

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



## Ιωάννης Καρακικές

📍 Βόλος, 38334, Ελλάδα

☎ - 📠 697 3665697

✉ [ikarakikes@aegean.gr](mailto:ikarakikes@aegean.gr) | [ikarakikes@gmail.com](mailto:ikarakikes@gmail.com)

📅 **Ημερομηνία γέννησης** 30/09/1988 | **Εθνικότητα** Ελληνική

## Παρούσα θέση

**Μεταδιδακτορικός Ερευνητής:** Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

**Διδάσκων:** Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

## ΣΠΟΥΔΕΣ

(12/2022 – σήμερα)

**Μεταδιδακτορική έρευνα**

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Χίος

- Θέμα μεταδιδακτορικής έρευνας: Ανοικτά οικοσυστήματα καινοτομίας με στόχο τη συν-δημιουργία και καλλιέργεια κοινωνικής καινοτομίας, στον σχεδιασμό και στην ανάπτυξη συστημάτων οργάνωσης διανομής μηδενικών ρύπων σε αστικές περιοχές (city logistics).

(11/2016 – 12/2021)

**Διδακτορικό Δίπλωμα**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Βόλος

- Θέμα διδακτορικής διατριβής: Προσομοίωση και εκτίμηση επιπτώσεων καινοτόμων συστημάτων σύγχρονης οργάνωσης διανομής σε αστικές περιοχές (city logistics)

(10/2013 – 12/2015)

**Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών M.Sc. in Transportation Systems**

Technische Universitaet Muenchen (TUM), Μόναχο, Γερμανία

- Τομέας Ειδίκευσης: Intelligent Transportation Systems (ITS)

(09/2006 – 11/2012)

**Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Βόλος

- Τομέας Ειδίκευσης: Συγκοινωνιακός

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑ ΒΙΟΥ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

(09/2020 – 01/2021)

**Πιστοποιητικό επιμόρφωσης**

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα

- Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων: Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Εκπαίδευσης και Άσκησης με Μικροδιδασκαλίες.

(12/2020 – 02/2021)

**Πιστοποιητικό επιμόρφωσης**

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα

- HTML 5 και JavaScript: Τα Πρώτα Βήματα στο Web Development.

ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ –  
ΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

## Βραβεύσεις

3<sup>η</sup> θέση, **Καρακικές Ιωάννης** – Ροζής Νικόλαος, CenSensus team, Central Hackathon, Μάιος 11-13, 2018. Διοργάνωση: Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας. Χρηματικό έπαθλο: 1,000 €.

## Υποτροφίες - Χορηγήσεις

Υποτροφία για «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,

Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020».

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2022-2023
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2021-2022

Υποτροφία Εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής με θέμα «Προσομοίωση και εκτίμηση επιπτώσεων καινοτόμων συστημάτων σύγχρονης οργάνωσης διανομής σε αστικές περιοχές (city logistics).», Φορέας: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας» 2ος Κύκλος, στο πλαίσιο της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5000432 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2014-2020). Σύμβαση χορήγησης υποτροφίας με αριθμό: 2018-050-0502-12585 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 24.04.2018-24.04.2021

Υποτροφία για συμμετοχή στο έργο «ALLIANCE: Enhancing excellence and innovation capacity in sustainable transport interchanges» το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Twinning) Spreading Excellence, Widening Participation, Science with and for Society, Φορέας: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 01.07.2020-31.08.2020

Χορήγηση για συμμετοχή στο Young Researchers Session με τίτλο εργασίας "Evaluation of social delivery as key measure to social delivery", COST TU1305, European Commission, HORIZON 2020 University Milano Bicocca, Milan, Italy, 14-16.02.2018

Χορήγηση για επιστημονική επίσκεψη μικρής διάρκειας με τίτλο "How travelers' behavior affects urban freight distribution", COST TU1305, European Commission, HORIZON 2020 Transport and Telecommunication Institute (TTI), Riga, Latvia, 17-23.09.2017

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

(01/2021 – σήμερα)

**Επιστημονικός Συνεργάτης / Ερευνητής**

Εργαστήριο Μεταφορών και Λήψης Αποφάσεων – Ε.Μ.Λ.Α. (TRANSDEM), Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Κοραή 2Α, 82132 Χίος

- Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα GreenLog “Cooperative and Interconnected Green delivery solutions towards an era of optimized zero emission last mile Logistics” (grant agreement 101069892), European Commission, HORIZON Innovation Actions 2021, 2023-2026.  
Αντικείμενο: Researcher | Living labs establishment and co-create solution blueprints
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα ERASMUS+ για τις συμπράξεις συνεργασίας (KA2) REFOCUS “Rethinking and Fostering Competence and Skills for Sustainable transport, shipping and logistics”, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020», 2022-2024.  
Αντικείμενο: Manager | Project Management
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα “Development of a Mobility-as-a-Service (MaaS) Ecosystem with Qatar’s Context” (NPRP13S-0130-200211), Qatar National Research Fund (QNRF), 2021-2024.  
Αντικείμενο: Principal investigator | Simulation and analysis of modeling scenarios in traffic macro simulation software (VISUM)
- Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα WE-TRANSFORM “Workforce Europe – Transformation Agenda for Transport Automation” (grant agreement 101006900), European Commission, H2020-MG-2020-SingleStage-INEA, 2021-2024.  
Αντικείμενο: Associate Researcher | Analysis of workforce barriers, needs, skills and challenges, Co-creation of knowledge
- Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα HARMONY “Holistic Approach for Providing Spatial & Transport Planning Tools and Evidence to Metropolitan and Regional Authorities to Lead a Sustainable Transition to a New Mobility Era” (grant agreement 815269), European Commission, HORIZON 2020, 2019-2023.  
Αντικείμενο: Associate Researcher | Applications of the passenger tactical and operational simulators and forecasting
- Συμμετοχή στο εθνικό ερευνητικό πρόγραμμα «Ευφυής Ερευνητική Υποδομή στη Ναυτιλία, την Εφοδιαστική Αλυσίδα, και τις Μεταφορές» (MIS 5027930) Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), 2019-2023.  
Αντικείμενο: Associate Researcher | Ανάπτυξη υπηρεσίας προσομοίωσης συστήματος εμπορευματικών μεταφορών

