραρχούνται για κάθε ένα από τα κριτήρια αξιολόγησης, καθώς και συνολικά. Ειδική επιστήμονας για τα συστήματα διαχείρισης οδικών συμβάντων και έκτακτων καταστάσεων.
7. «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος πλοήγησης και αποφυγής εμποδίων για επαρχιακές οδούς - IN ARTE» Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII (1998 – 2000). Το έργο αφορά την ανάπτυξη συστήματος καθοδήγησης του οδηγού καθόλη τη διαδρομή του μέσα σε αστικό και υπεραστικό δίκτυο, με παροχή δυναμικής πληροφόρησης για την κατάσταση του δρόμου και της κυκλοφορίας, με στόχο την αποφυγή συμβάντων και τη μείωση των χρόνων διαδρομής. Υπεύθυνη της ανάλυσης για τον δυναμικό προσδιορισμό της θέσης του οχήματος στη λωρίδα κυκλοφορίας και στο εύρος της οδού, και του καθορισμού των απαιτούμενων αποστάσεων για την αποφυγή προσκρούσεων.
8. "Worldwide emergency telemedicine services - WETS", Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, Telematics Applications (1998- 2000). Εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών για την παροχή ιατρικής εξυπηρέτησης σε κινητές μονάδες στη στεριά, αέρα και θάλασσα. Υλοποιείται πιλοτική εφαρμογή στη Θεσσαλονίκη, με δημιουργία γραμμών ISDN για τη

μετάδοση δεδομένων από και προς τα ασθενοφόρα και ιατρικά κέντρα. Υπεύθυνη για την ανάπτυξη και συντονισμό της ελληνικής πιλοτικής εφαρμογής.

9. “Integrated incident management, emergency healthcare and environmental monitoring in road networks - IN-EMERGENCY”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, Telematics Applications (1998- 2000). Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης οδικών συμβάντων, κυκλοφοριακού ελέγχου, πληροφόρησης αυτοκινητιστών, παρακολούθηση των κλιματολογικών και περιβαλλοντικών συνθηκών, και εφαρμογών τηλειατρικής. Εφαρμογή σε ευρείας κλίμακας πιλότους. Υπεύθυνη για την ανάπτυξη και συντονισμό του ελληνικού πιλότου.
10. “System for effective assessment of the driver state and vehicle control in emergency situations - SAVE”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, DRIVE III (1996- 1998). Εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών για την παρακολούθηση της συμπεριφοράς των οδηγών, ειδοποίηση των οδηγών και του γύρω περιβάλλοντος, έλεγχος του οχήματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης για την αποφυγή ατυχημάτων. Υπεύθυνη έργου για την οργάνωση πακέτου εργασίας για διαμόρφωση σεναρίων αυτόματης πλοήγησης οχήματος, και σχεδιασμός συστήματος επικοινωνίας μεταξύ του οχήματος και του κέντρου έκτακτης ανάγκης.
11. “Incident response with on-line innovative sensing - IN-RESPONSE”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, DRIVE III (1996 - 1998). Εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών για τον εντοπισμό, επιβεβαίωση και αντιμετώπιση οδικών συμβάντων, πληροφόρηση των αυτοκινητιστών και διαχείριση της κυκλοφορίας. Υπεύθυνη έργου από ελληνικής πλευράς και συντονίστρια της πιλοτικής εφαρμογής στη Θεσσαλονίκη (ERMIS - emergency response and management information system).
12. “Sustainable urban and regional freight flows - SURFF”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, DRIVE III (1996 - 1998). Εφαρμογή νέων τεχνολογιών για τη διαχείριση εμπορευματικών κέντρων και διανομή προϊόντων σε αστικές περιοχές. Υπεύθυνη για την οργάνωση πακέτου εργασίας διαμόρφωσης μεθοδολογίας αξιολόγησης κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων των πιλοτικών εφαρμογών.
13. “Sustainable urban mobility management based on an integrated tool-set - SUMMIT”, SAVE Programme, Ευρωπαϊκή Ένωση (1995 - 1996). Διαχείριση συστημάτων κυκλοφοριακής ρύθμισης και ελέγχου, με τη χρήση πλατφόρμας για ηλεκτρονικό υπολογιστή που αναλύει τη ζήτηση για μετακινήσεις και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Πιλοτική εφαρμογή στο κέντρο της Θεσσαλονίκης. Υπεύθυνη για το συντονισμό της πιλοτικής εφαρμογής.
14. “MITHOS - Monitoring of Intermodal Transportation of Hazardous Goods”, Ερευνητικό Πρόγραμμα DRIVE II, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, V-2066 (1993-1994). Παρακολούθηση επικινδύνων φορτίων με στόχο την εκτίμηση και ελαχιστοποίηση του βαθμού επικινδυνότητας και των περιβαλλοντικών και κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων κατά τη μεταφορά τους, με την εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών. Υπεύθυνη για την οργάνωση πακέτου εργασίας σχεδιασμού της αρχιτεκτονικής του συστήματος παρακολούθησης και ανάπτυξης της μεθοδολογίας μείωσης και εκτίμησης του βαθμού επικινδυνότητας.
15. METAFORA - A Major European testing of actual freight operations using road transport informatics on an axis”, DRIVE II, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, V2005 (1992-1993). Παρακολούθηση και διαχείριση εμπορευματικού στόλου και αλυσίδας παραγγελίας και διανομής. Μέλος της ομάδας μελέτης.
16. “TELAID - Telematics Applications for the Integration of Drivers with special needs”, DRIVE II, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση XIII, V1960 (1992-1993). Ανάπτυξη συστήματος για την εξυπηρέτηση οδηγών με ειδικών ανάγκες. Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης.

Διαχείριση έργων χωρίς τεχνικό αντικείμενο ως επιστημονική υπεύθυνη

1. “New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics - NOVELOG”, European Commission, HORIZON 2020 Mobility for Growth, 30/5/2019-29/5/2020, Προϋπολογισμός 3523.26 €. Matching Funds - Εθνική Συμμετοχή 2018, General Secretariat for Research and Technology, Hellas. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
2. “Enhancing excellence and innovation capacity in sustainable transport interchanges - ALLIANCE”, 30/5/2019-29/5/2020, Προϋπολογισμός 7826.72 €. Matching Funds - Εθνική Συμμετοχή 2018, General Secretariat for Research and Technology, Hellas. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
3. “New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics - NOVELOG”, European Commission, HORIZON 2020 Mobility for Growth, 20/11/2017-19/11/2018, Προϋπολογισμός 4654.44 €. Matching Funds - Εθνική Συμμετοχή 2017, General Secretariat for Research and Technology, Hellas. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
4. “Enhancing excellence and innovation capacity in sustainable transport interchanges - ALLIANCE”, 20/11/2017-31/12/2018, Προϋπολογισμός 6220.05 €. Matching Funds - Εθνική Συμμετοχή 2017, General Secretariat for Research and Technology, Hellas. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
5. “New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics - NOVELOG”, European Commission, HORIZON 2020 Mobility for Growth, 28/4/2016-31/12/2017,

- Προϋπολογισμός 1659.87 €. Matching Funds - Εθνική Συμμετοχή 2016, General Secretariat for Research and Technology, Hellas. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
6. "Enhancing excellence and innovation capacity in sustainable transport interchanges - ALLIANCE", 28/4/2016-31/12/2017, Προϋπολογισμός 1739.95 €. Matching Funds - Εθνική Συμμετοχή 2016, General Secretariat for Research and Technology, Hellas. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 7. "5th Conference on Sustainable Urban Mobility", Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 1/11/2019-31/12/2020. Προϋπολογισμός 45000 €. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 8. "4th Conference on Sustainable Urban Mobility", Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 26/7/2017-31/12/2020. Προϋπολογισμός 54939.58 + 1900 €. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 9. "Παροχή υπηρεσιών Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας", Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 15/6/2016-15/6/2030. Προϋπολογισμός 1000 €. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 10. "Παροχή εκπαιδευτικού έργου Εργαστηρίου Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας", Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 15/6/2016-15/6/2030. Προϋπολογισμός 50000€. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 11. "3rd Conference on Sustainable Urban Mobility", Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 27/11/2015-31/12/2018. Προϋπολογισμός 10000 €. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 12. "2nd Conference on sustainable urban mobility", University of Thessaly, 1/3/2014-31/12/2014. Προϋπολογισμός 6260 €. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 13. "1st Conference on sustainable urban mobility", University of Thessaly, 1/12/2012-31/12/2013. Προϋπολογισμός 554.80 €. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 14. "Campaigns and Awareness-raising Strategies in Traffic Safety" Specific Targeted Research Project (STREP), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση: European Commission, 1/5/2009-30/4/2011. Προϋπολογισμός 7580 €. Matching Funds - Εθνική Συμμετοχή, General Secretariat for Research and Technology, Hellas. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.
 15. "Διεξαγωγή ημερίδων οδικής ασφάλειας στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου Συγκοινωνιακής Τεχνικής". Προϋπολογισμός 3000 €. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2009-2011. Ρόλος: Επιστημονικώς υπεύθυνη.

Διαχείριση έργων χωρίς τεχνικό αντικείμενο ως αναπληρώτρια επιστημονική υπεύθυνη

- 2/2019-1/2023: SC5-12-2018 EU-India Water Co-Operation "Low-cost innovative Technology for water quality monitoring and water resources management for Urban and rural water Systems in India—LOTUS".
- 9/2017-8/2020 EU: ERANETMED II "Integrated nanotechnologies for sustainable sensing water and sanitation—NanoSWS".
- 3/2017-2/2021 EU: Horizon2020 Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchanges (RISE) "Holistic Surface Water and Groundwater Management for Sustainable Cities—Water4Cities".
- 6/2016-5/2020: EU: Horizon2020 Water-2b "Sustainable Integrated Management for the Nexus of water-land-food-energy-climate for a resource-efficient Europe—SIM4NEXUS"

Αξιολογήτρια προγραμμάτων / φορέων

1. Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης στο Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) (2021-2023)
2. Μητρώου Πιστοποιημένων Αξιολογητών ν. 4310/2014: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας
3. Ανεξάρτητη εμπειρογνώμονας: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (2019-2022)
4. ERA-NET Cofund Urban Accessibility and Connectivity (EN-UAC), Joint Programming Initiative (JPI) Urban Europe, European Commission Horizon 2020 ERA-NET Cofund scheme under grant agreement N° 875022, 2020.
5. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Πρόγραμμα Αριστεία – 2016.
6. FCT Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia, Ministerio da Educacao e Ciencia. Call for SR&TD Projects under the Cooperation Agreement between Portugal and the European Laboratory for Particle Physics (CERN) – 2015.
7. Μητρώο αξιολογητών Ευρωπαϊκής Επιτροπής, FP7, H2020.

Ερευνητικές συνεργασίες

Ευρώπη (ενδεικτικά):

- University of Leuven (KU Leuven), Belgium
- University of Zagreb, Croatia
- University of Cyprus, Cyprus
- Technical University of Denmark, Denmark
- École des Ponts ParisTech, France
- Technical University of Munich, Germany

- Budapest University of Technology and Economics, Hungary
- Sapienza University of Rome, Italy
- University of Rome Tor Vergata, Italy
- Eindhoven University of Technology, Netherlands
- Cracow University of Technology, Poland
- Lisbon Technical University, Portugal
- University of Granada, Spain
- École polytechnique fédérale de Lausanne, Switzerland
- University College London, United Kingdom
- Edinburgh Napier University, United Kingdom
- University of Southampton, United Kingdom
- Transport and Telecommunications Institute, Latvia
- Maritime University of Szczecin, Poland
- Newrail, Newcastle University, UK
- ERTICO, Belgium
- POLIS, Belgium
- Panteia BV, The Netherlands
- Venice International University, Italy
- Center for Innovation in Transport, University of Catalonia, CENIT, Spain
- Center for transport and logistics, Iniversita degli study di Roma La Sapienza, Italy
- Fraunhofer IVI, Germany
- Imperial College, UK
- City University London, UK
- Leeds University, UK
- Universidad Politecnica de Madrid, Spain
- Technion, Israel Institute of Technology, Israel
- Royal Institute of Technology (KTH), Sweden
- University of Antwerp, Belgium
- University of Eindhoven, The Netherlands
- TU Delft, The Netherlands
- TU Graz, Austria
- University of Southampton, UK
- University of Stuttgart, Germany
- University of Luxembourg, Luxembourg
- University of Porto, Portugal
- IST, Portugal
- IFSTTAR, France
- Technion, Israel
- TU Dresden, Germany
- TOI, Norway
- TNO, The Netherlands

ΗΠΑ-Καναδάς-Αυστραλία (ενδεικτικά):

- University of Hawaii at Manoa
- University of Miami
- University of California at Berkeley
- University of Florida (Transportation Research Center)
- University of Kentucky
- Rensselaer Polytechnic Institute in Troy, NY
- McMaster University, Institute of Transportation and Logistics (MITL), Hamilton, Ontario, Canada
- VicRoads, Victoria, Australia
- University of Sydney, Institute of Transport and Logistics, Melbourne, Australia

**ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

- Μελέτες
1. «Μελέτη για την ανάπτυξη των κόμβων συνδυασμένων μεταφορών κατά μήκος του Ελληνικού Διευρωπαϊκού δικτύου Μεταφορών», Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών

- (2002-2003). Ρόλος: Αναπληρώτρια υπεύθυνη μελέτης, υπεύθυνη για την πρόβλεψη της ζήτησης των εμπορευματικών μεταφορών.
2. «Ολοκληρωμένο σύστημα για τη διαχείριση του ΣΕΜΠΟ στον ΟΛΘ και την ηλεκτρονική επικοινωνία με τους εμπλεκόμενους φορείς», Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (2000-2001). Το έργο αφορά την ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης και ελέγχου εισόδου/εξόδου στον εμπορευματικό σταθμό του λιμένος, οργάνωσης στοιβασίας, προαναγγελίας, τιμολόγησης κλπ. με χρήση προηγμένων τεχνολογιών tracking and tracing και συστημάτων smart cards, tags, GIS και άλλων. Επίσης, την κατάρτιση του προσωπικού στα νέα αυτά συστήματα, έτσι ώστε να επιτευχθεί η εναρμόνιση με τα ήδη εν λειτουργία συστήματα και διαδικασίες του λιμένος. Ρόλος: Υπεύθυνη προγράμματος κατάρτισης, και συγκεκριμένα οργάνωση διαλέξεων, διδακτικού προσωπικού, εγχειριδίων, συντονισμός με εγκατάσταση συστημάτων.
 3. «Μελέτη σκοπιμότητας και οικονομικής βιωσιμότητας φορέα ίδρυσης και διαχείρισης της ΒΕΠΕ Ασπροπύργου», Δήμος Ασπροπύργου (1998). Ανάλυση της ανάγκης ίδρυσης του φορέα, του μεγέθους της αγοράς και του ανταγωνισμού. Καθορισμός των οργανωτικών, λειτουργικών και χρηματοοικονομικών δομών, ανάλυση πενταετούς προγράμματος και υπολογισμός αποδοτικότητας της επένδυσης. Ρόλος: Υπεύθυνη έργου.
 4. «Γενική μελέτη μεταφορών και κυκλοφορίας στο πολεοδομικό συγκρότημα και την περιαστική ζώνη Θεσσαλονίκης - Β' φάση» (1997). Οργανισμός Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης. Η μελέτη αφορούσε ανάλυση και σχεδιασμό του συγκοινωνιακού συστήματος, καθώς και εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων και εκτίμηση κόστους υλοποίησης. Ρόλος: Υπεύθυνη ανάπτυξης μεθοδολογίας επιλογής δείγματος νοικοκυριών, μετρήσεων κυκλοφοριακών φόρτων, διαμόρφωσης μοντέλων προβλέψεων μετακινήσεων.
 5. «Μελέτη κυκλοφοριακής και κατασκευαστικής διαμόρφωσης κόμβου Κ7 πλησίον Δημοτικού σχολείου» (1997). Δήμος Ωραιοκάστρου. Ρόλος: Κύρια μελετήτρια.
 6. «Μελέτη κυκλοφοριακής και κατασκευαστικής διαμόρφωσης πεζόδρομου και χώρου στάθμευσης στη οδό Δημοκρατίας» (1997). Δήμος Ωραιοκάστρου. Ρόλος: Κύρια μελετήτρια.
 7. «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στο Δήμο Λαγκαδά» (1997). Δήμος Λαγκαδά. Ρόλος: Κύρια μελετήτρια.
 8. «Μελέτη πολεοδομικών παρεμβάσεων για συνένωση παλαιού και νέου οικισμού μετά των αναγκαίων κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στο Δήμο Ωραιοκάστρου» (1996). Δήμος Ωραιοκάστρου. Ρόλος: Κύρια Μελετήτρια.
 9. «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Ανω Πόλη» (1996). Δήμος Θεσσαλονίκης. Ρόλος: Κύρια μελετήτρια.
 10. «Μελέτη στάθμευσης στο Δήμο Αμπελοκήπων» (1996), Δήμος Αμπελοκήπων. Ρόλος: Μελετήτρια.
 11. «Μελέτη σκοπιμότητας για τη σιδηροδρομική σύνδεση μεταξύ Δομοκού - Λειανοκλαδίου» (1995). Σύμβουλος Γενικής Υποστήριξης ΟΣΕ. Διερεύνηση της σκοπιμότητας της αναβάθμισης της σιδηροδρομικής σύνδεσης, με τη διαμόρφωση εναλλακτικών σεναρίων υποδομής και λειτουργίας, προβλέψεις των μετακινήσεων, εκτίμηση κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων, ανάλυση κόστους - οφέλους και συντελεστή αποδοτικότητας, πολυκριτηριακή αξιολόγηση των εναλλακτικών σεναρίων. Ρόλος: Υπεύθυνη ανάλυσης σκοπιμότητας έργου.
 12. «Μελέτη σκοπιμότητας και προμελέτη για το οδικό τμήμα μεταξύ Ορμενίου - Φερρών - Αλεξανδρούπολης (Ελληνοβουλγαρικά σύνορα)» (1996). Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων. Η μελέτη περιλαμβάνει μετρήσεις και ανάλυση κυκλοφοριακών φόρτων, πρόβλεψη μετακινήσεων, καταμερισμό των μετακινήσεων κατά μέσο, εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, κοινωνικοοικονομική ανάλυση. Ρόλος: Υπεύθυνη ανάλυσης σκοπιμότητας έργου.
 13. «Μελέτη σκοπιμότητας και προμελέτη για το οδικό τμήμα μεταξύ Σιάτιστας - Κρυσταλλοπηγής (Ελληνοαλβανικά σύνορα)» (1996). Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων. Η μελέτη περιλαμβάνει μετρήσεις και ανάλυση κυκλοφοριακών φόρτων, πρόβλεψη μετακινήσεων, καταμερισμό των μετακινήσεων κατά μέσο, εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, κοινωνικοοικονομική ανάλυση. Ρόλος: Υπεύθυνη ανάλυσης σκοπιμότητας έργου.
 14. «Μελέτη σκοπιμότητας για τη σιδηροδρομική σύνδεση Παλαιοφάρσαλου – Βόλου» Σύμβουλος Γενικής Υποστήριξης ΟΣΕ, (1995). Διερεύνηση της σκοπιμότητας της αναβάθμισης της σιδηροδρομικής σύνδεσης, με τη διαμόρφωση εναλλακτικών σεναρίων υποδομής και λειτουργίας, προβλέψεις των μετακινήσεων, εκτίμηση κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων, ανάλυση κόστους - οφέλους και συντελεστή αποδοτικότητας, πολυκριτηριακή αξιολόγηση των εναλλακτικών σεναρίων. Ρόλος: Υπεύθυνη ανάλυσης σκοπιμότητας έργου.
 15. «Βελτίωση γεωμετρικών χαρακτηριστικών της 11ης επαρχιακής οδού από Πέντε Βρύσες - Σοχό - ορια νομού Σερρών» (1994). Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Νομαρχίας Θεσσαλονίκης. Ρόλος: Κύρια μελετήτρια.

