

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. **Επώνυμο** : **ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ**
2. **Όνομα** : **ΑΝΤΩΝΙΟΣ**
3. **Ημερομηνία και τόπος γέννησης** : Αθήνα, 5 Σεπτεμβρίου 1948
4. **Υπηκοότητα** : Ελληνική
5. **Οικογενειακή Κατάσταση** : Παντρεμένος, μία κόρη
6. **Εκπαίδευση:**

ΊΔΡΥΜΑ:	<i>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Σχολή Πολιτικών Μηχανικών</i>
<i>Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)</i>	1986
Πτυχίο:	<i>Δρ. Μηχανικός</i>
ΊΔΡΥΜΑ:	<i>Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Επιστημών Πανεπιστημίου του Manchester UMIST</i>
<i>Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)</i>	1975
Πτυχίο:	<i>Master of Science (MSc Tech)</i>
ΊΔΡΥΜΑ:	<i>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών</i>
<i>Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)</i>	1973
Πτυχίο:	<i>Πτυχίο Μαθηματικού Τμήματος</i>
ΊΔΡΥΜΑ:	<i>Εθνικό Εκπαιδευτήριο Αναβρύτων</i>
<i>Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)</i>	1966
Πτυχίο:	<i>Απολυτήριο Λυκείου</i>

7. **Γλώσσες:** (Βαθμοί 1 έως 5 για την ικανότητα, όπου 5 είναι το άριστα):

ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
<i>Ελληνικά (μητρική γλώσσα)</i>	5	5	5
<i>Αγγλικά</i>	5	5	5

Γαλλικά	4	2	2
Γερμανικά	1	1	1
Ιταλικά	2	2	1

8. Μέλος επαγγελματικών οργανισμών:

- 1976- Μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων.
- 1987- Αντιπρόεδρος της World Union of Transport (ιδρύθηκε στον Καναδά το 1987) και Πρόεδρος της Urban Transport Commission.
- 1992- Μέλος της World Conference on Transport Research Society.
- 1998 - Μέλος του Technical Committee on Transportation Systems IFAC (International Federation of Automatic Control)
- 2000 - Μέλος της Transportation Network Modeling Committee, US Transportation Research Board of the National Academies
- 2004- Μέλος της Steering Committee του Joint Transport Research Centre (Organisation for Economic Co-Operation and Development, & International Transport Forum), Paris, FR

9. Παρούσα θέση:

Καθηγητής Σχεδιασμού Μεταφορικών Συστημάτων, Τομέας Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ.

Διευθυντής Εργαστηρίου Σιδηροδρομικής και Μεταφορών, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ.

Διευθυντής Εργαστηρίου Προσωπικών Υπολογιστών (PC Lab), Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ.

Αναπληρωτής Διευθυντής Ελληνικού Ινστιτούτου Μεταφορών (I.MET.), Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.), 2010 -2012

Συντονιστής Μαθημάτων:

Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

- Σχεδιασμός Μεταφορικών Συστημάτων (μάθημα κορμού, 6^ο εξαμ.)
- Ποσοτικές Μέθοδοι στις Μεταφορές (κατ' επιλογήν, 9^ο εξαμ.)
- Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας (κατ' επιλογήν, 9^ο εξαμ.)

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ

-*Μεταφορές και Κυκλοφορία- Μη Συμβατικά Οχήματα* (Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας, 2ο εξαμ.)

Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

-*Μεταφορικά Συστήματα Πόλεων* (Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: Αρχιτεκτονική-Σχεδιασμός του Χώρου, 1^ο και 2^ο εξαμ.)

10. Έτη επαγγελματικής εμπειρίας:

30 έτη

- *Μέλος Επιτροπής για την εκτέλεση του έργου 'Διαμόρφωση νομικού πλαισίου Ενιαίου Φορέα Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών', 2004*

- *Πρόεδρος Επιστημονικού – Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών, (2004 – 2007)*

- *Πρόεδρος Επιτροπής για την επίτευξη και διασφάλιση της Εθνικής Διαλειτουργικότητας των ηλεκτρονικών διοδίων, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (2008 – 2009)*

- *Πρόεδρος Επιτροπής για την επίτευξη και διασφάλιση της Εθνικής Διαλειτουργικότητας των ηλεκτρονικών διοδίων και την εξέταση θεμάτων εμπορικής εκμετάλλευσης αυτοκινητοδρόμων ή μεγάλων τεχνικών έργων με διόδια, ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. (2011 -)*

11. Κύρια προσόντα:

- Ανάλυση και Σχεδιασμός Συστημάτων Μεταφορών
- Πρότυπα Πρόβλεψης Μετακινήσεων και Κυκλοφορίας
- Βελτιστοποίηση Μεταφορικών Δικτύων
- Επιπτώσεις Κυκλοφορίας και Μεταφορών στο Περιβάλλον
- Συστήματα και Εφαρμογές Τηλεματικής στις Μεταφορές

