

DAY 1st: FRIDAY, MAY 19th, 2006

08:00 - 09:00 REGISTRATION

09:00 - 11:00 SESSION 1A

TRANSPORT POLICY
AND MANAGEMENT

Chair:

G. Mintsis, Aristotle University of Thessaloniki
J. Frantzeskakis, National Technical University of Athens

- *Information propagation: informing special population subgroups about new transportation systems*
B. Stephanis, Democritus University of Thrace
D. Dimitriou, Civil and Transportation Engineer
- *Evaluation of parameters for the design of airport parking facilities*
D. Tsamboulas, National Technical University of Athens
K. Rontiri, National Technical University of Athens
D. Simou, National Technical University of Athens
- *The impact of new technologies on female activities in Greece. A comparison between rural and less favored areas*
A. Polydoropoulou, University of the Aegean
I. Lagoudis, University of the Aegean
M. Antonopoulou, University of the Aegean
- *Cyclists' route choice criteria. The Karditsa case study*
Th. Vlastos, National Technical University of Athens
N. Barbopoulos, National Technical University of Athens
D. Milakis, National Technical University of Athens
- *The integration of transport indicators into transport policy development: the current situation and prospects*
F. Mikiki, Hellenic Institute of Transport
Y. Tyrinopoulos, Hellenic Institute of Transport

09:00 - 11:00 SESSION 1B

TRAFFIC
MODELING

Chair:

K. Zografos, Athens University of Economics and Business
M. Papageorgiou, University of Crete

- *Impact of predictive traffic information on experienced travel time and its variability*
K. Antoniou, Massachusetts Institute of Technology
M. Ben-Akiva, Massachusetts Institute of Technology
- *A "moving headway" as an alternative parameter to characterize traffic states*
M. Kontratos, National Technical University of Athens
- *A comparison of parametric and non-parametric regression models for speed estimation*
K. Antoniou, National Technical University of Athens
H. Koutsopoulos, Northeastern University
- *Signalized Intersection Capacity: A Quick Review of the HCM approach*
I. Maridakis, Ministry of the Environment and Public Works
I. Maris, Ministry of the Environment and Public Works
- *Sensitivity analysis of travel times in arterials*
N. Geroliminis, UC Berkeley
A. Skabardonis, UC Berkeley
- *A Wavelet-Based Analysis of Urban Traffic Flow for Identifying Extreme Conditions and Traffic Transitions*
E. Vlahogianni, National Technical University of Athens
M. Karlaftis, National Technical University of Athens
J. Golias, National Technical University of Athens
A. Stathopoulos, National Technical University of Athens

11:00 - 11:30 COFFEE BREAK

11:30 - 12:15

OPENING CEREMONY -
WELCOME

Chair:

G. Giannopoulos, Hellenic Institute of Transport
P. Papadakos, Hellenic Institute of Transportation Engineers
E. Nathanail, University of Thessaly



12:15 - 13:30

ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ

Προεδρείο:

Μ. Πιτσιάβα – Λατινοπούλου, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης

- *Current Directions in Air Transport Infrastructure Research*
A. Odoni, Massachusetts Institute of Technology
- *The Evolving Role of Econometrics in Transportation Research*
F. Mannering, Purdue University
- *Η έρευνα στις μεταφορές στην Ε.Ε. και στην Ελλάδα: Παρούσα κατάσταση και οι προοπτικές στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο*
Γ. Γιαννόπουλος, Ινστιτούτο Μεταφορών

13:40 - 15:00 ΓΕΥΜΑ

15:00 - 17:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 2Α

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

Προεδρείο:

Σ. Λαμπρόπουλος, Εγνατία Οδός Α.Ε.
Χ. Πυργίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- *Ανάπτυξη Συστήματος Υποβοήθησης Αποφάσεων για την Εξυπηρέτηση Επιβατών υπό Συνθήκες Έκτακτου Περιστατικού Γραμμής κατά τη Διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004*
Κ. Κεπαπσόγλου, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Μ. Καρλαύτης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Γ. Καλαφατάς, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Π. Σάρρας, Αττικό Μετρό Εταιρία Λειτουργίας
Α. Σταθόπουλος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- *Το νέο Αμερικάνικο κανονιστικό πλαίσιο ασφάλειας και οι επιπτώσεις αυτού στη θαλάσσια μεταφορά εμπορευματοκιβωτίων*
Σ. Παπαδημητρίου, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Η. Αγγελίδης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- *Σύστημα στήριξης αποφάσεων για τη διαχείριση επικίνδυνων φορτίων*
Κ. Ανδρουτσόπουλος, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Κ. Ζωγράφος, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- *Προβλήματα συνδυασμένης μεταφοράς επικίνδυνων φορτίων με χρονικά εξαρτώμενη επικινδυνότητα διαδρομής*
E. Flors, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Α. Ζηλιασκόπουλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
E. Chang, Northwestern University
- *Αναδιοργάνωση της αλυσίδας μεταφοράς ΑΜΕΑ στο δήμο Θεσσαλονίκης*
Α. Νανιόπουλος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Π. Τσαλής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Δ. Ταπεινόπουλος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Μ. Ζουρνά, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