(11/2019 – 02/2021)

(02/2011 – 04/2011)

**Εξωτερικός Συνεργάτης / Ερευνητής**

Ελληνική Στατιστική Αρχή, Πειραιώς 46 και Επιοτιών 185 10, Πειραιάς

- Απογραφή πληθυσμού-κατοικιών 2011  
Αντικείμενο: Εξωτερικός συνεργάτης | Έρευνα πεδίου, Συλλογή δεδομένων μέσω ερωτηματολογίων, Ανάλυση δεδομένων, Επικύρωση δεδομένων
- Ανάθεση ερευνών:  
2019: i) Οδικών Εμπορευματικών Μεταφορών, ii) Ζωικού Κεφαλαίου, iii) Καινοτομίας  
2020: i) Διάρθρωσης και Κατανομής των Αμοιβών, ii) Οδικών Εμπορευματικών Μεταφορών, iii) Έρευνα Συλλογικών Καταλυμάτων Σύντομης Διαμονής, iv) Έρευνα Διάρθρωσης Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών  
Αντικείμενο: Εξωτερικός συνεργάτης | Έρευνα πεδίου, Συλλογή δεδομένων μέσω ερωτηματολογίων, Ανάλυση δεδομένων, Επικύρωση δεδομένων

(04/2016 – 01/2021)

**Επιστημονικός Συνεργάτης / Ερευνητής**

Εργαστήριο Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας - TTLog, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πεδίον Άρεως 38334, Βόλος

- Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα ALLIANCE “Enhancing excellence and innovation capacity in sustainable transport interchanges” (grant agreement 692426), European Commission, HORIZON 2020 TWINN-2015, 2016-2018.  
Αντικείμενο: Associate Researcher | Education material update, Utilization of project results and networking activities with European Union bodies, Dissemination of results
- Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα NOVELOG “New Cooperative Business models and guidance for sustainable city logistics” (grant agreement 636626), European Commission, HORIZON 2020 Mobility for Growth, 2015-2018.  
Αντικείμενο: Associate Researcher | Adaptation of the architecture of the dynamic platform, Promotion of the platform for commercial purposes, Dissemination of results

 (02/2015 – 03/2016) **Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός**

PSLV Planungsgesellschaft Stadt – Land – Verkehr GmbH, Josephspitalstrasse 7, 80331 Μόναχο, Γερμανία

- Σχεδιασμός κυκλοφοριακών μοντέλων προσομοίωσης (Vissim Software)
- Μελέτες συγκοινωνιακών έργων

 (07/2015 – 01/2016) **Επιστημονικός Συνεργάτης**

(04/2014 – 04/2015) Έδρα συγκοινωνιακής τεχνικής, Technische Universitaet Muenchen, Arcistrasse 21, 80333 Μόναχο, Γερμανία

- Προσομοίωση δικτύου γερμανικών αυτοκινητοδρόμων (Vissim Software)
- Οπτική ανάλυση συγκοινωνιακής ροής (T-Analyst & Traffic Intelligent Software)

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

## Συμβασιούχος διδάσκων

## Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος (2022-2023)

- Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών. Μάθημα: “Σχεδιασμός και λειτουργία θαλάσσιων συστημάτων”, 9ο εξάμηνο.
- Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών. Μάθημα: “Σχεδιασμός και λειτουργία σιδηροδρομικών συστημάτων”, 9ο εξάμηνο.
- Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών. Μάθημα: “Σχεδιασμός και λειτουργία αεροπορικών συστημάτων”, 8ο εξάμηνο.

## Τμήμα Διαχείρισης Λιμένων και Ναυτιλίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ψαχνά, Εύβοια (2021-2022)

- Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών. Μάθημα: “Οικονομική των μεταφορών”, 2ο εξάμηνο.
- Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών. Μάθημα: “Συνδυασμένες μεταφορές”, 6ο εξάμηνο.

## Εισηγητής

## University of Antwerp, Belgium (2023)

Summer School on Urban Logistics, 31.08.2023

- Μάθημα: Striking a balance: Diverse stakeholder perspectives in assessing urban logistics systems

## Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

- Παπαρούνα Παναγιώτα (ongoing): Αξιολόγηση της τρωτότητας των υποδομών και της λειτουργικότητας των λιμένων κάτω από την Κλιματική Αλλαγή (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
- Μαρκόπουλος Χρήστος, Παπουτζής Πέτρος (ongoing): Επικαιροποίηση των σχέσεων των εμπλεκόμενων φορέων στον τομέα των city logistics λόγω των εφαρμογών επαναστατικής τεχνολογίας (“disruptive technologies”) μέσω συστηματικής βιβλιογραφικής ανασκόπησης (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
- Γεωργαντής Δημήτρης, Σαρτσίδης Μηνάς (ongoing): Αξιολόγηση της ετοιμότητας των εταιρειών παράδοσης για κοινά κέντρα μικροενοποίησης στην επιμελητεία αστικών εμπορευμάτων (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

## Επικουρική επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

- Τσιάνου Γεωργιάνα (2020): Διερεύνηση λειτουργίας συστήματος κομβίου αυτόνομων οχημάτων παράδοσης δεμάτων στην περιοχή της Ανατολικής Θεσσαλονίκης (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
- Μαυρογενίδου Παναγιώτα (2019): Μοντελοποίηση της επίδρασης των ITS στην κυκλοφορία (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
- Ζέρζης Δημήτριος, Τερζάκης Θωμάς Ιωάννης (2018): Εγκατάσταση αστικού κέντρου διανομής και προσομοίωση της λειτουργίας του στην πόλη του Βόλου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών,

Επικουρική επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
  - Χατζησταμάτης Νικόλαος (2018): Νυχτερινές διανομές στην κεντρική περιοχή του Βόλου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
  - Μαγγίνας Βησσαρίων (2020): Εκτίμηση επιπτώσεων της τεχνολογίας 3D printing στις εμπορευματικές μεταφορές (Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
  - Μπόγκας Κωνσταντίνος (2020): Χωροθέτηση μικρών κέντρων διαλογής σε αστικές περιοχές (Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
  - 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 (Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
	Proficiency of Michigan ECPE				
Γερμανικά	B2	B2	B2	B2	B2
	Goethe – Zertifikat				