- *Visiting Scholar, California PATH, University of California, Berkeley, USA, 2007*

- *Editorial Board, International Journal of Transportation Science and Technology (<http://www.multi-science.co.uk/ijtst.htm>), 2012*

12 . Ερευνητική Εμπειρία

ΧΩΡΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ
GR	2010	Δημιουργία μιας ευέλικτης, εξειδικευμένης δημοτικής συγκοινωνίας υψηλών προδιαγραφών και απόδοσης, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	2009	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου πλαισίου για την υλοποίηση της εθνικής διαλειτουργικότητας συστημάτων ηλεκτρονικής συλλογής διοδίων, Γ.Γ.Δ.Ε., Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	2008	Υποχρέωση εφαρμογής της δια-λειτουργικότητας στην ηλεκτρονική πληρωμή διοδίων στην Ελλάδα: δυνατότητες μετεξέλιξης του Τ.Ε.Ο. Α.Ε., Επιστημονικός Υπεύθυνος
EU	2006 (-2009)	Αρχές για την επιτυχή λειτουργία και ανάπτυξη δημόσιας συγκοινωνίας υψηλής ποιότητας (PROCEED), EU, Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	2004	“Ανάπτυξη Μεθοδολογίας και Αλγορίθμων για την Εκτίμηση της Κατανομής της Ζήτησης στα ΜΜΜ κατά τη Διάρκεια Οργάνωσης Ειδικών Γεγονότων”, ανάθεση από τον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών, Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	2003 (-2006)	“Κοινωνία της Πληροφορίας για τη Ποιότητα Ζωής στη Περιφέρεια Αττικής – Σύστημα Κυκλοφοριακής Πληροφόρησης (e- Traffic)”, ανάθεση από τη Περιφέρεια Αττικής, Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	2002 (-2003)	“Υποστήριξη της Ελληνικής Ευρωπαϊκής Προεδρίας σε θέματα Αεροπορικών Μεταφορών, Δορυφορικού Συστήματος Galileo και Οδικής Ασφάλειας”, ανάθεση από το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών, Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	2002 (-2003)	“Επιστημονική Υποστήριξη του Σχεδιασμού του Συστήματος Αστικών Συγκοινωνιών της Αττικής”, ανάθεση από τον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Αθήνας (ΟΑΣΑ), Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	2002 (-2003)	Συμμετοχή στο πρόγραμμα “Ολοκληρωμένο Σύστημα Υποστήριξης Σχεδιασμού και Λειτουργίας του Ολυμπιακού Δικτύου Μεταφορών ΟΑΣΑ”, ανάθεση από τον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Αθήνας (ΟΑΣΑ).
EU	2001 (-2004)	FRAME-S: Υποστήριξη της ανάπτυξης Ευρωπαϊκής αρχιτεκτονικής συστημάτων, EU, Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	1999 (-2000)	“Επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εφαρμογή εναλλακτικών σεναρίων διαχείρισης της κυκλοφορίας – Προτάσεις – Μέτρα – Ρυθμίσεις”, ανάθεση από τη Γεν. Δ/ση Περιβάλλοντος, ΥΠΕΧΩΔΕ. Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	1999 (-2000)	“On & Off Airport Fuel Trucks Alternative Routes Study”, ανάθεση από το Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών, Επιστημονικός Υπεύθυνος
	1998	“Scientific/ Technical Advisor Services for the Parking Areas at the New Athens International Airport”, Ανάθεση από το Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών,

GR		Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	1997 (-1999)	Συμμετοχή στο πρόγραμμα "Έρευνα ζήτησης αερομεταφορών Ν. Κρήτης και κατάρτισης γενικού σχεδίου ανάπτυξης (master plan) Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου 'Ν. Καζαντζάκης", ανάθεση από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ).
GR	1993 (-1994)	"Συνδυασμένες Μεταφορές στο διάδρομο Ελλάδας - Ιταλίας - Γερμανίας", ανάθεση από την UNIONTRASPORTI Ιταλίας, (χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή DG XIII), Επιστημονικός Υπεύθυνος
GR	1989 (-1991)	"Σύστημα διαχείρισης, ελέγχου και πληροφόρησης στάθμευσης - PARCMAN", ανάθεση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG XIII), Έργο DR V1045, Κύριος Ερευνητής
EU	1989 (-1991)	"Πλαίσιο ολοκληρωμένης δυναμικής ανάλυσης μετακινήσεων και κυκλοφορίας - FRIDA", ανάθεση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG XIII), Έργο DR V1046, EU, Project Leader της διεθνούς κοινοπραξίας.
GR	1989	"Έρευνα και μελέτη ναυτιλιακής κίνησης και πλοίου σχεδιασμού για το έργο ζεύξης Ρίου - Αντιρρίου", ανάθεση από το ΥΠΕΧΩΔΕ, φορέας Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, Κύριος Ερευνητής
GR	1989	"Αλληλοεπίδραση και ανταγωνισμός των μεταφορικών μέσων στο κυκλοφοριακό διάδρομο του διευρωπαϊκού αυτοκινητόδρομου Βορρά - Νότου (TEM) και των προεκτάσεων του προς τις χώρες της Μέσης Ανατολής", ανάθεση από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, Κύριος Ερευνητής
GR	1986 (-1987)	"Τεχνικο-οικονομική ερευνητική μελέτη για την ανάπτυξη λεωφορειακού συστήματος στο κέντρο της πόλης", ανάθεση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG XI) και το ΥΠΕΧΩΔΕ, Έργο 86-B6642-11-010-11-N, Κύριος Ερευνητής
GR	1979 (-1981)	"Πρόβλεψη των τάσεων εξελίξεως αστικών περιοχών χρησιμοποιώντας συγκοινωνιακές παραμέτρους - Συσχετισμός και διερεύνηση των επιδράσεων των ενεργειακών περιορισμών", χρηματοδότηση ΕΜΠ, Κύριος Ερευνητής
UK	1974 (-1975)	Μέθοδοι πρόβλεψης της κυκλοφορίας/ Αστικές συγκοινωνίες στην Αθήνα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Επιστημών του Πανεπιστημίου του Manchester (UMIST), Ερευνητής

