

# Υπόμνημα Σταδιοδρομίας

---

Βασίλειος Ψαριανός  
Καθηγητής ΕΜΠ

ΑΘΗΝΑ 2013

---



Μέρος

1

---

## **Βιογραφικό Σημείωμα**

Σπουδές, Επαγγελματική , Εκπαιδευτική,  
Επιστημονική και Ερευνητική Δραστηριότητα

Περίοδος 1972 - 2013

---

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Βασίλειος Ψαριανός  
Όνομα πατρός: Μιχαήλ  
Όνομα μητρός: Ευαγγελία  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, ένα παιδί  
Τίτλος: Διπλωματούχος Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός  
Διδάκτωρ-Μηχανικός  
Ημ/νία Γέννησης: 19.09.1954  
Τόπος Γέννησης: Πειραιάς  
Απασχόληση: Καθηγητής ΕΜΠ, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων  
Μηχανικών

### Ακαδημαϊκή Εξέλιξη

1972-1976: Φοίτηση στη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ.  
1976-1977: Μεταπτυχιακές Σπουδές στην Τοπογραφία και Οδοποιία στο Πολυτεχνείο Βερολίνου, Γερμανία.  
1977-1981: Μεταπτυχιακές Σπουδές στην Οδοποιία στο Πανεπιστήμιο του Ανοβέρου Γερμανίας. Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής στην Οδοποιία. Απόκτηση διδακτορικού διπλώματος και τίτλου Δρ-Μηχ. το 1981.  
1986-1987: Ειδικός επιστήμονας στην περιοχή των Συγκοινωνιακών Έργων του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ.  
1987-1992: Λέκτορας στη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ στην περιοχή των Συγκοινωνιακών Έργων.  
1992 - 1997: Επίκουρος Καθηγητής στη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ στην περιοχή των Συγκοινωνιακών Έργων.  
1997- 2003 : Αναπληρωτής Καθηγητής στη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ στην περιοχή των Συγκοινωνιακών Έργων.  
2003- : Καθηγητής στη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΕΜΠ στην περιοχή των Συγκοινωνιακών Έργων.

## Ερευνητικές Δραστηριότητες στο ΕΜΠ

1. Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Αξιολόγησης Γεωμετρικών Στοιχείων Οδών. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το Τ.Ε.Ο. , ΥΠΕΧΩΔΕ. Περατωθέν. Κύριος Ερευνητής.
2. Αξιολόγηση Επεμβάσεων Βελτίωσης και Σύνταξη Κατάλληλης Μεθόδου Πριν / Μετά Μέτρων Οδικής Ασφάλειας. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το Τ.Ε.Ο., ΥΠΕΧΩΔΕ. Περατωθέν. Κύριος Ερευνητής.

---

3. Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών του Οδικού Δικτύου. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης τον Δήμο Αθηναίων. Περατωθέν. Ένας από του κύριους ερευνητές. Αθήνα 1992.
4. Ανάπτυξη Συστήματος VERBUND Αυτοματοποιημένων Μελετών Οδοποιίας. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ. Περατωθέν. Κύριος Ερευνητής. Αθήνα 1993.
5. Συμβολή στην Σύνταξη Σχεδίου Κανονισμού για τον Γεωμετρικό Σχεδιασμό των Υπεραστικών Οδών. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ. Περατωθέν. Ένας από τους κύριους ερευνητές. Αθήνα 1993.
6. Σύνταξη Κανονισμών Αγροτικής και Δασικής Οδοποιίας. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το Υπουργείο Γεωργίας. Περατωθέν. Κύριος Ερευνητής. Αθήνα 1996.
7. Χρήσεις Γης και Όροι Δόμησης κατά μήκος του Κύριου Οδικού Δικτύου. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ. Περατωθέν. Συμμετοχή ως ερευνητής. Αθήνα 1996.
8. Καθορισμός Μεσο -μακροπρόθεσμου Αριθμού Εισακτέων στο ΤΑΤΜ. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΕΜΠ. Περατωθέν. Κύριος Ερευνητής. Αθήνα 1998.
9. Πολεοδομική Οργάνωση Παροδίων Χρήσεων και Σύνδεση με Κυκλοφοριακές Ρυθμίσεις στο Κύριο Οδικό Δίκτυο. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ. Περατωθέν. Συμμετοχή ως ερευνητής. Αθήνα 1997-1998.
10. Automated and Robotics Based -Techniques. New Solutions for Road Infrastructure Construction and Maintenance. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης την Διεύθυνση VII της Ε.Ε. Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής. Περατωθέν. 1998-1999.
11. Αξιολόγηση Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης από Κίσσαμο έως Σητεία. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΜΕΟ. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αθήνα 1999. Περατωθέν
12. Μελέτη Σκοπιμότητας για την Ίδρυση Ινστιτούτου Μεταφορών στην Ήπειρο. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα Ανάθεσης τον Δήμο Ηγουμενίτσας. Επιστημονικός Υπεύθυνος, Αθήνα 2000. Περατωθέν
13. Αξιολόγηση Οριζόντιας και Κατακόρυφης Σήμανσης καθώς και Νέων Τμημάτων Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΜΕΟ. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αθήνα 2000.Περατωθέν.

14. Ένταξη Δεδομένων Ψηφιακής Καταγραφής του Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης (ΒΟΑΚ) στο περιβάλλον του λογισμικού «ArcView» της Υπηρεσίας. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΜΕΟ. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αθήνα 2001. Περαιτωθέν.
15. Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την Ανάπτυξη Πλαισίου Διαμόρφωσης Συστήματος Ταχυτήτων στο Εθνικό οδικό Δίκτυο. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΜΕΟ. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αθήνα 2005. Περαιτωθέν.
16. Καθορισμός Κατεπειγόντων Μέτρων Οδικής Ασφάλειας του Υπεραστικού οδικού Δικτύου της Ν. Λευκάδας. Ερευνητικό πρόγραμμα με φορέα Ανάθεσης Νομαρχία Λευκάδας. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αθήνα 2008. Περαιτωθέν
17. Μέτρα Οδικής Ασφάλειας σε Σχολικές Εγκαταστάσεις του Δήμου Αθηναίων. Ερευνητικό Πρόγραμμα με φορέα Ανάθεσης τον Δήμο Αθηναίων. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αθήνα 2009. Περαιτωθέν.
18. Αξιοπιστία των Κυκλοφοριακών Προβλέψεων αναφορικά με την Κατασκευή Αυτοκινητοδρόμων στην Ελλάδα. Κ/Ξ ΑΠΙΟΝ-ΚΛΕΟΣ. Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αθήνα 2009. Περαιτωθέν.
19. TEMPUS-HDMCuRF: Highway Design and Management Curriculum for the Russian Federation, EC TEMPUS IV Program, Σε εξέλιξη.
20. TEMPUS-HiT4Med: Highway and Traffic Engineering. Curricular Reform for Mediterranean Area, EC TEMPUS V Program, Σε εξέλιξη

## Επαγγελματική Δραστηριότητα

- 1984-1987: Ελεύθερος επαγγελματίας με μελέτες τοπογραφίας και οδοποιίας για λογαριασμό ιδιωτών και ΤΥΔΚ. Εργοταξιακή δραστηριότητα σε διάφορα έργα με αντικείμενο χαράξεις, επιμετρήσεις και πιστοποιήσεις.
- 1987-2002: Σύμβουλος Μηχανικός στην μελέτη και κατασκευή διαφόρων συγκοινωνιακών έργων. Συγκεκριμένα η δραστηριότητα αυτή αφορούσε σε:
- μελέτη εφαρμογής σήραγγας ΜΕΤΡΟ στο έργο πιλότος, από σταθμό Σεπολίων έως σταθμό Αττικής,
  - μελέτη οδοποιίας οικισμού Ζωγράφου Χαλκιδικής,
  - ανάπτυξη συστήματος αυτοματοποιημένης μελέτης οδοποιίας ΟΔΟΣ Version 2.0,
  - μελέτη οδοποιίας και χώρων στάθμευσης γενικού νοσοκομείου Σπάρτης,
  - μελέτη οδοποιίας και χώρων στάθμευσης τεχνολογικού πάρκου Θεσσαλονίκης,
  - μελέτη περιμετρικής και εσωτερικής οδοποιίας διυλιστηρίου ΕΥΔΑΠ στην Μάνδρα Αττικής,
  - μελέτη οδοποιίας Α/Η Σταθμού Μεγαλόπολης ΔΕΗ,
  - μελέτη οδών προσπέλασης σήραγγας Μετσόβου,
  - μελέτη χωματουργικής διευθέτησης γηπέδου 145 στρεμμάτων, εξωτερικής και εσωτερικής οδοποιίας καθώς και διαμόρφωσης χώρου στάθμευσης βαρέων οχημάτων της Α.Ε. Γενικών Αποθηκών Ελλάδος στην Μαγούλα Αττικής,
  - μελέτη νέας παραλιακής οδού Αγ. Κήρυκου Ικαρίας,
  - μελέτη ομάδας εργασίας ΤΕΕ για προβλήματα οδικού δικτύου στο πλαίσιο των μελετών ΕΠΑ
  - σύνταξη προδιαγραφών κατακόρυφης σήμανσης αυτοκινητοδρόμων,
  - σύνταξη οδηγιών μελετών έργων οδοποιίας (**ΟΜΟΕ-Χ/Δ/ΚΟΔ/ΛΚΟ**),
  - σύμβουλος μελέτης σήμανσης ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ,
  - σύμβουλος μελέτης οδικής υποδομής Ολυμπιακών Αθλητικών Εγκαταστάσεων περιοχής αεροδρομίου Ελληνικού,
  - σύμβουλος και ελεγκτής οδικής ασφάλειας και γεωμετρικού σχεδιασμού οδικής υποδομής Οδικού Άξονα ΠΑΤΡΑ-ΑΘΗΝΑ-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ-ΕΥΖΩΝΟΙ του Συμβούλου Διαχείρισης του Έργου LOUIS BERGER GROUP EUROPE (από 2003 έως 2005),
  - σύμβουλος στο Γραφείο Μελετών ΙΡΙΣ Ο.Ε. για την Σύνταξη Προδιαγραφών Μελέτης Σταθμών Ελέγχου Βαρέων Οχημάτων,