16. «Απογραφή και λειτουργία οδικού δικτύου και ιδιωτικών μέσων μεταφοράς- TSA 032» (1996), ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η μελέτη αφορούσε την ανάλυση του συγκοινωνιακού δικτύου και την εκτίμηση των επιπτώσεων της εφαρμογής του μετρό στην κυκλοφορία, το περιβάλλον και την οδική ασφάλεια. Ρόλος: Μέλος ομάδας μελέτης.
17. «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις κρατικού αερολιμένα Σκιάθου», Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, και Δημοσίων Έργων, (1995). Συντονίστρια έργου.
18. «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις κρατικού αερολιμένα Ικαρίας», Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, και Δημοσίων Έργων, (1995). Ρόλος: Συντονίστρια έργου.
19. «Μελέτη σκοπιμότητας της γέφυρας του Ρίου – Αντιρρίου» (1995), από την Τράπεζα Ευρωπαϊκών Επενδύσεων, σε συνεργασία με την GTM International. Ρόλος: Συντονίστρια έργου, υπεύθυνη για τη διαμόρφωση των μοντέλων και τις προβλέψεις των μετακινήσεων.
20. «Αεροπορικές Συνδέσεις Ελληνικών Νησιών» (1994). Επιμελητήριο Μαγνησίας. Μελέτη σκοπιμότητας, βιωσιμότητας αεροπορικής εταιρείας με έμφαση τις αεροπορικές συνδέσεις των ελληνικών νησιών. Ρόλος: Συντονίστρια έργου.
21. «Master Plan Study for an Environmentally - friendly Transport System in Budapest» (1993-1995). Μελέτη του EEC - PHARE Programme. Στρατηγικό σχέδιο συγκοινωνιακής υποδομής της πόλης της Βουδαπέστης με έμφαση στο περιβάλλον. Η μελέτη περιλαμβάνει ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης μετακινήσεων, ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος εξέτασης εναλλακτικών δικτύων, εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων των δικτύων συγκοινωνιακής υποδομής, και πολυκριτηριακή (τεχνική, κυκλοφοριακή, οικονομική και περιβαλλοντική) αξιολόγηση συστημάτων. Ρόλος: Βοηθός συντονιστή.
22. «Ανάπτυξη Στρατηγικού σχεδίου της Συγκοινωνιακής Υποδομής της χώρας - ΕΛΛΑΔΑ 2010» (1992-1993). Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, Ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης μετακινήσεων, σχεδιασμός δικτύων υποδομής, εκτίμηση κυκλοφοριακών φόρτων κατά μέσο, τεχνικοοικονομική ανάλυση, και πολυκριτηριακή αξιολόγηση συστημάτων. Ρόλος: Μέλος της Ομάδας μελέτης, υπεύθυνη για την ανάπτυξη των μοντέλων πρόβλεψης των μετακινήσεων.
23. Επίβλεψη κατασκευής του αυτοκινητόδρομου υπερταχείας κυκλοφορίας Route 52 East. Η επίβλεψη περιλάμβανε εκχωματώσεις, κλίσεις πρηνών, και προστασία περιβάλλοντος με χωροθέτηση φραγμάτων ήχου, μεταφορά βιότοπου, και δημιουργία τούνελ υπό του αυτοκινητόδρομου για πέρασμα ελαφίων, San Diego California (Construction), 1992. Ρόλος: Ομάδα επίβλεψης.
24. Μελέτη σκοπιμότητας, κοινωνικοοικονομική, και περιβαλλοντική ανάλυση, χωροθέτηση, και σχεδιασμός κατασκευής οδικού τμήματος 8 λωρίδων κυκλοφορίας του του αυτοκινητόδρομου υπερταχείας κυκλοφορίας Route 125 μήκους 12 μιλίων, στο San Diego California (Project Studies), 1992. Ρόλος: Μελετήτρια.
25. Μελέτη και σχεδιασμός ανισόπεδου κόμβου μεταξύ αυτοκινητόδρομων υπερταχείας κυκλοφορίας Route 78 και Route 5, σχεδιασμός σήμανσης, μελέτη κατάρτησης υπάρχουσας εξόδου, ρύθμισης κυκλοφορίας, ανάλυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, και αντικατάσταση καταστρώματος γέφυρας San Diego California, 1992. Ρόλος: Μελετήτρια.
26. Μελέτη και σχεδιασμός εισόδων και εξόδων κατά μήκος 5 μιλίων της συλλεκτικής οδού Route 78, εγκατάσταση σήμανσης, προστασία περιβάλλοντος, και τοποθέτηση ειδικής επιστρώσης ασφάλτου, San Diego California, 1992. Ρόλος: Μελετήτρια.
27. Μελέτη αναβάθμισης αρτηρίας μήκους 8 μιλίων Route 36 σε αυτοκινητόδρομο υπερταχείας κυκλοφορίας. Η μελέτη αυτή περιλάμβανε μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, απαλλοτριώσεις κατά μήκος του αυτοκινητόδρομου, σχεδιασμό γεωμετρικών χαρακτηριστικών και σήμανσης, και αντικατάσταση αρμών σε γέφυρες San Diego California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.
28. Μελέτη κατασκευής αρμών σε διάφορες γέφυρες, San Diego County California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.
29. Μελέτη σηματοδότησης και εγκατάστασης σηματοδότη, διάβασης πεζών και ράμπας για ανάπηρους στη διασταύρωση μεταξύ Calle Alabra και Route 52, San Diego California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.
30. Μελέτη συντονισμού και εγκατάστασης σηματοδοτών κατά μήκος του αυτοκινητόδρομου Route 78, San Diego California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.
31. Μελέτη δημιουργίας park-and-ride εγκαταστάσεων και εγκατάσταση φωτισμού ασφαλείας, San Diego California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.
32. Μελέτη και σχεδιασμός αποκλειστικών κυκλοφοριακών λωρίδων κυκλοφορίας για αριστερή στροφή κατά μήκος της Orange Blvd., Conorado California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.
33. Μελέτη βελτίωσης των γεωμετρικών και κατασκευαστικών χαρακτηριστικών και σήμανσης της Jamach Rd., San Diego California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.
34. Μελέτη συντήρησης αυτοκινητόδρομων και αντικατάστασης ασφαλοτάπητα, San Diego County, California, 1991. Ρόλος: Μελετήτρια.

35. “Απογραφή των χαρακτηριστικών των μετακινήσεων στο πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης και την περιαστική ζώνη Θεσσαλονίκης” (1988). Οργανισμός Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης. Ρόλος: Υπεύθυνη ομάδα.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Εργασίες για την απόκτηση τίτλου σπουδών

- Ναθαναήλ Ευτυχία, «Σύστημα υποστήριξης για την επιλογή βέλτιστης στρατηγικής διαχείρισης οδικών συμβάντων», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 1996.
- Nathanaïl T., “Freeway Incident Delay Minimization Through the Optimum Deployment of Emergency Response Units”, Master Thesis, Department of Civil and Architectural Engineering, University of Miami, Coral Gables, FL, Αύγουστος 1991.
- Ναθαναήλ Ευτυχία, «Βελτιστοποίηση τιμολογιακής πολιτικής του ΟΑΣΘ με χρήση του μοντέλου FWFARE», Διπλωματική εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 1988.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

1. Danai Tzika-Kostoroulou, Eftihia Nathanail and Konstantinos Kokkinos, Big data in transportation: A systematic literature analysis and topic classification, Knowledge and Information Systems, 2024 (to appear).
2. Maria Karatsoli, Eftihia Nathanail, Socrates Basbas, Oded Cats, Crowdedness information and travel decisions of pedestrians and public transport users in the COVID-19 era: A stated preference analysis, Cities, Volume 149, 2024, 104973, ISSN 0264-2751, <https://doi.org/10.1016/j.cities.2024.104973>
3. Kokkinos K., Nathanail E. (2023). A Fuzzy Cognitive Map and PESTEL-Based Approach to Mitigate CO2 Urban Mobility: The Case of Larissa, Greece. Sustainability 15(16):12390. <https://doi.org/10.3390/su151612390>
4. Savva, G., Adamos, G., Nathanail, E. (2023). Bicycle Sharing Systems: A Comparative Analysis in Greece and Cyprus. In: Kabashkin, I., Yatskiv, I., Prentkovskis, O. (eds) Reliability and Statistics in Transportation and Communication. RelStat 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 640. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-26655-3_31
5. Karatsoli, M., Nathanail, E. (2023). Social Media and Urban Mobility Choices: How a Transport-Related Content Could Be Influential in Social Media. In: Nathanail, E.G., Gavanas, N., Adamos, G. (eds) Smart Energy for Smart Transport. CSUM 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23721-8_67
6. Xydianou, T., Nathanail, E. (2023). The Use of Drones in City Logistics—A Case Study Application. In: Nathanail, E.G., Gavanas, N., Adamos, G. (eds) Smart Energy for Smart Transport. CSUM 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23721-8_98
7. Papaioannou, G., Nathanail, E., Polydoropoulou, A. (2023). A Hybrid MCDA Methodology to Evaluate Ferry Fleet Assignment to Routes in the Greek Islands. In: Nathanail, E.G., Gavanas, N., Adamos, G. (eds) Smart Energy for Smart Transport. CSUM 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23721-8_119
8. Kokkinos, K., Nathanail, E. (2023). An FCM Approach to Achieve Near Zero-CO2 Urban Mobility: The Case of Larissa, Greece. In: Nathanail, E.G., Gavanas, N., Adamos, G. (eds) Smart Energy for Smart Transport. CSUM 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-23721-8_133
9. Konstantinos Kokkinos, Eftihia Nathanail, Vassilis Gerogiannis, Konstantinos Moustakas, Vayos Karayannis, Hydrogen storage station location selection in sustainable freight transportation via intuitionistic hesitant decision support system, Energy, 2022, 125008, ISSN 0360-5442, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.125008>.
10. Zaitouny, A.; Fragkou, A.D.; Stemler, T.; Walker, D.M.; Sun, Y.; Karakasidis, T.; Nathanail, E.; Small, M. Multiple Sensors Data Integration for Traffic Incident Detection Using the Quadrant Scan. Sensors 2022, 22, 2933. <https://doi.org/10.3390/s2082933>.
11. Karakikes, I.; Nathanail, E., Assessing the Impacts of Crowdsipping Using Public Transport: A Case Study in a Middle-Sized Greek City. Future Transp. 2022, 2, 55–83. <https://doi.org/10.3390/futuretransp2010004>.
12. Kokkinos, K., Karayannis, V., Nathanail, E. Moustakas, K., (2021). “A comparative analysis of Statistical and Computational Intelligence methodologies for the prediction of traffic-induced fine particulate matter and NO2”. Journal of Cleaner Production, Volume 328, 15 December 2021, 129500, ISSN 0959-6526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129500>.
13. Nathanail, E., Karakikes, I., Mitropoulos, L. & Adamos, G., (2021). “A sustainability cross-case assessment of city logistics solutions”. Case Studies on Transport Policy, Volume 9, Issue 1, March 2021, Pages 219-240. ISSN 2213-624X. DOI: 10.1016/j.cstp.2020.12.005.