13 . Μελετητική Εμπειρία

ΧΩΡΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ
GR	1976-1991	Προκαταρκτική μελέτη του Σχεδίου Γενικής Ανάπτυξης του Αεροδρομίου του Ελληνικού (που το γραφείο εκπόνησε μαζί με άλλους μελετητές). Διερευνήθηκαν οι επιπτώσεις από τον κορεσμό του διαδρόμου στον χρόνο αναμονής/ καθυστέρησης των αεροσκαφών και έγιναν υπολογισμοί των απαιτούμενων χώρων των αεροσταθμών, Ευπαλίνος Τ.Α.Ε. Σύμβουλος

GR	1976-1991	Τεχνοοικονομική μελέτη παράκαμψης Πύργου (περιφερειακή Πύργου): πρόβλεψη κυκλοφοριακών φόρτων και οικονομική αξιολόγηση, Ευπαλίνος Τ.Α.Ε. Σύμβουλος
GR	1976-1991	Αναγνωριστική μελέτη ευρείας παράκαμψης Πάτρας. Συγγραφή προγραμμάτων Η/Υ χειρισμού και διαχείρισης δεδομένων προέλευσης – προορισμού, Ευπαλίνος Τ.Α.Ε. Σύμβουλος
GR	1979	“Elefsis container terminal”. Μελέτη σχεδιασμού τερματικής εγκατάστασης πολλαπλής χρήσης (multi-purpose facility) που ανατέθηκε από την Evge Gestion, Vevey (Suisse). Υπεύθυνος Μελέτης
GR	1979	Συμμετοχή “Pilot study on the feasibility of ro-ro service Trieste - Syria and container terminal in Crete”, που ανατέθηκε από την ICAP HELLAS S.A.
GR	1982	Μελέτη δρομολόγησης ταχύπλοων επιβατικών σκαφών στην περιοχή Βόλου - Β. Σποράδων - Ευβοίας που ανατέθηκε από την Ανώνυμο Ναυτιλιακή Εταιρία Βόλου (ΑΝΕΒ). Υπεύθυνος Μελέτης
GR	1982-1983	Μελέτη αναθεώρησης συστήματος μεταφορών στη νέα βιομηχανική περιοχή και πόλη Madinat Al Jubail Al Sinaiyah στη Σαουδική Αραβία. Εργοδότης: Royal Commission for Jubail and Yanbu. Επιβλέπων: BECHTEL, ΗΠΑ για την Denco Σύμβουλοι Μηχανικοί. Υπεύθυνος Μελέτης
GR	1982-1983	Κυκλοφοριακή μελέτη καταμερισμού κυκλοφορίας μεταξύ της νέας και παλαιάς οδού Αθηνών – Θηβών για την Denco Σύμβουλοι Μηχανικοί. Σύμβουλος
GR	1985	“Μελέτη Ανάπτυξης Περιοχών Ν. Αττικής”, που ανατέθηκε από την Coopers and Lybrand Ltd. Σύμβουλος
UN	1986	“Methodology for long-term continuous updating of traffic volumes (Quick - Response Models)” που ανατέθηκε από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών (UNDP): Συγγραφή πακέτου προγραμμάτων Η/Υ (Quick - Response Traffic Forecasting Programme Suite) για το Υπολογιστικό Κέντρο των Ηνωμένων Εθνών (Γενεύη) για τη πρόβλεψη της κυκλοφορίας σε υπεραστικούς οδούς. Υπεύθυνος Μελέτης
EU	1987	“Inclusion of Greece in the Commission's TASC System” που ανατέθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG VII): Επέκταση του συστήματος αξιολόγησης συγκοινωνιακών έργων (Transport Assessment System for the Community) στο γεωγραφικό χώρο της Ελλάδας για τον έλεγχο νέων έργων υποδομής ως έργων "κοινοτικού ενδιαφέροντος". Υπεύθυνος Μελέτης
UN	1987	Παροχή υπηρεσιών συμβούλου στη Βρετανική εταιρία Datagraphics Systems στην εκτέλεση του έργου “Consultancy for transport statistics and operations” στο Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Ανατολικής Μεσογείου για τις Μεταφορές που ανατέθηκε από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών (UNDP European Office). Σύμβουλος
	1988	“Ανάπτυξη Τράπεζας Στοιχείων και Μεθοδολογίας Υπολογισμού Μητρώων Προέλευσης-Προορισμού”, για την υποβολή προτάσεων στις χώρες της