15:00 - 17:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 2Β

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Προεδρείο:

Α. Δελούκας, Αττικό Μετρό Α.Ε.
Ε. Ματσούκης, Πανεπιστήμιο Πατρών

- *Μετρήσεις κυκλοφορίας και βάρους οχημάτων εν-κινήσει στην Εγνατία οδό*
Κ. Κουτσούκος, Εγνατία Οδός Α.Ε.
S. Guy, Εγνατία Οδός Α.Ε.
Ε. Βίσκος, Εγνατία Οδός Α.Ε.
- *Κόμβος διαχείρισης και επεξεργασίας κυκλοφοριακών δεδομένων στο Ινστιτούτο Μεταφορών – από την ιδέα στην υλοποίηση*
Γ. Αύφαντοπούλου, Ινστιτούτο Μεταφορών
Μ. Μορφουλάκη, Ινστιτούτο Μεταφορών
- *Παρατηρητήριο Εγνατίας Οδού: παρακολούθηση των χωρικών επιδράσεων των μεταφορικών υποδομών*
Β. Φούρκας, Εγνατία Οδός Α.Ε.
- *Εκτίμηση των επιπτώσεων του GALILEO στις οδικές μεταφορές*
Π. Χρηστίδης, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Κοινό Κέντρο Ερευνών
- *Μοντελοποίηση ενός Πρότυπου Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών στην Ελλάδα για την Παρακολούθηση των Επιπτώσεων των Μεταφορών στο Περιβάλλον*
Π. Συμεωνίδης, Draxis
Ι. Ζιώμας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Γ. Μποτζώρης, Συγκοινωνιολόγος
- *Οργάνωση δεδομένων και αλγόριθμος πολυτροπικού Σχεδιασμού ταξιδιού με υπεραστικά μέσα μεταφοράς στον Ελληνικό χώρο*
Γ. Αύφαντοπούλου, Ινστιτούτο Μεταφορών
Ε. Χρυσόχου, Ινστιτούτο Μεταφορών
Β. Μιζάρας, Tredit S.A.
Α. Παχίνης, Tredit S.A.

17:00 - 17:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (ΚΑΦΕΣ)



12:15 - 13:30

KEY NOTES

Chair:

M. Pitsiava – Latinopoulou, Aristotle University of Thessaloniki

- *Current Directions in Air Transport Infrastructure Research*
A. Odoni, Massachusetts Institute of Technology
- *The Evolving Role of Econometrics in Transportation Research*
F. Mannering, Purdue University
- *Transportation Research in the European Union and Greece: Current situation and prospects in the context of the 7th Framework Programme*
G. Giannopoulos, Hellenic Institute of Transport

13:40 - 15:00 LUNCH BREAK

15:00 - 17:00 SESSION 2A

HAZARDOUS MATERIALS TRANSPORTATION
AND EMERGENCY RESPONSE

Chair:

S. Lampropoulos, Egnatia Odos S.A.
Ch. Pyrgidis, Aristotle University of Thessaloniki

- *A Decision Support System for Managing Metro Line Demand under Extreme Conditions, during the Athens 2004 Olympics*
K. Kepaptsoglou, National Technical University of Athens
M. Karlaftis, National Technical University of Athens
G. Kalafatas, National Technical University of Athens
P. Sarras, Attiko Metro Operations Authority (AMEL)
A. Stathopoulos, National Technical University of Athens
- *The new American security normative framework. Changes, effects and costs on the container sea transport*
S. Papadimitriou, University of Piraeus
I. Angelidis, University of Piraeus
- *An Integrated decision support system for hazardous materials logistical problems*
K. Androutsopoulos, Athens University of Economics and Business
K. Zografos, Athens University of Economics and Business
- *Intermodal Hazmat Transportation Problem with time-dependent travel risk*
E. Flors, University of Thessaly
A. Ziliaskopoulos, University of Thessaly
E. Chang, Northwestern University
- *Reorganisation of the transport chain for people with disabilities in the municipality of Thessaloniki*
A. Naniopoulos, Aristotle University of Thessaloniki
P. Tsalis, Aristotle University of Thessaloniki
D. Tapeinopoulos, Aristotle University of Thessaloniki
M. Zourna, Aristotle University of Thessaloniki