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης

Γνώση Η/Υ

- Συγκοινωνιακά: PTV Vissim, PTV Visum, Anadelta Software, SUMO, Sitraffic Office, AnyLogic
- Γλώσσες Προγραμματισμού: MATLAB, Python
- Γενικά: AutoCAD (Πιστοποίηση ECDL CAD), SPSS, ArcGIS, CorelDraw, Microsoft Office

Λοιπές δραστηριότητες

- 12/2021 Πιστοποιημένος πάροχος βασικής υποστήριξης ζωής σε παιδιά και βρέφη, Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Αναζωογόνησης (ERC), Αριθμός Πιστοποίησης: ERC-500-931605
- 08/2006 – 08/2011 Εθελοντική εργασία, Τμήμα παιδικών κατασκηνώσεων, ΧΑΝ Θεσσαλονίκης, Άγιος-Ιωάννης Πηλίου, Υπεύθυνος θαλάσσιων δραστηριοτήτων
- 06/2002 Δεύτερη θέση στο πανελλήνιο πρωτάθλημα κολύμβησης κατηγοριών

Δίπλωμα οδήγησης

Κατηγορίας Β – Επιβατικό αυτοκίνητο

Στρατιωτική Θητεία

02/2012 – 02/2013

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμμετοχή σε επιστημονικούς και επαγγελματικούς συλλόγους

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Μαγνησίας
- Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων
- Σύλλογος Υποτρόφων ΙΚΥ

Οργανωτικές και επιστημονικές επιτροπές

- Οργανωτικές επιτροπές**
- Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές (ICTR 2021)
  - Συνέδριο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (CSUM 2016, CSUM 2018, CSUM 2020)

**Επιστημονικές επιτροπές**

- Συνέδριο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (CSUM 2022)

## Κριτής σε περιοδικά και συνέδρια

## Περιοδικά

- Transportation Research Interdisciplinary Perspectives (EISSN 2575-6427)
- Transportation Research Record (EISSN 2169-4052)
- Case Studies on Transport Policy (EISSN 2213-6258)
- Sustainability (Topic Editor) (EISSN 2071-1050)
- Future Transportation (EISSN 2673-7590)
- Logistics, (EISSN 2305-6290)
- TeMA – Journal of Land Use, Mobility and Environment (EISSN 1970-9870)

## Συνέδρια

- WCTR Young Conference 2019
- Conference on Sustainable Urban Mobility (από το 4<sup>ο</sup> μέχρι το τρέχον)

## Συντάκτης σε βιβλία

- Guest editor of the Volume “Advances in Mobility as a Service Systems - Proceedings of 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, Virtual CSUM2020, 17-19 June, Greece” in the book series “Advances in Intelligent Systems and Computing”, Springer, ISSN: 2194-5357, DOI: 10.1007/978-3-030-61075-3
- Guest editor of the Volume “Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility - Proceedings of 4<sup>th</sup> 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, DOI: 10.1007/978-3-030-02305-8

## Θερινά Σχολεία / Σεμινάρια / Εκπαιδευτικά Προγράμματα

- PTV Academic exercises for Students Online course “PTV Visum – Macroscopic Modelling Basics”, PTV Group, 03-04.06.2020
- Virtual Training Course “The use of ArcGIS platform as a set of tools for sustainable urban mobility planning”, Marathon Data Systems, 17.06.2020
- Young Researchers Seminar, ALLIANCE Project, Ρίγα, Λετονία, 18-19.10.2018
- Aimsun Next Training Course “Aimsun Next Combined Modelling Methodologies”, Aimsun, Αθήνα, Ελλάδα, 04.09.2018
- 6<sup>η</sup> Ημερίδα Ερευνητικής Δραστηριότητας Πολυτεχνικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Ελλάδα, 30.05.2018
- Young Researchers Seminar, ALLIANCE Project, Ρίγα, Λετονία, 18-21.10.2017
- 1<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο του ALLIANCE project με τίτλο “Sustainable Transport Interchanges Program (STIP) – Part 1: Freight Transportation”, Ρίγα, Λετονία, 16-22.07.2017
- Young Researchers Session, COST TU1305, Κρακοβία, Πολωνία, 29-30.06.2017
- Young Researchers Seminar, ALLIANCE Project, Ρίγα, Λετονία, 19-21.10.2016
- Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα “Urban and Transportation Planning”, ALLIANCE Project, Βόλος, Ελλάδα, 24-27.05.2016
- Ανταλλαγή μαθητών, Jan Arentz Schule, Αλκμαάρ, Ολλανδία, 2003

## ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

## Μελέτες

- Εκτίμηση κυκλοφοριακών επιπτώσεων και ανάλυση συνθηκών κινητικότητας στο πλαίσιο της πρότασης έγκρισης του ειδικού χωρικού σχεδίου (β' φάση) για την έκταση: Πρώην βαμβακουργιά Νέας Ιωνίας Βόλου, 2022. Ρόλος: Χειριστής λογισμικού προσομοίωσης (PTV Visum).
- Μελέτη κυκλοφοριακής ροής μέσω μικροσκοπικής προσομοίωσης στη διασταύρωση Allacher Str. / Ganzenmuellerstrasse στο Μόναχο, Γερμανία, 2021. Ρόλος: Χειριστής λογισμικού προσομοίωσης (PTV Vissim).
- Επαλήθευση της απόδοσης της διασταύρωσης του ομοσπονδιακού δρόμου B12 στο Kaufbeuren, Βαυαρία, Γερμανία, μετά την επέκταση της οδού, μέσω μικροσκοπικής προσομοίωσης κυκλοφορίας, 2021. Ρόλος: Χειριστής λογισμικού προσομοίωσης (PTV Vissim).
- Μελέτη κυκλοφοριακών παρεμβάσεων μέσω μικροσκοπικής προσομοίωσης στις διασταυρώσεις Münchner Strasse / Hofäckerallee και Münchner Strasse / Bahnhofstrasse στην περιοχή του Unterföhring, Μόναχο, Γερμανία, 2020. Ρόλος: Χειριστής λογισμικού προσομοίωσης (PTV Vissim).

