

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

**ITS 2011
Καινοτομία και Κοινωνία**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

Πάτρα, 3-4 Οκτωβρίου 2011

Δευτέρα 3 Οκτωβρίου 2011

08:00 – 09:30

Εγγραφή Συνέδρων

09:30 – 10:30

Εναρξη Συνεδρίου – Χαιρετισμοί

- ❖ *Πρόεδροι Συνεδρίου*
- ❖ *Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου*
- ❖ *Εκπρόσωπος ΟΔΟΜΕΛ*
- ❖ *Εκπρόσωπος ITS Ελλάς*
- ❖ *Εκπρόσωπος ΣΕΣ*

Διάλειμμα καφέ

11:00 – 12:00

1 *Ευφυής διαχείριση μεταφορών και κυκλοφορίας*

Chair:

Εκτίμηση ακρίβειας χρόνων διαδρομής στις πινακίδες μεταβλητών μηνυμάτων του Κέντρου Διαχείρισης Κυκλοφορίας Αττικής – 4281315X

Δ. Σερμπής, Γ. Θεοφίλης, Χ. Μπάμπης, Α. Χαζίρης, Κέντρο Διαχείρισης Κυκλοφορίας

Machine vision in traffic management – 4061504X_STU01

•Ε. Tzelepis, ATS Traffic Systems

Η χρήση των ITS για την διαχείριση κυκλοφορίας και σε αυτοκινητόδρομο – 4291620S

Ε. Τυρογιάννη, Β. Χαλκιάς, Α. Παπαδημητρίου, Π. Κοπελιάς, Αττικές Διαδρομές Α.Ε.

Τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών στη συντήρηση, διαχείριση και λειτουργία αυτοκινητοδρόμων – 4291621X

Θ. Δογάνης, TERRA ΕΠΕ; Γ. Γκάνια, Γ. Κιούσης, Αττικές Διαδρομές Α.Ε.

12:00 – 13:00

2

*Καινοτόμα προϊόντα και συστήματα ITS –
ITS Ελλάς ως Βιομηχανικός και Ερευνητικός
Κόμβος*

Chair: Γ. Στεφανίδης, ITS Ελλάς

*ITS Ελλάς: Ο ρόλος του στην προώθηση της καινοτομίας και
εισαγωγή κόμβων ITS – 8291748S*

*B. Μιζάρας, Α. Αμδίτης, Γ. Στεφανίδης, Γ. Αύφαντοπούλου, Μ.
Παπαγεωργίου, ITS Ελλάς*

*Novel and open traffic data collection methods for transport planning
and travel information – 4131005X*

V. Mizaras, G. Sarros, Infotrip S.A.

*Πιλοτική ανάπτυξη και αξιολόγηση συστήματος συλλογής
αισθητηρίων δεδομένων θέσης με ad hoc ασύρματο δίκτυο κινούμενων
αισθητήρων – 4301726P_STU07*

•Α. Katsikaridis, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

*e-call testing and implementation in Greece: Towards full deployment –
4292024X*

A. Amditis and K. Pagle, ICCS

*Η αποτελεσματικότητα της σύγχρονης τροχονομικής επιτήρησης στην
μείωση της ταχύτητας των οχημάτων – 5061732X*

*Σ. Ευσταθιάδης, Β. Δανέλλη –Μυλωνά, P. Hillman, Μ.
Ανδρουλιδάκης, Ε. Κοτσιλίνης*

Γεύμα

14:00 - 14:45

Διακεκριμένη Ομιλία

Dr. Panos Michalopoulos, International Inventor

14:45 – 16.00

3

Ευφυής ασφάλεια και προστασία

Chair: Π. Λαιμός, G4S Telematix S.A.

Efficient decision making to support incident management centers providing fleet safety and security services – 4291822X_SEC

G. Christoulas, P. Laimos, G. Megos, G4S Telematix S.A.

Risk assessment tool for road transportation security based on TAPA IIS database and TSR standard – 4291823X_SEC

P. Laimos, D. Kounouras, C. Bouros, G4S Telematix S.A.

Intelligent prediction of LEA traffic flow – 8050243P

Y. Stephanedes, E. Matsoukis, UPatras; E. Tzelepis, NTUA

Αξιολόγηση των ηλεκτρονικών πινακίδων ελέγχου ταχύτητας (speed radar signs) σε αστικές περιοχές – 4302228X