- σύμβουλος στο Γραφείο Μελετών ΙΡΙΣ Ο.Ε. για Μελέτη Ορίων Ταχύτητας στους άξονες Κόρινθος-Πάτρα και Κόρινθος-Τρίπολη,
- Σύμβουλος στο Γραφείο Μελετών ΑΝΚΑ για θέματα οδικής ασφάλειας υφιστάμενων τμημάτων Αυτοκινητοδρόμου Ελευσίνας-Κόρινθος, Κόρινθος-Πάτρα, Πάτρα-Πύργος-Τσακώνα για θέματα οδικής ασφάλειας,
- Ελεγκτής οδικής ασφάλειας στον υπό κατασκευή Αυτοκινητόδρομο Κόρινθος-Πάτρα

## Άλλες Επιστημονικές και Επαγγελματικές Δραστηριότητες

1990-1994: Εκπρόσωπος ΤΕΕ στην Comite de Liaison des Geometres Experts Europeens, για επαγγελματικά θέματα Ευρωπαίων Τοπογράφων.

1992- Εκπρόσωπος ΤΕΕ στην European Group of Surveyors (EGOS) για επαγγελματικά θέματα Ευρωπαίων Τοπογράφων μη γεωδαιτών.  
Πρόεδρος EGOS 1998-2004

2005- Συντονιστής Παρατηρητηρίου Οδικής Ασφάλειας ΤΕΕ

Κριτής επιστημονικής έκδοσης ΤΕΕ "ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ" σε διάφορα άρθρα Οδοποιίας.

Κριτής επιστημονικής έκδοσης Transportation Research Record του Transportation Research Board ΗΠΑ.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής Διεθνούς Συμποσίου Γεωμετρικού Σχεδιασμού Οδών στην Βοστώνη ΗΠΑ, 1995.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίας με θέμα την Ορατότητα σε οδούς στο ετήσιο συνέδριο του Transportation Research Board, Ιανουάριος 1996.

Μέλος επιτροπής παραλαβής ΥΠΕΧΩΔΕ μελέτης κατακόρυφης σήμανσης οδών πλην αυτοκινητοδρόμων.

Μέλος οργανωτικής επιτροπής 1<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Οδοποιίας (Λάρισα 1995).

Τακτικό Μέλος επιτροπών



- ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΟΔΩΝ  
- ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΑΦΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ  
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΕΩΝ  
με δικαίωμα ψήφου του Transportation Research Board, (Αμερικανική  
Υπηρεσία Ερευνών Μεταφορών) ΗΠΑ (2000-).

Μέλος επιστημονικής επιτροπής του Διεθνούς Συμποσίου με θέμα  
“Application of Geodetic and Information Technologies in the Physical  
Planning of Territories”, 9-10 Νοεμβρίου 2000, Σόφια, Βουλγαρία.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής Διημερίδας ΤΕΕ/ΠΣΔΑΤΜ με θέμα  
«Παρόδιες Χρήσεις Γης και Διαχείριση Προσβάσεων», Αθήνα, Απρίλιος  
2001.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής του Διεθνούς Συμποσίου με θέμα  
“Geodetic, Photogrammetric and Satellite Technologies-Development and  
Integrated Application”, 8-9 Νοεμβρίου 2001, Σόφια, Βουλγαρία.

Μέλος Επιτροπής ΤΕΕ για την Προετοιμασία του Συνεδρίου της FIG στην  
Αθήνα το 2004.

Συνδιοργανωτής του WORKSHOP Context Sensitive Design “International  
Perspective on Urban Street Design”, Transportation Research Board, 84<sup>th</sup>  
Annual Meeting, Washington, D.C. 2005

Μέλος επιστημονικής επιτροπής 2<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Οδοποιίας  
(Βόλος 2005)

Μέλος Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής 3<sup>ου</sup> Παγκόσμιου  
Συμπόσιου Γεωμετρικού Σχεδιασμού, Transportation Research Board,  
Chicago, Ιούνιος/Ιούλιος 2005

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής και Session Leader 3<sup>rd</sup> International SIIV  
Congress, Bari, 22-24 September 2005, Ιταλία

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Οδικής  
Ασφάλειας, Πάτρα, 10-11 Οκτωβρίου 2005.

Επικεφαλής ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΟΑ) Τεχνικού  
Επιμελητηρίου Ελλάδος (2005-2009)

Μέλος σε οργανωτικές και επιστημονικές επιτροπές ελληνικών συνεδρίων  
περιόδου 2006-2010, που οργανώθηκαν από διάφορους φορείς και  
συνλόγους όπως ΤΕΕ, Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, Ινστιτούτο  
Μεταφορών κ.ο.κ.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής Διεθνούς Συμποσίου Γεωμετρικού Σχεδιασμού Οδών στην Valencia Ισπανίας, 2010.

Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Διαχείρισης των Προσβάσεων, με συνδιοργανωτή το Transportation Research Board τον Ιούνιο του 2011 στην Αθήνα.

Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής 2<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Διαχείρισης των Προσβάσεων, με συνδιοργανωτή το Transportation Research Board τον Σεπτέμβριο του 2014 στην Shanghai Κίνα

Μέλος επιστημονικής επιτροπής Διεθνούς Συμποσίου Γεωμετρικού Σχεδιασμού Οδών στο Vancouver Καναδά, Ιούλιος 2015.

## Διοικητικές Δραστηριότητες ΕΜΠ

- Επιτροπή Κατατακτηρίων Εξετάσεων
- Επιτροπή Σύνδεσης Σπουδών με την Παραγωγή
- Επιτροπή Παραλαβής Αναλωσίμων Υλικών και Οργάνων
- Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Διάφορες Επιτροπές γνωμοδότησης κατ' ανάθεση της ΣΑΤΜ
- Δντης Τομέα Έργων Υποδομής και Αγροτικής Ανάπτυξης 1997-1999 & 2011-2014

## Μέλος σε Επιστημονικές και Επαγγελματικές Οργανώσεις

- 1976 - Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- 1976 - Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών
- 1978 - Transportation Research Board, ΗΠΑ
- 1987 - Deutscher Verein für Vermessungswesen, Γερμανία
- 1989 - Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Γερμανία
- 2001- International Road Federation
- 2004- Societa Italiana Infrastrutture Viare, Ιταλία, **Επίτιμο Μέλος**
- 2004- Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure in Niedersachsen e.V.

## Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

- Συγκρότηση διδακτικής ύλης και διδασκαλία
  - (α) υποχρεωτικών μαθημάτων
    - \* Οδοποιία Ι (Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών) 5<sup>ου</sup> Εξαμήνου
    - \* Σχεδιασμός Συγκοινωνιακών Έργων – Οικονομικά Στοιχεία 6<sup>ου</sup> Εξαμήνου (για τα μέρη Σιδηροδρομική και Σχεδιασμός Αεροδρομίων)
  - (β) κατ' επιλογήν μαθημάτων
    - \* Οδοποιία ΙΙΙ (Μελέτη Λειτουργία Κόμβων) 8<sup>ου</sup> Εξαμήνου
    - \* Θέμα Οδοποιίας 9<sup>ου</sup> Εξαμήνου  
Της ΣΑΤΜ/ΕΜΠ. (\*)
  - (γ) μεταπτυχιακού μαθήματος ΜΠΣ Γεωπληροφορικής
    - \* Εφαρμογές Συστημάτων Πληροφορικής στην Οδική Υποδομή. Μαζί με Δ. Αργιαλά, Β. Νάκο και Μ. Κονταράτο.
- Επίβλεψη εν ενεργεία διδακτορικής διατριβής Ε. Λιάπη.
- Επίβλεψη εν ενεργεία διδακτορικής διατριβής Δ. Αποστολοπούλου.
- Επίβλεψη εν ενεργεία διδακτορικής διατριβής Χ. Τζουάνου.
- Μέλος Τριμελούς Επιτροπής εν ενεργεία Διδακτορικής Διατριβής Καραμάνου
- Μέλος τριμελούς επιτροπής περατωθείσας διδακτορικής διατριβής Μ. Κονταράτου.
- Επιβλέπων περατωθείσας διδακτορικής διατριβής Σ. Μαυρομάτη.
- Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικής διατριβής Δώρας Μαράτου, Αρχιτέκτονος-Μηχανικού, πολεοδόμου.
- Επίβλεψη πάνω από 70 διπλωματικών εργασιών στη ΣΑΤΜ.
- Εισηγητής στο διήμερο οδικών συγκοινωνιών στο Νομό και Πόλη Χανίων με θέμα την "Σημασία της Ταχύτητας V85 στην Οδοποιία" 10/11 Απριλίου 1987.
- Εισηγητής στις 24.4.1988 στην σειρά τεσσάρων διαλέξεων σε επίκαιρα επιστημονικά θέματα του ΠΣΔΑΤΜ με την εισήγηση "Σύγχρονες τάσεις και προβληματισμοί στον σχεδιασμό των οδών".

- Εισηγητής στο σεμινάριο οδοποιίας του ΤΕΕ Α. Κρήτης στο Ηράκλειο, 16/17 Ιουνίου 1988 με δύο εισηγήσεις: (1) "Σύγχρονη προσέγγιση στην υπεραστική οδοποιία" και (2) "Στοιχεία μελέτης οριζοντιογραφίας, μηκοτομής και διατομής".
- Εισηγητής στο επιδοτούμενο πρόγραμμα κατάρτισης του ΠΣΔΑΤΜ με τίτλο "Μελέτη-Κατασκευή-Λειτουργία Οδικών Έργων" 16.10-8.12.1989 με τέσσερις εισηγήσεις: (1) "Κανονισμοί Οδοποιίας", (2) "Λειτουργική Ιεράρχηση Οδικού Δικτύου", (3) "Αξιολόγηση Υφιστάμενου Οδικού Δικτύου", (4) "Υπολογισμός Χάραξης και Τοπογραφικές Εργασίες Εφαρμογών Έργων Οδοποιίας".
- Εισηγητής στο σεμινάριο "Περιφερειακή Ανάπτυξη-Πολεοδομικός και Χωροταξικός Σχεδιασμός-Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός" του Εθνικού Κέντρου Διοίκησης στις 26.11-7.12.1990 και στο επαναληφθέν σεμινάριο στις 22.4.-4.5.1991 με τρεις εισηγήσεις: (1) "Ιεράρχηση Οδικών Δικτύων", (2) "Αστικά Οδικά Δίκτυα: Διαμόρφωση Οδικού Χώρου" και (3) "Προσδιορισμός Κατηγορίας Οδού κατά τους Γερμανικούς Κανονισμούς RAS-N '88 με βάση τα πρότυπα της ΕΠΑ".
- Εισηγητής στο σεμινάριο του ΤΕΕ με τίτλο "Τοπογραφία-Χαρτογραφία-Κτηματολόγιο" στις 8.10.-12.12.1990 με την εισήγηση "Χαράξεις Οδοποιίας".
- Εισηγητής στο σεμινάριο του ΤΕΕ με τίτλο "Συστήματα Ολοκληρωμένων Πληροφοριών Γης-Μέθοδοι-Τεχνικές-Εφαρμογές-Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Γης" στις 16 Δεκεμβρίου 1991 με την εισήγηση "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Οδικά Δίκτυα".
- Εισηγητής στο επιδοτούμενο πρόγραμμα κατάρτισης νέων ανέργων ΑΤΜ του ΠΣΔΑΤΜ με τίτλο "Τεχνολογίες Αιχμής στο Πεδίο του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού" στις 13/14.12.1993 με τις εισηγήσεις (1) "Προσδιορισμός Γεωμετρικών Μεγεθών Υφισταμένων Οδών", (2) "Υπολογισμός Ταχύτητας V85 και Συντελεστού Ολισθηρότητας", (3) Σχέσεις Στοιχείων Μελέτης Οδού και Ατυχημάτων", (4) "Τεχνικά Στοιχεία Βελτίωσης Ασφάλειας Οδού".
- Εισηγητής στο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης του ΕΜΠ σχετικά με τις «Παρόδιες Χρήσεις Γης» 1998.
- Εισηγητής στο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης του ΕΜΠ «Χρήσεις Γης και Κυκλοφορία στο Κύριο Οδικό Δίκτυο. Επιπτώσεις στον Αστικό Χώρο» 1999.
- Εισηγητής σε Σεμινάρια Κατάρτισης της Διεθνούς Οδικής Ομοσπονδίας σε θέματα Αξιολόγησης Οδικών Έργων.
- Κύριος Εισηγητής σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα της Ιταλικής Ένωσης Μηχανικών Οδοποιίας σε θέματα Οδικής Ασφάλειας.
- Συντονιστής τριών Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων του ΠΣΔΑΤΜ με αντικείμενο τον Σχεδιασμό και Λειτουργία (α) Ανισόπεδων Κόμβων και (β) Ισόπεδων και

Κυκλικών Κόμβων με συμμετοχή Αμερικανών και Ευρωπαίων Ειδικών (2009-2011).

- Υπεύθυνος οργάνωσης διαφόρων Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων σε ετήσια συνέδρια του Transportation Research Board.

## Άλλες Δραστηριότητες

- Διάφορες δραστηριότητες στο πλαίσιο δραστηριοτήτων του ΠΣΔΑΤΜ και ΤΕΕ όπως συμμετοχή σε οργανωτικές επιτροπές, γνωμοδοτικές επιτροπές κλπ.
- Ανάπτυξη Συστήματος Ηλεκτρονικής Εξέτασης Φοιτητών στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.
- Συγγραφή διάφορων Τεχνικών Εκθέσεων στο πλαίσιο Μελετών Έργων Οδοποιίας για λογαριασμό του ΥΠΕΧΩΔΕ, π.χ. Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων, ΟΜΟΕ, Φύλλα Ελέγχου Μελετών (ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ) κλπ.
- Εκθέσεις αξιολόγησης διαφόρων επεμβάσεων σε συγκοινωνιακά έργα
- Αξιολογητής Ιταλικής Κυβέρνησης σε Ερευνητικά Προγράμματα Χώρας
- Αξιολογητής Κυβέρνησης Χιλής σε Ερευνητικά Προγράμματα Χώρας

## Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια με ή χωρίς Εισήγηση

*Ο χαρακτηρισμός (\*) επισημαίνει την συμμετοχή με εισήγηση.*

1. Επιστημονικό Συνέδριο: Σύγχρονες Μέθοδοι Αποτύπωσης και Τεκμηρίωσης Μνημείων και Αρχαιολογικών Χώρων, Θεσσαλονίκη 1987. (\*)
2. Επιστημονικό Διήμερο Οδοποιίας, Θεσσαλονίκη 1988. (\*)
3. 71<sup>st</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 1992, ΗΠΑ. (\*)
4. Annual Mid-Year Meeting of Committee A2A02 on Geometrics, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; State College, Pennsylvania State University, Αύγουστος 1992, ΗΠΑ.
5. 72<sup>nd</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 1993, ΗΠΑ.
6. 3<sup>rd</sup> International Conference on Safety and the Environment in the 21<sup>st</sup> Century, Tel Aviv, Οκτώβριος 1994, Ισραήλ. (\*)
7. 74<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 1995, ΗΠΑ.
8. 1<sup>st</sup> International Symposium on Highway Geometric Design Practices, Boston, Massachusetts, Αύγουστος 1995, ΗΠΑ. (\*)
9. International World Congress of PIARC, Montreal, Σεπτέμβριος 1995, Καναδάς. (\*)
10. 1<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, ΤΕΕ, Λάρισα, Οκτώβριος 1995. (\*)
11. International Congress on Intelligent Transportation Systems, Yokohama, Νοέμβριος 1995, Ιαπωνία.
12. 75<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 1996, ΗΠΑ.
13. 76<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 1997, ΗΠΑ.
14. 77<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 1998, ΗΠΑ.
15. FIG, Working Week 1998, Johannesburg, 1998, Ν. Αφρική.



