



## Congress Draft Programme Version 23/09/2019

Day 1: Thursday 24/10/2019

### I. 09:00-12:00 Plenary – Opening Ceremony

Session Chairman: E. Bekiaris  
Rapporteur: K. Kepaptsoglou

9.00-10.30 Welcome speeches from Organizers, Authorities and Sponsors

10.30-11.30 Keynote speeches

- “A socio-technological approach to make mobility smart and sustainable”

*Prof. Cristina Pronello, Full professor Sorbonne Universités-UTC and Politecnico di Torino*

- “Shifting patterns: The Future of Transportation and logistics”

*Prof. Nebojša Bojović, Full time professor, The Dean of the Faculty of Transport and Traffic Engineering, University of Belgrade*

11.30-12.00 *Honorary Award*

12.00-12.30 Coffee Break

### II. 12:30-14:30

Session II(A) - Autonomous Transport

Room:

Session Chairman: M. Panou

Rapporteur: E. Vlahogianni

98 Autonomous Cars as Public Technology: Aspects and Approaches for the Social Acceptance and the Co-production

*Matina Loukea and Efstathios Arapostathis*





## Day 1: Thursday 24/10/2019

**37** Αυτόνομο Αυτοκίνητο: Διερεύνηση ζητημάτων αποδοχής των αυτόνομων οχημάτων από την κοινωνία και τους μεμονωμένους πολίτες

*Ioannis Matsas, Georges Mintsis, Christos Taxiltaris and Socrates Basbas*

**173** Perceptions, attitudes and stated intentions towards autonomous vehicles: The case of Greece  
*Katerina Viopoulou and Tsirimpa Athina*

**168** Using Autonomous vehicles in car pooling and car sharing systems: A comparison between user perceptions and performance estimations

*Eftihia Nathanail, Panos Prevedouros, Georgia Aggida and Vaia Drakouli*

**18** Optimization-based path-planning for automated vehicles

*Panagiotis Typaldos, Kyriakos Simon Mountakis, Markos Papageorgiou and Ioannis Papamichail*

**13** Βέλτιστος Σχεδιασμός Δικτύου Κοινόχρηστων Διαδρομών για αυτόνομα οχήματα

*Θεόδωρος Αλπός, Χριστίνα Ηλιοπούλου and Κωνσταντίνος Κεπαπσόγλου*

### Session II(B) – Logistics

**Room:**

**Session Chairman: A. Ballis**

**Rapporteur: M. Kapros**

**181** Freight Facility Development – A Methodological Approach for Site Selection and Assessment

*Maria Boile and Sotirios Theofanis*

**130** Analytical exploration of Big Data analytics capability in seaport

*Xiaotian Xie, Chukwunke Okorie, Luciana Dalla Valle and Yi Wang*

**24** Very short distance Ferry crossings in Europe and Greece, an overview

*Georgios Papaioannou and Aristotelis Naniopoulos*

**117** Advanced GIS-based Vehicle Routing & Cost Estimating of Palletized loads in Distribution Planning

*Vasilios Apostolopoulos, George Kasselouris and Athanasios Gkardiakos*

**167** Can night deliveries actually work in a medium size Greek city?

*Nikolaos Hatzistamatis and Eftihia Nathanail*

**108** Case Study of Port Piraeus on the OBOR Trade Route: Analysis of Throughput-growth Potential and Logistics-based Investments

*Anastasios Theodosiou and Chukwunke Okorie*



**Day 1: Thursday 24/10/2019**

**Session II(C) – Transport Economics**

**Room:**

**Session Chairman: E. Sabracos**

**Rapporteur: D. Dimitriou**

**136** Ανοικτή Επιστήμη στην Έρευνα των Μεταφορών

*George Yannis, Martin Böhm, J. Rod Franklin, Sarah Jones, Tatiana Kovacikova, Katarzyna Nowicka, Katerina Folla*

**107** A methodological assessment of transport technologies in European research and innovation projects

*Konstantinos Gkoumas, Mitchell van Balen, Anastasios Tsakalidis and Ferenc Pekar*

