

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Δρ. Γεωργία Αϊφαντοπούλου

📍 Αμφοτερού 6-8, 54250, Θεσσαλονίκη

☎ 2310 327358 📠 6944837341

✉ gea@certh.gr

| Ημερομηνία γέννησης 13/08/1963 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2014 – σήμερα **Διευθύντρια Ερευνών - Υπεύθυνη Τομέα Β' «Μεταφορές & Δίκτυα Επιφάνειας» - Αναπληρώτρια Διευθύντρια IMET**
Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
- 2011 – σήμερα **Διευθύνουσα Σύμβουλος**
Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης- Εταιρία Διαχείρισης & Ανάπτυξης ΑΕ (ΤΠΘ)
- 2007 – 2014 **Ερευνήτρια Β' - Υπεύθυνη Τομέα Β' « Διαχείριση Μεταφορικής Υποδομής & Ζήτησης»**
Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
- 2005 – 2007 **Ερευνήτρια Γ' - Υπεύθυνη Τομέα Β' «Υποδομή και Ζήτηση»**
Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
- 03/95 – 05/04 **Διευθύνουσα Σύμβουλος**
TRUTH S.A.
Εκπόνηση και Συντονισμός ερευνητικών έργων χρηματοδοτούμενων από την ΕΕ και μελετών σχεδιασμού μεταφορικών συστημάτων και πολιτικής των μεταφορών.
- 1991-1995 **Ερευνήτρια Μηχανικός**
Διευρωπαϊκή Ομάδα Συμβούλων Θεσσαλονίκης ΑΕ - Τμήμα ερευνητικών έργων και διεθνών συμβάσεων της εταιρείας.
- 1988-1991 **Εξωτερική ερευνήτρια σε ερευνητικά προγράμματα**
Τομέας Συγκοινωνιών & Οργάνωσης του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ.

Μέλος Επιστημονικών Συλλόγων

- Μέλος του ΔΣ του ΕΚΕΤΑ
- Πρόεδρος του Συλλόγου Ερευνητών του ΕΚΕΤΑ (ΣΕΡΕΚΕΤΑ)
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Ερευνητών (ΕΕΕ)
- Μέλος της Επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για το Συμβούλιο Έρευνας & Καινοτομίας της ΠΚΜ
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος
- Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων (Αντιπρόεδρος κατά τη διετία 1994-1996)
- Μόνιμη Επιτροπή Περιφερειακής Ανάπτυξης ΤΕΕ-ΤΚΜ
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Σύλλογος Πληροφορικής Ελλάδος
- Σύλλογος Μηχανικών Αποφοίτων Grand Ecole Γαλλίας
- Σύλλογος Αποφοίτων Ecole des Ponts et Chausses.

Συντονισμός ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από την ΕΕ

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ από το 2004

1. «NOVELOG – New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics», H2020, **Project Coordinator**
2. «SMART CM - Smart Container Chain Management», FP7 by DG RTD, Project Coordinator
3. «POSEIDON – European Project On Integrated VTS, Sea Environment and Interactive Data On-line Network», EU, DG XIII TR1041, **Project Coordinator**
4. «Intelligent Transport Systems in South East Europe – SEE-ITS» SEE program, Project **Coordinator**
5. «Rail Hub Cities for South East Europe - RAIL4SEE» SEE program, **Technical Manager**,
6. «E-mobility solutions – EASYTRIP», Cross Border Cooperation Program, Project **Coordinator**
7. «i-student - INTEGRATED SYSTEM FOR SECURE AND SAFE STUDENT TRANSPORTATION», GR General Secretariat of Research & Development, **Project Coordinator**.
8. «IMONODE: Efficient Integration of Cargo Transport Modes and Nodes in CADSES area» INTERREG IIIB – CADSES, European Initiative on Transnational cooperation in SE Europe. **Technical Coordinator**.
 - Επιστημονική υπεύθυνος του έργου με τίτλο «Cooperative Mobility Pilot on Safety and Sustainability Services for Deployment - **Compass4D**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος του έργου με τίτλο «LOGistics INNnovation uptake - **LOGINN**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος του έργου με τίτλο «Management of Weather Events in the Transport System – **MOWE-it**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος του έργου με τίτλο «Freight and passengers sUpporting infomobility systems for a sUstainable impRovEment of the competitiveness of port-hinterland systems of the MED area – **FUTUREMED**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «High Efficient and Reliable arrangeMEnts for CroSsmodal Transport - **HERMES**», 7 F.P. 2010-2012.
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Weather Extremes: Assessment of Impacts on Transport Systems and Hazards for European Regions - **Weather**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Improving productive clusters accessibility to global market - **Backgrounds**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «Urban freight energy efficiency pilot - **FREILOT**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «Co-modality Towards optimised integrated chains in freight transport logistics – **KomodA**».
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «**SMART CM** - Έξυπνο σύστημα εφοδιαστικής αλυσίδας εμπορευματοκιβωτίων», by DG RTD, EU.
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «Mobility Centre Network - **Mobinet**». (Υποστήριξη της ομάδας έργου για τη δημιουργία και λειτουργία πιλοτικού κέντρου διαχείρισης κινητικότητας (mobility center), στο Δήμο Καλαμαριάς, στα πλαίσια του προγράμματος ΙΙΕ- Mobinet)
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «Science Shop for Innovative Mobility Solutions for Mobility Challenged Europeans – **In-Mosion**»
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «Νέα σενάρια κινητικότητας εμπορευμάτων σαν αποτέλεσμα της ανάπτυξης Ζώνης Ελευθέρου Εμπορίου στη λεκάνη της Μεσογείου - **FREEMED**». Ανάθεση από ΕΕ στα πλαίσια του προγράμματος INTERREG IIIB ARCHIMED.
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «MULTI-modal transport passenger information systems for metropolitan GATEways - **MULTIGATE**». Assigned by the EC in the framework of INTERREG IIIB ARCHIMED programme.
 - Επιστημονική υπεύθυνος του Ερευνητικού έργου με τίτλο «Ενίσχυση της ασφάλειας στην Ευρώπη μέσω της ολοκληρωμένης παρακολούθησης των παράκτιων περιοχών - **LIMES**». Ανάθεση από ΕΕ
 - Επιστημονική υπεύθυνος του Ερευνητικού έργου με τίτλο «Cooperative systems for road safety "Smart Vehicles on Smart Roads - **SAFESPOT**». Ανάθεση από ΕΕ.
 - Quality assurance manager του Ερευνητικού έργου με τίτλο «Dangerous Goods Transportation Routing, Monitoring and Enforcement - **GOODROUTE**». Task leader for logistics chain support system development. Assigned by EC / DG IST.
 - Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «Σύστημα υποστήριξης αποφάσεων διαχείρισης και μεταφορών για την αντιμετώπιση μεγάλων καταστροφών - **RESCUE**». Ανάθεση από ΠΚΜ.
 - Επιστημονική υπεύθυνος του Ερευνητικού έργου με τίτλο «Implementing Change in the European Railway System – **REORIENT**». Ανάθεση από ΕΕ.

- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο «**INTELLECT** - Ευφυές σύστημα σχεδίασης ταξιδιού, πληροφόρησης ταξιδιώτη και κρατήσεων θέσεων σε συνδυασμένα μέσα μαζικής μεταφοράς»
- Τεχνικός υπεύθυνος του έργου «Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης μέσων μεταφοράς και κομβικών σημείων εμπορευματικών μεταφορών για την κεντρική και Νοτιοανατολική Ευρώπη – **IMONODE**», στα πλαίσια του INTERREG IIIB – CADSES, European Initiative on Transnational cooperation in SE Europe.
- Quality Assurance manager του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος «**IMAGE**-Intelligent Mobility Agent for complex Geographic Environments», IST, 5th Framework programme.
- Demonstration manager του ερευνητικού προγράμματος «**GIFTS** – Global Intermodal Freight Transport System», European Commission, IST programme.
- Συμμετοχή στο έργο «**TRANSLOGNET** - Δίκτυο διαχείρισης πληροφοριών και δεδομένων logistics σε Λιμάνια και τερματικούς σταθμούς», INTERREG II.
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο «**SWAN** - Standardization dissemination Support Actions for Waterborne Telematics Networks and Applications», της Ευρωπαϊκής Ένωσης, General Information Society.
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο: «**THEMES** - Thematic Network on Intermodal Transport», της Ευρωπαϊκής Ένωσης, DG VII.
- Γενική Διαχειρίστρια - Συντονίστρια του ερευνητικού έργου με τίτλο «**POSEIDON** - European Project On Vessel Traffic Service Systems, Sea Environment and Interactive Data On-line Network» της Ευρωπαϊκής Ένωσης, DG V XIII.
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο: «**WORKing cultures in the face of intermodal FREight transport systems - WORKFRET**», (Transport Programme).
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο: «**INTERPORT** – Integrating Waterborne Transport in the Logistics Chain», EU, DG XIII, ATT Programme.
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο: «**EUROBORDER** – The port as a hub in the International Transport Chain», EU, DG VII.
- Συμμετοχή στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο: «**IN-RESPONSE** – Incident response with on-line innovative sensing», EU, DG XIII TR 1030.
- Ερευνητικό Έργο με τίτλο: «**Cooperation for Novel City Electronic Regulating Tools (project CONCERT)**» της Ευρωπαϊκής Ένωσης DG XIII (ATT Programme), Proj. No. TR 1013. Συντονίστρια της πιλοτικής εφαρμογής του έργου στη Θεσσαλονίκη.
- Υπεύθυνη Αξιολόγηση των πιλοτικών εφαρμογών και αποτελεσμάτων του Ερευνητικού Έργου «**TRACAR** – Traffic and Cargo Supervision System», της Ευρωπαϊκής Ένωσης DG XIII (ATT Programme).
- Συμμετοχή ως εξειδικευμένος εξωτερικός συνεργάτης στο Ερευνητικό Έργο με τίτλο: «**Telematics supported workflow analysis and business process enhancement (project TELEFLOW)**» της Ευρωπαϊκής Ένωσης DG XIII (ATT Programme)
- «**TELAID: Telematic Aids for Handicapped Persons in Transport**», EOK - Γενική Διεύθυνση XII, (DRIVE Programme), Εφαρμογή συστημάτων Τηλεματικής για άτομα με ειδικές ανάγκες, στα μέσα μαζικής μεταφοράς (μέλος ερευνητικής ομάδας)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα «**ΜΟΠΠΙΤ 03 - ΔΙΑΝΟΜΕΣ**» (Μεσογειακά Ολοκληρωμένα Προγράμματα Πληροφορικής Ιδιωτικού Τομέα), EOK -Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών.
- «**PONTIFEX** - Planning Of Non - specific Transportations by an Intelligent Fleet EXpert», E.O.K. – ESPRIT P211. Εφαρμογή “Εμπειρων Συστημάτων” στο σχεδιασμό στόλου των μεταφορικών συστημάτων.
- «**CHRISTIANE** - Motorway Traffic Flow Monitoring and Control», EOK-DRIVE V1035, (μέλος της ερευνητικής ομάδας).