16. 78<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 1999, ΗΠΑ.
17. FIG, Working Week 1999, Πράγα, Τσεχία.
18. 79<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2000, ΗΠΑ. (\*)
19. RURAL 21. International Conference on the Future and Development of Rural Areas, 5-6 Ιουνίου, Potsdam, Γερμανία.
20. FIG, Seminar, Σεπτέμβριος 2000, Βαλέτα, Μάλτα
21. INTERGEO, Οκτώβριος 2000, Βερολίνο, Γερμανία.
22. International Symposium "Application of Geodetic and Information Technologies in the Physical Planning of Territories", 9-10 Νοεμβρίου 2000, Σόφια, Βουλγαρία. (\*)
23. 80<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2001, ΗΠΑ. (\*)
24. 3. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung, 19-20 Μαρτίου 2001, Μόναχο, Γερμανία.
25. 4<sup>th</sup> International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days", 3-6 Απριλίου 2001, Βερολίνο, Γερμανία. (\*)
26. FIG, Working Week, 2001, Σεούλ, Κορέα. (\*)
27. INTERGEO, Σεπτέμβριος 2001, Κολωνία, Γερμανία.
28. 80<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2002, ΗΠΑ.
29. 81<sup>nd</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2003, ΗΠΑ.
30. 4. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung, Μάρτιος 2003, Μόναχο, Γερμανία
31. INTERGEO, Σεπτέμβριος 2003, Αμβούργο, Γερμανία
32. 82<sup>nd</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2004, ΗΠΑ.
33. 5. Münchner Tage der Bodenordnung und Landentwicklung, 3. Μαΐου 2004, Μόναχο, Γερμανία

34. 83<sup>rd</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2005, ΗΠΑ
35. Safe Highways of the Future, Safety Conference, Stuttgart 2005
36. 2<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Βόλος, 2005. (\*)
37. 3<sup>rd</sup> International Symposium on Geometric Design, Chicago, ΗΠΑ. (\*)
38. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Πάτρα, 10-11.10.2005. (\*)
39. 3<sup>o</sup> SIIV International Congress, Bari, Italy, 2005
40. Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας στην μνήμη του Καθηγητή R. LAMM, Κατάνια Ιταλίας με οργανωτή το Πανεπιστήμιο της Κατάνια Ιταλία και της Societa Italiana Infrastrutture Viare (SIIV), 9.12.2005 (\*)
41. 84<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2005, ΗΠΑ
42. 85<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2006, ΗΠΑ
43. Ημερίδα Οδικής Ασφάλειας ΤΕΕ, Λαμία, Ιούλιος 2006 (\*)
44. 86<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2007, ΗΠΑ
45. Ημερίδα Οδικής Ασφάλειας ΤΕΕ, Μυτιλήνη, 2007 (\*)
46. Ημερίδα Οδικής Ασφάλειας ΤΕΕ, Χίος, 2007 (\*)
47. 87<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2008, ΗΠΑ
48. National Conference on Access Management, Baltimore, Αύγουστος 2008, ΗΠΑ
49. Ημερίδα Οδικής Ασφάλειας ΤΕΕ, Ηράκλειο, Ιούλιος 2008 (\*)
50. Kolloqium zur Einführung der Richtlinien für die Anlage von Autobahnen, Kassel, Ιούνιος 2008, Γερμανία
51. Deutsches Strassenkongress, Düsseldorf, Οκτώβριος 2008, Γερμανία
52. Road Safety Seminar, International Road Federation, Nicosia, Νοέμβριος 2008, Κύπρος
53. Ημερίδα Οδικής Ασφάλειας ΤΕΕ, Τρίπολη, Δεκέμβριος 2008 (\*)

54. 88<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2009, ΗΠΑ (\*)
55. Ημερίδα Πιστοποιημένης Εκπαίδευσης Ελεγκτών Οδικής Ασφάλειας Γερμανικού Υπουργείου Μεταφορών, Βαϊμάρη, Γερμανία, Φεβρουάριος 2009.
56. SIIV Conference, Napoli, October 2009 (\*)
57. Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας ΣΕΣ, Αθήνα 2009 (\*).
58. 89<sup>th</sup> Annual Meeting, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD; Washington D.C., Ιανουάριος 2010, ΗΠΑ
59. 4<sup>th</sup> Int'l Symposium on Highway Geometric Design, Ιούνιος 2010 Valencia, Spain.
60. Deutsches Strassenkongress, Mannheim, Σεπτέμβριος 2010, Γερμανία.
61. Εθνικό Συνέδριο Μεταφορών, ΙΜΕ, Σεπτέμβριος 2010.
62. 90<sup>th</sup> Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C., Ιανουάριος 2011
63. International Road Federation Symposium, "Providing Infrastructure that Improves Road Safety, May 10-11, Bucharest, Romania (\*).
64. 1<sup>st</sup> International Conference on Access Management, June 15-17, Athens, Greece (\*).

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. "Ein Beitrag Zu Der Entwicklung Des Rauemlichen Trassierungsprozesses Von Verkehrswegen Und Insbesondere Von Strassen", Διδακτορική Διατριβή 1981 και Αναφορά στο Περιοδικό Zeitschrift Fuer Vermessungswesen, Τεύχος 4, 1982.
2. "Βασική Έκφραση Μιας Τρισδιάστατης Χάραξης Οδού", Τεχνικά Χρονικά, Τεύχος 3, 1985.
3. "G. Mueller, Ingenieurgeodaesie, Verkehrsbau, Grundlagen, 1. Auflage, VEB Verlag Fuer Bauwesen, Berlin 1984". Βιβλιοκρισία. Τεχνικά Χρονικά, 1985.
4. "Οι Νέοι Γερμανικοί Κανονισμοί Χαράξεως Οδών RAS -L-1 '84". Τεχνικά Χρονικά, Τεύχος 1, 1986.
5. "Δίκτυα Ποδηλατοδρόμων Στην Ελλάδα", μαζί με Γ. Καλπακιώτη, Ενημερωτικό Τεύχος, Αθήνα 1986.
6. "Τρισδιάστατες Αποτυπώσεις Ακριβείας" μαζί με Α. Αντωνόπουλο, Επιστημονικό Συνέδριο: Σύγχρονες Μέθοδοι Αποτύπωσης και Τεκμηρίωσης Μνημείων και Αρχαιολογικών Χώρων, Θεσσαλονίκη 1987.
7. "Σύγχρονες Προδιαγραφές Οδοποιίας και Προσαρμογή Τους Στην Ελληνική Πραγματικότητα", Επιστημονικό Διήμερο Οδοποιίας, Θεσσαλονίκη 1988.
8. "Σύγχρονες Τάσεις και Προβληματισμοί στο Σχεδιασμό Των Οδών", Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ, Τεύχος 35 και 36, 1988.
9. "Επίδραση Των Συντελεστών Τριβής στο Γεωμετρικό Σχεδιασμό Των Οδών", μαζί με Γ. Κανελλαΐδη και Α. Γιώτη, Τεχνικά Χρονικά, Τεύχος 3, 1988.
10. "The Rural and Surveying Engineer as a Road Designer. The Greek Experience", μαζί με Μ. Κονταράτο, Proceedings of the Symposium On University Education of Surveyors, Madrid, October 14-28, 1988, που Διοργανώθηκε από την International Federation of Surveyors, FIG.
11. "Σύγχρονη Προσέγγιση Στις Μελέτες Υπεραστικών Οδών", Εισήγηση Σεμιναρίου Οδοποιίας ΤΕΕ Α. Κρήτης, Ηράκλειο 1988.
12. "Στοιχεία Μελέτης Οριζοντιογραφίας - Μηκοτομής - Διατομής", Εισήγηση Σεμιναρίου Οδοποιίας ΤΕΕ Α. Κρήτης, Ηράκλειο 1988.