14. Adamos, G. & Nathanail, E.. "How attractive are public transport interchanges to sustainable mobility users?". *Transactions on Transport Sciences, International Scientific Journal for Transport Sciences*, in press.
15. Karatsoli, M. & Nathanail, E., (2021). "Social Influence and Impact of Social Media on Users' Mobility Decisions". *Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics*, Vol 6 No 1. DOI: <http://dx.doi.org/10.14254/jsdtl.2021.6-1.3>.
16. Nathanail, E. & Karakikes, I., (2021). "How accurately do experts perceive the effectiveness of Urban Freight Transport solution in medium sized cities", *Int. J. Logistics Systems and Management*, Vol. 39, No. 4, pp. 519–550.
17. Adamos, G., Nathanail, E., Theodoridou, P. & Tsolaki, Th., 2021. "Investigating the effects of active travel in health and quality of life". *Transport and Telecommunication Journal* 21(3), Sciendo, De Gruyter.
18. Ntasiou, N., Adamos, G. & Nathanail, E. 2021. "Exploring the effects of psychological factors on the use of navigation systems while driving, *Transport and Telecommunication Journal*, vol.22, no.1, 2021, pp.109-115. <https://doi.org/10.2478/tj-2021-0009>.
19. Karakikes, I. & Nathanail, E (2020). "Using the Delphi Method to Evaluate the Appropriateness of Urban Freight Transport Solutions". *Smart Cities 2020*, Volume 3, Issue 4, pp. 1428-1447. doi:10.3390/smartcities3040068
20. Konstantinos Kokkinos, Eftihia Nathanail, (2020), EXPLORING AN ENSEMBLE OF TEXTUAL MACHINE LEARNING METHODOLOGIES FOR TRAFFIC EVENT DETECTION AND CLASSIFICATION, *Transport and Telecommunication*, 2020, volume 21, no. 4, 285–294, DOI 10.2478/tj-2020-0023
21. Karatsoli, M., & Nathanail, E. (2020). "Examining gender differences of social media use for activity planning and travel choices". *European Transport Research Review* 12(1), DOI:10.1186/s12544-020-00436-4.
22. Nathanail, E., Adamos, G., Aggida, G., Drakouli, V. & Papapolykarpou, E., 2020. "Shared-use of autonomous transportation solutions: How ready are we for them?" In: Kabashkin, I., Yatskiv (Jackiva), I. & Prentkovskis, O. (eds) *Reliability and Statistics in Transportation and Communication. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol. 117. Springer, Cham.
23. Eftihia Nathanail, Thomas Terzakis, and Dimitris Zerzis, 2020. Estimating the Sustainability Impacts of an Urban Consolidation Center in a Medium-Sized City, in I. Kabashkin et al. (Eds.): *RelStat 2019, Lecture Notes in Networks and Systems* 117, pp. 1–10, 2020, Springer Nature Switzerland AG 2020, https://doi.org/10.1007/978-3-030-44610-9_28
24. Karageorgos, A., Adamos, G. & Nathanail, E., 2020. "A measure generator tool for sustainable urban mobility". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
25. Lioutas, V., Adamos, G. & Nathanail, E., 2020. "How ready are Greek consumers to use electric vehicles in a medium-sized city?". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
26. Koutras, M., Adamos, G. & Nathanail, E., 2020. "Business model development based on sharing systems and data exchange for sustainable city logistics". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
27. Karakikes, I., Nathanail, E. & Karatsoli, M., 2020. "Validating urban freight deliveries through traffic microsimulation: An experimental study". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
28. Karakikes, I. & Nathanail, E., 2020. "Validating the simulated impacts of urban freight transport". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
29. Tsami, M. & Nathanail, E., 2020. "Gender Impact on Transit Quality of Service Importance and Performance Assessment". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
30. Akrioti, M., Basbas, S., Georgiadis, G. & Nathanail, E., 2020. "Investigation of minibus public transport service characteristics in an urban area through the use of a stated and revealed preference survey". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
31. Manginas V., Nathanail, E. & Karakikes, I., 2020. "Investigating the Impacts of Additive Manufacturing on Supply Chains". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) *Advances in*

- Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
32. Tzika-Kostopoulou, D., & Nathanail, E., 2020. "Exploring the Big Data usage in transport modelling". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
 33. Mpogas, K., Nathanail, E. & Karakikes, I, 2020. "Location Planning of Small Consolidation Centers in the City of Volos". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6
 34. Karatsoli, M. & Nathanail, E., 2020. "Investigating the travel information-seeking behavior for daily trips in a Greek medium sized city". In: Nathanail E., Adamos, G., Karakikes I. (eds) Advances in Mobility as a Service. CSUM 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, ISSN: 2194-5357; Volume 1278, 2021; ISBN : 978-3-030-610745-3, 978-3-030-61074-6.
 35. Nathanail Eftihia, Adamos Giannis, Mitropoulos Lambros, Karakikes Ioannis, Yatskiv Irina, 2020. "How efficiently educational programs prepare professionals to meet current and future challenges of transport interchanges", European Transport, vo. 79(10):1-23, Giordano Editore, September 2020.
 36. Adamos, G., Nathanail, E., Yatskiv (Jackiva) I., Budilovich (Budiloviča) E. & Tsami, M., 2020. "Measuring travellers' and stakeholders' satisfaction on perceived sustainability of a transport interchange". Transport and Telecommunication Journal, 20(4), pp. 379-388, Sciendo, De Gruyter.
 37. Magginas V., Nathanail, E., Adamos, G., Tsami, M., Yatskiv (Jackiva), I., Budilovich (Budiloviča), E., 2019. "Environmental Friendly Transport Interchanges: Active Travel Accessibility and Policy". In: Kabashkin, I., Yatskiv (Jackiva), I. & Prentkovskis, O. (eds) Reliability and Statistics in Transportation and Communication. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 68. Springer, Cham.
 38. Yatskiv (Jackiva), I., Budilovich (Budiloviča), E., Blodniece, I., Nathanail E., & Adamos, G., 2019. "A cross-case analysis of Riga interchanges' information services and technologies". In: Kabashkin, I., Yatskiv (Jackiva), I. & Prentkovskis, O. (eds) Reliability and Statistics in Transportation and Communication. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 68. Springer, Cham.
 39. Giannis Adamos and Eftihia Nathanail, 2019. Testing the Effectiveness of Objective and Subjective Predictors of Driving Behavior under Fatigue. Transportation research Record I-10, National Academy of Sciences: Transportation Research Board, DOI: 10.1177/0361198119843099journals.sagepub.com/home/trr
 40. Nathanail E.G., Prevedouros P.D., Mintu Miah M., De Melo Barros R. (2019) Predicting the Impact of Text-Reading Using Decision Trees. In: Moura Oliveira P., Novais P., Reis L. (eds) Progress in Artificial Intelligence. Lecture Notes in Computer Science, vol 11804. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-30241-2_57
 41. Yatskiv (Jackiva), I., Nathanail, E., Savrasovs, M., Adamos, G., & Mitropoulos, L., 2018. Assessing knowledge level of stakeholders on transport interchange design and operation. Transport, 33 (3), 793-800. <https://doi.org/10.3846/transport.2018.5400>
 42. Papoutsis Konstantinos, Wouter Dewulf, Thierry Vanelslander, Eftihia Nathanail, 2018. "Sustainability assessment of retail logistics solutions using external costs analysis: a case-study for the city of Antwerp", European Transport Research Review 10:34, <https://doi.org/10.1186/s12544-018-0297-5>
 43. Nathanail E., 2018. A multistakeholders multicriteria decision support platform for assessing urban freight transport measures. In: Kabashkin I., Yatskiv I., Prentkovskis O. (eds) Reliability and Statistics in Transportation and Communication. RelStat 2017. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 36. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74454-4_2
 44. Karatsoli M., Nathanail E., 2018. A thorough review of big data sources and sets used in transportation research. In: Kabashkin I., Yatskiv I., Prentkovskis O. (eds) Reliability and Statistics in Transportation and Communication. RelStat 2017. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 36. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74454-4_52
 45. Jackiva, I., Nathanail, E. & Richter, K., 2018. Special Issue Introduction: Research in sustainable transport interchanges. Transport and Telecommunication Journal, 19(3), pp. 179-182. Retrieved 28 Jun. 2018, from doi:10.2478/tjt-2018-0014.
 46. Tsami, M., Adamos, G., Nathanail, E., Budilovich (Budiloviča), E., Yatskiv (Jackiva), I. & Magginas, V., 2018. A decision tree approach for achieving high customer satisfaction at urban interchanges. Transport and Telecommunication Journal, 19(3), pp. 194-202. doi:10.2478/tjt-2018-0016
 47. Nathanail, E., Adamos, G., Tsami, M., & Yatskiv (Jackiva), I., 2018. Green urban interchanges: stakeholder and user perspectives. Transport and Telecommunication Journal, 19(3), pp. 183-193. doi:10.2478/tjt-2018-0015

48. Magginas, V., Nathanail, E., Manoli, S., et al., 2018. A multi-agent approach towards designing a city port business model. *Transport and Telecommunication Journal*, 19(3), pp. 213-223. doi:10.2478/ttj-2018-0018
49. Pavlyuk, D., Karatsoli, M., Nathanail, E., 2018. "Exploring the Potential of Social Media Content for Detecting Transport-Related Activities", in *Lecture Notes in Networks and Systems*, v. 68, Reliability and Statistics in Transportation and Communication.
50. Karakikes, I., Nathanail, E., Savrasovs, M., 2018. "Techniques for smart urban logistics solutions' simulation: a systematic review", in *Lecture Notes in Networks and Systems*, v. 68, Reliability and Statistics in Transportation and Communication.
51. Nathanail, E., Adamos, G., Karakikes, I. & Mitropoulos, L., 2018. "Does the implementation of urban freight transport policies and measures affect stakeholders' behavior?", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
52. Magginas, V., Karatsoli, M., Adamos, G., & Nathanail, E., 2018. "Campaigns and awareness-raising strategies on sustainable urban mobility, *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
53. Karatsoli Maria, Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2018, "Urban Traffic Management Utilizing Soft Measures: A Case Study of Volos City", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
54. Kiouisis Vasileios, Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, 2018, "Assessing traffic and environmental impacts of smart lockers logistics measure in a medium-sized municipality of Athens", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
55. Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, 2018, "Investigating the role and potential impact of social media on mobility behavior", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
56. Demiridi Elissavet, Kopelias Pantelis, Nathanail Eftihia, Skabardonis Alexander, "Connected and autonomous vehicles – legal issues in Greece, Europe and USA", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
57. Samaras-Kamilarakis Stavros, Vogiatzakis Petros Angelos, Nathanail Eftihia and Mitropoulos Lambros, 2018, "The contribution of open big data sources and analytics tools to sustainable urban mobility", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
58. Sourlas Dimitrios and Nathanail Eftihia, 2018, "A thorough review and analysis of journey planners", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
59. Kokkinos Konstantinos, Nathanail Eftihia and Papageorgiou Elpiniki, 2018, "Applying unsupervised and supervised machine learning methodologies in social media textual traffic data", *Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing"*, Springer, ISSN: 2194-5357.
60. Fragkou A. D., Karakasidis T. E. and Nathanail E., 2018. Detection of traffic incidents using nonlinear time series analysis. *Chaos* 28, 063108 (2018); <https://doi.org/10.1063/1.5024924>
61. Nathanail Eftihia, Michael Gogas & Giannis Adamos, 2017. "Assessing the performance of intermodal city logistics terminals in Thessaloniki". *Transportation Research Procedia*, Volume 24, 2017, Pages 17–24, Elsevier.
62. Vissarion Manginas, Stefania Manoli, Eftihia Nathanail, 2017. "Enhancing sustainable mobility: A business model for the Port of Volos." *Transportation Research Procedia*, Volume 24, 2017, Pages 275–279, Elsevier.
63. Praboda Rajapaksha, Reza Farahbakhsh, Eftihia Nathanail, Noel Crespi, 2017. "iTrip, a framework to enhance urban mobility by leveraging various data sources." *Transportation Research Procedia*, Volume 24, 2017, Pages 113–122, Elsevier.
64. Lambros K. Mitropoulos, Panos D. Prevedouros, Xin (Alyx) Yu, Eftihia Nathanail, 2017. "A Fuzzy and a Monte Carlo simulation approach to assess sustainability and rank vehicles in urban environment." *Transportation Research Procedia*, Volume 24, 2017, Pages 296–312, Elsevier.
65. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos & Michael Gogas, 2017. "A novel framework for assessing sustainable urban logistics". *Transportation Research Procedia*, Volume 25, 2017, Pages 1036-1045, Elsevier.
66. Eftihia Nathanail, Panagiotis Kouros & Pantelis Kopelias, 2017. "Traffic volume responsive incident detection". *Transportation Research Procedia*, Volume 25, 2017, Pages 1760-1773, Elsevier.

67. Karakikes Ioannis & Eftihia Nathanail, 2017. "Simulation techniques for evaluating smart logistics solutions for sustainable urban distribution". *Procedia Engineering*, Volume 178, 2017, Pages 569–578, Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.110>
68. Tsami Maria & Eftihia Nathanail, 2017. "Guidance provision for increasing quality of service of public transport". *Procedia Engineering*, Volume 178, 2017, Pages 551–557, Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.108>
69. Gogas Michael & Eftihia Nathanail, 2017. "Evaluation of urban consolidation centers: a methodological framework". *Procedia Engineering*, Volume 178, 2017, Pages 461–471, Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.089>
70. Adamos Giannis & Eftihia Nathanail, 2017. "A before-after study on the impact of a road safety training program on professional drivers". *International Journal of Transportation: Special issue on road safety in Europe*, Volume 5, No. 1, 2017, pp. 15-34.
71. Mitropoulos, L., Adamos, G., Nathanail, E., Yatskiv, I. & Kabashkin, 2017. "Building on European scientific excellence to develop an educational program on intermodal connections for Latvia and the region", *Transport Journal*, 2017, Vol. 32, Iss. 1. <http://dx.doi.org/10.3846/16484142.2017.1280851>
72. Eftihia Nathanail, Michael Gogas & Giannis Adamos, 2016. "Smart interconnections and urban freight transport towards achieving sustainable city logistics". *Transport Research Procedia*, Volume 14, 2016, Pages 983-992, Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2016.05.078>
73. Nathanail Eftihia, Michail Gogas, Giannis Adamos, 2016. Urban freight terminals: a sustainability cross-case analysis. *Transportation Research Procedia*, Volume 16, Pages 394–402.
74. Eftihia Nathanail, Michael Gogas & Giannis Adamos, 2016. "Assessing the contribution of urban freight terminals in last mile operations". *Transport and Telecommunication Journal*. Volume 17, no. 3, Pages 231-241. DOI: 10.1515/tj-2016-0021.
75. Adamos Giannis & Eftihia Nathanail, 2016. "Predicting the effectiveness of road safety campaigns through alternative research designs". *Journal of Safety Research*, Volume 59, December 2016, Pages 83-95, Elsevier. DOI: 10.2016/j.j.sr.2016.10.003.
76. K. Papoutsis, E. Nathanail, 2016. Facilitating the selection of city logistics measures through a concrete measures package: a generic approach. *Transportation Research Procedia* 12, 679-691.
77. Irina Pticina, Eftihia Nathanail, Sergey Kibish. Software solution for planning and conducting a transport survey, 2015. *Procedia Computer Science* 77, pp 240 – 248.
78. Adamos Giannis & Eftihia Nathanail, 2015. "How to train safe drivers: Setting up and evaluating a fatigue training program". *Transport and Telecommunication Journal*. Volume 16, Issue 1, Pages 9–20, ISSN (Online) 1407-6179, DOI: 10.1515/tj-2015-0002, February 2015.
79. K. Papoutsis, M. Gogas, E. Nathanail, 2015. Market uptake of ICT usage in supply chains. *International Journal of Transport Economics*, Special Issue.
80. M. Gogas, K. Papoutsis and E. Nathanail (2014). Optimization of Decision-Making in port logistics terminals: using Analytic Hierarchy Process for the case of port of Thessaloniki. *Transport and Telecommunication*, 2014, volume 15, no. 4, 255–268.
81. E. Nathanail, M. Gogas, and K. Papoutsis (2014). Investigation of stakeholders' view towards the introduction of ICT in supply chain using Analytic Hierarchy Process. *Journal of Traffic and Logistics Engineering*, Vol. 2, No. 2, pp. 113-119, June 2014.
82. Adamos Giannis, Eftihia Nathanail & Paraskevi Kapetanopoulou (2014). "Cluster modeling of driving behavior under fatigue". *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, Issue Number: 2465, Publisher: Transportation Research Board, ISSN: 0361-1981, pp 24–32.
83. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, Paraskevi Kapetanopoulou & Ermioni Efraimidou (2014). "Does talking with a fellow passenger affect everybody the same while driving? An impact assessment on driving performance and behavior". *Advances in Transportation Studies an international Journal* 2014 Special Issue, Vol. 1, pp. 77-86.
84. Nathanail, E. (2014). "Framework for monitoring and assessing performance quality of railway network infrastructure: hellenic railways case study." *J. Infrastruct. Syst.*, 20(4), 04014019.
85. Nathanail Eftihia & Adamos Giannis (2013). "Planning and financing schemes linked to the decision-making for the interconnection of long-short distance transport". *Transport and Telecommunication*. Volume 14, Issue 1, Pages 20–28, ISSN (Online) 1407-6179, ISSN (Print) 1407-6160, DOI: 10.2478/tj-2013-000, February 2013.
86. Nathanail Eftihia & Adamos Giannis (2013). "Road safety communication campaigns: Research designs and behavioral modelling. *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, Volume 18, May 2013, Pages 107–122.
87. Adamos Giannis, Nathanail, E. & Kapetanopoulou, P., (2013). "Do road safety campaigns work? How to assess the impact of a national fatigue campaign on driving behavior", *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, Issue Number: 2364, Publisher: Transportation Research Board, ISSN: 0361-1981, pp 62–70.

88. Nathanail Eftihia, Papoutsis Konstantinos (2013), Towards a sustainable urban freight transport and urban distribution, *Journal of Traffic and Logistics Engineering*, Vol, 1, No. 1 June 2013.
89. Giannis Adamos, Eftihia Nathanail, Paraskevi Kapetanopoulou (2012), "Does the theme of a road safety communication campaign affect its success?", *Transport and Telecommunication Journal*, 2012, Volume 13, No 4, 294–302, ISSN (Online) 1407-6179, ISSN (Print) 1407-6160, DOI: 10.2478/v10244-012-0025-5, December 2012.
90. Adamos, G., Nathanail E., Zaharaki E., (2012), "Developing a Decision-Making Framework for collaborative practices in long-short distance transport interconnection", in *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, Volume 48, 2012, pages 2849-2859. Transport Research Arena, Athens, April 2012.
91. Nathanail E.G., S. Zaharis, N. Vagiokas, P. D. Prevedouros, (2010), "Risk assessment for the transportation of hazardous materials through tunnels", *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, No. 2162, Transportation Research Board of the National Academies, Washington, D.C., 2010, pp. 98–106.
92. Nathanail E., 2008, "Measuring the quality of service for passengers on the Hellenic Railways", *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, Elsevier. Volume 42, Issue 1, January 2008, Pages 48–66.
93. Nathanail E., 2008, "Routing of dangerous goods through the implementation of a risk assessment methodology", *Transition Studies Review*, issue 48.
94. Nathanail E., 2007, "Developing an integrated logistics terminal network in the CADSES area", *Transition Studies Review*, May 2007, Volume 14, Issue 1, pp 125-146.
95. Nathanail T., and K. Zografos, "Simulation tool for evaluating the effectiveness of freeway incident response operations", *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, No 1485, 2162, Transportation Research Board of the National Academies, Washington, D.C., 1995, pp 105-111.
96. Zografos, K., Nathanail, T., and Michalopoulos, P. (1993). "Analytical framework for minimizing freeway-incident response time." *J. Transp. Eng.*, 119(4), 535–549.