UN		Μεσογείου στα πλαίσια του Mediterranean Transport Development Project της Οικονομικής Επιτροπής για την Ευρώπη (ECE) των <i>Ηνωμένων Εθνών</i> . Υπεύθυνος Μελέτης
GR	1988	“Μελέτη επιλογής δύο λιμένων ως τερματικών σταθμών διακίνησης άνθρακα” ως συνεργάτης της ΤΡΙΤΩΝ Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε. που ανατέθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Σύμβουλος
GR	1989	Μελέτη αξιολόγησης εναλλακτικών λύσεων σύνδεσης οδών Θηβών - Καποδιστρίου ως συνεργάτης του γραφείου Μ. Βλαχογιάννη που ανατέθηκε από τον Οργανισμό Αθήνας. Σύμβουλος
EU	1989-1990	Strategies for Integrated demand management systems” που ανατέθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG XIII) στα πλαίσια του προγράμματος DRIVE, Έργο DR V1008. Μέλος Διεθνούς Κοινοπραξίας
EU	1991-1994	“Implementation of a route guidance and informative system in the Greater Athens Area” που ανατέθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πλαίσια του κοινοτικού προγράμματος THERMIE, Έργο TR-210/90-HE. Μέλος Διεθνούς Κοινοπραξίας
GR	1992	“Στρατηγική Μελέτη ανάπτυξης του λιμένα Πατρών” ως συνεργάτης της ΤΡΙΤΩΝ Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε. που ανατέθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Σύμβουλος
UN	1992-1993	‘Update of TEM Traffic Forecasts’ για τα <i>Ηνωμένα Έθνη</i> (Special Service Agreement). Συγγραφή της έκθεσης ‘Adaptive TEM Traffic Forecasting’. Υπεύθυνος Μελέτης
GR	1993	Μελέτη σκοπιμότητας για την επιδότηση του κόστους μεταφοράς στα νησιά του Αιγαίου ως συνεργάτης της ΑΔΚ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. που ανατέθηκε από το Υπουργείο Αιγαίου. Σύμβουλος
GR	1993	“Μελέτη Αναδιοργάνωσης Μέσων Μαζικής Μεταφοράς” ως συνεργάτου της AEG Hellas στα πλαίσια της εκτελούμενης από την DORNIER GmbH μελέτης που ανατέθηκε από τον ΟΑΣ. Σύμβουλος
GR	1993	Μελέτη Βελτίωσης Προσφερόμενης Συγκοινωνιακής Εξυπηρέτησης, για τον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης (ΟΑΣΘ). Απογραφή και αξιολόγηση του μεταφορικού έργου του Οργανισμού, πρόγνωση των μεταβολών μετά την έναρξη λειτουργίας του metro Θεσσαλονίκης Ευπαλίνος Τ.Α.Ε. Σύμβουλος
GR	1996	“Κυκλοφοριακή Οργάνωση και Στάθμευση Περιοχής Ιστορικού Κέντρου Αθήνας”, Σ. Τσούκης & Συνεργάτες για τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Αθήνας. Σύμβουλος
GR	1996	Μελέτη “Κυκλοφοριακή Οργάνωση & Στάθμευση Πόλεως Λουτρακίου”, Ν. Ποριώτης και Συνεργάτες, που ανατέθηκε από το Δήμο Λουτρακίου. Σύμβουλος
GR	1996	“Νέα Σμύρνη – Πολεοδομική Μελέτη Αναβάθμισης (Συγκοινωνιακά)”, Ευπαλίνος Τ.Α.Ε., που ανατέθηκε από το Δήμο Ν. Σμύρνης (1996). Σύμβουλος
	1997	“Μελέτη Σκοπιμότητας και Αναγνωριστικές Μελέτες του Άξονα Ηγουμενίτσα