Ανταγωνιστικά Προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς πόρους – Υπηρεσίες Συμβούλου

- «COMMUNITY SAFETY AWARENESS PROGRAMME», Υπεύθυνη εκπαιδευτικών σεμιναρίων οδικής ασφάλειας. Ανάθεση από by TAP A.G.
- «i-student - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΑΘΗΤΩΝ - INTEGRATED SYSTEM FOR SECURE AND SAFE STUDENT TRANSPORTATION». (Συνεργασία 2011)
- «Ανάπτυξη συγκοινωνιακού εποπτικού εργαλείου για τη διαχείριση της συμφόρησης των οδικών δικτύων (TrafficPrognosis)» με κωδικό 29NEW_B_2012». Ανάθεση από ΓΓΕΤ
- «Research and Application of Intelligent Technologies for Green Port Development». Ανάθεση από ΓΓΕΤ
- «Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου για τη Σύνταξη των Τεχνικών Προδιαγραφών του Συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης του Δήμου Θεσσαλονίκης». Ανάθεση από Δ. Θεσσαλονίκης
- «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας και Εξειδικευμένων Συγκοινωνιακών Αλγορίθμων για την παροχή ενημερωμένης και αξιόπιστης πληροφόρησης του κοινού σχετικά με τις επικρατούσες κυκλοφοριακές συνθήκες στο βασικό οδικό δίκτυο της Νομαρχίας Αττικής (ΝΑ Αττικής)». Κουπόνια Καινοτομίας
- «Σύμβαση παροχής υπηρεσιών για την έρευνα των χαρακτηριστικών της αγοράς και μετακινούμενων της ΤΡΑΙΝΟΣΕ Α.Ε. στον άξονα Αθήνα – Θεσσαλονίκη». Ανάθεση από ΤΡΑΙΝΟΣΕ
- «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας και Εξειδικευμένων Συγκοινωνιακών Αλγορίθμων για την παροχή ενημερωμένης και αξιόπιστης πληροφόρησης του κοινού σχετικά με τις επικρατούσες κυκλοφοριακές συνθήκες στο βασικό οδικό δίκτυο της Νομαρχίας Αττικής (ΝΑ Αττικής)». Κουπόνια Καινοτομίας
- Συμμετοχή στη μελέτη με τίτλο «Τεχνικός Σύμβουλος για την Παροχή Υπηρεσιών Ανεξάρτητου Εμπειρογνώμονα για τα Χαρακτηριστικά της Αγοράς Μεταφορών και την Υποστήριξη του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων στην Παροχή Στοιχείων στη ΓΔ Ανταγωνισμού της Ε. Επιτροπής αναφορικά με την ΤΡΑΙΝΟΣΕ». Ανάθεση από ΤΡΑΙΝΟΣΕ.
- Τεχνική συντονίστρια της μελέτης με τίτλο «Προσφορά για παροχή υπηρεσιών για το Σχεδιασμό Συστήματος Υπεραστικών Δημοσίων Συγκοινωνιών στους Διευρωπαϊκούς άξονες (TEN-T) της Κύπρου, που εντάσσονται στην κατηγορία 71311210 κατά CPV». Ανάθεση από Υπ. Συγκοινωνιών Κύπρου.
- Συντονίστρια της μελέτης με τίτλο «Μελέτη για τις αναγκαίες βελτιώσεις του συστήματος μεταφοράς μαθητών, προς το σκοπό της αποτελεσματικής υλοποίησης του σχεδιαζόμενου Σχολείου του 21^{ου} αιώνα». Ανάθεση από Υπ. Παιδείας, δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «Λειτουργία κέντρου εξυπηρέτησης μετακινούμενων Δήμου Καλαμαριά». Ανάθεση από ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών - ελέγχου και ανάλυσης συγκεκριμένων κυκλοφοριακών δεδομένων». Ανάθεση από MLS-Πληροφορική ΑΕ.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Λειτουργία κέντρου εξυπηρέτησης μετακινούμενων – ΚΕΜ». Ανάθεση από ΣΑΣΘ.
- Τεχνική συντονίστρια του έργου με τίτλο «Ευφυές σύστημα διαχείρισης αστικής κινητικότητας και ελέγχου κυκλοφορίας για τη βελτίωση της ποιότητας του αστικού περιβάλλοντος στην κεντρική περιοχή του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης» Ε.Ο.Χ.
- Τεχνική συντονίστρια της μελέτης με τίτλο «Ετοιμασία μελέτης προγράμματος ενίσχυσης δημόσιων μεταφορών για το Υπ. Συγκοινωνιών Κύπρου». Ανάθεση από Υπ. Συγκοινωνιών Κύπρου.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Προπαρασκευαστικές Ενέργειες για την Έρευνα Χαρακτηριστικών των Μετακινήσεων στα πλαίσια προετοιμασίας του Γενικού Στρατηγικού Σχεδίου Μεταφορών Θεσσαλονίκης». Ανάθεση από ΥΠΟΜΕΔΙ.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Διερεύνηση της Προσβασιμότητας στο Νέο Τερματικό Σταθμό (πρακτορείο) του ΚΤΕΛ Χαλκιδικής – Ανατολική Θεσσαλονίκη».
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Επέκταση Δρομολογίων ΟΑΣΘ σε Δήμους του Ν. Θεσσαλονίκης που δεν καλύπτονται από το υπάρχον δίκτυο αστικών συγκοινωνιών». Ανάθεση από ΤΕΔΚ.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Παροχή τεχνικής υποστήριξης στον ΟΣΕ για τη διαβαλκανική συνεργασία». Ανάθεση από ΟΣΕ
- «SECUR MED - Approche interrégionale et transnationale en matière de sécurité maritime et de défense de l'environnement dans la Méditerranée Occidentale (Medocc)» (assigned by EUROCONSULTANTS to HIT in the context of INTERREG programme)
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο «Σύμβουλος Λειτουργικού και Επιχειρησιακού Σχεδιασμού του Ηλεκτρονικού Μητρώου Οδών» (ανάθεση από ΥΠΕΧΩΔΕ)

- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «*Σύμβαση παροχής υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την παρακολούθηση και διαχείριση του έργου Έγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης στόλου κι ενημέρωσης επιβατών δημοσίων συγκοινωνιών*». Ανάθεση από Δήμο Τρικκαίων.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «*Οικονομοτεχνική μελέτη σκοπιμότητας κατασκευής του κάθετου άξονα Σιάτιστας- Κρυσταλλοπηγή*». Ανάθεση από ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ.
- Επιστημονική υπεύθυνος της μελέτης με τίτλο: «*Υποδομές υποστήριξης της έρευνας στις Μεταφορές: Κόμβος διαχείρισης και επεξεργασίας δεδομένων του ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ*». Ανάθεση από ΓΓΕΤ
- Επιστημονική υπεύθυνη της μελέτης με τίτλο: «*Ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου ποιότητας των παρεχόμενων επιβατικών υπηρεσιών δημοσίων συγκοινωνιών Θεσ/νίκης*». Ανάθεση από ΣΑΣΘ.
- Συντονίστρια της μελέτης με τίτλο: «*Κοινωνικο-Οικονομική Αξιολόγηση του Δυτικού Σιδηροδρομικού Άξονα της Ελλάδας*». Υπεύθυνη για τον υπολογισμό επιβατικής κίνησης.
- Τεχνική συντονίστρια μελέτης με τίτλο: «*Μελέτη σχεδιασμού ανάπτυξης λιμενικού συστήματος της Ανατολικής Ελλάδας*».
- Τεχνικός σύμβουλος του ΥΜΕ για την υποστήριξη και προβολή Ελληνικών έργων που υποβλήθηκαν στο ΗΛΓ για την αναθεώρηση / επέκταση των Διευρωπαϊκών Δικτύων (High Level Group – Επιτροπή Van Miert).
- Συντονίστρια της μελέτης με τίτλο: «*Παροχή υπηρεσιών συμβούλου τεχνικής υποστήριξης του ΟΣΕ στη διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης του έργου του Δυτικού Σιδηροδρομικού Άξονα σαν έργο προτεραιότητας στα Διευρωπαϊκά Δίκτυα Μεταφορών*». Ανάθεση από ΟΣΕ
- Συμμετοχή στη μελέτη με τίτλο: «*Διερεύνηση της εφικτότητας – βιωσιμότητας λειτουργίας της αστικής θαλάσσιας συγκοινωνίας στη Θεσσαλονίκη*». Ανάθεση από Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.
- Συντονίστρια της μελέτης με τίτλο: «*Μελέτη σκοπιμότητας για την κατασκευή Σιδηροδρομικής και Λιμενικής Υποδομής και τη δημιουργία «πύλης» συνδυασμένων Ευρωπαϊκών μεταφορών στη Ν.Α. Ευρώπη*». Ανάθεση από ΟΣΕ.
- Εμπειρογνώμων στο έργο «*Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου Εφαρμογής και Παρακολούθησης της Εξυγίανσης και του Εκσυγχρονισμού του ΟΣΕ*». Ανάθεση από ΟΣΕ, Γεν. Δ/ση Ανάπτυξης & Προγραμματισμού
- Αναπληρώτρια του Υπεύθυνου Έργου με τίτλο: «*Σύμβουλος για την καταγραφή απαιτήσεων και κατάθεση Ολοκληρωμένου Σχεδίου Ασφαλείας του ΟΣΕ, κλιμακωτά, κατά τα χρονικά διαστήματα προ, κατά και μετά τους Ολυμπιακούς και Παρα-Ολυμπιακούς Αγώνες 2004*». Ανάθεση από ΟΣΕ, Ανάθεση από ΟΣΕ, Γεν. Δ/ση Ανάπτυξης & Προγραμματισμού, Δ/ση Οργάνωσης, Μελετών & Προγραμματισμού
- Συντονίστρια της μελέτης «*Παροχή Υπηρεσιών Εξειδικευμένου Κυκλοφοριακού Συμβούλου Συμβάσεων Παραχώρησης Αυτοκινητοδρόμων στην Ελλάδα*». Ανάθεση από ΣΑΛΦΩ-SDG-NAMA.
- Συμμετοχή στη μελέτη με τίτλο: «*Διερεύνηση της σκοπιμότητας εφαρμογής λωρίδας αντίθετης ροής "contra flow" για τα λεωφορεία στην οδό Βασ. Όλγας, με παράλληλη παραχώρηση δύο λωρίδων κυκλοφορίας (αντίθετης ροής) στην παραλιακή λεωφόρο*». Ανάθεση από Υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών στο Ινστιτούτο Μεταφορών (Ι.ΜΕΤ).
- Συντονίστρια της μελέτης «*Κατάρτιση – Εξειδίκευση Προγράμματος Οδικής Ασφάλειας*». Ανάθεση από ΥΠΕΧΩΔΕ, ΓΓΔΕ Επιτροπή Οδικής Ασφάλειας
- Συμμετοχή στη μελέτη με τίτλο: «*Μελέτη Σκοπιμότητας (κόστους – οφέλους) εναλλακτικών λύσεων οργάνωσης δικτύου ακτοπλοϊκών συνδέσεων ενδοεπικοινωνίας των μικρών νησιών του Αιγαίου (Δίκτυο Άγονων Γραμμών)*», Υπουργείο Αιγαίου, Παροχή υπηρεσιών Συμβούλου (Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου)
- Συντονίστρια της μελέτης «*Κάθετος άξονας Προφήτης – Αεροδρόμιο (Τμήμα 59)*». Ανάθεση από Εγνατία Οδό Α.Ε.
- Αναπληρώτρια συντονίστρια της μελέτης «*Κατάρτιση Γενικού Σχεδίου Ανάπτυξης Αεροδρομίου Σαντορίνης*». Ανάθεση από ΥΠΑ.
- Συμμετοχή στη μελέτη «*Κατασκευή χώρου στάθμευσης Ηλεκτροκίνητων Λεωφορείων (Τρόλλευ) του Οργανισμού ΗΛΠΑΠ Α.Ε στην περιοχή Ελαιώνα (Ρουφ) Αττικής*». Ανάθεση από την εταιρεία Α.Δ.Κ., Σύμβουλοι Μηχανικοί.
- Συντονίστρια της μελέτης «*Σύστημα Διαχείρισης Εσωτερικών Θαλάσσιων Μεταφορών-ΣΕΘΑΜ*». Ανάθεση από το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας.
- Συντονίστρια της μελέτης «*Σκοπιμότητας για την ανάπτυξη συστήματος συνδυασμένων μεταφορών με την επωνυμία 'Διάδρομος Αδριατικής-Ιονίου'*». Ανάθεση από το Υπουργείο Μεταφορών.