Παρουσιάσεις και δημοσιεύσεις σε
πρακτικά επιστημονικών
συνεδρίων με διαδικασία
αξιολόγησης εργασίας

1. Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, 2022. "Use of GPS and self-reported data to evaluate daily trips and the impact of travel information". *Transport Research Arena 2022*, November 14-17, Lisbon, Portugal.
2. Karatsoli, M., Nathanail, E. (2023). *Social Media and Urban Mobility Choices: How a Transport-Related Content Could Be Influential in Social Media*. CSUM 2022 (Same as in Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham).
3. Xydianou Theonymfi, Nathanail Eftihia, 2022. "The use of drones in city logistics – A case study application". CSUM 2022 (Same as in Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham).
4. Papaioannou, G., Nathanail, E., Polydoropoulou, A. (2023). *A Hybrid MCDA Methodology to Evaluate Ferry Fleet Assignment to Routes in the Greek Islands*. CSUM 2022 (Same as in Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham).
5. Kokkinos Konstantinos, Nathanail Eftihia, 2022. "An FCM approach to achieve near zero-CO2 urban mobility: The case of Larissa, Greece". CSUM 2022 (Same as in Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham).
6. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2021. "Assessing the Impacts of Crowdshipping: A Simulation based Study in the City of Volos, Greece", Paper 21-02544, 100th Annual Meeting of TRB, Washington, D.C.
7. Ntasiou, N., Adamos, G. & Nathanail, E. 2020. "Exploring the effects of psychological factors on the use of navigation systems while driving". 20th International Multi-Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication", Riga, Latvia, 14–17 October 2020 (Same as in Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, Cham).
8. Karageorgos, A., Adamos, G. & Nathanail, E., 2020. "A measure generator tool for sustainable urban mobility". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service*. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
9. Lioutas, V., Adamos, G. & Nathanail, E., 2020. "How ready are Greek consumers to use electric vehicles in a medium-sized city?". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service*. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
10. Koutras, M., Adamos, G. & Nathanail, E., 2020. "Business model development based on sharing systems and data exchange for sustainable city logistics". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service*. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
11. Karakikes, I., Nathanail, E. & Karatsoli, M., 2020. "Validating urban freight deliveries through traffic microsimulation: An experimental study". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility,

- 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
12. Karakikes, I. & Nathanail, E., 2020. "Validating the simulated impacts of urban freight transport". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
 13. Tsami, M. & Nathanail, E., 2020. "Gender Impact on Transit Quality of Service Importance and Performance Assessment". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
 14. Akrioti, M., Basbas, S., Georgiadis, G. & Nathanail, E., 2020. "Investigation of minibus public transport service characteristics in an urban area through the use of a stated and revealed preference survey". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
 15. Manginas V., Nathanail, E. & Karakikes, I., 2020. "Investigating the Impacts of Additive Manufacturing on Supply Chains". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
 16. Tzika-Kostopoulou, D., & Nathanail, E., 2020. "Exploring the Big Data usage in transport modelling". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
 17. Mpogas, K., Nathanail, E. & Karakikes, I., 2020. "Location Planning of Small Consolidation Centers in the City of Volos". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
 18. Karatsoli, M. & Nathanail, E., 2020. "Investigating the travel information-seeking behavior for daily trips in a Greek medium sized city". 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17–19 June 2020, Virtual CSUM2020, Greece (same as in *Advances in Mobility as a Service. Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, Cham, 2020).
 19. Rafaela de Melo Barros, Panos D. Prevedouros, Eftihia Nathanail, and Guohui Zhang. Emergency Response and Other Traffic Safety Equity Perceptions in Hawaii, ICTD2020: Proceedings of the 2020 International Conference on Information and Communication Technologies and Development, ASCE, Seattle, WA, May 26-29, 2020.
 20. Ioannis Karakikes, Eftihia Nathanail, Stakeholder Selection of the most Appropriate Urban Freight Transport Solution using a Real Time Delphi Platform, in TRB 99th Annual Meeting, January 12-16, 2020, Washington, D.C. (same as in *Research in Transportation Business and Management*).
 21. Panos Prevedouros, Eftihia Nathanail, Md. Mintu Miah, Rafaela Barros, 2020. Analysis of Professional Drivers while Text-Reading, and Prediction of Driving Behavior Using Cluster Modeling, in TRB 99th Annual Meeting, January 12-16, 2020, Washington, D.C.
 22. Panagiota Mavrogenidou, Eftihia Nathanail, Assessing the Impact of Variable Message Signs Through Prediction and Simulation, in TRB 99th Annual Meeting, January 12-16, 2020, Washington, D.C.
 23. Giannis Adamos, Eftihia Nathanail, 2020. How Attractive Are Public Transport Interchanges to Sustainable Mobility Users? in TRB 99th Annual Meeting, January 12-16, 2020, Washington, D.C. (same as in *Public Transport: Planning and Operations*, 2020).
 24. Karatsoli, M. & Nathanail, E. (2020, April 27-30). "Analysis of social media use for urban mobility and travel choices". 8th Transport Research Arena TRA 2020, Helsinki, Finland, in Lusikka T. (ed.), *Proceedings of TRA2020*, Traficon Research Reports 7/2020, ISSN 2669-8781, ISBN 978-952-311-484-5. (Conference cancelled – same as in *ETRR* vol. 11-12, 2020).
 25. Eftihia Nathanail, Thomas Terzakis, Dimitris Zerkis, 2019. Monetizing the sustainability impacts of an Urban consolidation center in a medium-sized city. *RelStat* 2019, Riga, October 2019 (same as in *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2020).
 26. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, Georgia Aggida, Vaia Drakouli and Eleni Papapolykarpou, 2019. Shared-Use of Autonomous Transportation Solutions: How Ready Are We for Them? *RelStat* 2019, Riga, October 2019 (same as in *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2020).
 27. Nathanail Eftihia, Prevedouros Panos, Aggida Georgia, Drakouli Vaia, 2019. "Using Autonomous vehicles in car pooling and car sharing systems: A comparison between user perceptions and performance estimations". 9th International Conference on Transportation Research, Athens, October 2019.
 28. Nathanail Eftihia, Hatzistamatis Nikolaos, Karakikes Ioannis, 2019. "Can night deliveries actually work in a medium size Greek city?", 9th International Conference on Transportation Research, Athens, October 2019.

29. Prevedouros Panos, Nathanail Eftihia, Miah Mintu Md., De Melo Barros Rafaela, 2019. "Predicting behaviour of professional drivers while text-reading using cluster modelling". Road Safety and Simulation 2019, 14-17 October 2019 - Iowa City, Iowa, USA.
30. Nathanail Eftihia, Prevedouros Panos, Miah Mintu Md., De Melo Barros Rafaela, 2019. "Predicting the impact of text-reading using decision trees". 19th EPIA Conference on Artificial Intelligence, Vila Real, September 3rd-6th, 2019 (*same as in Lecture Notes in Computer Science, vol 11804*).
31. Adamos Giannis, Nathanail, Eftihia, 2019. "Testing the effectiveness of objective and subjective predictors of driving behaviour under fatigue", Paper 19-03772R1, 98th Annual Meeting of TRB, Washington D.C. 2019 (*same as in Transportation Research Record, 2019*).
32. Magginas V., Nathanail, E., Adamos, G., Tsami, M., Yatskiv (Jackiva) I., Budilovich (Budiloviča) E., 2018. "Transport interchange soft mode accessibility: a conceptual framework towards a comprehensive policy". Proceedings of the 18th International Multi-Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (*same as in Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 68, 2019*).
33. Yatskiv (Jackiva), I., Budilovich (Budiloviča), E., Blodniece, I., Nathanail E., & Adamos, G., 2018. "A cross-case analysis of Riga interchanges' information services and technologies". Proceedings of the 18th International Multi-Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (*same as in Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 68, 2019*).
34. Pavlyuk, D., Karatsoli, M., Nathanail, E., 2018. "Exploring the Potential of Social Media Content for Detecting Transport-Related Activities". Proceedings of the 18th International Multi-Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (same as in Lecture Notes in Networks and Systems, v. 68).
35. Karakikes, I., Nathanail, E., Savrasovs, M., 2018. "Techniques for smart urban logistics solutions' simulation: a systematic review". Proceedings of the 18th International Multi-Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (same as in Lecture Notes in Networks and Systems, v. 68).
36. Nathanail, E. & Adamos, G., 2018. "Understanding risk taking behavior at signalized intersections". 7th pan-Hellenic Conference on Road Safety, Larisa, Greece, October 11-12, 2018.
37. Adamos, G., Budilovich (Budiloviča), E., Yatskiv (Jackiva), I., Nathanail, E., Tsami, M. & Magginas, V., 2018. "Quality of service in urban transport interchanges: understanding the gaps between users and operators' expectations". Proceedings of European Transport Conference 2018, Dublin, Ireland, 10-12 October 2018.
38. Karakikes, I., Nathanail, E., Rozis, N., 2018. "Urban freight transport: development of a Delphi platform for achieving consensus". Proceedings of 5th Panhellenic Planning and Regional Development Conference.
39. Karatsoli, M., Nathanail, E., Adamos, G., 2018. "Studying the influence of social media on activity-travel behavior". Proceedings of 5th Panhellenic Planning and Regional Development Conference.
40. Nathanail E., Adamos, G., Karakikes, I. & Mitropoulos, L., 2018. "Does the implementation of urban freight transport policies and measures affect stakeholders' behavior?", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
41. Magginas, V., Karatsoli, M., Adamos, G., & Nathanail, E., 2018. "Campaigns and awareness-raising strategies on sustainable urban mobility", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
42. Karatsoli Maria, Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2018, "Urban Traffic Management Utilizing Soft Measures: A Case Study of Volos City", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
43. Kiouisis Vasileios, Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, 2018, "Assessing traffic and environmental impacts of smart lockers logistics measure in a medium-sized municipality of Athens", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.

44. Karatsoli Maria, Nathanail Eftihia, 2018, "Investigating the role and potential impact of social media on mobility behavior", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
45. Demiridi Elissavet, Kopelias Pantelis, Nathanail Eftihia, Skabardonis Alexander, 2018. "Connected and autonomous vehicles – legal issues in Greece, Europe and USA", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
46. Samaras-Kamilarakis Stavros, Vogiatzakis Petros Angelos, Nathanail Eftihia and Mitropoulos Lambros, 2018. "The contribution of open big data sources and analytics tools to sustainable urban mobility", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
47. Sourlas Dimitrios and Nathanail Eftihia, 2018. "A thorough review and analysis of journey planners", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
48. Kokkinos Konstantinos, Nathanail Eftihia and Papageorgiou Elpiniki, 2018. "Applying unsupervised and supervised machine learning methodologies in social media textual traffic data", 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece. Same as in Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility, CSUM2018, 24-25 May, Skiathos Island, Greece, in the book series "Advances in Intelligent Systems and Computing", Springer, ISSN: 2194-5357.
49. Nathanail, E., Tsami, M. & Adamos, G., 2018. "Exploring and evaluating users' satisfaction and perceptions at an urban transport hub". 7th Transport Research Arena TRA 2018, Vienna, Austria, 16-19 April 2018. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1491375>.
50. Nathanail, E., Karakikes, I., Mitropoulos, L. & Adamos, G., 2018. "A cross-case assessment of city logistics measures". 7th Transport Research Arena TRA 2018, Vienna, Austria, 16-19 April 2018.
51. Karatsoli M., Nathanail E., 2017. A thorough review of big data sources and sets used in transportation research. 17th International Multi-Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication. RelStat 2017. Riga, Latvia 18-21 October 2017 (same as in Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, Cham).
52. Giannis Adamos & Eftihia Nathanail, 2017. "Training professional drivers towards complying with safety standards: a naturalistic study". Transportation Research Board (TRB) 96th Annual Meeting, Washington, D.C., USA, January 8-12, 2017.
53. Lambros Mitropoulos, Giannis Adamos, Eftihia Nathanail, Irina Yatskiv (Jackiva) & Igor Kabashkin, 2017. "Developing an educational program for transportation across regions: the case for intermodal connections for Latvia and the region". Transportation Research Board (TRB) 96th Annual Meeting, Washington, D.C., USA, January 8-12, 2017.
54. Nathanail Eftihia, Michael Gogas & Giannis Adamos, 2017. "Assessing the performance of intermodal city logistics terminals in Thessaloniki". 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos, Greece, 26-27 May 2016 (same as in Transportation Research Procedia, Elsevier).
55. Vissarion Manginas, Stefania Manoli, Eftihia Nathanail, 2017. "Enhancing sustainable mobility: A business model for the Port of Volos." 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos, Greece, 26-27 May 2016 (same as in Transportation Research Procedia, Elsevier).
56. Praboda Rajapaksha, Reza Farahbakhsh, Eftihia Nathanail, Noel Crespi, 2017. "iTrip, a framework to enhance urban mobility by leveraging various data sources." 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos, Greece, 26-27 May 2016 (same as in Transportation Research Procedia, Elsevier).
57. Lambros K. Mitropoulos, Panos D. Prevedouros, Xin (Alyx) Yu, Eftihia Nathanail, 2017. "A Fuzzy and a Monte Carlo simulation approach to assess sustainability and rank vehicles in urban environment." 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos, Greece, 26-27 May 2016 (same as in Transportation Research Procedia, Elsevier).

58. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos & Michael Gogas, 2017. "A novel framework for assessing sustainable urban logistics". 14th World Conference on Transport Research, Shanghai, China, July 10-15, 2016 (same as in Transportation Research Procedia, Elsevier).
59. Eftihia Nathanail, Panagiotis Kouros & Pantelis Kopelias, 2017. "Traffic volume responsive incident detection". 14th World Conference on Transport Research, Shanghai, China, July 10-15, 2016 (same as in Transportation Research Procedia, Elsevier).
60. Karakikes Ioannis & Eftihia Nathanail, 2017. "Simulation techniques for evaluating smart logistics solutions for sustainable urban distribution". 16th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (RelStat'16), Riga, Latvia, 19–22 October 2016, (same as Procedia Engineering, Elsevier).
61. Tsami Maria & Eftihia Nathanail, 2017. "Guidance provision for increasing quality of service of public transport". 16th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (RelStat'16), Riga, Latvia, 19–22 October 2016, (same as Procedia Engineering, Elsevier).
62. Gogas Michael & Eftihia Nathanail, 2017. "Evaluation of urban consolidation centers: a methodological framework". 16th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (RelStat'16), Riga, Latvia, 19–22 October 2016, (same as Procedia Engineering, Elsevier).
63. Eftihia Nathanail, Michael Gogas & Giannis Adamos, 2016. "Smart interconnections and urban freight transport towards achieving sustainable city logistics". Transport Research Arena 2016, Warsaw, Poland, 18-21 April 2016 (same as in Transport Research Procedia, Volume 14).
64. Eftihia Nathanail, Michalis Gkogkas, Konstantinos Papoutsis, 2015. "Multi-stakeholder assessment of smart solution in urban-interurban freight transportation interfaces". 7th Conference on Transportation Research in Greece (ICTR2015). Hellenic Institute of Transportation Engineers (S.E.S) and Institute of Sustainable Mobility and Transport Networks (HIT), Athens, 5 and November 6, 2015.
65. Giannis Adamos, Maria Tsami and Eftihia Nathanail, 2015. "Urban interchanges: Moving towards a seamless transportation solution". 5th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference. Mykonos Island, Greece, June 14-18, 2015.
66. Konstantinos Papoutsis, Eftihia Nathanail, 2015. "Facilitating the selection of city logistics through a concrete measures package: A generic approach". 9th International Conference on City Logistics, Tenerife, Spain, June 2015.
67. Maria Tsami, Giannis Adamos & Eftihia Nathanail, 2015. "Transport interchange design: analyzing the case of the new railway station of thessaloniki". International Conference on Changing Cities II. Spatial, Design, Landscape & Socio-economic dimensions, Porto Heli, Peloponnese, June 22-26, 2015.
68. Giannis Adamos & Eftihia Nathanail, 2015. "Assessing the impact of a fatigue training program on driving behavior". 6th Pan-Hellenic Conference on Road Safety, Athens, Greece, March 12-13, 2015.
69. G. Adamos & E. Nathanail, 2015. "Comparison of experimental, quasi-experimental, and nonexperimental designs when predicting effectiveness of road safety campaigns", Transportation Research Board 94th Annual Meeting, Washington, D.C., January 11-15, 2015
70. George A. Giannopoulos, Maria T. Tsami & Eftihia G. Nathanail, "Defining common goals for future intermodal mobility", Transportation Research Board 94th Annual Meeting, Washington, D.C., January 11-15, 2015
71. Maria Tsami, Eftihia Nathanail, 2014. "Examining travelers "optimal strategies" in transit trip choices, applying a classification tree approach on transit quality of service indicators". OPT-i: International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization. Kos Island, Greece, 4-6 June 2014.
72. Michael Gogas, Eftihia Nathanail, 2014. "Multilevel multicriteria design of intermodal transport freight center networks". OPT-i: International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization. Kos Island, Greece, 4-6 June 2014.
73. P Kottas, EG Nathanail, PD Prevedouros, Experiments with 2 and 3-Dimensional Detection Algorithms Preliminary to Driver Drowsiness Monitoring, Transportation Research Board 93rd Annual Meeting, Washington DC, 2014.
74. Maria Tsami, Eftihia Nathanail 2014. "A decision tree application in transit quality of service in the city of Volos". 2nd Conference of Sustainable Urban Mobility, 05-06 May 2014, Volos, Greece.
75. L. Papafoti, K. Papoutsis and E. Nathanail (2014). Environmental impact assessment of urban public transport systems: a scenario study for the northwest part of city of Volos. 2nd Conference on sustainable urban mobility, May 5-6, 2014. Volos, Greece.
76. Giannis Adamos, Eftihia Nathanail & Maria Tsami, 2014. "Designing sustainable urban transport interchanges". 2nd Conference of Sustainable Urban Mobility, 05-06 May 2014, Volos, Greece.

