

---

# 6ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

## 6th CONGRESS ON TRANSPORTATION RESEARCH IN GREECE

---



---

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΕΜΠΤΗ 17 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2013

- 09:00 – 09:30 Προσέλευση – Εγγραφές Συνέδρων**
- 09:30 – 10:30 Τελετή Έναρξης - Χαιρετισμοί**
- Καθ. Γ. Α. Γιαννόπουλος, Ακαδημαϊκός, Διευθυντής του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ομ. Καθηγητής ΑΠΘ
  - Καθ. Μ. Καρλαύτης, Αν. Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων
  - Δρ. Μ. Μπσιϊλέ, Διευθύντρια Ερευνών του Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής
  - Χαιρετισμός εκ μέρους της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Π.Γεωργόπουλος, Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Μεταφορών & Επικοινωνιών
  - Χαιρετισμός εκ μέρους του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, Α. Κονακλίδης, Πρόεδρος της Δ.Ε. του. ΤΕΕ, ΤΚΜ
  - Χορηγοί Συνεδρίου
- 10:30 – 11:00 Προσκεκλημένη Ομιλία**
- Αντ. Σταθόπουλος, Καθηγητής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ & Πρόεδρος της Επιτροπής Έρευνας του ΣΕΣ
- 11:00 – 11:30 Διάλειμμα (Καφές)**
-

11:30 -12:30 Συνεδρία Α: Περιβάλλον Ι / Προεδρείο: Μ. Πιτσιάβα – Α. Πολυδωροπούλου

■ **A1. Παράγοντες Αποδοχής Συστημάτων Μοιραζόμενων Αυτοκινήτων από τους Έλληνες Μετακινούμενους**

Δ. Ευθυμίου, Ε. Δερεμπούκα, Κ. Αντωνίου

■ **A2. Σύγκριση του Αντιληπτού Επίπεδου Εξυπηρέτησης με τα Αποτελέσματα Πρόσφατου Μοντέλου Υπολογισμού Ε.Ε. Πεζών**

Α. Σδουκόπουλος, Μ. Πιτσιάβα – Λατινοπούλου, Ε. Σδουκόπουλος, Ν. Γαβανάς

■ **A3. Κλιματική Αλλαγή και Συγκοινωνιακές Υποδομές: Επιπτώσεις και Προσαρμογή**

Κ. Κεπατσόγλου, Μ. Καρλαύτης, Ε. Βλαχογιάννη

■ **A4. Επιλογή και Αξιολόγηση Εναλλακτικών Οδύσεων Τραμ στην Πόλη της Θεσσαλονίκης – Μεθοδολογική Προσέγγιση, Αποτελέσματα και Προτάσεις**

Χ. Πυργίδης, Π. Παπαϊωάννου, Γ. Πολίτης, Ν. Γαβανάς

12:45 – 13:45 Συνεδρία Β: Περιβάλλον ΙΙ / Προεδρείο: Κ. Βογιατζής – Ε. Ματσούκης

■ **B1. Καθορισμός των Σχέσεων Ταχύτητας-Φόρτου για την Αναθεώρηση των Ελληνικών Οδηγιών Μελετών Οδικών Έργων**

Ε. Κουκουτίμπας, Γ. Μίντσης, Σ. Μπάσμπας, Χ. Ταξιλάρης

■ **B2. Σε Αναζήτηση της Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας: Η Άποψη των Πολιτών της Θεσσαλονίκης για τις Βασικές Συνιστώσες ενός Σχεδίου Βιώσιμων Αστικών Μεταφορών**

Α. Παπαγιαννάκης, Δ. Τσαμτζή

■ **B3. Weather Impacts on Traffic Flow**

Α. Σκαμπαρδώνης, Π. Κοπελιάς, Φ. Παπαδημητρίου

■ **B4. Πρόταση Ανάπλασης Αστικού Οδικού Περιβάλλοντος στην Πόλη του Βόλου: Οδός Βενιζέλου**

Α. Γαλάνης, Δ. Καραμπερόπουλος, Ν. Ηλιού

13:45 – 15:00 Γεύμα

13:45 – 15:00 Ειδική Συνεδρία - Poster Session

■ **1. Οργάνωση και Λειτουργία της Αγοράς των Ταξί**

Σ. Μπάσμπας, J. Salanova, Αικ. Καλφάκη

■ **2. Εκτίμηση των Επιπτώσεων Μείωσης της Παραβατικότητας στη Στάθμευση με Χρήση Προσομοίωσης**