15:00 - 17:00 SESSION 2B

DATA COLLECTION
AND MANAGEMENT

Chair:

A. Deloukas, Attiko Metro S.A.
E. Matsoukis, University of Patras

- *Traffic counts and weigh-in-motion measurements on Egnatia Odos*
K. Koutsoukos, Egnatia Odos S.A.
S. Guy, Egnatia Odos S.A.
E. Viskos, Egnatia Odos S.A.
- *Development of a PORTAL for transport data management and processing in HIT – The implementation of a concept*
G. Aifadopoulou, Hellenic Institute of Transport
M. Morfoulaki, Hellenic Institute of Transport
- *Egnatia Odos observatory: monitoring the spatial impacts of transport infrastructure*
V. Fourkas, Egnatia Odos S.A.
- *Estimation of impacts of GALILEO on road transport*
P. Christidis, European Commission
- *Development and parameterization of a prototype geographical information system for the evaluation of the environmental impact of transport sector in Greece*
P. Symeonidis, Draxis
I. Ziomas, National Technical University of Athens
G. Botzoris, Civil and Transportation Engineer
- *Data modelling and algorithmic solution for multimodal trip planning over Greek transport network*
G. Aifadopoulou, Hellenic Institute of Transport
E. Chrisohou, Hellenic Institute of Transport
V. Mizaras, Tredit S.A.
A. Pachinis, Tredit S.A.

17:00 - 17:30 COFFEE BREAK



17:30 - 19:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 3Α

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ
ΣΤΙΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Προεδρείο:

Β. Στεφανής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Χ. Ταξιλτάρης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- *Διερεύνηση συστημάτων έλεγχου της παραβατικότητας στις λωρίδες αποκλειστικής κίνησης λεωφορείων*
Μ. Πιτσιάβα – Λατινοπούλου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σ. Μπάσμπας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Θ. Ανδριανός, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- *Δυναμική ανάλυση της ζήτησης για δημόσιες συγκοινωνίες στην Αθήνα*
Α. Δελούκας, Αττικό Μετρό Α.Ε.
Α. Πολυδωροπούλου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Α. Μουσικίδου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- *Η παροχή απόλυτης προτεραιότητας στις δημόσιες συγκοινωνίες στη σηματοδότηση - Η περίπτωση του τραμ της Αθήνας*
Π. Παπαδάκος, ΝΑΜΑ Σύμβουλοι Μηχανικοί και Μελετητές Α.Ε.
Κ. Φουσέκης, ΝΑΜΑ Σύμβουλοι Μηχανικοί και Μελετητές Α.Ε.
- *Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου της Ποιότητας των Συγκοινωνιακών Υπηρεσιών του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης*
Ι. Τυρινόπουλος, Ινστιτούτο Μεταφορών
Γ. Αϊφαντοπούλου, Ινστιτούτο Μεταφορών
Α. Παπαγιαννάκης, Συμβούλιο Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης
Ι. Τόσκας, Συμβούλιο Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης
- *Οι έρευνες ερωτηματολογίου ως εργαλείο αξιολόγησης της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών των δημοσίων αστικών συγκοινωνιών*
Θ. Ανδριανός, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Γ. Μίντσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σ. Μπάσμπας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Χ. Ταξιλτάρης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Α. Σκεπασίδου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Κ. Τσιμπερίδου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- *Κριτική παρουσίαση συστημάτων τιμολόγησης Αστικών Συγκοινωνιών*
Ε. Σαμπράκος, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Ε. Ράμφου, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

17:30 - 19:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 3Β

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ
ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Προεδρείο:

Γ. Αϊφαντοπούλου, Ινστιτούτο Μεταφορών
Σ. Παπαδημητρίου, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

- *Εργαλεία υποστήριξης αποφάσεων και τεχνικές διαχείρισης στόλου σιδηροδρομικών βαγονιών*
Α. Μπαλλής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- *Αξιολόγηση δικτύου κόμβων συνδυασμένων μεταφορών στις χώρες της Αδριατικής, της κεντρικής και νοτιοανατολικής Ευρώπης και τις παραδουνάβιες χώρες*
Ε. Ναθανάηλ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- *Διερεύνηση Σκοπιμότητας Εμπορευματικών Κέντρων Τοπικής Σημασίας*
Σ. Κάπρος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Α. Τσιρίμπα, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- *Νέες προοπτικές για κόμβους συνδυασμένων μεταφορών: Δημιουργία εμπορευματικού κέντρου στο Θριάσιο Πεδίο*
Α. Καρλαύτης, ΑΔΚ Σύμβουλοι Μηχανικοί
Μ. Ζαφίρης, ΑΔΚ Σύμβουλοι Μηχανικοί
Η. Rueger, Dornier Consulting
- *Ανάλυση της υφιστάμενης παροχής υπηρεσιών και υποδομών Logistics σε κομβικά σημεία στους Πανευρωπαϊκούς άξονες Χ, V και στον άξονα Αδριατικής – Ιονίου: Η εμπειρία του έργου IMONODE*
Γ. Μίντσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Χ. Ταξιλτάρης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σ. Μπάσμπας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σ. Βαράκη, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- *Οι επιπτώσεις των νέων τεχνολογιών στις εμπορευματικές μεταφορές*
Σ. Κάπρος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Α. Πολυδωροπούλου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Μ. Αντωνοπούλου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