77. Sofia Charalampidou & Eftihia Nathanail, 2014. "Prioritization of smart mobility solutions in the city of Volos". 2nd Conference of Sustainable Urban Mobility, 05-06 May 2014, Volos, Greece.
78. Maria Tsami, Giannis Adamos, Eftihia Nathanail, 2014. "Designing women friendly transport interchanges". 5th International Conference on Women's Issues in Transportation - Bridging the Gap, 14-16 Apr 2014 Paris - La Défense (France).
79. Maria Tsami, Eftihia Nathanail, 2014. "Opening ground to female transit movements. Women's vs operator's perspective in transit quality of service". 5th International Conference on Women's Issues in Transportation - Bridging the Gap, 14-16 Apr 2014 Paris - La Défense (France).
80. Michael Gogas, Konstantinos Papoutsis, Eftihia G. Nathanail, 2014. "Urban logistics: assessing the market uptake of innovative technologies". Transport Research Arena (TRA 2014), April 14-17, 2014, Paris-la-Defense (France).
81. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, 2014. "Associating risk-taking driving with risk index of urban road intersections". Transport Research Arena (TRA 2014), April 14-17, 2014, Paris-la-Defense (France).
82. Adamos Giannis, Nathanail, E. & Kapetanopoulou, P., (2013). "Do road safety campaigns work? How to assess the impact of a national fatigue campaign on driving behavior", Paper 13-4152, 92nd Annual Meeting of TRB, Washington, D.C.
83. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, 2013. "Assessing the impact of information provision to driving behavior". Road Safety and Simulation International Conference (RSS2013), Rome, Italy, October 22-25, 2013.
84. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, Paraskevi Kapetanopoulou & Ermioni Efraimidou, 2013. "Does talking with a fellow passenger affect everybody the same while driving? An impact assessment on driving performance and behavior". Road Safety and Simulation International Conference (RSS2013), Rome, Italy, October 22-25, 2013.
85. Michael A. Gogas, Konstantinos N. Papoutsis, E.G. Nathanail, 2013. "The impact of management structures and decision-making models of 'green' logistics terminals on their performance", RelStat 2013, Riga, 2013.
86. M. Gogas, K. Papoutsis, E. Nathanail, 2013. Methodological framework for the assessment of monitoring and information systems in urban distribution. 6th Conference for Transport Research in Greece (ICTR 2013), Thessaloniki, October 17-18, 2013.
87. Konstantinos Papoutsis, Michael Gogas, Eftihia Nathanail, 2013. "Market uptake of ICT usage for enhanced visibility on supply chain", European Transport Conference, 30 September 2013 — 02 October 2013, Frankfurt, Germany.
88. Maria Tsami, Giannis Adamos, Eftihia Nathanail, 2013. "Sustainable development design for the transformation of the Thessaloniki Railway Station into a city hub", European Transport Conference, 30 September 2013 — 02 October 2013, Frankfurt, Germany.
89. Maria Tsami, Eftihia Nathanail, 2013. "A contribution of identifying how the gap between travellers' perceptions and transit operators' planning affect travel choices", 2nd Symposium of the European Association for Research in Transportation, Stockholm 4-6 September 2013.
90. Maria Tsami, Giannis Adamos & Eftihia Nathanail, 2013. "Moving towards the development of sustainable transportation hubs in Europe: Investigating the role of soft modes in Thessaloniki railway station reformation", 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, Mykonos Island, Greece, June 24-27, 2013.
91. M. Tsami, K. Papoutsis, M. Gogas, E. Nathanail, 2013. "Integrating spatial development planning of border-crossing points (BCPs): cross-case analysis between the case of Schengen and Russia - Belarus and the case of USA and Canada". 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, Mykonos Island, Greece, June 24-27, 2013.
92. Maria Tsami, Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, 2013. "Designing urban transport interchanges: The case of Thessaloniki railway station". International Conference on "Changing Cities": Spatial, morphological, formal & socio-economic dimensions. Skiathos Island, Greece, June 18-21, 2013.
93. Giannis Adamos & Eftihia Nathanail, (2013), "Recommendations on the development and implementation of a coherent decision-making process in the short-long transport interconnection". 13th World Conference on Transport Research, Rio de Janeiro, Brazil, July 15-18, 2013.
94. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, (2013), "Safety system guidelines for car-pooling. 13th World Conference on Transport Research, Rio de Janeiro, Brazil, July 15-18, 2013.
95. Eftihia Nathanail, Konstantinos Papoutsis (2013), "Towards a sustainable urban freight transport and urban distribution", 2012 International Conference on Traffic and Transportation Engineering (ICTTE 2013), Malé, Maldives, February 2-3, 2013.
96. Ioannis Adamos, Eftihia Nathanail, Christina Zacharouli, Christina-Stamatina Nima, Savvas Parastratidis (2012), "Development of a driving profile within the circumstances of using mobile

- phones for the risk estimation”, 5th national conference on road safety, Volos, Greece, 11-12 October 2012.
97. Ermioni Efrimidou, Eftihia Nathanail, Ioannis Adamos, Paraskevi Kapetanapoulou (2012), “Investigation of influence of conversation on driving behavior”, 5th National conference on road safety, Volos, Greece, 11-12 October 2012.
 98. Eftihia G. Nathanail, Michael A. Gogas (2012), Integrated cargo tracking and warehouse management system, 25th ARRB Conference, Perth, Australia, September 2012.
 99. Papoutsis Konstantinos, Nathanail Eftihia (2012), “Urban distribution concepts: a SWOT analysis on best practices of urban logistics solutions”, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, Greece, October 5-6, 2012.
 100. Giannis Adamos, Eftihia Nathanail (2012), “Identification and assessment of emerging mobility schemes in the interconnection of long and short distance freight transport”, 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, Greece, October 5-6, 2012.
 101. Michael Gogas, Konstantinos Papoutsis, Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, Paraskevi Kapetanapoulou (2012), “A comparison study on urban-interurban interfaces on ports – The Constantza and Thessaloniki ports case studies”. 2nd International Conference on Supply Chains, Katerini, Greece, October 5-6, 2012.
 102. E.G. Nathanail, G. Adamos, An experimental approach towards the evaluation of mass media road safety campaigns – a comparative analysis of two case studies, Paper 11-3698, 90th Annual Meeting of TRB, Washington, D.C., 2011.
 103. Nathanail, Eftihia, Giannis Adamos, Panos D. Prevedouros, and Charalampos Petamides, An integrated framework for assessing the impact of advanced traveler information systems on traffic performance, Paper 11-3713, 90th Annual Meeting of TRB, Washington, D.C., 2011
 104. Mitropoulos K.L., P. D. Prevedouros and E.G. Nathanail, Sustainability framework: a case study of urban transportation vehicles. XXIVth World Road Congress. Mexico City, Mexico, September 2011. Received Sustainability Paper Award (600 accepted papers, 8 awards).
 105. Gogas A. Michael, Eftihia Nathanail, “Multi-optimization techniques for the design of freight terminals network”, 5th International Congress on Transportation Research in Greece, Volos, September 2010.
 106. Eftihia Nathanail, Fani Hatzioannidou, “Microscopic simulation for the assessment of the sustainability of the transportation measures”, 5th International Congress on Transportation Research in Greece, Volos, September 2010.
 107. L. K. Mitropoulos, P. D. Prevedouros, E. G. Nathanail, “A multidimensional prism for the evaluation of urban transportation systems”, 5th International Congress on Transportation Research in Greece, Volos, September 2010.
 108. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, “Impact assessment of a mass media campaign on fatigue”, 24th ARRB Conference – Building on 50 years of road and transport research, Melbourne, Australia 2010.
 109. Adamos, G., Nathanail, E., (2010), Aspects of co-modality in long and short distance freight transport, 1st Olympus International Conference on Supply Chains, 01-02 October 2010, Katerini, Greece.
 110. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, “Assessment of the impact of mass media campaigns to driver behavior”, Transport Research Arena Europe 2010, Brussels, June 7-10, 2010.
 111. Eftihia Nathanail, “A multicriteria evaluation method for assessing the impact of risk alleviation measures at accident prone sites”, Transport Research Arena Europe 2010, Brussels, June 7-10, 2010.
 112. Nathanail, Eftihia, Adamos, Giannis, Petamidis, Charalambos, “A simulation framework for the assessment of the impact of advanced traveler information systems on users’ choice and behavior”, WCTR 2010, Lisbon, July 2010.
 113. L. K. Mitropoulos, P. D. Prevedouros, E. G. Nathanail, “A dynamic framework for the monitoring and assessment of the urban transportation modes performance”, Paper-03147, 12th WCTR Selected Proceedings, Lisbon, Portugal, July 2010.
 114. Mitropoulos L.K., P.D. Prevedouros, E.G. Nathanail, 2010, “Assessing sustainability for urban transportation modes: conceptual framework”, Paper 10-2832, 89th Annual Meeting of TRB, Washington, D.C., 2010.
 115. Adamos, G., E.G. Nathanail, 2009, “Experimental and quasi-experimental methods for the evaluation of a national road safety campaign on fatigue”, 4th Pan-Hellenic Conference on Road Safety, Institute of Transportation Engineers, Institute of Transport, Athens, November 5-6.
 116. Nathanail E., S. Zaharis, N. Vagiokas, 2009, “Selection of the safest itineraries for the transportation of hazardous goods on the national roadway network”, 4th Pan-Hellenic Conference on Road Safety, Institute of Transportation Engineers, Institute of Transport, Athens, November 5-6.
 117. Nathanail E., N. Eliou, Ch. Petamides, 2009, “Simulating drivers’ behavior on advanced driver information systems”, Road Safety and Simulation 2009, Paris, October 5-7.

118. Nathanail E., N. Eliou, 2009, "Prioritization and selection of risk alleviation measures through traffic impact and risk assessment analysis", Proceedings of the 4th IRTAD Conference Road safety data: collection and analysis for target setting and monitoring performances and progress, Seoul, September 16-17.
119. Adamos J., Nathanail E., Eliou N., 2008. "Prototypes for organizing and evaluating road safety campaigns – the research project CAST", 4th International Conference on Transportation Research, Athens, May 28-30.
120. Nathanail E., Eliou N., Kiritsis H., 2008. Multilayer qualitative and quantitative evaluation of road safety measures and intersections, 4th International Conference on Transportation Research, Athens, May 28-30.
121. Nathanail E., Blana E., Zacharis S., Vagiokas N., 2008. "Analysis of the impacts of the hazardous goods transportation through tunnels and alternatively", 4th International Conference on Transportation Research, Athens, May 28-30.
122. Botzoris G., Mitsogiannis Th., Nathanail E., 2008. "Performance of the European railways through peripheral data analysis", 4th International Conference on Transportation Research, Athens, May 28-30.
123. Nathanail E., Eliou N., 2007, "Eliminating road traffic and environmental impacts of heavy vehicles through the establishment of a freight center network", Proceedings of the 1st International conference "Competitiveness and complementarity of transport modes, perspectives for the development of intermodal transport", University of Aegean, Hios 10-12 of May 2007.
124. Nathanail E., Eliou N., 2007, "Road intersection prioritization through traffic impact and risk assessment analysis", RSS07, Rome 7-9 November 2007.
125. Kottas P., Nathanail E., 2006, "Innovative algorithms for the monitoring of drivers", 3rd International conference on transportation research: the contribution of research in the development of feasible and efficient measures, Thessaloniki, 11-12/5/2006.
126. Nathanail E., Petamidis Ch., 2006, "A framework for the assessment of alternative driver behavioral models on information systems", 3rd International Conference on Transportation Research: the contribution of research in the development of feasible and efficient measures, Thessaloniki, 11-12/5/2006.
127. Nathanail E., 2006, "Evaluation of combined transport terminals network in the CADGES area", 3rd International Conference on Transportation Research: the contribution of research in the development of feasible and efficient measures, Thessaloniki, 11-12/5/2006.
128. Nathanail E., 2005, "Evaluation of the railway infrastructure in Greece", 2nd International Conference "Development of Railway Transport", Institute of Transportation Engineers, Athens, December 1-2.
129. Nathanail E., 2005, "Analysis of the passenger quality of railway services", 2nd International Conference "Development of Railway Transport", Institute of Transportation Engineers, Athens, December 1-2, Athens.
130. Nathanail E., Nanouris Chr., 2005, "An integrated approach for risk analysis in the urban road network of the wider Volos area", proceedings of the 3rd Conference of Road Safety, University of Patras and Hellenic Institute of Transportation Engineers, October 10-11, Patras, Greece.
131. T. Nathanail, G. Tsohos, 2004, "Integrated system for the multicriteria evaluation system of alternative routes of hazardous goods transportation", 2nd International Congress on Transportation Research in Greece, Athens, 2004.
132. T. Nathanail, M. Gogas, E. Arvanitaki, 2004 "Applied decision support system for the selection of the optimum transportation and traffic management programs in urban areas", 2nd International Congress on Transportation Research in Greece, Athens, 2004.
133. A. Salonikidou, T. Nathanail, 2004, "Development of a hub-airport capacity model through the estimation of the cabotage impacts on the air transport in Europe", 2nd International Congress on Transportation Research in Greece, Athens, 2004.
134. T. Nathanail, "A computerized system for the management of dangerous goods transportation", World Congress of Transportation Research - WCTR 2004, Istanbul, July 2004.
135. T. Nathanail, "Evaluation framework for risk minimization of hazardous goods transportation", 10th IFAC - International Federation of Automatic Control Symposium of Control in Transportation Systems, Tokyo, 4-6 August 2003.
136. T. Nathanail, M. Tseklidis, "Integrated systems for the optimization of traffic and incident management in road networks", 1st International Congress on Transportation Research in Greece, HITE – CERTH, Athens 21-22/2/2002.
137. T. Nathanail, "Dynamic testing and selection of traffic management strategies for the mitigation of impacts caused to traffic due to incidents", 8th World congress on its – Transforming the future Sydney, 30 September – 4 October 2001.