- Συμμετοχή στη μελέτη «Υλοποίηση συστήματος αυτόματου εντοπισμού οχημάτων και διαχείρισης στόλου λεωφορείων του ΟΑΣΘ». Ανάθεση από ΟΑΣΘ.
- Συμμετοχή στη μελέτη «Σχεδιασμός δικτύου εξυπηρέτησης με μέσα μαζικής μεταφοράς των νέων Καποδιστριακών Δήμων του Νομού Θεσσαλονίκης που δεν εξυπηρετούνται από τον ΟΑΣΘ». Ανάθεση από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης του ΥΠΕΧΩΔΕ.
- Συμμετοχή στη μελέτη «Γενική Μελέτη Μεταφορών και Κυκλοφορίας στο Π.Σ. και την Π.Ζ. Θεσ/νίκης - Β' Φάση, Β' συμπληρωματική σύμβαση». Ανάθεση από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης του ΥΠΕΧΩΔΕ.
- Μέλος της ομάδας εκπόνησης της μελέτης «Γενική Μελέτη Μεταφορών και Κυκλοφορίας για το Πολεοδομικό Συγκρότημα και την Περιαστική Ζώνη Θεσσαλονίκης, Β' Φάση», Ανάθεση από το Δήμο Θεσσαλονίκης. Υπεύθυνη έρευνας & ανάλυσης στοιχείων δεδηλωμένων προτιμήσεων και μοντέλου κατανομής μετακινήσεων ανά μέσο.
- Ανάδοχος της μελέτης με τίτλο: «Βραχυπρόθεσμες Ρυθμίσεις για την Οργάνωση της Κυκλοφορίας και Στάθμευσης στην Κοινότητα Τριλόφου», Ανάθεση από την Κοινότητα Τριλόφου, Χρηματοδοτούμενη μελέτη από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης (Ο.Θ) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.
- Μέλος της επιστημονικής ομάδας εκπόνησης της μελέτης του Ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο: «Ενιαίο Σχέδιο Στάθμευσης του Δήμου Θεσσαλονίκης – Β' Φάση», ανάθεση από το Δήμο Θεσσαλονίκης στο Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής του Τομέα Συγκοινωνιών και Οργάνωσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- «Διερεύνηση της δυννητικής αγοράς του λιμένα Βόλου και μέτρα για την αύξηση της παραγωγικότητας και ανάπτυξης των εμπορικών τους σχέσεων», Λιμενικό ταμείο Ν. Μαγνησίας. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής εκπόνησης του έργου.
- Ανάδοχος της μελέτης «Βραχυπρόθεσμες Ρυθμίσεις για την Οργάνωση της Κυκλοφορίας και Στάθμευσης στην περιοχή Κάτω Περαιάς της Κοινότητας Περαιάς», Ανάθεση από την Κοινότητα Περαιάς, Π.Σ.Θ., Χρηματοδοτούμενη μελέτη από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης (Ο.Θ) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ
- Ανάδοχος της μελέτης «Βραχυπρόθεσμες Ρυθμίσεις Οργάνωσης Κυκλοφορίας στο Δ. Αμπελοκήπων», Ανάθεση από το Δ. Αμπελοκήπων, Χρηματοδοτούμενη μελέτη από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης (Ο.Θ) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.
- Μέλος της ομάδας εκπόνησης της μελέτης «Ολοκληρωμένο Σχέδιο Στάθμευσης στο Δήμο Αμπελοκήπων», Ανάθεση από το Δ. Αμπελοκήπων, Χρηματοδοτούμενη μελέτη από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης (Ο.Θ) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.
- Ανάδοχος της μελέτης «Βραχυπρόθεσμες Ρυθμίσεις για την Οργάνωση της Κυκλοφορίας και Στάθμευσης στην περιοχή Άνω Περαιάς της Κοινότητας Περαιάς», Ανάθεση από την Κοινότητα Περαιάς, Π.Σ.Θ., Χρηματοδοτούμενη μελέτη από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης (Ο.Θ) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ
- «Μελέτη Σκοπιμότητας στο οδικό - σιδηροδρομικό άξονα Αλεξανδρούπολη - Ορμένιο», ΥΠΕΧΩΔΕ. Υπεύθυνη προγραμματισμού προβλέψεων κυκλοφοριακών φόρτων.
- «Μελέτη Σκοπιμότητας στο σιδηροδρομικό άξονα Σταυρού-Λαυρίου», ΥΠΕΧΩΔΕ. Υπεύθυνη προβλέψεων κυκλοφοριακών φόρτων.
- Μέλος της επιστημονικής ομάδας εκπόνησης της μελέτης του Ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο: «Ενιαίο Σχέδιο Στάθμευσης του Δήμου Θεσσαλονίκης – Α' Φάση», ανάθεση από το Δήμο Θεσσαλονίκης στο Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής του Τομέα Συγκοινωνιών και Οργάνωσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
- Μέλος της ομάδας εκπόνησης της μελέτης «Κυκλοφοριακή μελέτη της Άνω Πόλης», Ανάθεση από το Δήμο Θεσσαλονίκης.
- Υπεύθυνη της ομάδας εκπόνησης της μελέτης με τίτλο: «Κυκλοφοριακή μελέτη και μελέτη στάθμευσης του Δήμου Μελισσίων, Αττικής», που ανατέθηκε από το Δήμο Μελισσίων.
- Συμμετοχή στη μελέτη με τίτλο: «Σύμβουλος Γενικής Υποστήριξης του Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος» ως Ειδικός προβλέψεων κυκλοφοριακών φόρτων στο πλαίσιο διαφόρων μελετών σκοπιμότητας. Ανάθεση από ΟΣΕ.
- Μέλος της κύριας ομάδας μελέτης για την εκπόνηση της μελέτης «Απογραφή και Λειτουργία Οδικού Δικτύου και Ιδιωτικών Μέσων Μεταφοράς - Μελέτη ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ TSA-032». Ανάθεση από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, Αθήνα. (Υπεύθυνη -Task leader για τις θεματικές ενότητες πεζοί / ατυχήματα / οδική ασφάλεια / περιβάλλον).