**125** Towards a pan-European Transport master curriculum

*George Smyrnakis, Matina Loukea, Ioannis Ergas and Zoe Agiasophiti*

**138** Quantify the climate change impact implication to air transport development for tourist destinations

*Dimitrios Dimitriou, Maria Sartzetaki, Aristi Karagkouni and Simoni Lintzerakou*

**64** Incorporating Spatial Organisation Concepts in Analysing Global Road Traffic Fatalities

*Paraskevas Nikolaou and Loukas Dimitriou*

**132** The dynamics of the shipbuilding industry in the Mediterranean region: New skills and competences for supporting competitiveness via targeted educational and training programs

*Eleftherios Sdoukopoulos, Georgios Tsafonias, Vasiliki Perra and Maria Boile*

**14:30-15:00: Lunch Break**

**III. 15:30-17:30**

**Session III(A) – C-ITS Implementation**

**Room:**

**Session Chairman: E. Mitsakis**

**Rapporteur: P. Papantoniou**

**67** Hybrid methodology for improving air traffic demand forecasts

*Stylianos Kolidakis, George Botzoris and Vasilios Profyllidis*



### Day 1: Thursday 24/10/2019

**175** Identification of use cases and system architecture of ODOS 2020 project

*Michael Gogas, Maria Panou, Aristotelis Spiliotis and Maria Gemou*

**114** C-ITS bundling for integrated traffic management

*Areti Kotsi, Evangelos Mitsakis and Vasileios Psonis*

**112** A microsimulation approach for the impact assessment of a Vehicle-to-Infrastructure based Road Hazard Warning system

*Kallirroi N. Porfyri, Areti Kotsi and Evangelos Mitsakis*

**135** National Access Points for Intelligent Transport Systems Data: From Conceptualization to Benefits Recognition and Exploitation

*Georgia Aifantopoulou, Chrysostomos Mylonas, Alexandros Dolianitis, Afroditi Stamelou, Vasileios Psonis and Evangelos Mitsakis*

**39** Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων για ευφυή αστική κινητικότητα και συνεργατικά συστήματα μεταφορών

*Panagiotis Tzenos, Georgia Aifadopoulos, Josep-Maria Salanova and Neofytos Boufidis*

#### Session III(B) – Electrification

**Room:**

**Session Chairman: M. Gkemou**

**Rapporteur: Ch. Milioti**

**84** European Citizens' Mindset versus European Commission's Targets for Alternative Fuels

*Anna Drivakou, Eleni Mantouka, Tatiana Moschovou and Eleni Vlahogianni*

**12** Electric Transit Route Network Design Problem with Dynamic Wireless Charging Infrastructure Location

*Christina Iliopoulou and Konstantinos Kepaptsoglou*

**116** Impacts of Dynamic Eco-driving on the Energy Consumption of Electric Vehicles and Hybrids

*Sokratis Mamarikas, Evangelos Mintsis, Stylianos Doulgeris, Leonidas Ntziachristos, Eleni I. Vlahogianni and Evangelos Mitsakis*

**133** The impact of LNG ports in the European energy security

*Athanasios Ballis and Tatiana Moschovou*

**120** Planning for the development of a Greek National Network of Electric Vehicles' Charging Infrastructure





**Day 1: Thursday 24/10/2019**

*Katerina Chrysostomou, Andreas Nikiforiadis and Georgia Aifadopoulou*

**157** Behavioral Change Monitoring; Experiment with Electric Bicycles-The case of the island of Chios

*Nikoleta Krousouloudi and Amalia Polydoropoulou*

**III. 15:30-17:30**

**Session III(C) – Transport Modelling**

**Room:**

**Session Chairman: C. Antoniou**

**Rapporteur: I. Spyropoulou**

**59** Comparing the performance of Artificial Neural Networks and Social Force model on pedestrian simulation

*George Kouskoulis, Ioanna Spyropoulou and Constantinos Antoniou*

**45** Mining spatio - temporal features of city traffic

*Panagiotis Fafoutellis and Eleni Vlahogianni*

**27** A mixed-integer programming approach to infer trip-chains from transient OD matrices

*Theocharis Ballis and Loukas Dimitriou*

**20** Using Luti models to develop Key Performance Indicators (KPIs) for evaluating land use impacts

*Paraskevi Sarri, Ioannis Kaparias, Konstantinos Kepaptsoglou, Andrei Leon and Tomas de la Barra*