21:00 ΔΕΙΠΝΟ – ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ Κ. Ν. ΔΑΜΑ

(Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί σε χώρο που θα ανακοινωθεί σύντομα)



17:30 - 19:30 SESSION 3A

PUBLIC TRANSPORTATION QUALITY
EVALUATION, PRICING AND CONTROL SYSTEMS

Chair:

B. Stefanis, Democritus University of Thrace
Ch. Taxiltaris, Aristotle University of Thessaloniki

- *Examination of bus lanes enforcement systems*
M. Pitsiava – Latinopoulou, Aristotle University of Thessaloniki
S. Basbas, Aristotle University of Thessaloniki
T. Andrianos, Aristotle University of Thessaloniki
- *Dynamics of public transport demand in Athens*
A. Deloukas, Attiko Metro S.A.
A. Polydoropoulou, University of Aegean
A. Mousikidou, University of Aegean
- *The provision of full priority at signalised intersection for public transport - The case study of Athens new tramway*
P. Papadakos, NAMA Consulting Engineers & Planners S.A.
K. Fousekis, NAMA Consulting Engineers & Planners S.A.
- *An integrated Quality Control System for the Public Transport Services in Thessaloniki*
Y. Tyrinopoulos, Hellenic Institute of Transport
G. Aifadopoulou, Hellenic Institute of Transport
A. Papayannakis, Thessaloniki Transport Authority
I. Toskas, Thessaloniki Transport Authority
- *Evaluation of the level of service of urban public transportation through the use of questionnaires*
T. Andrianos, Aristotle University of Thessaloniki
G. Mintsis, Aristotle University of Thessaloniki
S. Basbas, Aristotle University of Thessaloniki
C. Taxiltaris, Aristotle University of Thessaloniki
A. Skepastidou, Aristotle University of Thessaloniki
K. Tsimperidou, Aristotle University of Thessaloniki
- *A Critical approach of Urban Transport Pricing Systems*
E. Sambracos, University of Piraeus
I. Ramfou, University of Piraeus

17:30 - 19:30 SESSION 3B

INTERMODAL
FREIGHT TRANSPORTATION

Chair:

G. Aifadopoulou, Hellenic Institute of transport
E. Papadimitriou, University of Piraeus

- *Decision support tools and techniques for wagon fleet management*
A. Ballis, National Technical University of Athens
- *Evaluating intermodal transport network at the Adriatic, central and southeastern European and Danube countries*
E. Nathanail, University of Thessaly
- *Assessment of feasibility of Freight Villages of local range*
S. Kapros, University of the Aegean
A. Tsirimpa, University of the Aegean
- *New perspectives for multimodal transportation nodes: Development of the Thrasio Pedio operational center*
A. Karlaftis, ADK Consultant Engineers
M. Zafiris, ADK Consultant Engineers
H. Rueger, Dornier Consulting
- *Analysis of current supply of logistics services and facilities at nodal points of the pan European corridors X, V and the Adriatic-Ionian corridor: The IMONODE experience*
G. Mintsis, Aristotle University of Thessaloniki
C. Taxiltaris, Aristotle University of Thessaloniki
S. Basbas, Aristotle University of Thessaloniki
S. Varaki, Aristotle University of Thessaloniki
- *The impact of new technologies on freight transport*
S. Kapros, University of the Aegean
A. Polydoropoulou, University of the Aegean
M. Antonopoulou, University of the Aegean

21:00 DINNER – HONORARY DISTINCTION FOR MR. N. DAMAS

(The venue of the event will be soon announced)



ΗΜΕΡΑ 2η: ΣΑΒΒΑΤΟ 20 ΜΑΪΟΥ 2006

09:00 - 10:30

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

- Σταθμός Εμπορευματοκιβωτίων του Οργανισμού Λιμένος Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ)
- Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης (ΟΑΣΘ)
- Επίδειξη του προσομοιωτή οδήγησης του IMET

11:00 - 13:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 4Α

ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προεδρείο:

Ν. Ηλιού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Γ. Κανελλαΐδης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