Σ. Μπάσμπας, Ι. Πολίτης, Χ. Λέκκα, Π. Παπαϊωάννου, ΑΠΘ

Simulation of animal-vehicle collision and ITS – 8052246P_STU08

•Γ. Ανδριανοπούλου και Ι. Γιαννακοπούλου, Π.Πατρών

Διάλειμμα καφέ

16:30 - 17:30

4

Πολυτροπικές μεταφορές

Chair: Γ. Νέλλας, AVARIS

Εφαρμογή ευφρών συστημάτων μεταφορών στις αστικές συγκοινωνίες της Αθήνας – 5031230X

Π. Σκαλούμπακας, ΟΑΣΑ

Αξιολόγηση της αποδοτικότητας του Οργανισμού Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών με χρήσιμη περιβάλλουσα ανάλυση δεδομένων – 3301101X

Ε. Δικαίου και Γ. Μποτζώρης, ΔΠΘ

Learning by imitation in transport mode choice – 6151135X
N. Tsakas, Universidad Carlos III de Madrid, Spain and E.
Matsoukis, UPatras

Bus κι έρχεται – 4291419X
V. Kakavas, AMCO S.A.

*Δημιουργία εθνικού ηλεκτρονικού μητρώου για την βελτιστοποίηση
του συστήματος μεταφοράς μαθητών – 4281214X*
Γ. Αύφαντοπούλου, Μ. Μορφουλάκη, Β-Μ. Βασιλαντωνάκης, Π.
Ιορδανόπουλος, Κ. Χρυσοστόμου, ΙΜΕΤ

*Ενιαία ευφυής διαδικτυακή πλατφόρμα για την αξιολόγηση υποψηφίων
οδηγών και διασύνδεση με τα εξεταστικά κέντρα – 7210941X*
Α. Ζωγράφος, Zografos S.A. και Ε. Ματσούκης, ΠΠατρών

17:30 - 18:30

5

*ITS Καινοτομία και Κοινωνία
Roundtable Discussion
Προσκεκλημένοι ομιλητές*

~ Τέλος Πρώτης Ημέρας ~

Τρίτη 4 Οκτωβρίου 2011

09:00 – 10:30

6

Πράσινες τεχνολογίες σε ITS

Chair:

Intelligent green transportation: The case for Dynamic Carpooling – 8011842P

Y. Stephanedes, UPatras; P. Raxis, Atlantis Consulting S.A., I. Argyropoulos, TRAM S.A.

ITS application in pedestrian/ bicyclist risk at Minnesota roundabout crossings – 6250536P

J. Hourdos, M. Shauer, G. Davis, University of Minnesota, USA

Transport telematics applications for carsharing and bikesharing systems – 4291318X

D. Efthymiou and C. Antoniou, NTUA

Το ευφρές σύστημα κοινόχρηστων ποδηλάτων του Παρισιού (VELIB) – 4211713X

Σ. Στείρος, Β. Σαλτογιάννη, Φ. Μόσχας, Τ. Τριανταφυλλίδης, ΠΠατρών

Intelligent green transportation systems – 4051703X

P. Papadakos, Transportation engineer and M. Papakonstanti, TRAM S.A.

Βέλτιστη οικονομική και περιβαλλοντική διαχείριση οδοστρωμάτων με χρήση γενετικών αλγορίθμων – 7162438X_STU05

•Μ. Παναγοπούλου, ΠΠατρών

Διάλειμμα καφέ

11:00 – 12:30

7

Μοντέλα, πρόβλεψη και έλεγχος στην διαχείριση ITS

Chair: E. Καρεκλάς, DIAVASI

Διερεύνηση φαινομένων αυτο-ομοιότητας και μακροχρόνιας εξάρτησης στην κυκλοφοριακή ροή σε αυτοκινητόδρομο – 7011737P_STU04

•N. Μοσχονάς, Ε. Παναγιωτακοπούλου, ΠΠατρών

An adaptive algorithm for deploying self-tuning traffic control systems – 4301927X

A. Kouvelas, M. Papageorgiou, TUC; E. Kosmatopoulos, DUTH

Διάγραμμα φάσης μέσω ανάλυσης εικόνας με εφαρμογές στην κυκλοφορία – 5292033P_STU02

•X. Γιολδάσης, ΠΠατρών

Practical considerations for on-line calibration of traffic simulation models – 4291317X