Μ. Κλαδευτήρας, Κ. Αντωνίου

■ **3. Η Διώρυγα της Κορίνθου ως Στρατηγικός Αναπτυξιακός Στόχος στο Εγγύς Μέλλον: Διερεύνηση Σκοπιμότητας Συντήρησης ή/ και Διαπλάτυνσης – Εκβάθυνσης**

Θ. Μαυρογεώργης, Κ. Βασιλείου, Ά. Μαυρογεώργη

■ **4. Τα Logistics των Άμεσων Πωλήσεων Αγροδιατροφικών Προϊόντων: Η Περίπτωση του Κινήματος της Πατάτας**

Γ. Γκάρος, Ε. Γενίτσαρης, Α. Νανιόπουλος

■ **5. Συγκριτική Αξιολόγηση Αστικών ΚΤΕΑ με Οικονομικούς και Συγκοινωνιακούς Δείκτες και Προτεινόμενο Μοντέλο Αξιολόγησης**

Δ. Μιχαηλίδης, Α. Νανιόπουλος, Ε. Γενίτσαρης, Α. Μιχαηλίδης

■ **6. Προώθηση Βιώσιμης Κινητικότητας στη Διασυνοριακή Περιοχή Ελλάδας-Βουλγαρίας Μέσω Συστημάτων Προηγμένης Τεχνολογίας**

Γ. Αύφαντοπούλου, Μ. Μορφουλάκη, Κ. Κοτούλα, Κ. Χρυσοστόμου

**7. Οι Οδικές Εμπορευματικές Μεταφορές στην Ελλάδα. Προοπτικές σε Περίοδο Οικονομικής Κρίσης**

Ε. Γενίτσαρης, Α. Νανιόπουλος

**8. Δράσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας στην ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟ**

Α. Σαραμούρτσας, Δ. Κάλτσας, Α. Αστραντζής

**9. Αποδοχή Χρέωσης Στάθμευσης σε Εμπορικό Κέντρο της Θεσσαλονίκης**

Ι. Πολίτης, Α. Σταμέλου, Π. Παπαϊωάννου

**10. Στατικό Μοντέλο Καταμερισμού Κυκλοφορίας και Δείκτες Αστικής Κινητικότητας για την Πόλη της Θεσσαλονίκης**

Η. Στάμος, Γ. Αύφαντοπούλου, Ε. Μητσάκης, Ε. Χρυσόχου

**11. Αλγόριθμος Εύρεσης Βέλτιστης Σχεδίασης Ταξιδιού για Δημόσιες Συγκοινωνίες σε Αστικό Δίκτυο**

Ε. Χρυσόχου, Π. Τζένος, Γ. Αύφαντοπούλου

**12. Η Εξέλιξη των Αεροπορικών Μεταφορών Χαμηλού Κόστους στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Ανάλυση Δυο Περιπτώσεων με χρήση ΣΓΠ**

Α. Μαυροδής, Σ. Μπάσμπας, Μ. Παπαδοπούλου

**13. Μεταφορά της Έννοιας των Τοπικών Σχεδίων Μετακινήσεων από το Αστικό Περιβάλλον σε Τουριστικές Περιοχές – Η Περίπτωση της Κω**

Γ. Τυρινόπουλος, Α. Κορτσάρη, Ν. Γεωργαντής

**14. Διαχρονική Ανάλυση των Εκπομπών CO<sub>2</sub> των Μεταφορών στην Ελλάδα ως προς την Εθνική Παραγωγή (ΑΕΠ) και τις Συνολικές Εκπομπές CO<sub>2</sub> (1960-2010)**

Δ. Καϊκά, Ε. Ζέρβας

**15. Σχεδιασμός και Βιώσιμη Ανάπτυξη Αεροδρομίων: Αξιολόγηση της Απόδοσης στη Διαχείριση Νερού**

Δ. Δημητρίου, Α. Βοσκάκη, Μ. Σαρτζετάκη

**16. Μεθοδολογικό Πλαίσιο Αξιολόγησης Συστημάτων Παρακολούθησης και Πληροφόρησης στις Αστικές Διανομές**

Μ. Γκόγκας, Κ. Παπουτσής, Ε. Ναθαναήλ

**17. Διερεύνηση της Σχέσης Κατανάλωσης Καυσίμων και Μηκοτομής Αυτοκινητοδρόμου μεταξύ Οχημάτων Υβριδικής και Συμβατικής Τεχνολογίας**