**62** Operational Analyses of Freeway Off-Ramp Bottlenecks

*Fanis Papadimitriou, Dimitris Sermpis, Alexander Skabardonis and Bill Halkias*

**121** Προσδιορισμός των κρίσιμων παραμέτρων επιρροής της υπέρβασης των ορίων ταχύτητας με δεδομένα από έξυπνα κινητά τηλέφωνα

*Aristotelis Kokkinakis, George Yannis and Dimitrios Tselentis*

**46** Greek driver attitudes towards aggressive driving

*Angeliki Stefatou, Apostolos Ziakopoulos, Athanasios Theofilatos and George Yannis*



**Day 2: Friday 25/10/2019**

**IV. 09:00-11:00**

**Session IV(A) – Transport Infrastructure**

**Room:**

**Session Chairman: S. Mavromatis**

**Rapporteur: M. Sartzetaki**

**65** Aspects of Safe Road Design for the Aging Road Users

*Sophia Vardaki, George Kanellaidis*

**7** Υπολογιστικό πλαίσιο για την ασφαλή κίνηση Αυτόνομων Οχημάτων Μετακίνησης  
Εμπορευματοκιβωτίων σε λιμάνια

*Georgios Tsaples, Georgia Aifadopoulou and Josep Maria Salanova Grau*

**54** Can Connected and Autonomous Vehicles (CAVs) be able to dispute multi-lane roundabouts design?

*Apostolos Anagnostopoulos and Fotini Kehagia*

**25** Parametric investigation of vehicle minimum turning path

*Panagiotis Lemonakis, George Kaliabetsos and Nikolaos Eliou*

**161** Ανάπτυξη ενός σύνθετου δείκτη προσπελασιμότητας για τόπους ειδικού ενδιαφέροντος: Η περίπτωση της Εγνατίας οδού

*Ιωάννης Πολίτης, Ελένη Βεράνη, Χαρίκλεια Κυριακίδου, Αναστασία Νικολαΐδου, Αναστασία Τασπούλου and Βασίλης Φούρκας*

**137** Airport asset valuation: a commercial perspectives approach

*Maria Sartzetaki and Dimitrios Dimitriou*

**Session IV(B) – Transport Planning**

**Room:**

**Session Chairman: M. Boile**

**Rapporteur: A. Anagnostopoulou**

**3** Crowd-learning techniques exploitation for acceptable and effective transport planning; the MOTIVATE app paradigm

*Maria Morfoulaki, Glykeria Myrovali, Kornilia Maria Kotoula Kotoula and Bartholomew-Michael Vassilantonakis*

**103** Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων Ελαχιστοποίησης του Ρίσκου για τον Έλεγχο της Κυκλοφορίας



## Day 2: Friday 25/10/2019

*Eleni Papatzikou and Antony Stathopoulos*

**80** Ο ρόλος των εταιρειών λειτουργίας αυτοκινητοδρόμων στην παροχή κινητικότητας ως υπηρεσίας (MaaS)

*Bill Halkias, Helen Tyrogianni and Natalie Kalfa*

**34** Έλεγχος εφικτότητας – Ένα υποστηρικτικό εργαλείο για την εκπόνηση της μελέτης σκοπιμότητας αστικών σιδηροδρομικών συστημάτων

*Christos Pyrgidis*

**19** Planning and development of a Hub and Spoke network for maritime transport. Case study area: Cyclades, Greece

*Panagiota Georgia Saranti and Dimitra Chondrogianni*

**32** Flying a swarm of drones over Athens: Our experience from a first-of-its kind experiment

*Emmanouil Barmounakis and Nikolas Geroliminis*

### Session IV(C) – Pecha – Kucha presentations (up to 5')

**Room:**

**Session Chairman: K. Kepaptsoglou**

**Rapporteur: V. Kappatos**

#### Autonomous Transport

**75** Impact of an industry developed safety framework for automated vehicles on highway traffic flow

*Konstantinos Mattas, Michail Makridis, George Botzoris, Biagio Ciuffo and Basil Papadopoulos*