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

## Εργασίες για την απόκτηση τίτλου σπουδών

**Karakikes Ioannis**, “Simulation and impact assessment of innovative systems for urban freight distribution.” PhD Thesis, Department of Civil Engineering, University of Thessaly, December 2021.

**Karakikes Ioannis**, “Designing a Vissim-Model for a Motorway Network with Systematic Calibration on the Basis of Travel Time Measurements”, Master Thesis, Chair of Traffic Engineering and Control,



Technical University of Munich, Germany, Δεκέμβριος 2015.

**Καρακίκες Ιωάννης**, «Σύγκριση Μεθόδων Υπολογισμού Χωματισμού σε Συγκοινωνιακά Έργα», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, Βόλος, Ιανουάριος 2012.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά  
περιοδικά

1. Mohammed Anas, Salam Salwa, Tahmasseby Shahram, Alhajyaseen Wael, Polydoropoulou Amalia, Tsirimpa Athena, Tsouros Ioannis, Karakikes Ioannis. "Advancing the state-of-the-art in travel demand management strategies: Evaluating the impact scale". *Journal of Transport Geography*. (submitted for publication)
2. Elhenawy Mohammed, Mohammed Anas, Tahmasseby Shahram, Salam Salwa, Hajyaseen Wael Al, Karakikes Ioannis, Tsouros Ioannis, Tsirimpa Athina, Polydoropoulou Amalia. "Shared E-scooter usage analysis considering the effect of weather conditions and land use: Qatar case study". *PLOS ONE journal*. (submitted for publication | under 2<sup>nd</sup> review)
3. Polydoropoulou Amalia, Thanopoulou Helen, Karakikes Ioannis, Pronello Cristina, Tyrinopoulos Yannis. "Adapting to the future: Examining the impact of transport automation and digitalization on the labor force through the perspectives of stakeholders in all transport sectors". *Frontiers in Future Transportation*. Vol. 4, DOI: 10.3389/ffutr.2023.1173657
4. Polydoropoulou Amalia, Tsirimpa Athena, Karakikes Ioannis, Tsouros Ioannis, Pagoni Ioanna, 2022. "Mode choice modeling for sustainable last-mile delivery: the Greek perspective". *Sustainability*. 14(15):8976. <https://doi.org/10.3390/su14158976>
5. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2022. "Assessing the impacts of crowdshipping using public transport: A case study in a middle-sized Greek city". *Future Transportation*. Volume 2, Issue 1, Pages 55-81. DOI: 10.3390/futuretransp2010004
6. Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, 2021. "How accurately do experts perceive the effectiveness of urban freight transportation solutions in medium-sized cities?" *International Journal of Logistics Systems and Management*. Vol. 39, No. 4, pp. 519–550.
7. Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, Mitropoulos Lambros, Adamos Giannis, 2020. "A sustainability cross-case assessment of city logistics solutions". *Case Studies on Transport Policy*. Volume 9, Issue 1, Pages 219-240. ISSN 2213-624X. DOI: 10.1016/j.cstp.2020.12.005
8. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2020. "Using the Delphi method to evaluate the appropriateness of urban freight transport solutions". *Smart Cities*. Volume 3, Issue 4, Pages 1428-1447. DOI: 10.3390/smartcities3040068
9. Nathanail Eftihia, Adamos Giannis, Mitropoulos Lambros, Karakikes Ioannis, Yatskiv (Jackiva) Irina, 2020. "How efficiently educational programs prepare professionals to meet current and future challenges of transport interchanges". *European Transport \ Transporti Europei* 79(10):1-23. Giordano Editore.
10. Savrasovs Mihails, Pticina Irina, Zemlyanikin Valery, Karakikes Ioannis, 2018. "Demand data modelling for microscopic traffic simulation", *Transport and Telecommunication Journal*, 2018, Volume 19, Issue 4, Pages 364–371. DOI: 10.2478/tj-2018-0031
11. Nathanail Eftihia, Mitropoulos Lambros, Karakikes Ioannis, Adamos Giannis, 2018. "Sustainability framework for assessing urban freight transportation measures" *Logistics & Sustainable Transport*, 9.2 (2018): 16-36. doi:10.2478/lst-2018-0007
12. Karakikes Ioannis, Hofmann Wladimir, Mitropoulos, Lambros, Savrasovs Mihails, 2018. "Evaluation of freight measures by integrating simulation tools: the case of Volos port, Greece". *Transport and Telecommunication Journal*, Volume 19, Issue 3, Pages 224-232. DOI:10.2478/tj-2018-0019
13. Karakikes Ioannis, Spangler Matthias, Margreiter Martin, 2016. "Motorway simulation using bluetooth data", *Transport and Telecommunication Journal*, 2016, Volume 17, Issue 3, Pages 242–251. DOI: 10.1515/tj-2016-0022

Παρουσιάσεις και δημοσιεύσεις σε  
πρακτικά επιστημονικών  
συνεδρίων με διαδικασία  
αξιολόγησης εργασίας