Α. Γαλάνης, Γ. Καλιαμπέτσος, Ν. Ηλιού

**18. Διερεύνηση των Χαρακτηριστικών Μετακινήσεων των Ηλικιωμένων στο Αστικό Περιβάλλον της Θεσσαλονίκης**

Αικ. Παπαζήκου, Α. Νανιόπουλος, Ε. Γενίτσαρης

**19. Διώρυγα της Κορίνθου: Στρατηγικοί Στόχοι και Αναθεώρηση Τιμολογιακής Πολιτικής**

Θ. Μαυρογεώργης, Κ. Βασιλείου, Ν. Σαρρής

**20. Συγκριτική Αξιολόγηση Μακροσκοπικών Μοντέλων Κυκλοφορίας σε Περιοχές Ραμπών Εξόδου Αυτοκινητόδρομων**

Α. Σπηλιοπούλου, Μ. Κοντορινάκη, Μ. Παπαγεωργίου, Π. Κοπελιάς

15:00 – 16:00

Συνεδρία Γ: Περιβάλλον III / Προεδρείο: Γ. Αύφαντοπούλου – Χ. Πυργίδης

**Γ 1. Διερεύνηση Συσχέτισης Φόρτου – Ταχύτητας σε αστικά δίκτυα. Εφαρμογή στο Ιεραρχημένο Οδικό Δίκτυο του Δήμου Θεσσαλονίκης**

Μ. Πιτσιάβα – Λατινοπούλου, Ν. Γαβανάς, Α. Τσακαλίδης, Α. Αγγελακάκης, Ε. Βεράνη, Α. Σδουκόπουλος

- Γ 2. Περιβαλλοντική Διαχείριση Σύγχρονων Οδικών Υποδομών και Ανθρακικό Αποτύπωμα**  
 Δ. Μανδαλώζης, Ε. Τυρογιάννη, Ν. Κάλφα, Α. Πολίτου
- Γ 3. Roads of the Past and Future Freeways: Challenges and Perspectives**  
 Φ. Κεχαγιά, Α. Μουρατίδης
- Γ 4. Σύγκριση Στάθμης Θορύβου με Κίνηση και Χωρίς Κίνηση Οχημάτων στο Κέντρο της Θεσσαλονίκης**  
 Δ. Μαργαρίτης, Μ. Μπιοϊλέ
- 16:15 – 17:15 Συνεδρία Δ: Περιβάλλον IV / Προεδρείο: Μ. Παπαγεωργίου – Ν. Γερολιμνής**
- Δ1. Διασάφηση και Αξιολόγηση της Ποιότητας Προσφερόμενων Υπηρεσιών στις Αστικές Συγκοινωνίες της Θεσσαλονίκης**  
 Β. Στεφανής, Γ. Μπιοτζώρης
- Δ2. Εκτίμηση και Πρόβλεψη της Κυκλοφορίας σε Πραγματικό Χρόνο για Προηγμένες Υπηρεσίες Πληροφόρησης Μετακινούμενων στη Θεσσαλονίκη**  
 Ε. Μητσάκης, J. Salanova Grau, Γ. Αύφαντοπούλου, Π. Τζένος
- Δ3. Συλλογή Δεδομένων με τη Χρήση Καινοτόμων Τεχνολογιών**  
 Ι. Τσούρος, Α. Πολυδωροπούλου
- Δ4. Αξιολόγηση των Επιπτώσεων ενός Συστήματος Προγραμματισμένων Αφίξεων στις Πύλες Εισόδου ενός Λιμενικού Σταθμού Διαχείρισης Εμπορευματοκιβωτίων Μέσω Προσομοίωσης**  
 Μ. Μπιοϊλέ, Σ. Θεοφάνης, Ε. Σδουκόπουλος, Ν. Μοϊνι, Δ. Μαργαρίτης
- 17:15 – 17:45 Διάλειμμα (Καφές)**
- 17:45 – 18:15 Προσκεκλημένη Ομιλία**  
 Dusan Teodorovic, Professor of Transportation Engineering/Operations Research, University of Belgrade
- 18:15 – 19:30 Συνεδρία Ε: Οικονομία Ι / Προεδρείο: Θ. Τσέκερης – Ι. Τυρινόπουλος**
- Ε1. Ένα Εργαλείο Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων προς ένα Οικονομικά Βιώσιμο Σύστημα Μεταφορών: Η Περίπτωση της Αθήνας**  
 Γ. Τυρινόπουλος, Μ. Χατζηαθανασίου, Α. Κορτσάρη
- Ε2. Μικτή ή Αμιγής Κυκλοφορία Συρμών; η Περίπτωση ενός Υφιστάμενου Σιδηροδρομικού Διαδρόμου**  
 Χ. Πυργίδης, Ε. Χριστογιάννης
- Ε3. Συσχέτιση Κινητικότητας και Ατομικού Εισοδήματος**  
 Β. Προφυλλίδης, Γ. Μπιοτζώρης
- Ε4. Διερεύνηση των Βασικών Χαρακτηριστικών Υπεραστικής Μετακίνησης των Φοιτητών από και προς τον Τόπο Μόνιμης Κατοικίας και της Δυνατότητας Εφαρμογής του Συνεπιβατισμού: Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης**  
 Χ. Μπατσούκα, Ν. Τσίκας, Ε. Γενίσαρης, Α. Νανιόπουλος
- Ε5. Επαναπροσδιορίζοντας τον Ρόλο των Μεσογειακών Λιμένων ως Περιφερειακές Εξαγωγικές Πύλες υπό την Σκιά της Οικονομικής Κρίσης**  
 Ε. Γαγάτση, Γ. Μυρόβαλη, Γ. Αύφαντοπούλου, Α. Χαλάτσης
- 21:00 Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου – Τιμητική εκδήλωση για τον Καθ. Α. Σκαμπαρδώνη, University of California, Berkeley**

## ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2013

- 09:15 – 10:30 Συνεδρία ΣΤ: Οικονομία II / Προεδρείο: Π. Παπαϊωάννου – Ε. Σαμπράκος**
- **ΣΤ1. Η Μεταφορά Μαθητών στην Ελλάδα: Ο Ορθολογικός Υπολογισμός του Κόστους Μπορεί να Επιφέρει Μεγάλη Οικονομία Δημόσιων Πόρων**  
Μ. Μορφουλάκη, Γ. Αύφαντοπούλου, Κ. Χρυσοστόμου, Κ. Κοτούλα
  - **ΣΤ2. Επίλυση του Προβλήματος Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Δυναμικές Παραγγελίες Πελατών με τη Χρήση Πολλαπλών Σχεδίων**  
Α. Αναγνωστοπούλου, Π. Ρεπούσης, Χ. Ταραντίλης, Μ. Μποϊλέ
  - **ΣΤ3. Ενιαίο και Ευφυές Σύστημα Πληρωμής και Συλλογής Κομίστρου στις Αστικές Συγκοινωνίες Θεσσαλονίκης**  
Ε. Βουγιούκας, Π. Καρκαβίτσας, Χ. Βίζμπα, Ι. Τόσκας
  - **ΣΤ4. Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) Μητροπολιτικής Περιοχής Θεσσαλονίκης Εκπόνηση σε Περιόδους Κρίσης**  
Ε. Βουγιούκας, Κ. Πετράκης, Π. Παπαϊωάννου, Γ. Εμμανουηλίδης
  - **ΣΤ5. Πολυκριτήρια Συγκριτική Αξιολόγηση Χρηματοδοτικών Μεθόδων Value Capture στις Υποδομές Μεταφορών**  
Α. Ρουκούνη, Μ. Γιαννοπούλου, Α. Βαβάτσικος
- 10:30 – 11:30 Συνεδρία Ζ: Ενέργεια / Προεδρείο: Κ. Αντωνίου – Α. Μπεκιάρης**
- **Ζ1. Μακροσκοπικά Μοντέλα Κυκλοφοριακής Ροής και Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για την Επικύρωση τους**  
Μ. Κοντορινάκη, Ι. Παπαμιχαήλ, Μ. Παπαγεωργίου, Γ. Τυρινόπουλος, Ι. Χρυσουλάκης
  - **Ζ2. Στάση και Συμπεριφορά των Ευρωπαίων Οδηγών και άλλων Μετακινουμένων απέναντι στην Οδική Ασφάλεια**  
Ε. Παπαδημητρίου, Α. Θεοφιλάτος, Γ. Γιαννής
  - **Ζ3. Μακροσκοπικά Θεμελιώδη Διαγράμματα: Ευρήματα μέσω Προσομοίωσης για το Οδικό Δίκτυο της Θεσσαλονίκης**  
Η. Στάμος, J. Salanova Grau, Ε. Μητσάκης
  - **Ζ4. Απόκριση των Οδηγών στην Πληροφόρηση που Δέχονται από τις Πινακίδες Μεταβλητών Μηνυμάτων**  
Μ. Καραβάς, Ι. Σπυροπούλου
- 11:30 – 12:00 Διάλειμμα (Καφές)**
- 12:00 – 12:30 Προσκεκλημένη Ομιλία**
- Simon Washington, Professor and Transport & Main Roads Endowed Chair, Queensland University of Technology
- 12:30 – 14:00 Ειδική Συνεδρία: Σύντομες Παρουσιάσεις Διδακτορικών - Διπλωματικών / Προεδρείο: Α. Σταθόπουλος – Μ. Καρλαύτης**
- **1. Subway closures and traveler alternative mode choices: an empirical investigation**  
Α. Πνευματικού, Μ. Γ. Καρλαύτης