138. T. Nathanail, G. Giannopoulos, G. Tsohos, "Selection of strategies for the transportation of hazardous goods along via egnatia - a dynamic decision support framework", 8th World congress on its – Transforming the future, Sydney, 30 September – 4 October 2001.
139. T. Nathanail, "A highway incident management and traffic control system based on video image processing", International conference on cost effective infrastructure and systems to improve cargo and passenger transport in south eastern europe, setref, budapest, Odessa, 17-19 October 2001.
140. A. Papayannakis, G. Aifandopoulou, E. Nathanail and M. Morfoulaki, "EMME/2 - The greater thessaloniki transportation model" 9th European EMME/2 Users' Group Conference 2000, Sitges (Barcelona), Spain - June 5-6, 2000.
141. T. Nathanail, "Driver warning and monitoring systems", Conference on the technological evolution in the driver and passenger safety, General Secretariat, Prefecture of Preveza, Preveza, 19-20 May 2000.
142. Nathanail T., G. Giannopoulos, and E. Koukouloudi, "Concrete evaluation results for an integrated incident management system implementing innovative technologies", 7th ITS World Congress on Intelligent Transport Systems, Torino, October 2000.
143. Giannopoulos G. and T. Nathanail, "On-line incident detection and response in a motorway using video image processing", International Conference on Transportation into the next millennium, Center for Transportation Studies, Nanyang Technological University, Singapore, 9-11 September 1998.
144. Nathanail T. And G. Giannopoulos, "Incident management through the implementation of advanced technologies for incident detection and response fleet management", 2nd Pan-Hellenic Conference of Road Safety, Volos 20-22 May 1998.
145. Bekiaris A. and T. Nathanail, "Integrated vehicle safety system", 2nd Pan-hellenic conference of road safety, Volos 20-22 May 1998.
146. Nathanail T., "Evaluation platform for integrated incident and traffic management systems", 8th IFAC Symposium on Transportation Systems, University of Crete, Crete, 16-18 June 1997.
147. Pyrgidis C., Nathanail T., and A. Labropoulos, "Railway network of Thessaly - current situation and prospects for development", National Conference on Railway transport in 2000 and after, Hellenic Institute of Transportation Engineers, Volos 15-16 May 1997.
148. Giannopoulos G., T. Nathanail, and G. Aifantopoulou, "Environmental considerations in transportation planning", 3rd International Conference on Atmosphere's pollution and its consequences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, September 1996.
149. Nathanail T., "Quantification of the impacts of the intelligent transport systems in the field of incident management", 3rd World Congress on Intelligent Transport Systems, ITS America, Orlando, USA, October 1996.
150. Nathanail T., "Cost-benefit analysis and multicriteria evaluation platform" 29th ISATA Conference, ISATA, Florence, October 1996
151. Nathanail T., "A decision-support tool for the effectiveness of the hazardous materials transport operations", Second World Congress on Intelligent Transport Systems, VERTIS, Yokohama, November 1995
152. Nathanail T., and K. Zografos, "A framework for integrating real time information and decision support system for incident management operations", 28th ISATA Conference, ISATA, Dusseldorf, October 1995.
153. Nathanail T., and G. Giannopoulos, "Application of integrated technologies to the national and international trade of Hazardous Materials in Greece", 1st Hellenic Highway Conference, Larisa, October 1995.
154. Nathanail T., "Architectural design for the monitoring of Intermodal transportation of Hazardous Goods", Joint VNIS'95 and Pacific Rim Conference, VNIS, Pacific Rim, Seattle, WA, July-August 1995.
155. Aifantopoulou G., T. Nathanail, and D. Panayotakopoulos, "ETIS – Environment Transport Planning Tool: A Geographical Information based System for Supporting Decision Making process for strategic Planning of Transport Infrastructure Development", 15th ESRI - ARC/INFO Users' Conference, ESRI, Palm Springs, CA, May 1995.
156. Nathanail T., and G. Aifantopoulou, "Integration of EMME/2 and ARC/INFO for transportation and environmental modeling and evaluation", EMME/2 European Users Conference, INRO, Brussels, May 1995.
157. Giannopoulos, G. and E. Nathanail, "The transport network in Greece and its role in intereuropean transport networks", The role of North Greece in the European Union, 3rd National Conference, Committee on Regional Development of National Technical University, April 1995.
158. Aifantopoulou, T. Nathanail, and D. Panayotakopoulos, "ETIS: Environmental - Transportation integrated planning system gis technology application", 4th Hellenic Conference of ARC/INFO Users, MARATHON, Athens, November 1994.
159. Nathanail and K. Zografos, "A methodology for evaluating alternative policies of dispatching emergency vehicles", 27th ISATA Conference, ISATA, Aachen, November 1994.

160. Nathanail and K. Zografos, "Environmental and energy consumption impacts of traffic restoration operations", 27th ISATA Conference, ISATA, Aachen, November 1994.
161. Nathanail and K. Zografos, "Overall framework for designing and evaluating alternative policies for the dispatching of emergency response units", VNIS'94 Conference, VNIS, Yokohama, August 1994.
162. Giannopoulos, and T. Nathanail, "European union transportation policy and the specific greek interests", Crete 2000, Center of Economy, Literature, and Science, Conference of the Technical Chamber of Crete, Heraklio, November 1993.
163. Nathanail T., and G. Giannopoulos, "Strategic master plan for the transportation infrastructure in greece for the year 2010", Crete 2000, Center of Economy, Literature, and Science, Conference of the Technical Chamber of Crete, Heraklio, November 1993.
164. Giannopoulos, G. and E. Nathanail, "The role of Thessaloniki in the balkan and national transportation network", Conference of the Technical Chamber of Thessaloniki, Thessaloniki, November 1993.
165. Zografos K. and T. Nathanail, "Freeway incident management for the minimization of emissions", Hellenic Conference of the Institute of Transportation Engineers, Athens, Greece, May 1993.
166. Nathanail E., and K. Zografos, "A simulation model for analyzing freeway incident management", 6th World Conference on Transport Research, Lyon, France, June 29 - July 3, 1992.
167. Zografos K., and E. Nathanail, "A simulation model for freeway management operations", TIMS/ORSA Joint National Meeting, Orlando, Fl, April 26-29, 1992.
168. Zografos K., and E. Nathanail "Modeling and simulation of freeway corridor incident management operations", TRB Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington DC, January 1992.
169. Zografos K., and E. Nathanail, "An analytical framework for minimizing freeway incident response time", 2nd International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation Engineering, American Society of Civil Engineers, August 1991.
170. Nathanail E., and K. Zografos, "An optimization algorithm for the allocation of the emergency response units to freeway incidents", TIMS/ORSA Joint National Meeting, Nashville, TE, May 1991.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά
 συνεδρίων/παρουσιάσεις με
 διαδικασία αξιολόγησης περίληψης

1. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, Adamos Giannis, Karatsoli Maria, 2018. "Social media users as carriers into the last mile delivery", hEART 2018: 7th Symposium of the European Association for Research in Transportation, Athens, Greece, September 5-7, 2018.
2. A.D. Fragkou, T.E. Karakasidis and Eftihia Nathanail, 2015. "Non linear Time series Methods Applications on Transport Data" International Conference 'Science in Technology' SCinTE.
3. Eftihia Nathanail, Michael Gogas & Giannis Adamos, 2015. "Life-cycle evaluation of urban logistics processes". Reliability and Statistics in Transportation and Communication International Conference, Riga, October 21-24, 2015.
4. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, 2015. "Driver inattention at signalized intersections: A comparison of self-reported and observed data". Reliability and Statistics in Transportation and Communication International Conference, Riga, October 21-24, 2015.
5. Σοφία Χαραλαμπίδου, Μιχαήλ Γκόγκας & Ευτυχία Ναθαναήλ, 2015. «Ελλείψεις μέτρων βιώσιμης αστικής κινητικότητας στα υφιστάμενα επίπεδα χωρικού σχεδιασμού του δήμου Βόλου». 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος, 24-27 Σεπτεμβρίου 2015.
6. Maria Tsami, Giannis Adamos, Eftihia Nathanail, 2014. "Evaluating travellers' level of satisfaction at a Greek urban transportation hub", Reliability and Statistics in Transportation and Communication International Conference, Riga, Latvia, October 15-18, 2014.
7. Papadopoulos Dimitrios, Nathanail Eftihia, Gogas Michael, Papoutsis Konstantinos, 2014. "Kuehne+Nagel Rail Tracking and Warehouse Management", Transport Research Arena (TRA 2014), April 14-17, 2014, Paris-la-Defense (France).
8. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, 2014. "Associating risk-taking driving with risk index of urban road intersections". Transport Research Arena (TRA 2014), April 14-17, 2014, Paris-la-Defense (France).
9. Michael Gogas, Konstantinos Papoutsis, Eftihia G. Nathanail, 2014. "Urban logistics: assessing the market uptake of innovative technologies". Transport Research Arena (TRA 2014), April 14-17, 2014, Paris-la-Defense (France).
10. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, 2013. "Assessing urban intersection safety improvement through risk taking driving control and enforcement". 6th International Conference on Driving Behaviour & Training. Helsinki, Finland, August 19-20, 2013.
11. Ναθαναήλ Ευτυχία, Αδάμος Ιωάννης, 2012. "Εκστρατείες οδικής ασφάλειας", 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αστικής Βιώσιμης Κινητικότητας, Βόλος, Παρασκευή, 14 Δεκεμβρίου 2012.
12. Petamides Ch., Nathanail E., Tsami M., (2012), Innovative modeling for assessing driver behavior towards information provision: a comparison between neural networks and discrete

- modeling in route choice, Reliability and Statistics in Transportation and Communication International Conference, Riga, Latvia, October 17-20, 2012.
13. Giannis Adamos, Eftihia Nathanail, Paraskevi Kapetanopoulou (2012), "Does the theme of a road safety communication campaign affect its success?", Reliability and Statistics in Transportation and Communication International Conference, Riga, Latvia, October 17-20, 2012 (same as in TTJ v13, 2012).
 14. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos (2012), "Planning and financing schemes linked to the decision-making for the interconnection of long-short distance transport". Reliability and Statistics in Transportation and Communication International Conference, Riga, Latvia, October 17-20, 2012.
 15. Maria Tsami, Eftihia Nathanail (2012), "Assessing the quality of service in public transport", 5th International Conference on Traffic and Transport Psychology 2012, Groningen, The Netherlands, August, 28-30, 2012.
 16. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, (2012), "The effect of information provision under non-recurrent traffic congestion on driver route choice", 5th International Conference on Traffic and Transport Psychology 2012, Groningen, The Netherlands, August, 28-30, 2012.
 17. Nathanail E., 2009, "Traffic impact and risk assessment of the hazardous goods transportation through tunnels and alternative routes", 2nd International Symposium on Freeway and Tollway Operations, Honolulu, Hawaii, June 21-24.
 18. Eftihia Nathanail, Nikolaos Eliou, 2009. Simulating the driver's behavior through the monitoring of the driving environment, STISIM Drive Users Group Meeting, Leuven, Belgium, September 02-04.
 19. Nathanail E.G., Eliou N., 2008. "Road user attitude and behaviour: Evaluation of the effectiveness of a mass media campaign on road safety", 4th International Conference on Traffic and Transport Psychology, Washington D.C., September 2008.
 20. Eliou N., Nathanail E.G., 2008. "The influence of motorcyclist behavior in crash involvement", 4th International Conference on Traffic and Transport Psychology, Washington D.C., September 2008.
 21. Eliou N., Nathanail E., 2007, "Assessing passenger acceptance on quality performance of the railways", 15th International Symposium, Eumex-Zel 2007 "Towards more competitive European rail system", Zilina, Slovak Republic 30-31 May 2007.

Βιβλία ή κεφάλαια βιβλίων

1. Nathanail. E. (Ed.) (2021): Journal: Safety. Issue Title: Transportation System Design
2. Nathanail. E. (Ed.) (2021): Journal: Sustainability. Issue Title: Toward Sustainability: Transportation System Evaluation and Optimization
3. Nathanail, Eftihia G., Adamos, G. and Karakikes, Ioannis D. (Eds.), (in press). Advances in Mobility as a Service Systems. Book series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, 2020
4. Nathanail, Eftihia G., Adamos, G. (Eds.), (in press). Special Issue: Exploring Big Data Applications for Sustainable Urban Mobility, Transport and Telecommunication Journal, Scienco, De Gruyter, November 2020
5. Nathanail, Eftihia G., Karakikes, Ioannis D. (Eds.), Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility, Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24 - 25 May, Skiathos Island, Greece, Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 879), Springer, 2018. ISBN 978-3-030-02305-8, ISSN: 2194-5357, 1st ed. 2019, XIX.
6. Irina Yatskiv Jackiva, Eftihia Nathanail and Klaus Richter (Eds). Special Issue on Sustainable Transport Interchanges, Volume 19, Issue 3, Transport and Telecommunication Journal, ISSN: 1407-6179, 2018
7. Nathanail, Eftihia, Gogas, Mihail (Eds): 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, 3rd CSUM 2016, 26 – 27 May 2016, Volos, Greece, Volume 24, Transportation Research Procedia, ISSN: 2352-1465
8. Eftihia Nathanail, Irina Jackiva, Klaus Nokel, 2015. Evaluation, In Gentile G., Nökel K. (Editors) Modelling public transport passenger flows in the era of intelligent transport systems Gentile, Guido, Nökel, Klaus (Editors), Springer, ISBN 978-3-319-25082-3.
9. Eftihia Nathanail, Klaus Nokel, 2015. Output indicators, In Gentile G., Nökel K. (Editors) Modelling public transport passenger flows in the era of intelligent transport systems Gentile, Guido, Nökel, Klaus (Editors), Springer, ISBN 978-3-319-25082-3.
10. Andrés Monzón, Floridea Di Ciommo, Sara Hernández, Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, Maria Tsami, Ricardo Poppeliers, Odile Heddebaout, Tuuli Jarvi, Marko Nokkala, Juno Kostianen, Derek Palmer, Clare Harmer, Katie Millard, Jardar Andersen, Petter Christiansen, Albert Gabor, Adam Pusztai, Almos Virag, Jan Spousta, 2015. CITY-HUBS: Sustainable and Efficient Interchange Stations. Taylor and Francis Group, 2015.
11. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos, 2014. "How to assess the impact of road safety communication campaigns: research designs and behavioural modelling". In: Liakopoulos, A., Mistakidis, E. & Giannakopoulos, A. (Editors). Advances in Civil Engineering Research: A

- Collection of Articles on the Occasion of the Twentieth Anniversary of the Founding of the Civil Engineering Department. Department of Civil Engineering, School of Engineering, University of Thessaly, Volos, Greece, 2014. ISBN: 978-960-88490-4-4.
12. Patricia Delhomme, Werner De Dobbelaar, Sonja Forward, Anabela Simoes, Giannis Adamos, Alain Areal, Julien Chappi, Chloe Eyssartier, Peter Loukopoulos, Teti Nathanail, Suzanne Nordbakke, Heiko Peters, Ross Phillips, Maria Pinto, Marie-Frédérique Ranucci, Gian Marco Sardi, Jose Trigoso, Truls Vaa, Knut Veisten, Esther Walter. Road Safety Communication Campaigns - Manual for Designing, Implementing, and Evaluating Road Safety Communication Campaigns (abridged version). Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2010, ISBN: 978-92-79-15433-1, doi: 1-2832/65366.
 13. Patricia Delhomme, Werner De Dobbelaar, Sonja Forward, Anabela Simoes (eds), Giannis Adamos, Alain Areal, Julien Chappi, Chloe Eyssartier, Peter Loukopoulos, Teti Nathanail, Suzanne Nordbakke, Heiko Peters, Ross Phillips, Maria Pinto, Marie-Frédérique Ranucci, Gian Marco Sardi, Jose Trigoso, Truls Vaa, Knut Veisten, Esther Walter. Manual for Designing, Implementing, and Evaluating Road Safety Communication Campaigns. Published September 2009 D/2009/0779/96, © Copyright Belgian Road Safety Institute (BIVV - IBSR) Bruxelles.
 14. Ankatrien Boulanger, Stijn Daniels, Marko Divjak, Isabelle Goncalves, Annette Meng, Inger Synnøve Moan, Teti Nathanail, Ivanka Orozova-Bekkevold, Paul Schepers, Koos Tamis, Filip Van den Bossche, Vlasta Zabukovec. Evaluation tool for road safety campaign. Published September 2009 D/2009/0779/96, © Copyright Belgian Road Safety Institute (BIVV - IBSR) Brussels.
 15. Sonja Forward, Ali Kazemi (eds), Adamos, G., Ausserer, K., Brijs, K., Brijs, T., Daniels, S., Divjak, M., Forward, S., Haupt, J., Kazemi, A., Krol, B., Malasek, J., Nathanail, T., Phillips, R. O., Risser, R., Tamis, K., Ullberg, P., Vaa, T., Zabukovec, V. A theoretical approach to assess road safety campaigns - Evidence from seven European countries, Published September, 2009 D/2009/0779/96, © Copyright Belgian Road Safety Institute (BIVV - IBSR) Brussels.
 16. Mustafa Muhammad A.S., and Teti Nathanail, "Advanced incident management and tolling enforcement systems based on image processing and video technologies", Advanced Video-based Surveillance Systems, Genova 1-2 April 1998.
 17. Nathanail T., and H. Assari, «Transportation Engineering Laboratory Software Source Manual», Transportation Laboratory, Department of Civil and Architectural Engineering, University of Miami, Coral Gables, FL, September 1990 (Εγχειρίδιο)

Προσκεκλημένες ομιλίες

1. "The influence of information on mobility behavior and choices" 2020. Plenary Session in the 20th International Multidisciplinary Conference of Reliability and Statistics in Transportation and Communication (RelStat-20).
2. "Smart city logistics - a cross case assessment based on EVALOG", 2019. Federal Highway Administration – European commission, Urban Freight roundtable, Washington convention Center, Washington DC.
3. Eftihia Nathanail, 2019. Smart city logistics - a cross case assessment, International Symposium on Emerging Trends in Transportation (ISETT 2018), Chinese Overseas Transportation Association (COTA) and University of Hawaii, Honolulu, Hawaii, USA, 4-6 December 2018.
4. Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, Mitropoulos Lambros, Adamos Giannis, 2018. "City logistics measures cross-case assessment", 6th PhD Research Workshop of Polytechnic School of University of Thessaly, Volos, May 30, 2018, pp. 13-14.
5. Eftihia Nathanail, University of Thessaly & Marco Mazzarino, IUAV Venice University – Integration of passenger and freight transport in Venice and use of NOVELOG evaluation tool, CIVITAS Urban Freight Conference, Brussels, 23-24 April 2018.
6. Eftihia Nathanail, Lambros Mitropoulos, Maria Karatsoli, 2018. "A roadmap of analysis requirements of quantitative and qualitative big data for transport applications", COST TU1305 Final Conference, Milan, Italy, 14-16 February 2018.
7. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, "Evaluation of social delivery as key-measure to last mile distribution", COST TU1305 Final Conference, Milan, Italy, 14-16 February 2018.
8. Eftihia Nathanail, 2017. A multistakeholder multicriteria decision support platform for assessing Urban Freight Transport measures, Keynote speech, RelStat2017, October 18-21, 2017, Riga, Latvia.
9. Eftihia Nathanail, 2015. "Capturing the user experience into transport project design". MIND-sets: Expert Workshop New transport technologies, different human behavior, Barcelona, October 29-30, 2015.
10. Eftihia Nathanail, 2015. "Transportation interchanges as a key component of sustainable urban mobility the european experience", Keynote speech, RelStat2015, October 21-24, 2015, Riga, Latvia.
11. Eftihia Nathanail, 2015. "Making reality a successful interchange". City-HUB Final Conference, Lille, 19 February 2015.