14. Tsouros Ioannis, Polydoropoulou Amalia, Tsimpa Athena, Karakikes Ioannis, Tahmasseby Shahram, Mohammad Anas Ahmad Nemer, Alhajyaseen Wael, "From Raw Data to Informed Decisions: The Development of an Online Data Repository and Visualization Dashboard for Transportation Data", 14th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN-2023), Almaty, Kazakhstan (accepted for publication)
15. Tsimpa Athena, Karakikes Ioannis, Tsouros Ioannis, Ahmad Mohammad Anas, Tahmasseby Shahram, Salam Salwa, Alhajyaseen Wael, Polydoropoulou Amalia, "Riding Together: How Subscription Sharing and Nationality Influence MaaS Adoption in Qatar". 103rd Annual Meeting of TRB, Washington, D.C. (accepted for presentation)
16. Karakikes Ioannis, Fors Vaike, Lund Jesper, Polydoropoulou Amalia, 2023. "Establishing and evaluating Living Labs for city logistics: Challenges and opportunities". 10th Transport Research Arena TRA 2024, Dublin, Ireland, 15-18 April 2024 (accepted for publication)
17. Polydoropoulou Amalia, Papaioannou Georgios, Bouhouras Efstathios, Karakikes Ioannis, Vaggelas Georgios, 2023. "Assessing Stakeholders' Requirements towards a Decision Support System (DSS) for fostering resiliency of Greek Ports against climate hazards." 10th Transport Research Arena TRA 2024, Dublin, Ireland, 15-18 April 2024 (accepted for publication)
18. Karakikes Ioannis, Polydoropoulou Amalia, 2023. "Overcoming the hurdles of road freight transport data in Greece: Challenges and solutions". 11th International Congress on Transportation Research, Heraklion, Crete, Greece, September 20-22, 2023
19. Karakikes Ioannis, Thanopoulou Helen, Polydoropoulou Amalia, Pronello Cristina, 2023. "Mitigating the Adverse Impact of Automation and Digitalisation on the Transportation Workforce: Key Actions to Consider". 11th International Congress on Transportation Research, Heraklion, Crete, Greece, September 20-22, 2023
20. Karakikes Ioannis, Polydoropoulou Amalia, Tsimpa Athena, Tsouros Ioannis, Mohammad Anas Ahmad Nemer, Salam Salwa, Tahmasseby Shahram, Alhajyaseen Wael, 2023. "Assessing an automated people mover system in Qatar through traffic microsimulation". WCTR2023, Montréal, Québec, Canada, 17 - 21 July, 2023 (accepted for publication in Transportation Research Procedia)
21. Karakikes Ioannis, Thanopoulou Helen, Polydoropoulou Amalia, Pronello Cristina, 2023. "Automation and digitalisation on the transport workforce: How can the shock be prevented?". WCTR2023, Montréal, Québec, Canada, 17 - 21 July, 2023 (accepted for publication in Transportation Research Procedia)
22. Polydoropoulou Amalia, Thanopoulou Helen, Karakikes Ioannis, Pronello Cristina, Tyrinopoulos, Yannis. "Exploring the effects of transport automation and digitalization on the labor force: Insights from stakeholders across all transport sectors". Paper 23-02987, 102nd Annual Meeting of TRB, Washington, D.C.
23. Karakikes Ioannis, Polydoropoulou Amalia, Tsimpa Athena, Pagoni Ioanna. 2023. "EN.I.R.I.S.S.T Road Freight Transport Service: An Impact Oriented Policy Advice Tool". 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\\_105](https://doi.org/10.1007/978-3-031-23721-8_105)
24. Polydoropoulou Amalia, Thanopoulou Helen, Karakikes Ioannis, Tsimpa Athena, Pagoni Ioanna, Tsouros Ioannis. "Creating a methodology matrix tool to research the effects of automation on the transport labour force: A European focus". In: Proceedings of the 9th Transport Research Arena Conference TRA 2022, Lisbon, Portugal, 14-17 November 2022
25. 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.
26. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, Karatsoli Maria, 2021. "Validating urban freight deliveries through traffic microsimulation: An experimental study". In: Nathanail E.G., Adamos G., Karakikes



- I. (eds) *Advances in Mobility-as-a-Service Systems*. CSUM 2020. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1278. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3\\_77](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3_77)
27. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2021. "Validating the simulated impacts of urban freight transport". In: Nathanail E.G., Adamos G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility-as-a-Service Systems*. CSUM 2020. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1278. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3\\_80](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3_80)
28. Manginas Vissarion, Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, 2021. "Investigating the impact of additive manufacturing on supply chains". In: Nathanail E.G., Adamos G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility-as-a-Service Systems*. CSUM 2020. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1278. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3_19)
29. Mpogas Konstantinos, Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, 2021. "Location planning of small consolidation centers in the city of Volos". In: Nathanail E.G., Adamos G., Karakikes I. (eds) *Advances in Mobility-as-a-Service Systems*. CSUM 2020. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1278. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3\\_83](https://doi.org/10.1007/978-3-030-61075-3_83)
30. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2020. "Stakeholder Selection of the most Appropriate Urban Freight Transport Solution using a Real Time Delphi Platform", Paper 20-00389, 99th Annual Meeting of TRB, Washington, D.C.
31. Savrasovs Mihails, Karakikes Ioannis, Pticina Irina, 2019. "Shopping Mall Environmental Impact Evaluation Based on Microscopic Traffic Flow Simulation". In: Endrjukaitė, T., Dudko, A., Jaakkola, H., Thalheim, B., Kiyoki, Y., Yoshida, N. (eds) 28th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases. EJC2018. *Information Modelling and Knowledge Bases XXX*, vol 312. page 125. ISBN: 978-1-61499-933-1
32. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, Savrasovs Mihails, 2019. "Techniques for Smart Urban Logistics Solutions' Simulation: A Systematic Review". In: Kabashkin I., Yatskiv (Jackiva) I., Prentkovskis O. (eds) *Reliability and Statistics in Transportation and Communication*. RelStat 2018. *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 68. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-12450-2\\_53](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12450-2_53)
33. Kiousis Vasilis, Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, 2019. "Assessing Traffic and Environmental Impacts of Smart Lockers Logistics Measure in a Medium-Sized Municipality of Athens". In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility*. CSUM 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 879. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8\\_74](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8_74)
34. Nathanail Eftihia, Adamos Giannis, Karakikes Ioannis, Mitropoulos Lambros, 2019. "Does the Implementation of Urban Freight Transport Policies and Measures Affect Stakeholders' Behavior?". In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility*. CSUM 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 879. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8\\_76](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8_76)
35. Karatsoli Maria, Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2019. "Urban Traffic Management Utilizing Soft Measures: A Case Study of Volos City". In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility*. CSUM 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 879. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8\\_79](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8_79)
36. Karakikes Ioannis, Hofmann Wladimir, Mitropoulos Lambros, Savrasovs Mihails, 2019. "Integrating Logistics and Transportation Simulation Tools for Long-Term Planning". In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility*. CSUM 2018. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 879. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8\\_97](https://doi.org/10.1007/978-3-030-02305-8_97)
37. Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, Mitropoulos Lambros, Adamos Giannis, 2018. "A cross-case assessment of city logistics measures". 7th Transport Research Arena TRA 2018, Vienna, Austria, 16-19 April 2018.
38. Καρακίκες Ιωάννης, Ναθαναήλ Ευτυχία, Ροζής Νικόλαος, 2018. "Αστικές εμπορευματικές μεταφορές: Ανάπτυξη πλατφόρμας Delphi για την επίτευξη συναίνεσης". Πρακτικά του 5ου

Πανελληνίου Συνεδρίου Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος, Ελλάδα, 27-30 Σεπτεμβρίου 2018.