13. “Η Σημασία της Ταχύτητας V85 Στη Σύγχρονη Οδοποιία”, Ελληνικοί Αυτοκινητόδρομοι, Τεύχος 10-11, 1988.
14. “Τι Είναι Η FIG;” μαζί με Α. Καστή, Ενημερωτικό Άρθρο στο Δελτίο Του ΠΣΔΑΤΜ, Τεύχος 86, 1988.
15. “Η Τοπογραφική Υπηρεσία της Διεύθυνσης Οδοποιίας Του Κρατιδίου της Εσσης Στην ΟΔ της Γερμανίας”, Δελτίο ΠΣΔΑΤΜ, Τεύχος 85, 1988.
16. “Αξιολόγηση Γεωμετρικών Στοιχείων Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας από Χ.Θ. 34+200 Έως Χ. Θ. 39+000”, μαζί με Α. Γιώτη, Γ. Κανελλαΐδη και Μ. Κονταράτο, Τελική Έκθεση Ερευνητικού Προγράμματος Ταμείου Εθνικής Οδοποιίας, Αθήνα 1988.
17. “Επιπτώσεις Μέτρων Ανακατασκευής Σύμφωνα με Τους Κανονισμούς RAL-L Στην Ασφάλεια Κυκλοφορίας Υπεραστικών Οδών με Δύο Λωρίδες Κυκλοφορίας”, Μετάφραση και Επιμέλεια Διάλεξης Του Διευθυντού Του Ινστιτούτου Οδοποιίας, Κυκλοφοριακής Τεχνικής και Σιδηροδρομικής Του Πανεπιστημίου της Καρλσρούης Καθ. Δρ.-Μηχ. Ε.Υ. Hiersche, Δελτίο ΠΣΔΑΤΜ, Τεύχος 89, 1990.
18. “Κανονισμοί Οδοποιίας”, Σεμινάριο ΠΣΔΑΤΜ “Μελέτη-Κατασκευή Λειτουργία Οδικών Έργων”, 1989.
19. “Προβλήματα Του Αστικού Δικτύου Στα Πλαίσια Των Μελετών Πράξεων Εφαρμογής ΕΠΑ”, μαζί με Ε. Αλεξοπούλου, Α. Καστή, Μ. Κονταράτο, Π. Μαραγκό, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή Ειδικότητας ΑΤΜ, 1989. Σχετική Περιληπτική Αναφορά και στο Δελτίο ΤΕΕ, Τεύχος 1603, 1990.
20. “Αυτοματοποίηση Μελέτης, Κατασκευής, Τοπογραφικών, Πιστοποιήσεων και Απαλλοτριώσεων Οδικών και Σιδηροδρομικών Έργων με το Γερμανικό Σύστημα Προγραμμάτων VERBUND”, μαζί με R. Lamm και Α. Guenther, Επιστημονική Έκδοση Δελτίου ΠΣΔΑΤΜ, Τεύχος 97, 1990.
21. “Μελέτη Εφαρμογής Χάραξης της Σήραγγας Σεπόλια - Απτικής Τμήματος της Γραμμής 2 (Σεπόλια - Δάφνη) Του ΜΕΤΡΟ Αθηνών”, μαζί με Π. Καράντζαλη, Δελτίο ΚΕΔΕ, Τεύχος 107-108, 1990.
22. “Προσδιορισμός Κατηγορίας Οδού Κατά Τους Γερμανικούς Κανονισμούς RAS-N ‘88 με Βάση Τα Πρότυπα ΕΠΑ”, μαζί με Α. Γιώτη και Δ. Μαράτου, Σεμινάριο Περιβαλλοντικού και Πολεοδομικού/Χωροταξικού Σχεδιασμού Του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας 1991.
23. “Κανονισμοί Μελέτης Οδών Κατά RAS. Μέρος: Χαράξεις (RAS-L). Τεύχος 1: Στοιχεία Μελέτης RAS-L-1”, Απόδοση από Το Γερμανικό Κείμενο, μαζί με Απ. Γιώτη, Αθήνα 1991.

24. “Μεθοδολογία Αξιολόγησης Γεωμετρικών Στοιχείων Υπεραστικών Οδών”, μαζί με Γ. Κανελλαΐδη, Μ. Κονταράτο, Α. Γιώτη, Τεχνικά Χρονικά, Τεύχος 3, 1991.
25. “Αξιολόγηση Γενομένων Επεμβάσεων (1986-1987) και Διερεύνηση Μακροπρόθεσμων Μέτρων Βελτίωσης της Ε.Ο. Ηράκλειο - Αγ. Νικόλαος Κρήτης”, 1η και 2η Έκθεση Ερευνητικού Προγράμματος Ταμείου Εθνικής Οδοποιίας, μαζί με Απ. Γιώτη, Ι. Γκόλλια, Μ. Κονταράτο, Αθήνα 1991.
26. “Κριτήρια Εφαρμογής Μεθόδου Διατομών Κατά τον Υπολογισμό Των Χωματισμών Στα Συγκοινωνιακά Έργα”, Επιστημονική Έκδοση Δελτίου ΠΣΔΑΤΜ, Τεύχος 103, 1991.
27. “Κανονισμοί Μελέτης Οδών Κατά RAS. Μέρος: Λειτουργική Διαμόρφωση Οδικού Δικτύου (RAS-N)”, Απόδοση από Το Γερμανικό Κείμενο μαζί με Απ. Γιώτη, Υπό Έκδοση. (Συνοπτική Παρουσίαση στο Σεμινάριο Μελέτη - Κατασκευή - Λειτουργία Οδικών Έργων Του ΠΣΔΑΤΜ και Του Σεμιναρίου Περιβαλλοντικού Πολεοδομικού/Χωροταξικού Σχεδιασμού Του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης).
28. “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Για την Καταγραφή Του Οδικού Χώρου και Των Παρόδιων Χρήσεων Γης Στον Αστικό Χώρο”, μαζί με Β. Νάκο, 1η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ARC/INFO, Αθήνα 1991.
29. “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Οδικά Δίκτυα”. Σεμινάριο: Συστήματα Ολοκληρωμένων Πληροφοριών Γης - Μέθοδοι - Τεχνικές - Εφαρμογές - Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, ΤΕΕ Αθήνα 16.12.1991.
30. “Προβλήματα Συσχέτισης Χρήσεων Γης με την Λειτουργία Των Αρτηριών Στις Ελληνικές Πόλεις”, μαζί με Θ. Μαράτου. Τεχνικά Χρονικά, Τόμος 12, Τεύχος 4, 1992.
31. “Information Requirements for Vehicle Guidance Into Interurban Road Environment”, μαζί με Μ. Κονταράτο, 25th ISATA Conference, Florence, Italy, June 1992.
32. “Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών Για Το Οδικό Δίκτυο Του Δήμου Αθηναίων”, μαζί με Α. Γιώτη, Γ. Βέη, Β. Νάκο. Τεχνική Έκθεση. Ερευνητικό Πρόγραμμα, Εργαστήριο Οδοποιίας. Εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας, ΕΜΠ, Αθήνα 1992.
33. “Der Griechische Kultur- Und Vermessungsingenieur”, Zeitschrift Fuer Vermessungswesen, Τεύχος 12, Stuttgart 1992.
34. “Interchange Planning and Design - An International Perspective”, μαζί με R. Lamm, E.M. Choueiri, T. Mailaender, Transportation Research Record 1985, TRB, Washington, D.C., 1993.

35. "Συμβολή Στην Σύνταξη Σχεδίου Κανονισμού Για τον Γεωμετρικό Σχεδιασμό Των Υπεραστικών Οδών", μαζί με Γ. Κανελλαΐδη, Γ. Γλαρό, Κ.Α. Τεχνική Έκθεση. Εργαστήριο Οδοποιίας, ΕΜΠ 1993.
36. "Οδικό Δίκτυο της Επαρχίας Μετσόβου. Προβλήματα, Ανάγκες, Προτάσεις". Συνέδριο "Μέτσοβο. Επιστρέφοντας ένα μέρος του χρέους", Μέτσοβο, 1993.
37. "Ανάπτυξη Συστήματος VERBUND Σχεδιασμού και Μελέτης Οδικών Έργων", μαζί με Απ. Γιώτη. Τεχνική Έκθεση. Εργαστήριο Οδοποιίας, ΕΜΠ 1993.
38. "Επιρροή των Χαρακτηριστικών Επιβατικού Οχήματος στον Υπολογισμό Οριζόντιας Καμπύλης σε Υπεραστικές Οδούς", μαζί με Μ. Κονταράτο, Δ. Κάτσιο. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Θεσσαλονίκη, 1994.
39. "Διερεύνηση Παραμέτρων Ασφάλειας Υπεραστικών Οδών" μαζί με Ι. Γκόλια, Μ. Κονταράτο, Α. Γιώτη. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Θεσσαλονίκη, 1994.
40. "Οριακές Τιμές Στοιχείων Μελέτης Υπεραστικών Οδών με Βάση Μετρήσεις Στην Ελλάδα" μαζί με Γ. Κανελλαΐδη. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Θεσσαλονίκη, 1994.
41. "Minimum Horizontal Curve Radius as a Function of Grade Incured By Vehicle Motion In the Driving Mode", μαζί με Μ. Κονταράτο, Α. Γιώτη. Transportation Research Record, TRB, Volume 1445, Washington D.C., 1994.
42. «Τρία Νέα Κριτήρια Ασφαλείας της Σύγχρονης Οδοποιίας Ενσωματωμένα σε Ένα Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών», μαζί με R. Lamm, A.K. Guenther. Τεχνικά Χρονικά, Τεύχος 14, 1994.
43. «Interrelationships between Three Safety Criteria, Modern Highway Geometric Design, as well as High Risk Target Locations and Groups», μαζί με R. Lamm, A.K. Guenther. 3<sup>rd</sup> International Conference on Safety and the Environment in the 21<sup>st</sup> Century, Tel Aviv, Israel 1994.
44. «Cross-Sectional and Alinement Design Elements with Special Emphasis on Traffic Safety and on Operating Speeds» μαζί με R. Lamm, T. Mailaender. Τεχνική Έκθεση για λογαριασμό CTI Engineering Co. και Υπουργείου Δημοσίων Έργων Ιαπωνίας, 1994.
45. «Important Specific Issues in Interchange/Intersection-, Cross-Section- and Alinement Design», μαζί με R. Lamm, T. Mailaender. Τεχνική Έκθεση για λογαριασμό CTI Engineering Co. και Υπουργείου Δημοσίων Έργων Ιαπωνίας, 1994.