12. "Good Practices "Internship" at the Department of Civil Engineering" Eftihia Nathanail, Scientific Coordinator of Internship, Department of Civil Engineering, May 6, 2015, Volos.
13. Eftihia Nathanail, 2014. "Impact assessment of ITS for urban freight transport", ITS Next: the final event of SEE-ITS, Thessaloniki, September 22-23, 2014.
14. Eftihia Nathanail, 2013. "Corridor management case study results", presented at the Green transport corridor management workshop 23.4.2013, Örebro, Sweden.
15. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos (2012), "Towards a coherent Decision-Making Framework", Conference on Interconnection between Short and Long-Distance Transport Networks, Prague, 11-13 November 2012.
16. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos (2012), "City-Hub - Innovative design for efficient urban transport interchanges", Conference on Interconnection between Short and Long-Distance Transport Networks, Prague, 11-13 November 2012.
17. Dimitris Papadopoulos, Eftihia Nathanail (2012), "Integration of Railway Tracking and Warehouse Management Systems", Conference on Interconnection between Short and Long-Distance Transport Networks, Prague, 11-13 November 2012.
18. Eftihia Nathanail (2012), "Intelligent systems linking urban - interurban freight transport" Supply Chain & Logistics magazine. Issue 51. pp 50-51.
19. Eftihia Nathanail (2012), "Smart solutions" last mile "in urban distributions: results from pilot applications and prospects" Supply Chain & Logistics magazine. Issue 64. pp 50-51.
20. Eftihia Nathanail (2010), Road Safety Campaigns in Greece, workshop on road safety "European best practices on road safety", Zappeion, FERSI, CERTH, Ministry of Infrastructure, Transportation and Networks, 21-22 February.
21. Eftihia Nathanail & Giannis Adamos (2010). "New and emerging mobility schemes", Special session on passenger interconnectivity, WCTR 2010, 13 July 2010.
22. Eftihia Nathanail (2010): "Organization and management of ports and port facilities", WORKSHOP ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF MARITIME TRANSPORT AND PORTS, invited speaker of the interdepartmental Master studies program "Planning, organization and management of transportation systems", CERTH, Thessaloniki, May 2010.
23. Eftihia Nathanail & Ioannis Adamos (2009). "National road safety campaign on drivers' fatigue CAST – organization – conduction – outcomes" 4th national conference on sleep disorders, Athens, Greece, October 2009.
24. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, 2009 "The road safety action: eyes on the road – planning, implementation, evaluation" Road safety workshop – Implementation of public awareness campaigns for the upgrade of level of road safety, with the participation of CAST consortium, 6th FP, University of Thessaly, TCG Magnesia, Volos, 22, May.
25. De Dobbeleer W., T. Nathanail, 2009 "The CAST campaigns – Belgium and Greece", Final CAST Conference 6th Framework Programme, Brussels, January 26-27.
26. Nathanail Eftihia (2008), "Pilot railway station in Greece", Workshop "Development of small and medium size railway stations in Central and Eastern Europe into multipurpose local service centers", Centre for Research and Technology Hellas, Athens, 20/5/2008.
27. Nathanail E. (2008), "Supply chain planning through the development of an intermodal freight terminal network – a case study", Supply Chain Risk Management, ECOQ, Athens, 2.12.2008.
28. Nathanail E., 2005, "Traffic impacts from the Malliakos golf bridge", Workshop "The Malliakos golf bridge" by the Technical Chamber of Greece, Volos, March 4 2005.
29. Nathanail T., 2004, "Business and organizational models for implementing Intermodal transport chains", workshop on "Organization – operation – monitoring of Maritime and Intermodal Freight Transport: The European and Asian experience", Thessaloniki, 12th of May 2004.
30. Nathanail E., 2003, "Research in Greece - Organizational and Financial Policies", Workshop "Contribution of Greek engineers in the European domain of research and technology", Technical Chamber of Greece, Athens, March 5 2003.
31. Nathanail E., 2003, "The role of the transportation engineer in Greece", Workshop "The role of the civil engineer in Greece", Technical Chamber of Greece – University of Thessaly, Volos, February 28 2003.
32. T. Nathanail, "DYNAMIC TRAFFIC ASSIGNMENT THROUGH MACROSCOPIC AND MICROSCOPIC MODELLING WITH EMME/2", 10th European EMME/2 Users Group Conference, Thessaloniki, 31/5 – 1/6/2001.
33. T. Nathanail, Methodology for the analysis of traffic accidents and network dangerousness" – Assessment of measures for the enhancing of road safety level WORKSHOP Road safety – Transportation – Technical Chamber of Greece, Peloponnesus – University of Thessaly - HITE, Naflpio, October 2000.
34. E. Nathanail, "Risk assessment of road network and incident management systems", Workshop Accidents – Vulnerable users of road traffic, EFTHITA, Ioannina, October 2000.
35. E. Nathanail, "Vehicle systems towards avoiding and managing road incidents", Workshop Accidents – Vulnerable users of road traffic, EFTHITA, Ioannina, October 2000.

36. Giannopoulos G., Nathanail E., Koukouloudi E., "The prospects of the road and railway network development in SE Europe: Importance for Northern Greece and the prefecture of Pella", 1st Development Congress of the Prefecture of Pella, Technical Chamber of Greece, Edessa, April 23-25, 1999.
37. Nathanail T., "Air quality management in Budapest" Conference on Air quality management in European cities (Life in LONDON), Southeast Institute of Public Health, The institution of Civil Engineers, London, 17-18 July 1997.
38. Giannopoulos G., Nathanail E., "Strategic master plan for the transportation infrastructure in Greece", Workshop of the National Committee of Transportation, Technical Chambers of Greece, Thessaloniki, March 1995.
39. Nathanail T., "MITHOS - Open Architecture for the Monitoring of Intermodal Transportation of Hazardous Goods", 1st MITHOS Workshop on Hazardous Goods Transportation, MITHOS Consortium, Brussels, September 1994.

Πρόσφατες τεχνικές εκθέσεις

1. Panos D. Prevedouros, M Mintu Miah, Eftihia Nathanail, "Effects of Reading Text while Driving: A Driving Simulator Study", with University of Hawaii at Manoa for the Center of Safety Equity in Transportation (CSET), USDOT Tier 1 University Transportation Center, Research and Innovative Technology Administration (RITA), February 28, 2020.
2. Nathanail, E., Adamos, G. & Karakikes, I., 2018. Proceedings of special session in the International Conference on Sustainable Urban Mobility 2018. Deliverable D3.10, ALLIANCE Project.
3. Nathanail, E., Adamos, G., Mitropoulos, L., Karakikes, Maggi, E., Vallino, E., Berreta, E., Anagnostopoulou, A., 2016. Behavioural Analysis, Deliverable D6.2, NOVELOG Project.
4. Nathanail, E., Mitropoulos, L., Karakikes, Adamos, G., 2018. City cases evaluation, Deliverable D6.3, NOVELOG Project.
5. Nathanail, E., Mitropoulos, L., Adamos, G. & Karakikes, I., 2017. Updated research educational and training program in Latvia and the region, Deliverable D2.5, ALLIANCE Project.
6. Nathanail, E., Karakikes, I., Adamos, G. & Mitropoulos, L., 2017. Updated course material on smart solutions for the interconnection of transportation networks, Deliverable D2.7, ALLIANCE Project.
7. Yatskiv (Jackiva), I., Malnaca, K., Kabashkin, I., Savrasovs, M., Adamos, G., Mitropoulos, L., Nathanail, E., 2017. Updated framework for monitoring and evaluating educational and training program in Latvia, Deliverable D2.9, ALLIANCE Project.
8. Nathanail, E., Adamos, G., Karakikes, I. & Mitropoulos, L., 2017. Dissemination Material 4, Deliverable D5.8, ALLIANCE Project.
9. Nathanail, E., Adamos, G. & Karakikes, I., 2017. Dissemination Material 3, Deliverable D5.7, ALLIANCE Project.
10. Nathanail, E., Adamos, G. & Karakikes, I., 2017. Dissemination Impact assessment report I, Deliverable D5.10, ALLIANCE Project.
11. Nathanail, E., Adamos, G. & Karakikes, I., 2017. 2nd Dissemination and exploitation plan, Deliverable D5.2, ALLIANCE Project.
12. Yatskiv (Jackiva), I., Savrasovs, M., Nathanail, E., 2017. Proceedings of special session in Young Researchers' Seminars during the 16th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, Deliverable D3.6, ALLIANCE Project.
13. Nathanail, E., Karakikes, I., 2016. Proceedings of special session in the International Conference on Sustainable Urban Mobility, Deliverable D3.9, ALLIANCE Project.
14. Nathanail, E., Adamos, G., Karakikes, I. & Mitropoulos, L., 2016. Dissemination Material II, Deliverable D5.6, ALLIANCE Project.
15. Nathanail, E., Adamos, G., Mitropoulos, L., Karakikes, I., Meier, O., Poenicke, O., Strubelt, H., Weigert, D., Matzner, K., Fischer, E., Yatskiv (Jackiva), I., 2016. Course material on smart solutions for the interconnection of transportation networks, Deliverable D2.3, ALLIANCE Project.
16. Nathanail, E., Mitropoulos, L., Adamos, G., Gogas, M., Karakikes, I., Iwan, S., Kiba-Janiak, M., Kotowska, I., Kijewska, K., Jedlinski, M., Korczak, J., Landowski, M., Maggi, E., Vallino, E., Morfoulaki, M. & Chrysostomou, K., 2016. Evaluation Tool, Deliverable D3.2, NOVELOG Project.
17. Nathanail, E., Mitropoulos, L. & Adamos, G., 2016. Research educational and training program in Latvia and the region, Deliverable D2.2, ALLIANCE Project.
18. Yatskiv (Jackiva), I., Malnaca, K., Kabashkin, I., Savrasovs, M., Adamos, G., Mitropoulos, L. & Nathanail, E., 2016. Framework for monitoring and evaluating educational and training programs in Latvia, Deliverable D2.4, ALLIANCE Project.
19. Nathanail, E., Adamos, G., & Karakikes, I., 2016. Assessment of educational/training program implementation with updates by UTH, Deliverable D3.2, ALLIANCE Project.
20. Nathanail, E., Adamos, G., Mitropoulos, L., Yatskiv (Jackiva), I., Kabashkin, I., Savrasovs, M., Malnaca, K. & Matzner, K., 2016. Good practices on research, educational and training

- programs on smart solutions for the interconnection of transportation networks, Deliverable D2.1, ALLIANCE Project.
21. Nathanail, E., Adamos, G. & Karakikes, I., 2016. Dissemination Material I, Deliverable D5.5, ALLIANCE Project.
 22. Nathanail, E., Adamos, G., 2016. 1st Dissemination and exploitation plan, Deliverable D5.1, ALLIANCE Project.
 23. Nathanail, E., Adamos, G., Mitropoulos, L., Gogas, M., Karakikes, I., Iwan, S. & Kiba-Janiak, M., 2016. Life-cycle analysis process, Deliverable D3.1, NOVELOG Project.
 24. Monzón, A., Di Ciommo, F., Hernández, S., Nathanail, E., Adamos, G., Tsami, M., Poppeliers, R., Heddebaout, O., Jarvi, T., Nokkala, M., Kostianen, J., Palmer, D., Harmer, C., Millard, K., Andersen, J., Christiansen, P., Gabor, A., Pusztai, A., Virag, A., Spousta, J., 2015. "City-HUB Handbook". Deliverable D5.2, City-HUB Project.
 25. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2015. "Dissemination material V". Deliverable D8.7, City-HUB Project.
 26. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2015. "Report on conference presentations and publications II". Deliverable D8.9, City-HUB Project.
 27. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2014. "Dissemination material IV". Deliverable D8.6, City-HUB Project.
 28. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2014. "Dissemination material III". Deliverable D8.5, City-HUB Project.
 29. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2014. "Report on conference presentations and publications I". Deliverable D8.8, City-HUB Project.
 30. Allen, H. Harmer, C. Millard, K. and Palmer, D. Monzon, A. Hernandez, S. DiCommo, F. de Oña, R. Nathanail, E. and Adamos, G., 2013. Guide for Smart and Efficient Design. Deliverable D3.2, City-HUB Project.
 31. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2013. "Dissemination material II". Deliverable D8.4, City-HUB Project.
 32. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2013. Dissemination material I. Deliverable D8.3, City-HUB Project.
 33. Keseru, I., Adamos G., Vörös, A. & Albert, G., 2013. "Stakeholder consultation guidelines". Deliverable D7.1, City-HUB Project.
 34. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2012. "Dissemination Plan". Deliverable D8.1, City-HUB Project.
 35. Nathanail, E., Adamos, G. & Tsami, M., 2012. "Website". Deliverable D8.2, City-HUB Project.
 36. Nathanail E., Papoutsis K., Gogas M. and Adamos G., 2013. "Terminal Management Case Project" in Eckhardt, J. (ed.) "Transport Corridor Management Structure", International scientific study on Transport Corridor Management as part of the project Bothnian Green Logistics Corridor.
 37. Nathanail E., Papoutsis K., Gogas M. and Adamos G., 2013. "Case: Management structure of a European logistics service provider" in Eckhardt, J. (ed.) "Transport Corridor Management Structure", International scientific study on Transport Corridor Management as part of the project Bothnian Green Logistics Corridor.
 38. Nathanail E., Papoutsis K., Gogas M. and Adamos G., 2012. "Case study: Thessaloniki Port, Greece". In: Christiansen P., Johansen B.G., Andersen J. and Eidhammer O.: Case studies: Results and synthesis. Deliverable 5.2 CLOSER Project, Annex A. Detailed case reports, 59 p.
 39. Nathanail E., Gogas M., Papoutsis K., and Adamos G., 2012. Case study: Constantza Port, Romania. In: Christiansen P., Johansen B.G., Andersen J. and Eidhammer O.: Case studies: Results and synthesis. Deliverable 5.2 CLOSER, Annex A. Detailed case reports, 47 p.
 40. Nathanail, E. & Adamos, G. (Eds), 2012. "Policy Advisory Group recommendations". Deliverable D4.2. CLOSER Project.
 41. Eftihia Nathanail, Giannis Adamos (Eds.), Laura Parra, Eva Ruiz-Ayucar, Alain L'Hostis, Corinne Blanquart, Silvia Olsen, Petter Christiansen, Oddgeir Osland, Tuuli Järvi, Zuzana Svedova and Bladimir Zan, 2011. "Analysis of the Decision-Making framework". Deliverable 4.1 CLOSER Project.
 42. Ingrid Nagel, Eftihia Nathanail, Giannis Adamos, Jon Martin Denstadli, Olav Eidhammer, Jardar Andersen, 2011. "Emerging Mobility Schemes – Final Report". Deliverable D2.2, CLOSER Project.
 43. Andersen J., Eidhammer O., Osland, O., Parra L. and Adamos G., 2010. "Interconnections between short and long-distance transport networks: Structure of interface and existing indicators". Deliverable 3.1. CLOSER Project.
 44. De Dobbeleer, W., Nathanail, E. & Adamos, G., 2009. "Pan-European Road Safety Campaign: Final Report: Campaign Design". Deliverable 5.3, CAST Project.
 45. Adamos, G., Ausserer, K., Brijs, K., Brijs, T., Daniels, S., Divjak, M., Forward, S., Haupt, J., Kazemi, A., Krol, B., Malasek, J., Nathanail, T., Risser, R., Tamis, K. & Zabukovec, V., 2009.