39. Eliou Nikolaos, Gkoutzini Andromachi, Karakikes Ioannis, Gizas Ioannis, Galanis Athanasios, Kaliampetsos George, 2018. "Calculation of road projects earthwork: A comparison of methods", 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Road and Rail Infrastructure V, Proceedings of the Conference CETRA 2018, ISBN: 978-953-8168-25-3, Pages 1051-1056, 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 17 - 19 May 2018, Zadar, Croatia, <https://doi.org/10.5592/CO/CETRA.2018.783>
40. Karakikes Ioannis, Mitropoulos Lambros, Savrasovs Mihails, 2018. "Evaluating smart urban freight solutions using microsimulation". 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\\_53](https://doi.org/10.1007/978-3-319-74454-4_53)
41. 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. 16th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (RelStat'16), Riga, Latvia. <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.110>
42. Karakikes Ioannis, Spangler Matthias, Margreiter Martin, 2017. "Designing a VISSIM-model for a motorway network with systematic calibration on the basis of travel time measurements", Transportation Research Procedia, Volume 24, 2017, Pages 171-179, Elsevier. 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, Volos, Greece, 26-27 May 2016. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2017.05.086>
43. Πολυδωροπούλου Αμαλία, Μπουχουράς Ευστάθιος, Καρακίκες Ιωάννης, Παπαϊωάννου Γιώργος, 2023. "Η συμβολή των ερευνητικών υποδομών στη διαμόρφωση ανθεκτικών θαλάσσιων λιμένων έναντι της κλιματικής αλλαγής". 8ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 6-8 Οκτωβρίου, 2023.
44. Καρακίκες Ιωάννης, Περβανάς Ιωάννης, Αμαλία Πολυδωροπούλου, 2023. "Εκσυγχρονίζοντας τις αστικές εμπορευματικές μεταφορές: Τα οφέλη και οι προκλήσεις της παράδοσης με καινοτόμες τεχνολογίες οχημάτων". Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο - Κλιματική Αλλαγή και Νέες Τεχνολογίες, Καλαμάτα, 12-13 Μαΐου, 2023.
45. Polydoropoulou Amalia, Tsirimpa Athena, Karakikes Ioannis, Tsouros Ioannis, Pagoni Ioanna. "Individuals' preferences towards emerging last mile delivery modes and services". 16th International Conference on Travel Behaviour Research, Santiago, Chile, 11-15 December 2022.
46. Polydoropoulou Amalia, Karakikes Ioannis, Tsouros Ioannis, Paddeu Daniela, Parkhurst Graham, Abreu Joao and Di Ciommo Floridea, "Comparative studies of survey methods regarding Last-Mile-Delivery with AVs", ISCTSC 2022 - The 12th International Conference on Transport Survey Methods, Linda-a-Velha, Portugal, March 20-25, 2022.
47. Hatzistamatis Nikolaos, Nathanail Eftihia, Karakikes Ioannis, 2019. "Can night deliveries actually work in a medium size Greek city?", 9th International Congress on Transportation Research, Athens, Greece, October 24-25, 2019.
48. 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.
49. Καρακίκες Ιωάννης, Ναθαναήλ Ευτυχία, 2018. "Συγκριτική αξιολόγηση μέτρων αστικών εμπορευματικών μεταφορών", 6η Ημερίδα Ερευνητικής Δραστηριότητας Πολυτεχνικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Μάιος 30, 2018, pp. 13-14.
50. Karakikes Ioannis, Nathanail Eftihia, 2018. "Evaluation of social delivery as key-measure to last mile distribution", COST TU1305 Final Conference, Milan, Italy, 14-16 February, 2018.
51. Karakikes Ioannis, 2017. "Simulation and impact assessment of innovative systems for urban freight distribution", COST TU1305 Young Researchers' Session, Krakow, Poland, 29-30 June,

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά  
συνεδρίων/παρουσιάσεις με  
διαδικασία αξιολόγησης  
περίληψης

2017.

 Άλλες εργασίες/παρουσιάσεις  
(χωρίς δημοσίευση)

52. Karakikes Ioannis, Polydoropoulou Amalia, Pervanas Ioannis, 2023. "Innovative Systems for City Logistics". 19th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2023), 03-04 June, Kerkyra, Greece, 2023.
53. Παγώνη Ιωάννα, Καρακίκες Ιωάννης, 2023. "Συμμετοχή των γυναικών στην Έρευνα & Ανάπτυξη της ENIRISST και ENIRISST+". ENIRISST+ Ημερίδα - Καινοτομία στη Ναυτιλία, στις Μεταφορές και στην Εφοδιαστική Αλυσίδα: Προκλήσεις Έρευνας, Αθήνα, 9 Μαΐου, 2023.
54. Καρακίκες Ιωάννης, 2023. "Δεδομένα μετακινήσεων οδικών εμπορευματικών μεταφορών: Προβλήματα και προκλήσεις". ENIRISST Ημερίδα - Απαιτούμενα στοιχεία για τον σχεδιασμό και την λειτουργία εμπορευματικών μεταφορών, Αθήνα, 22 Φεβρουαρίου, 2023.
55. Karakikes Ioannis, Savrasovs Mihails, Hoffman Wladimir, Mitropoulos Lambros, Lang Sebastian, 2018. "Integrating logistics and transportation simulation tools for evaluating smart urban freight solutions". ALLIANCE Final Conference, Riga, Latvia, 17 October, 2018.