C.Antoniou, NTUA, M. Ben-Akiva, MIT, USA, H.Koutsopoulos, RIT-KTH, Sweden

Σχεδιασμός πιθανότητας εξαναγκασμένης αλλαγής λωρίδας – 4282016X_STU03

•M. Πεππέ και X. Χουλιάρα, ΠΠατρών

Incident management and large-scale dynamic traffic modelling: The case of Melbourne, Australia – 8241647X

A. Torday, D. Triantafyllos, J. Aymami, TSS

12:30 – 14:00



Διαχείριση μεταφορών

Chair:

Model predictive perimeter-control for large congested urban networks – 8051345X

J. Haddad, M. Ramezani, N. Geroliminis, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland

Detection of shockwave propagation speed – 8050244P

Y. Stephanedes, UPatras and P. Stanitsas, University of Minnesota, USA

Incorporating intelligent transport systems into traffic models – 5032231X

I. Spyropoulou and G. Yannis, NTUA

Διαχείριση της συντήρησης οδικών γεφυρών μέσω αλγορίθμου βελτιστοποίησης – 7162439X_STU06

•Π. Τσίκας, ΠΠατρών

Εμπειρο σύστημα για την διαχείριση συντήρησης εύκαμπτων οδοστρωμάτων – 7162440X

Π. Λέμης-Πετρόπουλος και Α. Χασιακός, ΠΠατρών

Large-Scale Dynamic Traffic Assignment Model For Real-Time Traveler Information Services – 8301549X

I. Stamos, J. Salanova, E. Mitsakis, G. Aifadopoulou, CERTH-HIT

Γεύμα

15:00 – 16:00

9

Συστήματα ευφρών μεταφορών (ITS) στον τομέα της εφοδιαστικής αλυσίδας

Chair: Κ. Χανιώτης, ITS Ελλάς

Τα συστήματα ευφρών μεταφορών στην Ελλάδα με έμφαση στην εφοδιαστική αλυσίδα – 4211008X_LOG

Κ. Χανιώτης, ITS Ελλάς

Οργάνωση δρομολογίων – η ευφροία στην πρακτική της μορφή – 4211009X_LOG

Κ. Λάκκας, Telenavis A.E.

Το ευφρές φορτίο ως σημείο καινοτομίας στην ολοκληρωμένη διαχείριση εμπορευματικών μεταφορών – 4211010X_LOG

Α. Μπιζάκης και Γ. Τσούκος, Tredit S.A.

Τα ευφρή τηλέφωνα και οι ευφρείς μεταφορές στον τομέα των logistics – 4211011X_LOG

Γ. Βλαχάκης, Mpoint

16:00 – 17:30

10

Επικοινωνίες και διαχείριση δεδομένων ITS

Chair:

Ευφρές σύστημα διαχείρισης κυκλοφορίας Ανατολικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης: Η πρώτη διετία – 5011129X

Κ. Ευαγγελίδης, ΤΕΙ Σερρών; Χ. Παπαδόπουλος, Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης; Σ. Τασκάρης, Α. Μοσχόπουλος, ΤΡΙΑΣ Α.Ε.; Ι. Πολίτης, Π. Παπαϊωάννου, ΑΠΘ

Σύστημα πληροφόρησης χρηστών Ανατολικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης – 4301525X

Κ. Ευαγγελίδης, ΤΕΙ Σερρών; Χ. Παπαδόπουλος, Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης; Ι. Στόγιος, Delcan; Π. Παπαϊωάννου, ΑΠΘ

Intelligent barriers: RED-WINE innovative roadside system for road safety – 4201307S

V. Mizaras, Infotrip S.A. and D. Zagari, SISTRA srl, Italy

A fuzzy regime-switching model for supporting travel information devices – 4200706S

L. Dimitriou, Transportation engineer; M. Karlaftis, A. Stathopoulos, NTUA

Ακριβής εκτίμηση κίνησης οχημάτων με τεχνικές τηλεανίχνευσης και κινητής χαρτογράφησης σε πραγματικό χρόνο – 4211712X

Σ. Στείρος, Φ. Μόσχας, Β. Σαλτογιάννη, Τ. Τριανταφυλλίδης, ΠΠατρών

Αλληλο-επικοινωνία οδηγού και οχήματος – 4051702X

Μ. Παπακωνσταντή και Α. Ηλιόπουλος, ΤΡΑΜ Α.Ε.

17:30 – 18:30

Απονομές

Καταληκτικές παρατηρήσεις

ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