**68** Connected, Autonomous & Electrical Vehicles: Environmental Impacts – A review

*Pantelis Kopelias, Elissavet Demiridi and Alexandros Skabardonis*

**74** Investment in innovative technology versus traditional infrastructure improvements: a preliminary analysis of CAV implementation for network bottleneck removal in Maryland

*Eirini Kastrouni, Carlos Carrion and Lei Zhang*

**180** Needs and expectations of older passengers in using autonomous public transport

*Maria Panou and Miranda Maglavera*

#### Transport Economics

**96** Αστικές Μετακινήσεις, Ελαστικότητα Ζήτησης και Οικονομική Κρίση

*Despoina Nimorakiotaki and Evangelos Sambracos*

**160** Uber vs taxis: investigating public opinion in Greece



## Day 2: Friday 25/10/2019

*Sofia Athanasopoulou, Evangelos Genitsaris, Aristotelis Naniopoulos and Dimitrios Nalmpantis*

**129** How efficient are Greek airports? The role of LCCs and charter airlines

*Annitsa Koumoutsidi, Ioanna Pagoni and Voula Psaraki*

### Electrification

**56** Embracing Electromobility in Greece: Analysis of good practices in the Region of Attica

*Foteini Orfanou, Panagiotis Papantoniou, Eleni Vlahogianni and George Yannis*

### Transport Modelling

**17** Application of geographically weighted regression for identifying factors affecting bus bunching at the station-level

*Evangelia Chioni, Christina Milioti, Christina Iliopoulou and Konstantinos Kepaptsoglou*

**172** Ανάπτυξη μαθηματικών υποδειγμάτων παλινδρόμησης για την αξιολόγηση των παραμέτρων που επιδρούν στο χρόνο διαδρομής των λεωφορείων Δημοσίων Συγκοινωνιών σε αστικό περιβάλλον

*Konstantina Varvatou, Ioanna Spilia and Ioannis Politis*

**82** Revisiting Travel Mode and Time of Departure Choices in EU Regions: Differences, Similarities and Some Insights

*Eleni Mantouka, Paraskevi Koliou, Foteini Nouskali, Alexandros Papacharalampous, Eleni Vlahogianni and Alexandros Deloukas*

**66** Dynamic Traffic Events Management at a Signalized Intersection for the Evaluation of Smart Infrastructure Operation

*Μαρία Ζώη and Ioannis Politis*

**63** Διερεύνηση λειτουργίας κόμβων προτεραιότητας με μικροσκοπική προσομοίωση

*Georgios Makrypoulas and Ioanna Spyropoulou*

**58** Επιπτώσεις της χρήσης κινητού τηλεφώνου στο οδικό δίκτυο

*Evangelos Kotsialos and Ioanna Spyropoulou*

**179** Transport mode ON: A discrete choice model for estimating commuters' mode preferences

*Eleni Chalkia*

**1** Ανάλυση ευαισθησίας κυκλοφοριακών συνθηκών του οδικού δικτύου της Θεσσαλονίκης, για διαφορετικά σενάρια έντασης βροχόπτωσης, σε περιβάλλον VISUM

*Evanthia Papakonstanti, Christos Taxiltaris and Josep Maria Salanova Grau*

### Transport Planning

**36** Εκτίμηση και σύγκριση του χρόνου μεταφοράς με όλα τα επιβατικά μέσα στη διαδρομή Θεσσαλονίκη- Αθήνα





## Day 2: Friday 25/10/2019

*Christos Pyrgidis and Παντελής Ραπανάκης*

### Urban Mobility

**152** Υπολογισμός ζήτησης για βραχυχρόνια στάθμευση σε σταθμούς εκτός οδού

*Κυριακος Μιχαηλίδης and Ioannis Politis*

**164** Αξιοποίηση της Πολυκριτηριακής Θεωρίας για την επιλογή του βέλτιστου πακέτου μέτρων σε Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας

*Χριστίνα Μπάλλα, Ioannis Politis, Panagiotis Papaioannou and Yiannis Xenidis*

**6** Επαναπροσδιορισμός της ιεράρχησης του αστικού οδικού δικτύου προς την κατεύθυνση της βιώσιμης κινητικότητας: Η περίπτωση της Αθήνας

*Stefanos Tsigdinos and Thanos Vlastos*

**60** Εφαρμογή της Αναλυτικής Ιεραρχικής Διαδικασίας (AHP) στη διερεύνηση της επίδρασης των διαφόρων τύπων συμβάντων στην ασφάλεια και άνεση πεζών και ποδηλατιστών σε υποδομές κοινής χρήσης

*Iliana Marina Garyfalou, Iasonas Meintanis, Thomas Papas, Mirto Trouva, Andreas Nikiforiadis and Socrates Basbas*

**49** Διερεύνηση μέτρων Βιώσιμης Κινητικότητας σε Πανεπιστημιούπολεις της Μεσογείου

*Elisavet Kakridoni, Panagiotis Papantoniou, Eleni Vlahogiannis and George Yannis*

### Transport Safety

**143** Techno-Economical Evaluation of Accidents' Preventing Measures and Remedial Measures in Intersections on Existing Rural Two-Lane Highways

*Vassilios Matragos, Konstantinos Apostoleris, Dimitrios Bontozis and Stergios Mavromatis*

**44** A review of the impact of driver distraction on driving behavior and road safety

*Armira Kontaxi, Apostolos Ziakopoulos, Dimitrios Tselentis and George Yannis*

**83** What is your driving identity? Some empirical findings using large-scale smartphone sensors' data

*Eleni Mantouka and Eleni Vlahogianni*

**48** Σύγκριση δηλωθείσας και παρατηρηθείσας συμπεριφοράς οδηγών

*Mikaela Panagiotopoulou, Panagiotis Papantoniou and George Yannis*

**71** Tourism and Road Accidents in Greece

*Dimitrios Nikolaou, Katerina Folla, Evangelos Bellos and George Yannis*

### Smart Cities & Urban Mobility

**155** Παράγοντες που επηρεάζουν την επιλογή προορισμού των τουριστών στα ελληνικά νησιά και τις συνθήκες μετακίνησης των τουριστών στη Χίο



**Day 2: Friday 25/10/2019**

*Nikoleta Krousouloudi, Amalia Polydoropoulou and Pinelopi Tsoukala*

**11.00-11.30 Coffee Break**

**V. 11:30-14:00**

**Session V(A) – Urban Mobility**

**Room:**

**Session Chairman: G. Aifadopoulou**

**Rapporteur: Y. Tyrinopoulos**

**170** Assessing the Level of Service of streets with elements of shared space

*Ioannis Kaparias and Rui Wang*

**149** Innovative aspects for the take up of Sustainable Urban Mobility Plans: The contribution of the InovaSUMP project

*Panagiotis Papaioannou, Ioannis Politis, Manos Vougioukas and Anastasia Nikolaidou*

**147** Enhancing Micro-mobility economy through Bike Sharing schemes

*Ioannis Politis, Ioannis Fyrogenis, Efthymis Papadopoulos, Anastasia Nikolaidou and Eleni Verani*

**126** Activity patterns analysis of the Bike Sharing System of Thessaloniki, Greece

*Neofytos Boufidis, Andreas Nikiforiadis, Josep Maria Salanova Grau, Katerina Chrysostomou and Georgia Aifadopoulou, Athanasios Tolikas*

**5** Διερεύνηση και συγκριτική αξιολόγηση των παραγόντων επιλογής μέσου μετακίνησης φοιτητών σε αστικό και υπεραστικό περιβάλλον – Η περίπτωση μετεγκατάστασης των Πολυτεχνικών Σχολών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης

*Kornilia Maria Kotoula and Georgios Botzoris*

**11** Διερεύνηση της ικανοποίησης των επιβατών από το Μετρό της Αθήνας και της επίδρασης της οικονομικής κρίσης στη χρήση του

*Γιάννης Τυρινόπουλος and Χριστίνα Μηλιώτη*

**72** Σχεδίαση πολυμεσικής (multimedia) εφαρμογής για τη διευκόλυνση της κίνησης ατόμων με αναπηρία σε αστικά περιβάλλοντα