Βόλος, 12.10.2023

Αναφορές (updated on 10.2023)

## SCOPUS

Authors	Title	Year	Source title	Cited
Karakikes I., Polydoropoulou A., Tsirimpa A., Pagoni I.	EN.I.R.I.S.S.T Road Freight Transport Service: An Impact Oriented Policy Advice Tool	2023	Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure	
Polydoropoulou A., Tsirimpa A., Karakikes I., Tsouros I., Pagoni I.	Mode Choice Modeling for Sustainable Last-Mile Delivery: The Greek Perspective	2022	Sustainability (Switzerland)	
Nathanail E., Karakikes I., Mitropoulos L., Adamos G.	A sustainability cross-case assessment of city logistics solutions	2021	Case Studies on Transport Policy	10
Nathanail E.G., Karakikes I.D.	How accurately do experts perceive the effectiveness of urban freight transportation solutions in medium-sized cities?	2021	International Journal of Logistics Systems and Management	
Nathanail E., Adamos G., Karakikes I.	Preface	2021	Advances in Intelligent Systems and Computing	
Mpogas K., Nathanail E., Karakikes I.	Location Planning of Small Consolidation Centers in the City of Volos	2021	Advances in Intelligent Systems and Computing	1
Karakikes I., Nathanail E.	Validating the Simulated Impacts of Urban Freight Transport	2021	Advances in Intelligent Systems and Computing	1
Manginas V., Nathanail E., Karakikes I.	Investigating the Impacts of Additive Manufacturing on Supply Chains	2021	Advances in Intelligent Systems and Computing	1
Karakikes I., Nathanail E., Karatsoli M.	Validating Urban Freight Deliveries Through Traffic Microsimulation: An Experimental Study	2021	Advances in Intelligent Systems and Computing	
Karakikes I., Nathanail E.	Using the delphi method to evaluate the appropriateness of urban freight transport solutions	2020	Smart Cities	8
Nathanail E., Adamos G., Mitropoulos L., Karakikes I., Yatskiv I.	How efficiently educational programs prepare professionals to meet current and future challenges of transport interchanges	2020	European Transport - Trasporti Europei	
Karakikes I., Nathanail E., Savrasovs M.	Techniques for smart urban logistics solutions' simulation: A systematic review	2019	Lecture Notes in Networks and Systems	12
Savrasovs M., Karakikes I., Pticina I.	Shopping mall environmental impact evaluation based on microscopic traffic flow simulation	2019	Frontiers in Artificial Intelligence and Applications	1
Kiousis V., Nathanail E., Karakikes I.	Assessing traffic and environmental impacts of smart lockers logistics measure in a medium-sized municipality of Athens	2019	Advances in Intelligent Systems and Computing	12
Nathanail E.G., Karakikes I.D.	Preface	2019	Advances in Intelligent Systems and	

			Computing	
Karatsoli M., Karakikes I., Nathanail E.	Urban traffic management utilizing soft measures: A case study of Volos city	2019	Advances in Intelligent Systems and Computing	3
Nathanail E., Adamos G., Karakikes I., Mitropoulos L.	Does the implementation of urban freight transport policies and measures affect stakeholders' behavior?	2019	Advances in Intelligent Systems and Computing	2
Karakikes I., Hofmann W., Mitropoulos L., Savrasovs M.	Integrating logistics and transportation simulation tools for long-term planning	2019	Advances in Intelligent Systems and Computing	
Karakikes I., Hofmann W., Mitropoulos L., Savrasovs M.	Evaluation of freight measures by integrating simulation tools: The case of Volos Port, Greece	2018	Transport and Telecommunication	3
Savrasovs M., Pticina I., Zemlyanikin V., Karakikes I.	Demand data modelling for microscopic traffic simulation	2018	Transport and Telecommunication	
Karakikes I., Mitropoulos L., Savrasovs M.	Evaluating smart urban freight solutions using microsimulation	2018	Lecture Notes in Networks and Systems	4
Karakikes I., Nathanail E.	Simulation Techniques for Evaluating Smart Logistics Solutions for Sustainable Urban Distribution	2017	Procedia Engineering	25
Karakikes I., Spangler M., Margreiter M.	Designing a Vissim-Model for a motorway network with systematic calibration on the basis of travel time measurements	2017	Transportation Research Procedia	6
Karakikes I., Spangler M., Margreiter M.	Motorway Network Simulation Using Bluetooth Data	2016	Transport and Telecommunication	10
			<b>Total</b>	<b>99</b>

### Google Scholar

Authors	Title	Publication	Year	Cited
Nathanail, Eftihia; Karakikes, Ioannis; Mitropoulos, Lambros; Adamos, Giannis;	A sustainability cross-case assessment of city logistics solutions	Case Studies on Transport Policy	2021	14
Mahmoudzadeh, Ahmadsreza; Kidando, Emmanuel; Mostafa, Ahmed; Ivaldi, Enrico; Carrasco, Alejandro; Kechagias, Evripidis; Grindlay, Alejandro; Halicioglu, Ferda; Deluka-Tibjaš, Aleksandra; Meszaros, Ferenc;	Acknowledgment to Reviewers of Future Transportation in 2021		2022	
Polydoropoulou, Amalia; Thanopoulou, Helen; Karakikes, Ioannis; Pronello, Cristina; Tyrinopoulos, Yannis;	Adapting to the Future: Examining the Impact of Transport Automation and Digitalization on the Labor Force Through the Perspectives of Stakeholders in All Transport Sectors	Frontiers in Future Transportation		
Nathanail, Eftihia G; Adamos, Giannis; Karakikes, Ioannis;	Advances in Mobility-as-a-Service Systems			1
Nathanail, Eftihia G; Adamos, Giannis; Karakikes, Ioannis;	Advances in Mobility-as-a-service Systems: Proceedings of 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, Virtual CSUM2020, June 17-19, 2020, Greece		2020	3
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia;	Assessing the Impacts of Crowdshipping Using Public Transport: A Case Study in a Middle-Sized Greek City	Future Transportation	2022	6
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia;	Assessing the Impacts of Crowdshipping: A Simulation based Study in the City of Volos, Greece		2021	
Kiouis, Vasileios; Nathanail, Eftihia; Karakikes, Ioannis;	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: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24-25 May, Skiathos Island, Greece	2019	29