- “Results of the evaluation of campaigns and relevant findings to validate the tools in WP2”. Deliverable 4.2, CAST Project.
46. Patricia Delhomme, Werner De Dobbeleer, Sonja Forward, Anabela Simões, Giannis Adamos, Alain Areal, Julien Chappé, Chloe Eyssartier, Peter Loukopoulos, Teti Nathanail, Suzanne Nordbakke, Heiko Peters, Ross Phillips, Maria Pinto, Marie-Frédérique Ranucci, Gian Marco Sardi, Jose Trigoso, Truls Vaa, Knut Veisten & Esther Walter, 2009. “Manual for Designing, Implementing, and Evaluating Road Safety Communication Campaigns – Part I”. Deliverable D3.2a, CAST Project.
 47. Patricia Delhomme, Werner De Dobbeleer, Sonja Forward, Anabela Simões, Giannis Adamos, Alain Areal, Julien Chappé, Chloe Eyssartier, Peter Loukopoulos, Teti Nathanail, Suzanne Nordbakke, Heiko Peters, Ross Phillips, Maria Pinto, Marie-Frédérique Ranucci, Gian Marco Sardi, Jose Trigoso, Truls Vaa, Knut Veisten & Esther Walter, 2009. “Manual for Designing, Implementing, and Evaluating Road Safety Communication Campaigns – Part II”. Deliverable D3.2b, CAST Project.
 48. Truls Vaa, Ross Phillips (eds), Giannis Adamos, Alain Areal, Karin Ausserer, Patricia Delhomme, Marko Divjak, Werner de Dobbeleer, Sonja Forward, Barbara Krol, Annette Meng, Inger Synnøve Moan, Teti Nathanail, Ewald Pohlmeier, Gian Marco Sardi, Paul Schepers, Eva Sedá, Pål Ulleberg & Esther Walter, 2009. “Effects of Road Safety Campaigns”. Deliverable D1.3, CAST Project.

- Βραβεύσεις**
- Βραβείο βιώσιμης ανάπτυξης στο World Road Association Prize Competition 2011, Mexico World Road Congress, για τη δημοσίευση: Mitropoulos, Prevedouros, Nathanail, (2011), Life-Cycle Assessment through a comprehensive sustainability framework: A case study of urban transportation vehicles, XXIVth World Road Congress in Mexico City, 26-30 September 2011.
 - Υποτροφία ΙΚΥ στον υποψήφιο διδάκτορα Ιωάννη Καρακικέ για το διδακτορικό με θέμα «Προσομοίωση και εκτίμηση επιπτώσεων καινοτόμων συστημάτων σύγχρονης οργάνωσης διανομής σε αστικές περιοχές (city logistics)» (2018-050-0502-12585). 24.04.2018 - 24.04.2021.
 - Υποτροφία ΙΚΥ στην υποψήφια διδάκτορα Μαρία Καρατσόλη για το διδακτορικό με θέμα «Ευφυή συστήματα μεταφορών με χρήση “μεγάλων δεδομένων” για τη διαχείριση της βιώσιμης κινητικότητας» (2018-050-0502-12585). 24.04.2018 - 24.04.2021.
 - Υποτροφία ΔΕΚΑ στην υποψήφια διδάκτορα Δανάη Τζήκα-Κωστοπούλου για το διδακτορικό με θέμα: «Αξιοποίηση δεδομένων κοινωνικής δικτύωσης με εντοπισμό θέσης για την εκτίμηση της ζήτησης για μετακινήσεις σε αστικές περιοχές» 1.10.2020 – 30.09.2023, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Συμμετοχή σε επιστημονικούς και επαγγελματικούς συλλόγους**
- Institute of Transportation Engineers
 - American Society of Civil Engineers (ASCE)
 - Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων
 - Πανελλήνιος Σύλλογος Αγρονόμων - Τοπογράφων μηχανικών
 - Σύλλογος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Β. Ελλάδος
 - Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
 - Σύλλογος αποφοίτων University of Miami, Florida
 - Σύλλογος Αποφοίτων Anatolia College, Θεσσαλονίκης.
- Επιτροπές / Εκπροσωπήσεις**
- Μέλος της επιτροπής μεταφοράς συστημάτων διαχείρισης συγκοινωνιακής ασφάλειας (ACS10) του Transportation Research Board, 2016-σήμερα.
 - Μέλος της υποεπιτροπής Διαχείρισης κινδύνων της μεταφοράς επικίνδυνων φορτίων (AT040) του Transportation Research Board, 2021-σήμερα.
 - Επιτροπή για το Υπό Ανασχεδιασμό Σύστημα Εκπαίδευσης και Εξέτασης Υποψήφιων Οδηγών και Οδηγών, Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, Γενική Διεύθυνση Στρατηγικού Σχεδιασμού Μεταφορών & Οδικής Ασφάλειας, 2020.
 - Μέλος της Επιτροπής Βιώσιμης Κινητικότητας, της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας, Δήμος Βόλου, ως εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2019-σήμερα.
 - Συντονίστρια του “Young Researchers” seminar on “Sustainable Transport Interchanges”, Διοργάνωση ALLIANCE Consortium στο πλαίσιο του ALLIANCE European project, Riga, Latvia, 2017.
 - Συντονίστρια του “Young Researchers” seminar on “Sustainable Transport Interchanges”, Διοργάνωση ALLIANCE Consortium στο πλαίσιο του ALLIANCE European project, Riga, Latvia, 2016.

- Dangerous Goods Expert to the Transport Group Inland Surface Transport for a 3-year term, NATO, 2016-2019, 2019-2022.
- Εθνική εκπρόσωπος: TU COST Action TU1305: Social networks and travel behavior”, European Cooperation in Science and Technology – COST, supported by the EU RTD Framework Programme, 2014-2018.
- Επιτροπή ειδικών συμβούλων MIND-SETS project, with focus on mobility innovations, 2018.
- Επιτροπή ειδικών συμβούλων TTRANS project, with focus on intelligent transportation systems, 2017.
- Εθνική εκπρόσωπος in the Support Framework Business program 2000-2006.
- Επιτροπή ειδικών συμβούλων Foresight Technology, Greece, 2013-2014.
- Επιτροπή ειδικών συμβούλων European Thematic Network ROSEBUD, 2012- 2013.
- Επιτροπή ειδικών συμβούλων στο έργο “Mitigation measures and good practice to reduce human fatalities and disruption of services resulting from suicides and trespasses on railways property-RESTRAIL”, European Commission, 7th Framework Programme, 2011-2014.
- Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης Εργασιών της εκστρατείας ECOMOBILITY 2011-2012, διοργάνωση ECOCITY.
- Tutor at Young Researchers Seminar 2011, Copenhagen, Denmark, ECTRI, FERSI, FEHRL.
- Εθνική εκπρόσωπος COST-TU1004: Modelling public transport passenger flows in the era of intelligent transport systems, European Commission 2011-2015.
- Μέλος της επιτροπής μεταφοράς επικίνδυνων φορτίων (AT040) του Transportation Research Board, 2009-2021.
- Μέλος του επιστημονικού συμβουλίου του Ινστιτούτου Μεταφορών, Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (IMET – EKETA) 2008-2015.

Οργανωτικές και Επιστημονικές Επιτροπές

- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του EPIA 2022 Conference on Artificial Intelligence: Artificial Intelligence in Transportation Systems, Lisbon, 31 August – 2 September, 2022.
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του CSUM2022, 6th Conference on Sustainable Urban Mobility, 31 August – 2 September, 2022.
- Μέλος της International Scientific Committee του "Construction Digitalisation for Sustainable Development: Transforming through Innovation" (CDS2020),
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του MLSM2020.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του EPIA 2020 Conference on Artificial Intelligence: Artificial Intelligence in Transportation Systems.
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, 17-19 June 2020.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του EPIA Conference on Artificial Intelligence: Artificial Intelligence in Transportation Systems από το 2019.
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 4ου Συνεδρίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, Βόλος, 26-27 Μαΐου 2016.
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 3ου Συνεδρίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, Βόλος, 26-27 Μαΐου 2016.
- Επιστημονική επιτροπή από το 2nd International Conference “Green Cities 2016 – Green Logistics for Greener Cities, Szczecin, Poland.
- Επιστημονική επιτροπή του RELSTAT από το 2015.
- Διοργανώτρια i-MOBI Volos FORA Event, Βόλος, Σεπτέμβριος 2015.
- Διοργανώτρια 1ου City-HUB Project FORA Event– Meeting with Local Stakeholders, Βόλος 5 Μαΐου, 2014.
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 2ου Συνεδρίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, Βόλος, 5-6 Μαΐου 2014.
- Υπεύθυνη συντονίστρια ομάδας εργασίας για τα σχήματα διαχείρισης διαδρόμων, Green transport corridor management workshop 23.4.2013, Örebro, Sweden.
- Συνδιοργάνωση ημερίδας “Identifying key intermodality factors for interchanges”, και υπεύθυνη συντονίστρια των focus groups του City-HUB project, Ινστιτούτο Μεταφορών EKETA, Βουδαπέστη, Ουγγαρία, 21/3/2013.
- Διοργανώτρια Ημερίδας «Intelligent systems for the interconnection of urban-interurban freight transport”, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, 13/9/2012.
- Οργανωτική Επιτροπή και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αστικής Βιώσιμης Κινητικότητας, Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Μαγνησίας, ΤΕΕ και Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 14/12/2012.
- Συνδιοργάνωση Συνεδρίου «Final CAST Conference”, 6th Framework Programme, Brussels, January 26-27/1/2009.

- Διοργανώτρια Ημερίδας «Development of small and medium size railway stations in Central and Eastern Europe into multi-purpose local service centers», Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Αθήνα, 20/5/2008.
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής Ημερίδας Οδικής Ασφάλειας «Εφαρμογή Εκστρατειών Αφύπνισης του Κοινού για τη Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», συνδιοργάνωση Εργαστηρίου Συγκοινωνιακής Τεχνικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Μαγνησίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, Βόλος, Μάιος 2009.
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής Ημερίδας Οδικής Ασφάλειας, οργάνωση Εργαστηρίου Συγκοινωνιακής Τεχνικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος, Μάιος 2008.
- Επιτροπή Παρακολούθησης του βου Προγράμματος – Πλαισίου “Σιδηρόδρομοι, Αεροδρόμια, Αστικές Συγκοινωνίες –ΣΑΑΣ”, Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών (2000-2006).
- Ομάδα Εργασίας “Μεταφορές” του προγράμματος “Τεχνολογική Προοπτική Διερεύνηση – ΤΠΔ” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (2002-2003).
- Επιτροπή Ειδικών για το Ευρωπαϊκό Θεματικό Δίκτυο ROSEBUD (Road Safety and Environmental Benefit-cost and cost effectiveness analysis for Use in Decision Making), Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2002-2004).
- Επιστημονική Επιτροπή του 3ου (2011) “Πανελληνίου Συνεδρίου Οδοποιίας”.
- Επιστημονική Επιτροπή του Διεθνούς Συνεδρίου “Έρευνα για τις Μεταφορές” από το 2002.
- Οργανωτική Επιτροπή του 1ου (2002, πρόεδρος), 2ου (2004, πρόεδρος), 3ου (2006, πρόεδρος) και 5ου (2010) Διεθνούς Συνεδρίου “Έρευνα για τις Μεταφορές στην Ελλάδα”.
- Επιστημονική Επιτροπή του 2ου Διεθνούς Συνεδρίου “Ανάπτυξη Σιδηροδρομικών Μεταφορών” (2005).
- Επιστημονική Επιτροπή του 2ου (1998), 3ου (2005), 5ου (2012) και 6ου (2015) Πανελληνίου Συνεδρίου “Οδικής Ασφάλειας”.
- Οργανωτική Επιτροπή του 2ου (αντιπρόεδρος) (1998) και 5ου (2012) Πανελληνίου Συνεδρίου “Οδικής Ασφάλειας”.
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 2ου Διεθνούς Συνεδρίου «Ανάπτυξη Σιδηροδρομικών Μεταφορών», συνδιοργάνωση Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Αθήνα, Δεκέμβριος 2005.
- Οργανωτική επιτροπή ημερίδας: “Ο Ρόλος του Πολιτικού Μηχανικού στην Ελλάδα - Επαγγελματικές προοπτικές κάτω από τις σύγχρονες εξελίξεις”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2003.
- Πρόεδρος Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, 2002-2004.
- Αντιπρόεδρος Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, 2000-2002.
- Διοργανώτρια της Workshop «Intelligent systems for the interconnection of urban-interurban freight transport», Ελληνικό Ινστιτούτο Μεταφορών, Θεσσαλονίκη 13 Σεπτεμβρίου 2012.

Συντακτικές ομάδες επιστημονικών περιοδικών

1. Nathanail. E. (2022): Journal: Safety. Issue Title: Transportation System Design
2. Nathanail. E. (2022): Journal: Sustainability. Issue Title: Toward Sustainability: Transportation System Evaluation and Optimization
3. Nathanail, Eftihia G., Adamos, G. and Karakikes, Ioannis D. (Eds.). Advances in Mobility as a Service Systems. Book series: Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, 2020
4. Nathanail, Eftihia G., Adamos, G. (Eds.). Special Issue: Exploring Big Data Applications for Sustainable Urban Mobility, Transport and Telecommunication Journal, Sciendo, De Gruyter, November 2020
5. Editorial board of Transport and Telecommunication Journal (since 2015)
6. Nathanail, Eftihia G., Karakikes, Ioannis D. (Eds.), Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility, Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24 - 25 May, Skiathos Island, Greece, Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 879), Springer, 2018. ISBN 978-3-030-02305-8, 1st ed. 2019, XIX, ISSN: 2194-5357
7. Irina Yatskiv Jackiva, Eftihia Nathanail and Klaus Richter (Eds). Special Issue on Sustainable Transport Interchanges, Volume 19, Issue 3, Transport and Telecommunication Journal, ISSN: 1407-6179, 2018
8. Nathanail, Eftihia, Gogas, Mihail (Eds): 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, 3rd CSUM 2016, 26 – 27 May 2016, Volos, Greece, Volume 24, Transportation Research Procedia, ISSN: 2352-1465

Αξιολογήτρια σε περιοδικά και συνέδρια

Περιοδικά

1. Advances in Transportation Studies
2. Applied Sciences
3. Case Studies on Transport Policy
4. Climate
5. Energies

6. European Journal of Transport and Infrastructure Research
7. Fresenius Environmental Bulletin
8. Highlights of Vehicles
9. Infrastructures
10. International Journal of Environmental Research and Public Health
11. International Journal of Sustainable Transportation
12. International Journal of Transportation Informatics
13. International Journal of Transportation
14. Informatics
15. Information
16. Journal of Transport and Health
17. Nature Sustainability
18. Public Transport
19. Reliability Engineering and System Safety
20. Research in Transportation Business and Management
21. Research in Transportation Economics
22. Safety
23. Socio-economic Planning Sciences
24. Sustainable Cities and Society
25. Sustainability
26. Transport and Telecommunication Journal
27. Transportation Research Part A (Elsevier)
28. Transportation Research Part D (Elsevier)
29. Transportation Research Record
30. Transportation Research Review
31. Travel Behavior and Society

Συνέδρια

32. 8th Smart Data and Smart Cities (2024)
33. CSDS2020
34. MLSM2020
35. EPIA (yearly since 2019)
36. Green Cities (biannually since the 2st)
37. Transport Research Arena (TRA) (biannually since the 1st)
38. International Conference on Transportation Research (ICTR) (biannually from 1st)
39. Transportation Research Board
40. Annual Meeting of TRB (από το 2009)
41. International Conference on Road Safety and Simulation (από το 2009)
42. 13th WCTR
43. RelStat (yearly since 2014)
44. International Conference on Road Safety and Simulation (since the 3rd)
45. International Conference protection and restoration of the environment (since the 12th)
46. Conference on Sustainable Urban Mobility (since the 1st)