**2. Ανάπτυξη Νέας Μεθοδολογίας Υπολογισμού Επιπέδου Εξυπηρέτησης Πεζών Προσαρμοσμένης στο Ελληνικό Αστικό Περιβάλλον**

Π. Χριστοπούλου

**3. Ζήτηση για Νέα Ι.Χ. και οι Επιπτώσεις της Οικονομικής Ύφεσης**

Μ. Τριάμπελα, Μ. Καρλαύτης

**4. Διερεύνηση των Παραγόντων Επιρροής της Χρήσης Κράνους από Ευρωπαίους Μοτοσικλετιστές**

Χ. Κατρακάζας, Γ. Γιάννης, Μ. Καρλαύτης

**5. Διερεύνηση Μικροσκοπικών Κυκλοφοριακών Χαρακτηριστικών Δικύκλων κατά την Προσπέραση σε Αστικές Αρτηρίες**

Ε. Μπαρμπουνάκης, Ε. Βλαχογιάννη, Γ. Γκόλιας

**6. Multimodal Public Transport Demand: A Cointegration Time-Series Approach**

Χ. Μηλιώτη, Μ. Καρλαύτης

**7. Επίδραση των Περιβαλλοντικών Πολιτικών στις Στρατηγικές των Αεροπορικών Εταιρειών**

Ι. Παγώνη

**8. Διερεύνηση του Καταμερισμού της Κυκλοφορίας υπό Συνθήκες Δυναμικής Φόρτισης με Μεσοσκοπική Προσέγγιση**

Ε. Παπατζίκου, Α. Σταθόπουλος

**9. Διαχείριση Κυκλοφορίας Σχολικών Λεωφορείων σε Επίπεδο Νομού**

Β. Γκάνια, Μ. Πισιάβα – Λατινοπούλου

**10. Διερεύνηση Όρων Συνέργειας Δημόσιας Συγκοινωνίας και Ποδηλάτου**

Α. Τσακίροπούλου, Μ. Μιρτσοπούλου, Χ. Ταξιλάρης

**11. Επίδραση της Οικονομικής Κρίσης στην Κινητικότητα των Κατοίκων της Κρήτης**

Ε. Χήτα, Ζ. Χριστοφόρου, Ε. Ζέρβας

**12. Πρόταση Μεθοδολογίας Σχεδιασμού Παρέμβασης Αλλαγής Συμπεριφοράς Μετακινούμενων**

Φ. Μίκικη, Π. Παπαϊωάννου

**14:00 – 15:00 Poster Session Διδακτορικών - Διπλωματικών****1. Διατύπωση Σχεδίου Οργάνωσης της Αστικής Κυκλοφορίας με τη Χρήση Μακροσκοπικού Υποδείγματος**

Σ. Κοσμοπούλου, Η. Στάμος, Γ. Μίντσης, Σ. Μπάσμπας, Χ. Ταξιλάρης

**2. Εκτίμηση Υβριδικών Προτύπων για τη Διερεύνηση των Επιπτώσεων των Αντιλήψεων των Εφήβων Σχετικά με την Ενεργητική Μετακίνηση στην Επιλογή Μέσου Μεταφοράς για το Σχολείο**

Μ. Καμαργιάννη

**3. Ανάπτυξη Πρότυπου Μεθοδολογικού Πλαισίου για τη Βελτιστοποίηση Συστημάτων Αστικών Οδικών Εμπορευματικών Μεταφορών με Βάση τα Ποιοτικά τους Χαρακτηριστικά**

Ε. Μπουχουράς

**4. Η Επιρροή της Μεταβολής του Α.Ε.Π. στα Οδικά Ατυχήματα**

Κ. Φώλλα, Γ. Γιαννής, Ε. Παπαδημητρίου

**14:00 – 15:00 Ελαφρύ Γεύμα**