- Συντονίστρια της ομάδας εκπόνησης της μελέτης με τίτλο: “Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Κρατικού Αερολιμένα Σκιάθου”. Ανάθεση από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας.
- “Έρευνα για τον προσδιορισμό της δυναμικής αγοράς του λιμένος Θεσσαλονίκης, διατύπωση στρατηγικής μάρκετινγκ και διερεύνηση συναφών θεμάτων”, Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης, Μέλος της επιστημονικής ομάδας εκπόνησης του έργου.
- Μελέτη “Στρατηγικό Σχέδιο για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το περιβάλλον συστήματος μεταφορών για την πόλη της Βουδαπέστης, Ουγγαρία”, EEC - PHARE Programme.
- Συντονίστρια του έργου με τίτλο: «Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων Κρατικού Αερολιμένα Ικαρίας». Ανάθεση από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας και το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών.
- «Αξιολόγηση, από πλευράς κριτηρίων ΕΟΚ, της ζεύξης Ρίου-Αντιρρίου», GTMI, Γαλλία. Υπεύθυνη για την επιλογή μεθοδολογίας και δικαιολόγησή της στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.
- “Βραχυπρόθεσμες Ρυθμίσεις για την Οργάνωση της Κυκλοφορίας και της στάθμευσης και αναβάθμισης του αστικού περιβάλλοντος στο Δήμο Αμπελοκήπων”. Δήμος Αμπελοκήπων, (υπεύθυνη μελετήτρια).
- Μέλος της ομάδας εκπόνησης της μελέτης “Στρατηγική μελέτη ανάπτυξης υποδομής μεταφορών - Ελλάδα 2010”. Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας.
- Ερευνητικό Πρόγραμμα “Διερεύνηση του κυκλοφοριακού προβλήματος της πόλης της Κατερίνης”, Δήμος Κατερίνης. Κυκλοφοριακή οργάνωση και διαχείριση μέσων μαζικής μεταφοράς, (μέλος της ερευνητικής ομάδας).
- “Μελέτη εγκατάστασης φωτεινού σηματοδότη επενεργούμενου από τους πεζούς στην οδό Αγ. Σπυριδωνος του Δήμου Τριανδρίας”, Δήμος Τριανδρίας (υπεύθυνη μελετήτρια).
- “Βραχυπρόθεσμες Ρυθμίσεις για την Οργάνωση της Κυκλοφορίας και της στάθμευσης και αναβάθμισης του αστικού περιβάλλοντος στο Δήμο Νεάπολης”. Δήμος Νεάπολης, (μέλος της κύριας ομάδας μελέτης)
- Μέλος της ομάδας εκπόνησης της μελέτης «Έρευνα προσδιορισμού των χαρακτηριστικών των μετακινήσεων στο ΠΣΘ και την ΠΖ Θεσσαλονίκης». Χρηματοδοτούμενη μελέτη από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης.
- Διπλωματική εργασία για την απόκτηση Master για τη χρηματοδότηση μικρού και μεσαίου μεγέθους δικτύων Δημόσιων Συγκοινωνιών στη Γαλλία, με τίτλο “Συνεταιρισμός για τη Διαχείριση δικτύων Δημόσιων Συγκοινωνιών σε διάφορες πόλεις της Γαλλίας” (Association pour la Gestion Independant des Reseaux de France-A.G.I.R.- Παρίσι).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- | | |
|-----------|---|
| 2002 | Διδακτορικό δίπλωμα Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ <ul style="list-style-type: none">• Θέμα διδακτορικής διατριβής «Εφαρμογή έμπειρων συστημάτων στο σχεδιασμό δρομολογίων στόλου οχημάτων» |
| 1993 | Δίπλωμα ειδίκευσης “Εισαγωγή στην Τεχνολογία των Γ.Π.Σ. και χρήσης λογισμικού ARC Info”. Τομέας Περιφερειακής Ανάπτυξης Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης |
| 1992 | Δίπλωμα ειδίκευσης «Σχεδιασμός βάσεων δεδομένων» Τομέας Πληροφορικής. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Α.Π.Θ. |
| 1987-1988 | Μεταπτυχιακό δίπλωμα στο Σχεδιασμό και Διαχείριση Μεταφορικών Συστημάτων ECOLE Nationale des Ponts et Chausees. (Diplom Etudes Approfondies TRANSPORT ENPC) |
| 1986-1987 | Δίπλωμα ειδίκευσης στην Επιχειρησιακή Έρευνα και την Πληροφορική Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου PARIS VII. (Maitrise Informatique, D.E.S. on Operation Research Methods and Informatics Applications) |