- 46.«Traffic Calming Methods in Residential Areas of Towns and on Local Through Roads of Villages», μαζί με R. Lamm, T. Mailaender. . Τεχνική Έκθεση για λογαριασμό CTI Engineering Co. και Υπουργείου Δημοσίων Έργων Ιαπωνίας, 1994.
45. "International Modern Highway Geometric Design with Special Respect to Safety Evaluation Processes, Relation Design and Dynamic Tangent Issues", μαζί με R. Lamm, T. Mailaender. . Τεχνική Έκθεση για λογαριασμό CTI Engineering Co. και Υπουργείου Δημοσίων Έργων Ιαπωνίας, 1995.
- 46.“Driving Dynamic Aspects and Related Safety Issues for Modern Geometric Design Or Non Built-Up Roads”, Together with R. Lamm, G. Soilemezoglou, G. Kanellaidis. Paper Prepared for the 74th Meeting of the Transportation Research Board, Washington D.C., USA, 1995.
- 47.“A Practical Safety Approach to Highway Geometric Design - International Case Studies: Germany, Greece, Lebanon, and United States” μαζί με R. Lamm, E. Choueiri. International Symposium On Highway Geometric Design Practices, Boston, Massachusetts, USA, 1995.
- 48.“Influence of Vehicle Parametrs On Curve Design of Rural Highways”, μαζί με M. Κονταράτο, Δ. Κάτσιο. International Symposium On Highway Geometric Design Practices, Boston Massachusetts, USA, 1995.
- 49.“International Sight Distance Design Practices”, μαζί με D. Harwood, D. Fambro, B. Fischburn, H. Joubert, R. Lamm. International Symrosium On Highway Geometric Design Practices, Boston, Massachusetts, USA, 1995.
- 50.“Capacity Analysis of Standard Cross Sections, a Case Study of Greece”, μαζί με M. Κονταράτο, R. Lamm, E. Κασσάπη, 20th PIARC World Road Congress, Montreal, Canada, 1995.
- 51.“Ανάπτυξη Συστήματος Ολοκληρωμένης Καταγραφής Οδικού Δικτύου” μαζί με Γ. Βέη, Χ. Βραδή, Ε. Ζαχαρή, Ρ. Κορακίτη, Χ. Λιαπάκη, Β. Βαλή, Χ. Μπιλλήρη, Β. Νάκο, Δ. Παραδείση. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Λάρισα, 1995.
- 52.“Η Συμβολή της Αντίστροφης Φωτογραμμετρίας στις Μελέτες Οδοποιίας μαζί με Α. Γεωργόπουλο. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Λάρισα, 1995.
- 53.“German and Japanese Experiences with Traffic Calming Methods In Residential Areas”, μαζί με R. Lamm, R. Heger, S. Kakido, T. Mailaender. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Λάρισα, 1995.
- 54.“Traffic Calming Methods On Local Through Roads of Villages and Small Towns On Germany”, μαζί με R. Lamm, R. Steyer, T. Mailaender. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Λάρισα, 1995.



55. "Die Gerade als Dynamisches Trassierungselement", μαζί με R. Lamm, E. Choueiri, T. Mailaender. *Strasse- Und Tiefbau*. Τεύχος 8 και 9, 1995.
56. «Contribution to Session Sight Distance. Austrian, German and Greek Approach», μαζί με R. Lamm. *International Symposium on Highway Geometric Design Practices*, Boston, Massachusetts, U.S.A., 1995.
57. «Theoretische Genauigkeitsuntersuchung der Aufnahmedichte zur Bestimmung der Parameter der Grundrisselemente bestehender Strassen». Ειδική τμηματική έκδοση τόμου για την επέτειο των 60 ετών του καθηγητή Η. Pelzer, *Universitaet Hannover*, 1996.
58. «Ψηφιακή Καταγραφή Τμημάτων του Εθνικού Οδικού Δικτύου», μαζί με Γ. Βέη, Χ. Βαρδή, Α. Γιώτη, Ε. Ζαχαρή, Ρ. Κορακίτη, Χ. Μπιλλήρη, Β. Νάκο, Δ. Παραδείση. *Τεχνική Έκθεση*, ΕΜΠ/ ΤΑΤΜ/ΤΠΜ, Αθήνα 1996.
59. «Ψηφιακή Καταγραφή Τμημάτων του Εθνικού Οδικού Δικτύου», μαζί με Γ. Βέη, Χ. Βαρδή, Α. Γιώτη, Ε. Ζαχαρή, Ρ. Κορακίτη, Χ. Μπιλλήρη, Β. Νάκο, Δ. Παραδείση. *Προδιαγραφές*, ΕΜΠ/ ΤΑΤΜ/ΤΠΜ, Αθήνα 1996.
60. «Χρήσεις Γης και Όροι Δόμησης κατά μήκος του Κυρίου Οδικού Δικτύου», μαζί με Α. Αραβαντινό, Α. Γιώτη, Κ.Σερράο, Μ. Θέμου. *Τεχνική Έκθεση*, ΕΜΠ Σπουδαστήριο Πολεοδομίας, 1996.
61. «Σύνταξη Κανονισμών Αγροτικής και Δασικής Οδοποιίας. Συγκριτική Μελέτη», μαζί με Α. Γιώτη, Ε. Γούναρη, Ε. Λιάπη. *Τεχνική Έκθεση*, Τεύχος 1<sup>ο</sup>, ΕΜΠ, Εργαστήριο Οδοποιίας, 1996.
62. «Σύνταξη Κανονισμών Αγροτικής και Δασικής Οδοποιίας. Οδηγίες Μελετών Αγροτικών και Δασικών Δρόμων για τις Ελληνικές Συνθήκες», μαζί με Α. Γιώτη. *Τεχνική Έκθεση*, Τεύχος 2<sup>ο</sup>, ΕΜΠ, Εργαστήριο Οδοποιίας, 1996.
63. "A Safety Oriented Maintenance Criterion, based on Vehicle Dynamics for Pavement Surface Characteristics in Italian Two-Lane Rural Highways", μαζί με M. Crispino, V. Nicolosi. *Convengo "La Sicurezza Stradale"*, Societa Italiana Infrastrutture Viare, 29-30 Ottobre 1997, Pizza, Italy.
64. "Safety Investigation of Electric Car Motion on Rural Highways", μαζί με Δ. Αποστολοπούλου και Μ. Κονταράτο, 1<sup>st</sup> European Conference on Clean Cars, Nat'l technical university of Athens, May 15-17, Athens 1997
65. "Horizontal Curve Design To Accommodate Tractive and Braking Forces and Lateral Load Transfer of Passenger Cars and Two-Axle Trucks", μαζί με Σ. Μαυρομάτη και Κ. Σπέντζα, *Canadian Society of Civil Engineering*, 1998 Annual Conference, Halifax, Nova Scotia, Canada, 1998.