- Το "αποτύπωμα" της οδικής ασφάλειας στην Ελλάδα στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος SUNflower+6
Ι. Χανδάνος, Trademco A.E.
Δ. Κατσώχης, Trademco A.E.
- Οδεύοντας προς τη δημιουργία προτάσεων και εργαλείων για την ανάπτυξη μίας επαρκούς και αποτελεσματικής επιβολής του νόμου για την οδική κυκλοφορία
Π. Παπαϊωάννου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Ε. Μπεκιάρης, Ινστιτούτο Μεταφορών
Α. Μουσαδάκου, Ινστιτούτο Μεταφορών
- Μακροσκοπική ανάλυση της επίδρασης της μέθης και της μη χρήσης ζωνών και κράνους στην οδική ασφάλεια
Π. Παπαϊωάννου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Κ. Σπαθόπουλος, Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός
- Ολοκληρωμένη ανάλυση των κινδύνων και των επιπτώσεων στην υγεία των συγκοινωνιακών συστημάτων
Γ. Γιαννής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ι. Γκόλιας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ε. Παπαδημητρίου, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Αποτίμηση της αποτελεσματικότητας επιλεγμένων μέτρων οδικής ασφάλειας
Γ. Γιαννής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Π. Ευγενικός, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ε. Παπαδημητρίου, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Οδήγηση υπό την επίρεια αλκοόλ και υπερβολική ταχύτητα στα πλαίσια του SUNFLOWER+6
Δ. Κατσώχης, Trademco A.E.
Ι. Χανδάνος, Trademco A.E.

11:00 - 13:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 4Β

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Προεδρείο:

Φ. Κουτρουμπά, Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος
Β. Προφυλλίδης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

- Καταγραφή και ανάλυση της κατάστασης των σηράγγων του ελληνικού σιδηροδρομικού δικτύου
Χ. Πυργίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σ. Μπαντής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Σύστημα ελέγχου της διαλειτουργικότητας της σιδηροδρομικής υποδομής στο ελληνικό δίκτυο
Χ. Πυργίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Γ. Γιαννόπουλος, Ινστιτούτο Μεταφορών
- Πρότυπο προσομοίωσης για το σχεδιασμό και την αξιολόγηση της απόδοσης τερματικών σταθμών αεροδρομίων
Ι. Μανσατάκη, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Κ. Ζωγράφος, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Ολοκληρωμένο μεθοδολογικό πλαίσιο αξιολόγησης των στρατηγικών διαχείρισης της αεροπορικής ζήτησης
Μ. Μαντάς, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Κ. Ζωγράφος, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Ανίχνευση Σιδηρομαγνητικών υλικών για επιτήρηση της επίγειας κυκλοφορίας στα αεροδρόμια
Κ. Δημητρώπουλος, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής
Ν. Γραμμαλίδης, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής
Ι. Γκραγκόπουλος, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής
Ν. Παυλίδου, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής

13:00 - 14:00 ΓΕΥΜΑ

DAY 2nd: SATURDAY, MAY 20th, 2006

09:00 - 10:30

TECHNICAL VISITS

- *Visit to the Container Terminal of the Port of Thessaloniki*
- *Visit to the Public Transport Organization of Thessaloniki*
- *Demonstration of the driving simulator of the Hellenic Institute of Transport*

11:00 - 13:00 SESSION 4A

TRAFFIC SAFETY

Chair:

N. Iliou, University of Thessaly
G. Kanellaidis, National Technical University of Athens

- *The "footprint" of road safety in terms of the European programme SUNflower+6*
I. Handanos, Trademco S.A.
D. Katsochis, Trademco S.A.
- *Towards the production of recommendations and tools for the development of more effective and efficient traffic law enforcement*
P. Papaioannou, Aristotle University of Thessaloniki
E. Bekiaris, Hellenic Institute of Transport
A. Mousadakou, Hellenic Institute of Transport
- *The effect of alcohol, seat belt use and helmet use on road safety in Greece: A macroscopic analysis*
P. Papaioannou, Aristotle University of Thessaloniki
K. Spathopoulos, Transportation Engineer
- *An integrated analysis of health effects and risks of transport systems*
G. Yannis, National Technical University of Athens
J. Golias, National Technical University of Athens
E. Papadimitriou, National Technical University of Athens
- *Efficiency assessment of selected road safety measures*
G. Yannis, National Technical University of Athens
P. Evgenikos, National Technical University of Athens
E. Papadimitriou, National Technical University of Athens
- *Drinking & driving and excessive speeding in terms of SUNflower+6*
D. Katsochis, Trademco S.A.
I. Handanos, Trademco S.A.