1981-1986 **Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού**
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

| | ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ | | ΟΜΙΛΙΑ | | ΓΡΑΦΗ |
|---------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-------|
| | Προφορική | Γραπτή (ανάγνωση) | Επικοινωνία | Προφορική έκφραση | |
| Αγγλικά | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Γαλλικά | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Επίπεδα: A1/2: Βασικός χρήστης - B1/2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Τομείς Εξειδίκευσης

- Οργάνωση & λειτουργία μεταφορικών συστημάτων
- Παρακολούθηση & προσομοίωση συστημάτων μεταφορών
- Διαχείριση επιπτώσεων από τη λειτουργία των δικτύων Μεταφορών
- Βιώσιμη κινητικότητα & Έξυπνα Συστήματα Μεταφορών
- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών,
- Επιχειρησιακή Έρευνα & μέθοδοι βελτιστοποίησης

Δεξιότητες πληροφορικής

- Λογισμικά
EMME/2, MOTORS, TRANSYT, SIDRA, KEY, ARC-INFO
- Γλώσσες Προγραμματισμού
FORTRAN77, PASCAL, COBOL

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημοσιεύσεις σε έγκριτα
περιοδικά

1. Aifadopoulou G., Chaniotakis E., Stamos I., Mamarikas S., Mitsakis E. (2018) An Intelligent Decision Support System for Managing Natural and Man-made Disasters, International Journal of Decision Support Systems.
2. Salanova Grau, J.M., Estrada, M., Tzenos P., Aifadopoulou G. (2018). Agent-based simulation framework for the taxi sector modeling. Procedia – Computer Sciences, Vol 130, pp 294-301. [DOI:10.1016/j.procs.2018.04.042]
3. Salanova Grau J. M., Mitsakis E., Tzenos P., Stamos I., Aifadopoulou G. (2018). Multi-source data framework for network traffic state estimation and prediction. Journal of Advanced Transportation. vol. 2018, Article ID 9078547, 9 pages, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/9078547>
4. Mitsakis E., Chrysohoou E., Salanova J. M., Iordanopoulos P., Aifadopoulou G. (2017). The sensor location problem: methodological approach and application. Transport 31(4) pp. 1-7 [doi: 10.3846/16484142.2016.1258674].
5. Salanova J. M., Toubalidis J., Chaniotakis E., Karanikolaos N., Aifadopoulou G. (2017). Correlation between digital and physical world, case study in Thessaloniki. Journal of Location Based Services. Vol 11, No. 2, pp 118-132. [DOI: 10.1080/17489725.2017.1420257]
6. E. Gagatsi, G. Giannopoulos, G. Aifadopoulou, G. Charalampous, Stakeholders-based policy analysis on maritime transport: from theory to practice, Transportation Research Procedia, Vol. 22, 2017, Pages 655-664, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2017.03.062>
7. Stamos I., Myrovali G., Aifadopoulou G. (2016) Formulation of roadmaps towards the enhancement of rail passenger transport, Journal of Rail Passenger Transport Planning and Management, 10.1016/j.jrtpm.2016.06.002
8. Stamos I., Salanova Grau J.M., Mitsakis E., Aifadopoulou G. (2016) Modeling the effects of precipitation on vehicle speed: floating car data approach, Transportation Research Record, Journal of the Transportation Research Board, DOI: 10.3141/2551-12
9. Salanova J. M., Rusich A., Mitsakis E., Ukovich W., Pia-Fanti M., Aifadopoulou G., Nolich M., Scala E. (2016) Evaluation framework in Cooperative Intelligent Transport Systems (C-ITS) for

