



Congress Draft Programme Version 06/08/2019

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

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

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 Tsimpa 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 Κεπατσόγλου





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

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



Day 1: Thursday 24/10/2019

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

Stylianios Kolidakis, George Botzoris and Vasilleios Profyllidis

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, Stylianios 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

Katerina Chrysostomou, Andreas Nikiforiadis and Georgia Aifadopoulos

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 Stéfatu, 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 Τασσπούλου 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. Anagnostopoulos

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

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. Keraptsoglou

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

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 Yanniss

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 Keraptsoglou

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

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 Papaiοannου 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 Papantoniου, 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 Panagiotοpoulou, Panagiotis Papantoniου 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

Nikoleta Krousouloudi, Amalia Polydorοpoulou and Pinelopi Tsoukala





11.00-11.30 Coffee Break

V. 11:30-14:00

Session V(A) – Urban Mobility

Room:

Session Chairman: Y. Tyrinopoulos

Rapporteur: G. Aifadopoulou

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

Glykeria Myrovali, Maria Morfoulaki and Michail Agathos

Session V(B) – Transport Safety

Room:

Session Chairman: G. Yannis

Rapporteur: I. Politis

o Safe Road Design, Prof. Kanellaidis (Invited Speech)

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

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 Kepartsoglou and Yannis Tyrinopoulos
88 Εκτίμηση της αξίας του χρόνου και της προθυμίας πληρωμής για υπηρεσίες κοινής κινητικότητας στη Θεσσαλονίκη
Georgia Aifandopoulou, 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
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 Αϊφαντοπούλου, 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
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

Session VI(B) – Resilience & Security

Room:
Session Chairman: I. Benekos
Rapporteur: J. Salanova

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

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

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΒΑΓΓΕΛΗ 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