66. «Καθορισμός Μεσο-μακροπρόθεσμου Αριθμού Εισακτέων στο ΤΑΤΜ». Τεχνική Έκθεση. Μαζί με Ι. Αλαβάνο. Αθήνα 1998.
67. “ART - Automated and Robotics-based Techniques. New Solutions for Road Construction and Maintenance”. Project RO-97-SC1007, Vol. 1, 2. Final Report. European Commission. DGVII Transport Research Programme. Τεχνική Έκθεση.
68. “Perspectives of Implementing Automated and Robotics-based Techniques in Road Infrastructure Construction and Maintenance Operations”, μαζί με Μ. Κονταράτο, Χ. Λιαπάκη, Μ. Lenz, Τ. Rupp, στον Τόμο Advances in Manufacturing; Decision, Control and Information Technology, Ed. S.G. Tzafestas, Springer Publ. Co., 1998.
69. «Πολεοδομική Οργάνωση Παροδίων Χρήσεων και Σύνδεση με Κυκλοφοριακές Ρυθμίσεις στο Κύριο Οδικό Δίκτυο», μαζί με Α. Αραβαντινό, Απ. Γιώτη. Ι. Φραντζεσκάκη, Κ. Σερράο κ.α. Τεχνική Έκθεση, Σπουδαστήριο Πολεοδομίας ΕΜΠ. Αθήνα 1999.
70. «Αυξημένες Απαιτήσεις Λογισμικού στις Μελέτες Οδοποιίας», Ομιλία με διαφάνειες και περίληψη σε εκδήλωση του Συνδέσμου Ελληνικών Τεχνικών Εταιρειών Λογισμικού, ΣΕΤΕΛ, 13.3.1999, Αθήνα.
71. “Feasibility of Implementing Automated and Robotics-based Techniques for Road Construction and Maintenance”, 2<sup>nd</sup> European Road Research Conference, 7-9 June 1999, Brussels.
72. «Αξιολόγηση Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης από Κίσσαμο έως Σητεία», μαζί με Δ. Παραδείση, Α. Γεωργόπουλο, Γ. Καρρά, Β. Νάκο, Μ. Κονταράτο, Α. Τίλλη Τεχνική Έκθεση, Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής, ΕΜΠ, Αθήνα 1999.
73. “Influence of the Vehicle Acceleration on the Road Minimum Horizontal Curve Radius”, μαζί με Σ. Μαυρομάτη και Κ. Σπέντζα. 32<sup>nd</sup> International Symposium on Automotive Technology and Automation (ISATA), Vienna, 14-17 June 1999, Austria.
74. “Impact Assessment of Automated and Robotic-based Techniques in Road Construction and Maintenance Operations”, μαζί με Μ. Κονταράτο, 2000 Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C. 2000, U.S.A.
75. “Design Scheme of a Paver Deploying Automated and Robotic-based Techniques”, μαζί με Μ. Κονταράτο, 2000 Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C. 2000, U.S.A.
76. «Χρήσεις Γης και Κυκλοφορία στο Κύριο Οδικό Δίκτυο. Επιπτώσεις στον Αστικό Χώρο», μαζί με Α. Αραβαντινό, Απ. Γιώτη, Ι. Φραντζεσκάκη, Κ. Σερράο κ.α. Τόμος εκδοθείς στο πλαίσιο Σεμιναρίου Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ΕΜΠ. Αθήνα 2000.
77. «Προσδιορισμός των Λειτουργιών του Ινστιτούτου Μεταφορών Ηπείρου». Τεχνική Έκθεση. Μαζί με Κ. Ζωγράφο και Α. Καλτσούνη, Μάιος 2000, Αθήνα.
78. “Design Speed Ranges to Accommodate a Safe Highway Geometric Design for Heavy Vehicles”, μαζί με Σ. Μαυρομάτη, Μ. D’Apuzzo, V. Nicolosi, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Geometric Design, Transportation Research Board /

- Forschungsgesellschaft fuer Strassen- und Verkehrswesen, 14-17 June, 2000, Mainz, Germany.
79. "Investigation of Stopping Sight Distances Validity During Nighttime, μαζί με Δ. Αποστολοπούλου, Ν. Σταματιάδη, Ε. Κασάπη, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Geometric Design, Transportation Research Board / Forschungsgesellschaft fuer Strassen- und Verkehrswesen, 14-17 June, 2000 Mainz, Germany.
80. "Traffic Access Management as an Essential Issue in Land Use Planning and Land Management". International Symposium Application of Geodetic and Information Technologies in the Physical Planning of Territories, Union of Surveyors and Land Managers in Bulgaria, Sofia , 9-10 November, 2000.
81. "Speed Behavior Analysis at Curved Ramp Sections of Minor Interchanges", μαζί με Ε. Λιάπη και Ε. Κασάπη, 2001 Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C., 2001, U.S.A.
82. "European Group of Surveyors (EGOS): Smoothing the Path for the Non-Geodetic Surveyor facing European Challenges", Keynote Speech, 4<sup>th</sup> International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, 3-6 April, 2001, Berlin, Germany.
83. "A Cost-Effective Road Surveying Method for the Assessment of Road Alignments", μαζί με Δ. Παραδείση, Β. Νάκο και Γ. Καρρά, 4<sup>th</sup> International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, 3-6 April, 2001, Berlin, Germany.
84. "Στοιχεία Ατυχημάτων Προσβάσεων σε Παρόδιες Χρήσεις του Ελληνικού Υπεραστικού και Αστικού Δικτύου", Β. Ψαριανός. Δημερίδα Παρόδιες Χρήσεις Γης και Διαχείριση των Προσβάσεων, ΤΕΕ και ΠΣΔΑΤΜ, Αθήνα 26-27 Απριλίου 2001.
85. "The Role of Non-Geodetic Professional Expertise of a University Educated Surveyor in an Emerging Ambiguous and Unsafe Future of the Profession", FIG, Working Week 2001, 6-11 May 2001, Seoul, Korea. **Βραβείο καλύτερης παρουσίσης.**
86. "Dynamic Vehicle Positioning and Orientation Techniques for Inspecting Road Surfaces for Guiding Construction Machines", μαζί με Δ. Σταθά, Ι. Καράμπελα, Χ. Λιαπάκη και Μ. Κονταράτο, FIG, Working Week 2001, 6-11 May 2001, Seoul, Korea.
87. "Roadways within a Community. A CSD-Approach from Denmark, Germany, Gt. Britain, Holland and Switzerland". Invited Presentation. Transportation Research Board, 2001 Midyear Meeting, July 26-28, Portland, Oregon, U.S.A. "European Arterial Speed Control Measures", Invited Presentation. 2002 Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C., U.S.A. 2002.
89. "Safety Evaluation Process of Two-Lane Rural Roads-A Ten Year Review-", Μαζί με R. Lamm και S. Kafiso. 2002 Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C., U.S.A. 2002.

90. “Μέτρηση του Ύψους Οφθαλμών των Ελλήνων Οδηγών Επιβατικών Αυτοκινήτων”, μαζί με Α. Γεωργόπουλο, Δ. Κουκούνα, Μ. Χάνο, Δελτίο ΠΣΔΑΤΜ, Αθήνα, 2003.
91. “Analytical Model to Determine the Influence of Horizontal Alignment of Two-Axle Heavy Vehicles on Upgrades”. Μαζί με Σ. Μαυρομάτη, Journal of Transportation Engineering, American Society of Civil Engineers, Vol. 129, No. 6, 2003.
92. Βιβλίο “**Highway Design and Traffic Safety Engineering Handbook**”. Μαζί με R. Lamm, T. Mailaender. McGraw-Hill Book Co, N.Y., 1999.
93. «Διατομή Τύπου 2+1: Πλεονεκτήματα και Κριτήρια Εφαρμογής», μαζί με Δ. Κάτσιο και Γ. Σοϊλεμέζογλου, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο οδοποιίας, Βόλος 18-20 Μαΐου 2005
94. «Οι Υπόγειοι Χώροι Στάθμευσης σε Ενοποιημένους Ακάλυπτους ως Μέσο Άμβλυνσης Κυκλοφοριακών προβλημάτων», μαζί με Δ. Μαράτου, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο οδοποιίας, Βόλος 18-20 Μαΐου 2005
95. «Δυναμική προσέγγιση στον προσδιορισμό Κρίσιμων Γεωμετρικών Παραμέτρων σε Επιβατηγά Οχήματα» μαζί με Σ. Μαυρομάτη και Σ. Παλάσκα, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο οδοποιίας, Βόλος 18-20 Μαΐου 2005
96. «Ευαισθητοποιημένος ως προς τον Παρόδιο Χώρο Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών», μαζί με Ν. Σταματιάδη, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο οδοποιίας, Βόλος 18-20 Μαΐου 2005
97. «Συγκριτική παρουσίαση Μεθόδων Αποτύπωσης Τροχαίων Ατυχημάτων», μαζί με Ε. Πατακιά, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο οδοποιίας, Βόλος 18-20 Μαΐου 2005
98. “Computational Determination of Passenger Cars’ Braking Distances Equipped with Anti-Block Brake Systems”, μαζί με Σ. Μαυρομάτη και Ε. Κασάπη, 3rd International Symposium on Highway Geometric Design, Chicago, U.S.A., June 29-July 1, 2005
99. “Strategic road safety policies and research needs in Europe and the United States of America”, Advances in Transportation Studies, Section A 7, 2005
100. “An International Experience on the Safety Performance of 2+1 cross-section”, Road Safety Congress in Memory of Prof. R. Lamm, Catania, Italy, Dec. 9, 2005
101. “Speed Limits: Planning Perspectives and Drivers’ Attitudes in Greece”, P. Vythoulkas, B. Psarianos, P. Chorianopoulos, E. Kassapi, 1st International Symposium on Freeway and Tollway Operations, Transportation Research Board, Athens, Greece, 2006.
102. «Άμεσα Μέτρα Οδικής Ασφάλειας», Ημερίδα Ενιαίας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ελλάδος, 15 Ιουνίου 2006, Αθήνα.
103. “International Perspectives on Urban Street Design”. Proceedings of the Context Sensitive Design Workshop. Editors Basil Psarianos and Nikiforos Stamatiadis, Transportation Research Board, Washington, D.C., January 9, 2005, Electronic Circular 097, July 2006.