Hatzistamatis, Nikolaos; Nathanail, Eftihia; Karakikes, Ioannis;	Can night deliveries actually work in a medium size Greek city	9th International Congress on Transportation Research, Athens, Greece	2019	4
Nathanail, Eftihia G; Adamos, Giannis; Karakikes, Ioannis;	Correction to: Advances in Mobility-as-a-Service Systems	Advances in Mobility-as-a-Service Systems: Proceedings of 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, Virtual CSUM2020, June 17-19, 2020, Greece	2021	
Nathanail, Eftihia G; Karakikes, Ioannis D;	Correction to: Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility	Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24-25 May, Skiathos Island, Greece	2019	
Nathanail, Eftihia G; Karakikes, Ioannis D;	Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24-25 May, Skiathos Island, Greece		2018	2
Nathanail, Eftihia G; Karakikes, Ioannis D;	Data Analytics: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24-25 May, Skiathos Island, Greece		2019	
Savrasovs, Mihails; Pticina, Irina; Zemlyanikin, Valery; Karakikes, Ioannis;	Demand Data Modelling for Microscopic Traffic Simulation	Transport and Telecommunication	2018	
Karakikes, Ioannis; Spangler, Matthias; Margreiter, Martin;	Designing a Vissim-Model for a motorway network with systematic calibration on the basis of travel time measurements	Transportation Research Procedia	2017	21
Nathanail, Eftihia; Adamos, Giannis; Karakikes, Ioannis; Mitropoulos, Lambros;	Does the implementation of urban freight transport policies and measures affect stakeholders' behavior?	Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24-25 May, Skiathos Island, Greece	2019	4
Karakikes, Ioannis; Polydoropoulou, Amalia; Tsirimpa, Athena; Pagoni, Ioanna;	EN. IRISST Road Freight Transport Service: An Impact Oriented Policy Advice Tool	Conference on Sustainable Urban Mobility	2022	
Karakikes, Ioannis; Mitropoulos, Lambros; Savrasovs, Mihails;	Evaluating smart urban freight solutions using microsimulation	Reliability and Statistics in Transportation and Communication: Selected Papers from the 17th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, RelStat'17, 18-21 October, 2017, Riga, Latvia	2018	5
Karakikes, Ioannis; Hofmann, Wladimir; Mitropoulos, Lambros; Savrasovs, Mihails;	Evaluation of freight measures by integrating simulation tools: The case of Volos Port, Greece	Transport and Telecommunication Journal	2018	8
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia; Adamos, Giannis; Karatsoli, Maria;	Heart 2018–7th Symposium of the European Association for Research in Transportation, 5-7 September 2018, Athens, Greece			
Nathanail, Eftihia G; Karakikes, Ioannis D;	How accurately do experts perceive the effectiveness of urban freight transportation solutions in medium-sized cities?	International Journal of Logistics Systems and Management	2021	1
Nathanail, Eftihia; Adamos, Giannis; Mitropoulos, Lambros; Karakikes, Ioannis; Yatskiv, Irina;	How efficiently educational programs prepare professionals to meet current and future challenges of transport interchanges			1
Karakikes, Ioannis; Hofmann, Wladimir; Mitropoulos, Lambros; Savrasovs, Mihails;	Integrating Logistics and Transportation Simulation Tools for Long-Term Planning	Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24-25 May, Skiathos Island, Greece	2019	

Manginas, Vissarion; Nathanail, Eftihia; Karakikes, Ioannis;	Investigating the Impacts of Additive Manufacturing on Supply Chains	Advances in Mobility-as-a-Service Systems: Proceedings of 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, Virtual CSUM2020, June 17-19, 2020, Greece	2021	1
Mpogas, Konstantinos; Nathanail, Eftihia; Karakikes, Ioannis;	Location Planning of Small Consolidation Centers in the City of Volos	Advances in Mobility-as-a-Service Systems: Proceedings of 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, Virtual CSUM2020, June 17-19, 2020, Greece	2021	2
Polydoropoulou, Amalia; Tsimpa, Athena; Karakikes, Ioannis; Tsouros, Ioannis; Pagoni, Ioanna;	Mode Choice Modeling for Sustainable Last-Mile Delivery: The Greek Perspective	Sustainability	2022	3
Karakikes, Ioannis; Spangler, Matthias; Margreiter, Martin;	Motorway network simulation using bluetooth data	Transport and Telecommunication Journal	2016	12
Savrasovs, Mihails; Karakikes, Ioannis; Pticina, Irina;	Shopping Mall Environmental Impact Evaluation Based on Microscopic Traffic Flow Simulation	Information Modelling and Knowledge Bases XXX	2019	2
Karakikes, Ioannis;	Simulation and impact assessment of innovative systems for urban freight distribution		2021	
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia;	Simulation techniques for evaluating smart logistics solutions for sustainable urban distribution	Procedia Engineering	2017	39
Nathanail, Eftihia; Mitropoulos, Lambros; Karakikes, Ioannis; Adamos, Giannis;	Sustainability framework for assessing urban freight transportation measures	Logistics, Supply Chain, Sustainability and Global Challenges	2018	21
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia; Savrasovs, Mihails;	Techniques for smart urban logistics solutions' simulation: a systematic review	Reliability and Statistics in Transportation and Communication: Selected Papers from the 18th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, RelStat'18, 17-20 October 2018, Riga, Latvia 18	2019	20
Karatsoli, Maria; Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia;	Urban traffic management utilizing soft measures: A case study of Volos City	Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility: Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24-25 May, Skiathos Island, Greece	2019	4
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia;	Using the Delphi method to evaluate the appropriateness of urban freight transport solutions	Smart Cities	2020	10
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia;	Validating the Simulated Impacts of Urban Freight Transport	Advances in Mobility-as-a-Service Systems: Proceedings of 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, Virtual CSUM2020, June 17-19, 2020, Greece	2021	1
Karakikes, Ioannis; Nathanail, Eftihia; Karatsoli, Maria;	Validating Urban Freight Deliveries Through Traffic Microsimulation: An Experimental Study	Advances in Mobility-as-a-Service Systems: Proceedings of 5th Conference on Sustainable Urban Mobility, Virtual CSUM2020, June 17-19, 2020, Greece	2021	1
			<b>Total</b>	<b>224</b>