*Iliana Marina Garyfalou, Petros Karkanias, Panagiotis Tsalis and Aristotelis Naniopoulos*

**29** Crowd-learning, target setting and intermodality investing; Corfu leading by example areas of high seasonal demand



**Day 2: Friday 25/10/2019**

*Glykeria Myrovali, Maria Morfoulaki and Michail Agathos*

**Session V(B) – Transport Safety**

**Room:**

**Session Chairman: G. Yannis**

**Rapporteur: I. Politis**

**Invited Speech: Safe Road Design, Prof. George Kanellaidis, Emeritus Professor NTUA**

**33** Η Κυκλοφοριακή Αγωγή ως βασικός πυλώνας οδικής ασφάλειας στη σύγχρονη εποχή

*Stavroula Ntemogianni, George Mintsis, Christos Taxiltaris and Socrates Basbas*

**43** Mapping risky driving behavior in urban road networks

*Georgia Lagou, Emmanouil Barmounakis and Eleni Vlahogianni*

**41** Potential of technology-based strategies for mitigating older driver risk

*Nikiforos Stamatiadis and Adam Kirk*

**51** Impaired cycling and crash involvement in OECD countries

*George Yannis, Alexandra Laiou, Christina Gonidi, Zoi Christoforou and Régine Seidowsky*

**83** What is your driving identity? Some empirical findings using large-scale smartphone sensors' data

*Eleni Mantouka and Eleni Vlahogianni*

**115** Διερεύνηση της συμπεριφοράς των πεζών που χρησιμοποιούν κινητό τηλέφωνο κατά τη διάσχιση ισόπεδων διασταυρώσεων στη Θεσσαλονίκη

*Vasiliki-Maria Perra and Socrates Basbas*

**141** Οδηγική συμπεριφορά και συνομιλία με χρήση κινητού τηλεφώνου κατά τη διάρκεια της νύχτας

*Helen Andrikopoulou and Ioanna Spyropoulou*

**77** Thematic Fact Sheets on Road Safety Risk Factors in Africa – A Knowledge and Management Tool

*George Yannis, Stergios Mavromatis, Alexandra Laiou and Katerina Folla*



**Day 2: Friday 25/10/2019**

**Session V(C) – Poster Session**

**Room:**

**Session Chairman: E. Gaitanidou**

**Rapporteur: S. Vardaki**

**38** Assessing Greek Consumers' Intension to Adopt Highly Automated Vehicle Technology

*Ilias Panagiotopoulos and George Dimitrakopoulos*

**87** Getting ready for automation - The Drive2theFuture project

*Evangelia Gaitanidou and Evangelos Bekiaris*

**95** Assessing the Readiness of Greece for Autonomous Vehicle Technologies

*Chrysostomos Mylonas, Charis Chalkiadakis, Alexandros Dolianitis, Dimitris Tzanis and Evangelos Mitsakis*

**8** Regional Innovation in Mobility: Development Framework through matching local needs and local capabilities

*Panagiotis Iordanopoulos, Georgia Aifadopoulou, Sofoklis Dais and Maria Stefanidou*

**15** Modeling fare evasion in the Athens metro system

*Christina Milioti, Aggelos Panoutsopoulos, Konstantinos Kepaptsoglou and Yannis Tyrinopoulos*

**88** Εκτίμηση της αξίας του χρόνου και της προθυμίας πληρωμής για υπηρεσίες κοινής κινητικότητας στη Θεσσαλονίκη

*Georgia Aifadopoulou, Maria Konstantinidou, Neofytos Boufidis and Josep Maria Salanova Grau, Georgios Tsaples, Panagiotis Tzenos*

**171** Development of a methodology for the economic appraisal of road safety schemes

*George Yannis, Anastasios Dragomanovits, Julia Roussou and Dimitrios Nikolaou*

**4** Η αποφυγή διοδίων σε αυτοκινητόδρομο και η αξία χρόνου επιβατών

*Alexandros Kokkalis*

**9** Συνεργατικό σύστημα προειδοποίησης οδηγών για ισόπεδες διαβάσεις στην Θεσσαλονίκη

*Georgia Aifadopoulou, Neofytos Boufidis, Panagiotis Tzenos, Athanasios Tolikas and Josep-Maria Salanova, Maria Konstantinidou*