GR		– Πάτρα – Πύργος – Καλαμάτα (Κεντρικό και Νότιο Τμήμα)”, Ευπαλίνος Τ.Α.Ε., που ανατέθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Σύμβουλος
GR	1997	“Συγκοινωνιακή και Ενεργειακή Υποστήριξη της Διοικητικής Μέριμνας (Logistics) των Ολυμπιακών Αγώνων” που ανατέθηκε από την Επιτροπή Διεκδίκησης “Αθήνα 2004”, Αθήνα. Σύμβουλος
GR	1998	“Athens International Airport Modal Split Analysis” που ανατέθηκε από το Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών. Υπεύθυνος Μελέτης
GR	2000	Μελέτη “North Access Study”, Ευπαλίνος Τ.Α.Ε., που ανατέθηκε από το Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών. Σύμβουλος
GR	2000	“Γνωμοδότηση Για τη Δημιουργία Δικτύου Σύγχρονου Τραμ στην Περιοχή της Αθήνας” (με Χρ. Πυργίδη) για το Υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών, Αθήνα.
GR	2000-2001	Σύνταξη Ειδικών Μελετών “Εκτίμησης Χρονικής Προσιτότητας” για την PriceWaterhouseCoopers.
EU	2004 -2006	Euromed Transport Project- Main Contract Training Coordinator
GR	2005	“Κυκλοφοριακής Οργάνωσης και Στάθμευσης Δήμου Σπάτων”, Γραφεία Μελετών Ν. Θ. Ποριώτη – Γ. Ι. Νέλλα. Σύμβουλος
GR	2005-2006	Μελέτη “Οργάνωσης Κυκλοφορίας και Στάθμευσης καθώς και μελέτης κόμβων στη περιοχή του Δήμου Κερκυραίων”, Γραφείο Μελετών Ν. Θ. Ποριώτη. Σύμβουλος
GR	2007-2009	Γενικό Σχέδιο Μεταφορών Αττικής (ΟΑΣΑ , Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών), Γραφεία Μελετών IBI Group, NAMA. Τεχνικός Διευθυντής

14. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Dimitriou, L., Stathopoulos, A., ‘Possibilistic resource allocation optimization models for improving access safety over a network of interurban highways’, *Proc.*, 1st International Conference on Access Management, Athens, June 15-17, 2011

Tsekeris, T., Stathopoulos, A., “Short-term prediction of urban traffic variability: stochastic volatility modeling approach”, *ASCE Journal of Transportation Engineering*, Vol. 136, No. 7, 2010

Dimitriou, L., Stathopoulos, A., ‘Agent-based game-theoretic framework for designing competitive transportation systems’, *International Journal of Industrial and Systems Engineering*, V6 N3, 2010

Papatzikou, E., Dimitriou, L., Stathopoulos, A., ‘An Application-Oriented Comparative Analysis of Alternative Network Demand Assignment Methods Regarding Energy

Consumption and Environmental Factors', *Proc.*, 15th Hong Kong Society for Transportation Studies (HKSTS) International Conference, Hong Kong, December, 2010

Stathopoulos, A., Karlaftis, M.G., Dimitriou, L., 'Fuzzy Rule-Based System Approach for Adaptively Combining Traffic Count Forecasts', *Journal of the Transportation Research Board*, No. 2183, Washington, D.C., 2010

Dimitriou, L., Kaltsounis, A., Stathopoulos, A., 'Evolutionary Revealed Social Dilemmas in Optimal Joint Decisions Regarding Carbon Footprint in Urban Road Networks', *Proc.*, 89th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2010

Dimitriou, L., A. Kaltsounis, A. Stathopoulos. 'Introducing Transportation-Related Carbon Footprint Considerations in Optimal Urban Road Infrastructure Management', *International Journal of Energy and Environment*, Issue 3, Volume 3, 2009, pp. 103-111.

Stathopoulos, A., Tsekeris, T., "Economy of information in congested transport systems", *IET Intelligent Transport Systems*, Vol. 3, Issue 3, Sept. 2009

Stathopoulos, A., Karlaftis, M.G., Dimitriou, L., 'An Information Fusion Framework of Traffic Counts Forecasts Based on Concepts from Fuzzy Set Theory', *Proc. 12th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS'09)*, California, USA, 2009

Dimitriou, L., Stathopoulos, A., 'Agent-Based Evolutionary Game-Theoretic Framework for Optimizing Investment Plans of Competitive Port Facilities', *Proc. 12th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS'09)*, California, USA, 2009

Tsekeris, T., Antony Stathopoulos, A., 'Models to predict traffic volatility in transportation networks', *Proc. 12th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS'09)*, California, USA, 2009

Dimitriou, L., Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Joint pricing and design of urban highways with spatial and user group heterogeneity", *NETNOMICS: Economic Research and Electronic Networking*, V.10, N1, pp. 141-160, 2009

Daskalakis, N., Stathopoulos, A., "Users' perspective evaluation of bus arrival time deviations in stochastic networks", *Journal of Public Transportation*, Vol. 11, No. 4, 2008

Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Treating uncertain demand information in origin-destination matrix estimation with traffic counts", *Journal of Transportation Engineering* 134 (8), pp. 327-337, 2008

Dimitriou, L., Tsekeris, T., Stathopoulos, A. "Adaptive hybrid fuzzy rule-based system approach for modeling and predicting urban traffic flow", *Transportation Research Part C: Emerging Technologies* 16 (5), pp. 554-573, 2008

Stathopoulos, A., Dimitriou, L., Tsekeris, T., "Fuzzy modeling approach for combined forecasting of urban traffic flow", *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering* 23 (7), pp. 521-535, 2008

Stathopoulos, A. and Tsekeris, T. "The Athens Dynamic Traffic Map for multimodal travel information services", *Journal of Maps*, v2008, 119-134, 2008

Dimitriou, L., Stathopoulos, A., Tsekeris, T. "Reliable stochastic design of road network systems", *International Journal of Industrial and Systems Engineering* 3 (5), pp. 549-574, 2008

Dimitriou, L., Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Genetic computation of road network design and pricing Stackelberg games with multi-class users", *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* 4974 LNCS, pp. 669-678, 2008

Tsekeris, T., Dimitriou, L., Stathopoulos, A., "Combined genetic computation of microscopic trip demand in urban networks", *Studies in Computational Intelligence* 144, pp. 3-21, 2008

Dimitriou, L., Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Genetically optimized infrastructure design strategies in degradable transport networks", *Studies in Computational Intelligence* 144, pp. 23-43, 2008

Dimitriou, L., Stathopoulos, A., "Modelling dynamic urban road networks performance under congestion pricing strategies", *Proceedings of the 17th World Congress, The International Federation of Automatic Control*, Seoul, Korea, July 6-11, 2008

Tsekeris, T., Dimitriou, L., Stathopoulos, A. "Simultaneous Origin-Destination Matrix Estimation in Dynamic Traffic Networks with Evolutionary Computing", M. Giacobini et al. (Eds.): *EvoWorkshops 2007, Lecture Notes in Computer Science* 4448, pp 668-677, Springer, 2007.

Dimitriou, L., Tsekeris, T., Stathopoulos, A. "Evolutionary Combinatorial Programming for Discrete Road Network Design with Reliability Requirements", M. Giacobini et al. (Eds.): *EvoWorkshops 2007, Lecture Notes in Computer Science* 4448, pp 678-687, Springer, 2007

Stathopoulos, A., Tsekeris, T. "Models for surveillance of variability in motorway traffic flow", [European Control Conference 2007 \(ECC'07\)](#), Kos, July, 2007.

Vlahogianni, E., Karlaftis, M., Golias, J., Stathopoulos, A. "Analysis of the Short-Term Transitional Behavior of Coupled Information of Volume and Occupancy: A Wavelet Approach", *World Conference on Transport Research (WCTR 2007)*, Berkeley, CA, USA, June 2007.

Dimitriou, L., Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Evolutionary Game-Theoretic Model for Performance Reliability Assessment of Road Networks", *INSTR2007, 3rd International Symposium on Transportation Network Reliability*, July 2007, T.U. Delft, The Netherlands

Karlaftis, M., Kepaptsoglou, K., Stathopoulos, A. "Multimodal Trip Chains During Large Events: A Non – Homogeneous Markov Decision Process Approach", *TLOG 2007 The 2nd International Conference on Transportation Logistics*, July 2007, Shenzhen, P. R. China

Stathopoulos, A. Dimitriou, L. "Continuous Network Design Problem with Reliability Constraints: Genetic Stochastic System Design Approach", *Proc.*, 86th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2007

Vlachogianni, E., Karlaftis, M., Golias, I., Stathopoulos, A. "Application of Wavelets and Self-Organizing Kohonen Maps to Identify Transitions in Short-Term Urban Traffic Flow", *Proc.*, 86th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2007

Dimitriou, L., Tsekeris, T., Stathopoulos, "Genetic Algorithm-Based Micro-Simulation Approach for Estimating Turning Proportions at Signalized Intersections", 11th IFAC-Symposium on Control in Transportation Systems, Delft, The Netherlands, 2006

Karlaftis, M., Kepaptsoglou, K., Stathopoulos, A "Decision Support Systems for Planning Bus Operations During Mega Events: The Athens 2004 Summer Olympics", 11th IFAC-Symposium on Control in Transportation Systems, Delft, The Netherlands, 2006

Dimitriou, D., Karlaftis, M., Stathopoulos, A., Kepaptsoglou, K., "Public Transportation during the Athens 2004 Olympics: From Planning to Performance Evaluation", *Proc.*, 85th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2006

Dimitriou, D., Karlaftis, M., Stathopoulos, A., "Sampling for Public Transport During Large Events : A Venue-Based Approach", *Proc.*, 85th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2006

Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Real-Time Traffic Volatility Forecasting in Urban Arterial Networks", *Journal of the Transportation Research Board*, No. 1964, Washington, D.C., 2006.