104. «Βραχυπρόθεσμα Μέτρα Οδικής Ασφάλειας-Βασικά Προβλήματα Κόμβων», Ημερίδα Οδικής Ασφάλειας, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πρέβεζας, 9.9.2006, Πρέβεζα.
105. «Διαχείριση Τροχαίου Ατυχήματος. Η Διεθνής Εμπειρία», Ημερίδα *Οδική Ασφάλεια και ΕΚΑΒ. Μετά το Ατύχημα Τι;* Αθήνα, 28.9.2006
106. «Σύγχρονες Τάσεις και Προβληματισμός για τα Όρια Ταχύτητας», Ημερίδα Οδικής Ασφάλειας, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Λαμία 2.10.2006.
107. Παρουσιάσεις σε διάφορες ημερίδες οδικής ασφάλειας του ΤΕΕ σε Μυτιλήνη, Χίο, Αργίτιο, Ηράκλειο, Τρίπολη με θέματα,
  1. σε στηθαία ασφαλείας,
  2. ασφάλεια νεαρών ατόμων,
  3. νέους κανονισμούς αυτοκινητοδρόμων,
  4. ισόπεδους κόμβους από το 2007-σήμερα.
108. “Urban Road Safety”, Road Safety Seminar, Int’l Road federation, November 2008, Nicosia, Cyprus.
109. “Road Safety Inspections”, Road Safety Seminar, Int’l Road federation, November 2008, Nicosia, Cyprus.
110. “Self-explaining/Self-enforcing Roads. European Perspectives”, 88<sup>th</sup> Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C., U.S.A., January 2009
111. “Irregularities in the Output of Transport Planning Models’ Forecasts for Capital infrastructure Planning Decisions”, co-author with, C. Antoniou and W. Brilon, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Freeway and Tollway Operations, Honolulu Hawaii, June 21-24, 2009.
112. “Precise estimation of road horizontal and vertical geometric features using mobile mapping techniques,” co-author with A. Karamanou, K. Papazisi, D. Paradisis, *Bull. Sci. Geodesy*, vol. 15, no. 5, pp. 762–775, 2009.
113. «Βελτίωση Οδικής Ασφάλειας Σχολικών Συγκροτημάτων του Δ. Αθηναίων», μαζί με Κ. Αντωνίου, Π. Βυθούλκα και Χ. Ακριτίδη. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Αθήνα, 5-6 Νοεμβρίου 2009.
114. «Συλλογή και διαχείριση δεδομένων για την αποδοτική και ασφαλή λειτουργία συγκοινωνιακών υποδομών», μαζί με Κ. Αντωνίου, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο ΑΤΜ, ΠΣΔΑΤΜ, Αθήνα 17-18 Δεκ. 2010.
115. “Assessment of the design of reverse horizontal curves to accommodate heavy vehicles based on simulation”, co-author with E. Kazagli, *Advances in Transportation Studies, An International Journal*, Vol. 23, Rome, 2011.
116. “Operating Speed Modeling”, Co-author, National Cooperative Research Program, E-Circular E-C151, Transportation Research Board, Washington, D.C., U.S.A., 2011.

117. "Road Safety Impact Assessment-Quantification Challenges for Worldwide Application", International Road Federation International Symposium Providing Infrastructure that improves Road Safety, Bucharest, Romania, May 10-11, 2011.
118. "Simulation-based time-space management of workzone construction scheduling. Application in the Korinth-Patras motorway", co-author with C. Antoniou and G. Foll. Proceedings of the 6th International Symposium on Highway Capacity and Quality of Service, Stockholm, Sweden, June 2011.
119. "Access Management in Greece. Existing Legislation- Proposals", co-author with D. Maratou, N. Kotsikou. Proceedings 1<sup>st</sup> International Symposium on Access Management, Athens, Greece, June 15-17.
120. "Induced Traffic Prediction Inaccuracies as a Source of Traffic Forecasting Failure", co-author with C. Antoniou and W. Brilon, Transportation Letters: The International Journal of Transportation Research, Vol. 3, Issue 4, October 2011.
121. «Κυκλοφοριακά Κριτήρια Ανάπτυξης της Παρόδιας Ζώνης», μαζί με Δ. Μαράτου και Ν. Κοτσίκου, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα 9-10 Φεβρ. 2012.
122. «Αξιολόγηση Επάρκειας Ορατότητας για Στάση σε Τρισδιάστατο Οδικό Περιβάλλον», μαζί με Σ. Μαυρομάτη, Φ. Μερτζάνη, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα 9-10 Φεβρ. 2012.
123. «Διερεύνηση Κυκλοφοριακών Μεγεθών σε Αυτοκινητοδρόμους σε Συνθήκες Πυκνής Ροής», μαζί με Ι. Σπυροπούλου, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα 9-10 Φεβρ. 2012.
124. «Ανάλυση Ορατότητας σε συμβολές δευτερευουσών οδών», μαζί με Ν. Αρβανίτη, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα 9-10 Φεβρ. 2012.
125. «Ο ρόλος της λειτουργικής ταχύτητας στην σύγχρονη οδοποιία και οι προοπτικές της», μαζί με Κ. Αντωνίου, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα 9-10 Φεβρ. 2012.
126. «Διερεύνηση Πραγματικής Καμπυλότητας Τροχιάς Οχημάτων Σε Σχέση Με Την Καμπυλότητα Σχεδιασμού Υπεραστικών Οδών Δυο Λωρίδων Κυκλοφορίας», μαζί με Ε. Σιώρα, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Αθήνα 9-10 Φεβρ. 2012.
127. «Αστικός Σχεδιασμός της Παρόδιας Ζώνης», μαζί με Ν. Κοτσίκου, Δ. Μαράτου, Α. Αραβαντινό, 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Πολεοδομικού Σχεδιασμού, Βόλος 2012.
128. «Δημιουργία του Λογισμικού ΗΚΑΡΟΣ στο πλαίσιο ενός αυτοματοποιημένου ΔΟΤΑ για χρήση από την Τροχαία», μαζί με Γ. Καλαμπόκη. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας, Βόλος 2012.
129. «Τρισδιάστατη Ανάλυση Ορατότητας Αριστερόστροφων Καμπυλών Αυτοκινητοδρόμων στο πλαίσιο επικαιροποίησης των ΟΜΟΕ-Χαράξεις 2001»,

- μαζί με Σ. Μαυρομάτη, Σ. Παλάσκα, Φ. Μερτζάνη, Γ. Κλειούτη. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο οδικής Ασφάλειας, Βόλος 2012
130. “Speed Management in Rural Roads in Greece”, Μαζί με Νικηφόρο Σταματιάδη, *Journal of Civil Engineering and Architecture*, Vol. 6, No. 9, (Serial Number 58), 2012.
131. “Powered Two Wheeler Rider Eye-Height determination”, μαζί με Σ. Δημουλά, Κ. Αντωνίου και Σ. Βαρδάκη, 92<sup>nd</sup> TRB Annual Meeting, Transportation Research Board, Washington, D.C. Ιανουάριος 2013.
132. “Highway Design Master Courses within the TEMPUS HDMCuRF Project”, International Conference on Technological Progresses in Transportation Systems, Orenburg, Russian Federation, April 24-26, 2013.
133. “Analytical Method for three-dimensional Stopping Sight Distance Adequacy Investigation”, μαζί με Σ. Μαυρομάτη, Α. Βουτσάκη κ.α., International Conference on Road Safety and Simulation, Rome, 22-15 Οκτωβρίου 2013.
134. “Highway Safety Training within the International Master Course Highway Design and Management”, μαζί με Α. Montella, Haneen Farah, κ.α., International Conference on Road Safety and Simulation, Rome, 22-15 Οκτωβρίου 2013.

## Εκπαιδευτικές Σημειώσεις

1. Σημειώσεις ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ Ι (για χρήση στο 5<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
  - a. Τεύχος 1<sup>ο</sup>: Λειτουργική Κατάταξη Οδών, Διατομές, Χαράξεις, Κύριες Αστικές Οδοί, Ειδικά Κεφάλαια
  - b. Τεύχος 2<sup>ο</sup>: Υπολογισμοί
  - c. Θέματα και Ασκήσεις Γεωμετρικού Σχεδιασμού Οδών
2. Σημειώσεις Χάραξης Σιδηροδρομικής Γραμμής (για χρήση στο 6<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
3. Σημειώσεις Σχεδιασμός - Μελέτη - Λειτουργία Κόμβων (για χρήση στο 8<sup>ο</sup> Εξάμηνο) μαζί με Μ. Κονταράτο
4. Σημειώσεις Υπολογισμού Χαράξεων (για χρήση στο 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
5. Διάφορες Σημειώσεις εγκατεστημένες στην Ηλεκτρονική Διεύθυνση του Εργαστηρίου Συγκοινωνιακής Τεχνικής του Κέντρου Γεωπληροφορικής



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

---