**105** Harmonization and interoperability of Cooperative Intelligent Transportation Systems Architectures in Europe and USA

*Areti Kotsi, Tom Lusco and Evangelos Mitsakis*



## Day 2: Friday 25/10/2019

**106** Training Opportunities for Intelligent Transport Systems and Cooperative Intelligent Transport Systems

*Charis Chalkiadakis, Panagiotis Iordanopoulos and Evangelos Mitsakis*

**111** Overview of Cooperative Intelligent Transportation Systems Deployment Projects in Europe and USA

*Areti Kotsi, Dimitris Tzanis and Evangelos Mitsakis*

**31** Σχεδιασμός και ανάπτυξη του Εθνικού Σημείου Πρόσβασης σε δεδομένα Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών στην Ελλάδα για την παροχή εναρμονισμένων υπηρεσιών πληροφόρησης στους ταξιδιώτες

*Γεωργία Αύφαντοπούλου, Ευάγγελος Μητσάκης, Αφροδίτη Σταμέλου, Αλέξανδρος Δολιανίτης, Χρυσόστομος Μυλωνάς and Βασίλειος Ψώνης*

**69** Αξιολογώντας την πιλοτική εφαρμογή ενός ψηφιακού συστήματος προειδοποίησης των οδηγών για ισόπεδες διαβάσεις με μελέτη οδήγησης σε πραγματικές συνθήκες

*Christian Wille, Neofytos Boufidis, Josep-Maria Salanova, Annika Dreßler and Jan Grippenkoven*

**127** Διερεύνηση Εναλλακτικών Μεθόδων Παροχής Προτεραιότητας στην Σηματοδότηση Τραμ

*Eleni Papatzikou and Panos Papadakos*

**177** Is car pooling in dense urban environments effective? The case of Zografou municipality employees

*Trisevgeni Papagerasimou, Konstantinos Athanasopoulos, Efthimios Bakogiannis and Thanos Vlastos*

**119** Transition to corridor management and integrated transport planning in Western Balkans

*Nedim Begovic and Nerejda Hoxha*

**50** Αποτίμηση παρεμβάσεων αστικής κινητικότητας στην πόλη των Σερρών

*Foteini Mikiki and Maria Morfoulaki*

**42** Διερεύνηση της λειτουργίας της λωρίδας αποκλειστικής κίνησης λεωφορείων με κατεύθυνση από το κέντρο μιας πόλης σε περιαστικές περιοχές

*Panagiotis Vaitsis, Ioanna Zarkali, Georgia Liouta and Socrates Basbas*

**156** Development of an interactive tool for the performance evaluation of a public transport operator

*Olga - Maria Giannakari and Ioannis Politis*

**145** Αξιολόγηση του επιπέδου άγχους στους μετακινούμενους αστικών περιοχών με χρήση του ψυχομετρικού εργαλείου ανίχνευσης S-Anxiety

*Eleni Avrana, Nikoleta Senikidou and Ioannis Politis*

**21** Dynamic Carpooling as an alternative mode of urban transportation

*Panagiota Georgia Saranti and Yorgos Stephanedes*



## Day 2: Friday 25/10/2019

### 97 Urbanization of Air Transport

*Takis Adamidis*

### 183 Mobility-as-a Service in the Smart City Era: The Design of a Stated Adaptation Experiment to Assess the Effects of MaaS on Day-to-Day Travel Mode Choice Behavior