Stathopoulos, A., Tsekeris, T., "Methodology for processing archived ITS data for reliability analysis in urban networks", *IEE Pro. Intelligent Transport Systems*, 2006

Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Measuring Variability in Urban Traffic Flows by Use of Principal Component Analysis", *Journal of Transportation and Statistics*, Vol. 9, Washington, 2006

Hadjileontiadou, S., Stathopoulos, A., "Short-term forecast of urban ozone episodes using fuzzy neural networks", *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 15- No. 8b, 2006

Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "**Discussion**" of "Multiple-Vehicle Origin-Destination Matrix Estimation from Traffic Counts Using Genetic Algorithm" by Baek, S., Kim, H., and Lim, Y., *ASCE Journal of Transportation Engineering*, Oct. 2005

Tsekeris, T., Stathopoulos, A., "Gravity models for dynamic transport planning: Development and implementation in urban networks", *Journal of Transport Geography*, 2005

Vlachogianni, E., Karlaftis, M., Stathopoulos, A., "An Extreme Value Based Neural Clustering Approach for Identifying Traffic States", 8th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Vienna, 2005

Tsekeris T., Stathopoulos A., "A Quasi-Dynamic Network Assignment Procedure with Transient Demand Matrices", *ASCE Journal of Transportation Engineering*, Vol. 131, No.2, 2005.

Stathopoulos, A., Tsekeris, T., "Methodology for Validating Dynamic Origin-Destination Matrices with Implications to Advanced Travellers Information Systems", *Transportation Planning and Technology*, Vol. 28, No. 2, 2005

Karlaftis, M., Kepaptsoglou, K., Stathopoulos, A., "Paratransit Service Optimization for Special Events", *Journal of the Transportation Research Board*, TRR No. 1903, Washington, 2005.

Stathopoulos, A., Tsekeris, T., "Methodology for Estimating Traffic Network Performance under Routing Information", *Techika Chronika Scientific Journal of the TCG*, Vol.25, No 1, 2005

Stathopoulos, A., Tsekeris, T., "A Hybrid Meta-Heuristic Optimization Algorithm for the Problem of O-D Matrix Estimation", *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*, Blackwell Publishing Journals, 2004.

Stathopoulos, A., Tsekeris, T., "Enhanced Dynamic O-D Matrix Updating Using Long-Term Flow Information", *Journal of the Transportation Research Board*, Record 1857, Washington, 2004.

Karlaftis, M. G., Kepatsoglou, K., Stathopoulos, A., Starra, A., "Planning Public Transport Networks for the 2004 Summer Olympics with Decision Support Systems", *Journal of the Transportation Research Record*, Record 1887, Washington, 2004.

Pyrgidis, C., Stathopoulos, A. "The new light rail transit system of Athens, Greece", *Rail Engineering International*, Vol. 33, No.3, 2004.

Stathopoulos, A., Tsekeris, T., "Validation of On-Line Dynamic O-D Matrix Estimation Model Using Simulation in Large-Scale Networks", *Proc.*, 83rd Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2004.

Geroliminis, N., Karlaftis, M., Stathopoulos, A., Kepaptsoglou, K., "A Districting and Location Model Using Spatial Queues", *Proc.*, 83rd Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2004

Stathopoulos, A., Tsekeris, T. "Long-term travel demand forecasting in general dynamic transportation networks", *Proc.*, 82nd Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2003.

T. Tsekeris, A Stathopoulos, "Real-time dynamic O-D matrix adjustment using simulated and actual link flows in large-scale networks", *Proc.* 82nd Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2003.

A. Stathopoulos, M. Karlaftis, "Trends in road traffic congestion: An extreme order statistics approach", *Proceedings, Proc.*, 82nd Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2003.