11:00 - 13:00 SESSION 4B

INNOVATIVE DESIGN OF RAIL AND AIRPORT INFRASTRUCTURE

Chair:

F. Koutrouba, Hellenic Railway Organization
V. Profillidis, Democritus University of Thrace

- *Record and analysis of the existing situation of the Greek railway network tunnels*
Ch. Pyrgidis, Aristotle University of Thessaloniki
S. Bandis, Aristotle University of Thessaloniki
- *A control system for the interoperability of the railway infrastructure in the Greek network*
Ch. Pyrgidis, Aristotle University of Thessaloniki
G. Giannopoulos, Hellenic Institute of Transport
- *A simulation model for airport terminal planning and operational performance assessment*
I. Manataki, Athens University of Economics & Business
K. Zografos, Athens University of Economics & Business
- *A methodology for the evaluation of airport slot allocation strategies*
M. Madas, Athens University of Economics & Business
K. Zografos, Athens University of Economics & Business
- *Detection of Ferromagnetic Materials for Surface Traffic Surveillance at Airports*
K. Dimitropoulos, Informatics and Telematics Institute
N. Grammalidis, Informatics and Telematics Institute
I. Gragopoulos, Informatics and Telematics Institute
N. Pavlidou, Informatics and Telematics Institute

13:00 - 14:00 LUNCH BREAK



14:00 - 16:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 5Α

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΛΙΜΕΝΩΝ
ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Προεδρείο:

Χ. Κουτίτας, Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης
Ν. Λίπνας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- Μια πολυσταδιακή μεθοδολογία στήριξης αποφάσεων για το πρόβλημα βελτιστοποίησης τακτικών γραμμών στη ναυτιλία
Π. Τσιλιγγίρης, Massachusetts Institute of Technology
Χ. Ψαραύτης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Δυναμική ισορροπία συμμετοχής Δημόσιου και Ιδιωτικού τομέα στην παροχή λιμενικών υπηρεσιών
Α. Πάλλης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Γ. Βαγγέλας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Μεθοδολογία εκπόνησης Σχεδίου Ανάπτυξης (MASTER PLAN) των Θαλάσσιων Διαδρόμων (Motorways of the Sea) στην Ανατολική Μεσόγειο
Δ. Τσαμπούλας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Α. Λέκκα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ι. Πρωτόπαπας, Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας
- Ανταγωνιστικότητα Ελληνικών Λιμένων: κρίσιμες παράμετροι, αδυναμίες και προοπτικές ανάπτυξης
Ι. Τυρινόπουλος, Ινστιτούτο Μεταφορών
Ε. Γαγάση, Ινστιτούτο Μεταφορών
- FRETIS: Ένα ολοκληρωμένο σύστημα για τη διαχείριση διατροπικών αλυσίδων εμπορευματικών μεταφορών
Ε. Κουκουλούδη, Tredit A.E.
Μ. Σχοινάκης, Tredit A.E.

14:00 - 16:00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 5Β

ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ
ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

Προεδρείο:

Α. Νανιόπουλος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Ι. Τόσκας, Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης

- Μεθοδολογία Καταγραφής και Αξιολόγησης της Συμπεριφοράς Οδηγών σε Υπεραστικές Οδούς
Ν. Ηλιού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Ανάπτυξη και αξιολόγηση καινοτόμων αλγορίθμων στην παρακολούθηση της κατάστασης του οδηγού
Π. Κώπτας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Ε. Ναθαναήλ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Εκπαίδευση και πιστοποίηση των οδηγών φορτηγών αυτοκινήτων στην Ελλάδα: Μια νεωτεριστική μέθοδος διαμόρφωσης του εκπαιδευτικού υλικού και διαδικασίες εκπαίδευσης
Γ. Αύφαντοπούλου, Ινστιτούτο Μεταφορών
Μ. Μορφουλάκη, Ινστιτούτο Μεταφορών
- Εκπαίδευση οδηγών: Εξοικείωση διαφορετικών ομάδων οδηγών στη χρήση σύγχρονων συστημάτων υποστήριξης οδηγού (ΣΣΥΟ)
Σ. Νικολάου, Ινστιτούτο Μεταφορών
Ε. Μπεκιάρης, Ινστιτούτο Μεταφορών
- Διερεύνηση του τρόπου προσανατολισμού στον αστικό χώρο χρηστών συστημάτων πλοήγησης
Β. Φιλιπακοπούλου, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Μ. Κονταράτος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Β. Νάκος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Α. Κατσίνης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Δ. Πανουτσόπουλος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Ανάπτυξη πλαισίου σύγκρισης εναλλακτικών μοντέλων πρόβλεψης της συμπεριφοράς των αυτοκινητιστών στην πληροφόρηση
Ε. Ναθαναήλ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Χ. Πεταμίδης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