*Anna-Maria Feneri, Soora Rasouli and Harry Timmermans*

### 61 Έλεγχος Οδικής Ασφάλειας Εν λειτουργία οδών - Συγκριτική αξιολόγηση διαφορετικών μεθοδολογιών

*Stelios Efstathiadis and Παντελεήμων Καραγεώργος*

### 78 Traffic safety culture among car drivers and motorcycle riders in Greece: tourism and other influencing factors

*Tor-Olav Nævestad, Torkel Bjornskau, Alexandra Laiou and George Yannis*

### 100 Enabling older citizens' safe mobility: the ACTIVAGE project's approach

*Charis Chalkiadakis, Evangelos Mitsakis and Dimitris Tzanis*

### 122 Underage Drinking and the Risk of Involvement in Road Traffic Accidents

*Dimitra Georgogianni and Vangelis Makris*

### 10 Towards a full driver characterization to analyse distraction and drowsiness

*Sónia Soares, Sara Ferreira, António Couto, José Pedro Tavares, António Lobo, Rosaldo Rossetti and Ana Bastos*

### 169 Αξιολόγηση παρέμβασης για τη μείωση του άγχους και της επιθετικότητας κατά την οδήγηση

*Maria Papadakaki, Stefanos Bessas, Nikolaos Malichin, Nikolaos Stamou and Joannes Chliaoutakis*

### 153 Αξιολόγηση της ισορροπίας και της κινητικότητας των στελεχών της ομάδας Δίκυκλης Αστυνόμησης (Δι.ΑΣ) της Ελληνικής Αστυνομίας, στην αρχή και στο τέλος της βάρδιάς τους

*Nikoleta Krousouloudi, Amalia Polydoropoulou and Stamatios Kontogiannis*

## 14:00-15:00 Lunch Break

## VI. 15:00-16:30

### Session VI(A) – Session Χορηγών

Room:

Session Chairman: K. Kepaptsoglou

Rapporteur: Y. Tyrinopoulos



## Day 2: Friday 25/10/2019

### Session VI(B) – Resilience & Security

Room:

Session Chairman: J. Salanova

Rapporteur: I. Benekos

**123** How Cooperative Intelligent Transport Systems can contribute to a resilient transport infrastructure?

*Charis Chalkiadakis and Eleni Vlahogianni*

**16** Investigation of the impact of subway strikes and weather conditions on bus running times

*Katerina Kolliou, Christina Iliopoulou, Christina Milioti and Konstantinos Kepaptsoglou*

**182** Asset Management of Transportation Networks and Resilience Planning: Framework and Guidelines

*Afroditi Anagnostopoulou, Aggelos Aggelakakis, Maria Boile and Arjan Hijdra*

**85** Comprehensive risk management framework for transit port infrastructure

*Attila Akac, Afroditi Anagnostopoulou and Maria Boile*

**131** Port environmental sustainability: Best practice identification in Europe and the value of knowledge and experience-sharing

*Eleftherios Sdoukopoulos, Nikolaos Anastasiadis, Alkiviadis Tromaras and Maria Boile*

### Session VI(C) – Smart Cities & Urban Mobility

Room:

Session Chairman: S. Basbas

Rapporteur: M. Morfoulaki

**148** Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την ολοκληρωμένη αποτίμηση των συνθηκών στάθμευσης σε αστικές περιοχές με την αξιοποίηση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών

*Anastasia Nikolaidou, Eleni Verani, Georgios Georgiadis, Alexandros Sdoukopoulos, Ioannis Politis and Panagiotis Papaioannou*

**53** Cruising for Parking Space in Cities: Algorithms and Evidence using smartphone sensing

*Vaia Drosou, Emmanouil Barmounakis and Eleni Vlahogianni*

**73** Investigating the efficiency of dockless bike sharing system (DBSS) in medium sized cities. The case of Rethymno, Greece

*Efthimios Bakogiannis, Maria Siti, Stefanos Tsigdinos, Avgi Vassi and Alexandros Nikitas*



## Day 2: Friday 25/10/2019

**79** Roadside Assistance Mobile Application (RAC) - Human Factors in Smart City's digital implementation technologies for accidents

*Ευαγγελία Βαγγελή Μαργαριτη*

**118** MaaS for tourists? Modelling user preferences in 2 European cities

*Ioannis Tsouros, Amalia Polydoropoulou, Athena Tsimpa and Ioanna Pagoni*

### VII. 16:30-17:30

**Plenary Closing Ceremony**

**Room:**

**Session Chairman: G. Yannis**

**Rapporteur: K. Kepaptsoglou**

**Paper Awards**