- A. Stathopoulos, T. Tsekeris, "A framework for analyzing reliability and information degradation of demand matrices in extended transport networks", *Transport Reviews*, Vol. 23, No. 1, 2003.
- A. Stathopoulos, M. Karlaftis, "A multivariate state-space approach for urban traffic flow modelling and prediction", *Transportation Research, Part C- Emerging Technologies*, 11(2), Pergamon Press, 2003.
- V. Psaraki, A. Stathopoulos, C. Abacoumkin, "Parking requirements for relocated airports: the new Athens International Airport", *Journal of the Transportation Research Board*, No. 1788, Washington, D.C., 2002.
- A. Ballis, A. Stathopoulos, "Innovative transshipment technologies investigated for implementation in the seaports and barge terminals", *Journal of the Transportation Research Board*, No. 1782, Washington, D.C., 2002.
- A. Ballis, A. Stathopoulos, E. Sfakianaki, "Sizing of processing and holding air terminal facilities for charter passengers using simulation tools", *International Journal of Transport Management*, No. 1, Pergamon Press, 2002.
- A. Stathopoulos, M. Karlaftis, "Modeling the duration of urban traffic congestion", *ASCE Journal of Transportation Engineering*, Vol. 128, Nr. 6, pp. 587-590, 2002.
- A. Stathopoulos, T. Tsekeris, "A deterministic semi-dynamic network assignment model using transient O-D matrices", *Proc.*, 81st Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington, D.C., 2002.
- A. Stathopoulos, T. Tsekeris, "Traffic control and demand profile changes: the case of Athens", *Proceedings, International Federation of Automatic Control (IFAC) 15th World Congress*, Barcelona, 2002.
- A. Stathopoulos, T. Tsekeris, "A comparison of metaheuristic approaches for estimating demand matrices in transport networks", *Proceedings, 1st International Congress on Transportation Research in Greece*, Hellenic Institute of Transport, Athens, Feb. 2002.
- A. Stathopoulos, M. Karlaftis, "Temporal and Spatial Variations of Real – Time Traffic Data in Urban Areas", *Journal of the Transportation Research Board*, No. 1768, pp. 135-140, Washington, D.C., 2001.
- A. Stathopoulos, M. Karlaftis, "Spectral and cross-spectral analysis of urban traffic flows", *Proceedings, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 4th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems*, Oakland (CA), 2001.
- A. Stathopoulos, "Ambient Intelligence Systems for Intelligent Infrastructure – Set of Tools for Environmental Impact", *EC Special Session: Information Society Technology (ITS) tools for better environmental integration in transport management*, *Proceedings, World Congress on Intelligent Transport Systems*, Turin, Nov. 6-9, 2000.
- A. Stathopoulos, "Implementation guidelines for real-time environmental traffic control", *Proceedings, Inter. Congress, Télématique des Déplacements urbains*, Toulouse, 10-11 mars 1999.

- A. Stathopoulos, "Integration of Public Information", *Proceedings*, Congress on Intelligent Transport Systems in Europe, Amsterdam, June 14-17, 1999.
- A. Proyou, I. Ziomas, A. Stathopoulos, "Application of a Three-Layer Photochemical Box Model in an Athens Street Canyon", *Journal Air & Waste Management Assoc.*, **48**: 427-433, May 1998.
- A. Stathopoulos "Market Analysis and Prospects of Smart Cards in the Transport Industry", *Proceedings*, Electronic Payment Systems in Transport, IBC Conference, London 16-17 Mar., 1998.
- A. Ballis, A. Stathopoulos, C. Abacoumkin, "Measuring attractiveness and spatial allocation of the tourism demand in the Greek island of Crete", *Proceedings*, (ITS) Intern. Scientific Congress "Tourism and Culture for Sustainable Development", Athens 19-21 May 1998.
- A. Ballis, A. Stathopoulos, "A Paradigm of Information and Operational Control in Port Management Systems", *Proceedings*, *International Federation of Automatic Control (IFAC) 8th Symposium on Transportation Systems '98*, Chania, 16-17 June., 1997.
- Stathopoulos, A., A Commentary, *IVHS Journal*, Vol.2, Issue 2, 1994
- Stathopoulos, A., Papachristou, N., Mateus, C., and Hatoglou, G., The Lisbon field-trials: Car-park booking, in-vehicle guidance and information, and fee collection, *Traffic Engineering and Control*, Vol.35, No 6, pp 368-372, June 1994
- Stathopoulos, A., Argyrakos, G., Control strategies for reducing environmental pollution from road traffic, *The Science of the Total Environment*, Elsevier Science Publishers, 134, pp 315-324, 1993
- Stathopoulos, A., Kountras, A., Strategic Updating of Autonomous Route Guidance Systems for Air Quality Management, *Proceedings*, *American Society of Civil Engineers (ASCE) Third International Conference on Applications of Advanced Technologies in Transportation Engineering*, Pacific Rim, Seattle, Washington USA, July 25-28, pp. 361-365, 1993.
- Kountras, A., Stathopoulos, A., Complementary Diversion-Sensitive Route Guidance Systems, *Proceedings*, *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE – IEE) Vehicle Navigation & Information Systems Conference*, Ottawa, Canada, 12-15, pp. 363-366, 1993.
- Stathopoulos, A., Collective route guidance systems, in *Concise Encyclopedia of Traffic and Transportation Systems*, M. Papageorgiou (Ed), Pergamon Press, pp 412-416, 1991.
- Stergiou, B., Stathopoulos, A., Traffic models and Road Transport Informatics (RTI) Systems, *Traffic Engineering and Control*, Vol.30, No 12, pp 580-586, December 1989.
- Stathopoulos, A., Contrôle du modèle prévisionnel de trafic de la TEM, *Revue Générale des Routes et des Aérodrômes*, No 632, pp. 53-57, Juillet-Aout 1986.