16:00 - 16:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (ΚΑΦΕΣ)



14:00 - 16:00 SESSION 5A

MARITIME TRANSPORT
AND PORT OPERATIONS

Chair:

Ch. Koutitas, Thessaloniki Port Authority
N. Litinas, University of Aegean

- *A multi-stage decision-support methodology for the optimization-based liner-shipping problem*
P. Tsilingiris, Massachusetts Institute of Technology
H. Psarafitis, National Technical University of Athens
- *Optimal Public / Private Interface in Port Services Provision*
A. Pallis, University of Aegean
G. Vaggelas, University of Aegean
- *Methodology for the elaboration of the east Mediterranean motorways of the sea Master Plan*
D. Tsamboulas, National Technical University of Athens
A. Lekka, National Technical University of Athens
I. Protopapas, Ministry of Mercantile Marine
- *Competitiveness of the Greek Ports: critical parameters, weaknesses and development opportunities*
Y. Tyrinopoulos, Hellenic Institute of Transport
E. Gagatsi, Hellenic Institute of Transport
- *FRETIS: An integrated system for the intermodal freight transport chain management*
E. Koukouloudi, Tredit S.A.
E. Shinakis, Tredit S.A.

14:00 - 16:00 SESSION 5B

HUMAN BEHAVIOR
IN TRANSPORTATION

Chair:

A. Naniopoulos, Aristotle University of Thessaloniki
I. Toskas, Thessaloniki Transport Authority

- *Driver's behaviour on interurban roads. Recording and evaluation methodology*
N. Eliou, University of Thessaly
- *Innovative algorithm for the monitoring of driver drowsiness*
P. Kottas, University of Thessaly
E. Nathanail, University of Thessaly
- *Training and certification of truck drivers in Greece: An Integrated approach for the formulation of training material and procedures*
G. Aifantopoulou, Hellenic Institute of Transport
M. Morfoulaki, Hellenic Institute of Transport
- *Drivers' Training: How to familiarize different target groups on the use of new intelligent in-vehicle systems*
S. Nikolaou, Hellenic Institute of Transport
E. Bekiaris, Hellenic Institute of Transport
- *Investigation of the way of giving direction to navigation system users in urban areas*
V. Filippakopoulou, National Technical University of Athens
M. Kontaratos, National Technical University of Athens
B. Nakos, National Technical University of Athens
A. Katsinis, National Technical University of Athens
D. Panoutsopoulos, National Technical University of Athens
- *Framework for the comparison of driver behavior models*
E. Nathanail, University of Thessaly
Ch. Petamidis, University of Thessaly

16:00 - 16:30 COFFEE BREAK



16:30 - 18:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 6Α

**ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

Προεδρείο:

N. Μουρατίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
A. Σταθόπουλος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

- *Η χρησιμοποίηση των Πινακίδων Μεταβλητών Μηνυμάτων από το Κέντρο Διαχείρισης της Κυκλοφορίας της Αθήνας*
Δ. Σερμπής, Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός
Χ. Μπάμπης, Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός
Ι. Θεοφίλης, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
- *Σχεδιασμός Υποδομών ΠΜΜ Καθοδήγησης με εφαρμογή Δυναμικής Ανάθεσης Κυκλοφορίας*
A. Ζηλιασκόπουλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Φ. Χατζηιωαννίδου, Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός
- *Προηγμένες Στρατηγικές Ελέγχου Κυκλοφορίας και Προοπτικές Εφαρμογής τους στην Ελλάδα*
M. Παπαγεωργίου, Πολυτεχνείο Κρήτης
H. Κοσματόπουλος, Πολυτεχνείο Κρήτης
Ι. Παπαμιχαήλ, Πολυτεχνείο Κρήτης
Y. Wang, Πολυτεχνείο Κρήτης
A. Κούβελας, Πολυτεχνείο Κρήτης
K. Αμπουντώλας, Πολυτεχνείο Κρήτης
- *Ένα σενάριο για τις μεταφορές στη Θεσσαλονίκη το 2020*
M. Πιτσιάβα - Λατινοπούλου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σ. Μπάσμπας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
E. Ζαχαράκη, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- *Εκτίμηση επιπτώσεων άπω την υπόθεση κυκλοφορίας στόλου μικρών ηλεκτροκίνητων οχημάτων στην Αθήνα*
Δ. Κατώχης, Trademco A.E.
Ι. Τζουβαδάκης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- *Τηλεματική Διαχείριση Λειτουργίας Λεωφορειακής Γραμμής – Η Πρώτη Ελληνική Εφαρμογή*
Γ. Σπανός, Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός

16:30 - 18:30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 6Β

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

Προεδρείο:

E. Σαμπράκος, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Δ. Τσαμπούλας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

- *Προτυποποίηση Χρόνων Διαδρομής σε Μεγάλα Αστικά Κέντρα με Μαθηματικά Πρότυπα Hazard*
M. Λυδάκη, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
M. Καρλαύτης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- *Χρήσεις γης, κοινωνικο-οικονομικά χαρακτηριστικά και μετακινήσεις. Διερεύνηση των αλληλεπιδράσεων*
Δ. Μηλάκης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
A. Βλαστός, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
N. Μπαρμπόπουλος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- *Επιπτώσεις της Μεθόδου Χρηματοδότησης στο Σχεδιασμό Κατασκευής και Λειτουργίας των Συγκοινωνιακών Υποδομών*
B. Προφυλλίδης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Γ. Μποτζώρης, Πολιτικός Μηχανικός - Συγκοινωνιολόγος
- *Το εξωτερικό κόστος στην αξιολόγηση μεταφορικών έργων με πολυκριτηριακή μεθοδολογία*
Ι. Μουρμούρης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- *Συγκριτική Αξιολόγηση Μεθόδων Εκτίμησης Σωρευτικών Μοντέλων Ιδιοκτησίας ΙΧ Αυτοκινήτων*
Ι. Παραβάντης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
E. Σαμπράκος, Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- *Η αξία χρόνου επιβατών στα μεγάλα αστικά κέντρα*
Π. Παπαϊωάννου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
E. Βουγιούκας, Διευρωπαϊκή Ερευνητική ΕΠΕ

18:30 - 19:00

ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Προεδρείο:

Γ. Γιαννόπουλος, Ινστιτούτο Μεταφορών
Π. Παπαδάκος, Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων



16:30 - 18:30 SESSION 6A

**INNOVATIVE TECHNOLOGIES
IN TRAFFIC OPERATIONS AND MANAGEMENT**

Chair:

N. Mouratidis, Hellenic Institute of Transport
A. Stathopoulos, National Technical University of Athens

- *The use of Variable Message Signs by the Athens Traffic Management Center*
D. Sermpis, Transportation Engineer
Ch. Babis, Transportation Engineer
I. Theofilis, Ministry of Public Works
- *Planning VMS infrastructures for on-travel guidance with dynamic traffic assignment application*
A. Ziliaskopoulos, University of Thessaly
F. Hatzioannidou, Transportation Engineer
- *Advanced Traffic Control Strategies and their Potential Application in Greece*
M. Papageorgiou, Technical University of Crete
E. Kosmatopoulos, Technical University of Crete
I. Papamichail, Technical University of Crete
Y. Wang, Technical University of Crete
A. Kouvelas, Technical University of Crete
K. Aboudolas Technical University of Crete
- *A Scenario for the Transport System in Thessaloniki for the year 2020*
M. Pitsiava – Latinopoulou, Aristotle University of Thessaloniki
S. Basbas, Aristotle University of Thessaloniki
E. Zacharaki, Aristotle University of Thessaloniki
- *Impact estimate on the hypothesis of introducing a small electric vehicles fleet in Athens*
D. Katsochis, Trademco S.A.
I. Tzouvadakis, National Technical University of Athens
- *Telematics operation of a bus line the first Greek application*
G. Spanos, Transportation Engineer

16:30 - 18:30 SESSION 6B

**TRANSPORT
ECONOMICS**

Chair:

E. Sabrakos, University of Piraeus
D. Tsaoulas, National Technical University of Athens

- *Hazard based travel time modeling in large urban areas*
M. Lidaki, ADK Consultant Engineers
M. Karlaftis, National Technical University of Athens
- *Land use, Socio-economic characteristics and travel behaviour. Investigation of the interactions*
D. Milakis, National Technical University of Athens
Th. Vlastos, National Technical University of Athens
N. Barbopoulos, National Technical University of Athens
- *Public – private partnerships for transport infrastructure projects and impact on planning and operation*
V. Profillidis, Democritus University of Thrace
G. Botzoris, Civil and Transportation Engineer
- *The external costs for transportation project evaluation with MCDA methodology*
J. Mourmouris, Democritus University of Thrace
- *A Comparative Assessment of Aggregate Car Ownership Model Estimation Methodologies*
J. Paravantis, University of Piraeus
E. Sambracos, University of Piraeus
- *Passenger value of time in large Greek urban areas*
P. Papaioannou, Aristotle University of Thessaloniki
E. Vougioukas, Eurotrans Consulting Ltd

18:30 - 19:00

CLOSING SESSION

Chair:

G. Giannopoulos, Hellenic Institute of Transport
P. Papadakos, Hellenic Institute of Transportation Engineers