- freight transport: the case of the CO-GISTICS speed advice service, *International Journal of Advanced Logistics*, pp.1 - 9
10. Mitsakis E., Salanova Grau J. M., Stamos I., Aifadopoulou G. (2015) An integrated framework for embedding large-scale dynamic traffic assignment models in advanced traveler information systems, *Transportation Planning and Technology*, Vol. 38 (8), pp. 866-877, doi: 10.1080/03081060.2015.1079387
 11. E. Chalkia, J.M. Salanova, E. Bekiaris, G. Ayfandopoulou, C. Ferarini, E. Mitsakis (2014). Routing algorithms for the safe transportation of pupils to school using school buses, *J. Wiley/ISTE* (to be published in 2015).
 12. E. Mitsakis, P. Iordanopoulos, G. Aifadopoulou, I. Tyrinopoulos, M. Hatzithanasiou (2015) Current status and future prospects of ITS deployment in South-East Europe, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, Transportation Research Board of the National Academies.
 13. I. Stamos, G. Aifadopoulou, E. Mitsakis, M. Morfoulaki, I. Tamiakis (2015) A Land-use Approach for Capturing Future Trip Generating Poles, *Tema Journal of Land Use, Mobility and Environment*.
 14. E. Mitsakis, P. Iordanopoulos, E. Mintsis, S. Mamarkias, G. Aifadopoulou (2015) Intelligent Transport Systems deployment in Thessaloniki: Assessment of costs and benefits, *Spatium*.
 15. Mitsakis E., Salanova J. M., Chrysohoou E., Aifadopoulou G. (2015). A robust method for real time estimation of travel times for dense urban road networks using point-to-point detectors. *Transport* 30(3) 2015, pp. 264-272. Special Issue on Smart and Sustainable Transport.
 16. Stamos I, Mitsakis E., Salanova J. M., Aifadopoulou G. (2015). Impact assessment of extreme weather events on transport networks: A data-driven approach. *Transportation Research Part D* 34 (2015) 168–178.
 17. Aifadopoulou G., Stamos I., Myrovali G., Morfoulaki M. (2015) Mapping the opportunities of rail transport; a data-driven methodology for capturing rail competitiveness at European level, *Periodica Polytechnica Transportation Engineering*, Vol. 43, Issue 1, pp. 48-54
 18. E. Mitsakis, J.M. Salanova Grau, E. Chrysohoou, I. Stamos, G. Aifadopoulou, (2014) Multi-criteria route choice in road networks, *International Journal of Information and Decision Sciences (IJIDS)*, Vol. 7, No. 1, 2015 pp. 3-17.
 19. Aifandopoulou G., Tsoukos G., Stathacopoulos A., Bizakis A. and Gagatsi E. , ICT for greener port performance,' *Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters- Chapter 23, Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters: The TEN ECOPORT project in South East Europe*, Springer, ISBN, 98-3-319-11384-5
 20. E.Gagatsi. N. Athanasopoulos, G.Vaggelas, G.Aifadopoulou , M. Morfoulaki, ICT for cooperative supply chain visibility within a port centric intermodal setting: The case of the Thessaloniki port-rail-dryport integration, *International Journal of Advanced Logistics, Official Journal of the Korean Society for Logistics Science and Technology*,2014, Vol II, pages 38-48
 21. E. Mitsakis, I. Stamos, J.M. Salanova Grau, Aifandopoulou G. (2014) Optimal allocation of emergency response services for managing disasters, *Disaster Prevention and Management, (DPM)*, Vol. 23 Iss: 4
 22. E. Mitsakis, A. Papanikolaou, G. Aifadopoulou, J.M. Salanova, C. Doll, G. Giannopoulos, Ch. Zerefos (2014) An integrated framework for linking climate change impacts to emergency adaptation strategies for transport networks, *European Transport Research Review* (18668887, 18670717), Vol 6: 103-111, 3 DOI 10.1007/s12544-013-0114-0
 23. E. Mitsakis, G. Aifadopoulou, J.M. Salanova Grau, E. Chrysohou, (2014) Combination of Macroscopic and Microscopic Transport Simulation Models: Use Case in Cyprus, *International Journal for Traffic and Transport Engineering (IJTTE)* Vol 4 (2) pp. 220-233
 24. Gonzalez-Feliu J., d-Arcier B. F., Salanova J. M., Herve T., Zubillaga F., Zeljko J., Thebaud J. B., Ayfandopoulou G. (2013) "The deployment of urban logistics solutions from research, development and pilot results. Lessons from the FREILOT Project". *Commercial/Goods Transport in Urban Areas*, pp. 104-121. Difu-Impulse. ISBN: 978-3-88118-518-9.
 25. F.Mikiki, M. Morfoulaki, P. Papaioannou, G. Aifandopoulou, "L' importance attribuee par les usagers des transports publics a l' information fournie par les technologies avancees: Un levier pour l'investissement dans des systems cooperatifs», *Recherche Transports Securite* (accepted for publication).
 26. E. Mitsakis, A. Papanikolaou, G. Aifadopoulou, K. Chrysostomou (2013) Review of Technologies for Emergency Management of Climate Change Related Impacts on Transport Networks, *Journal of Traffic and Logistics Engineering*, vol.2
 27. E. Mitsakis, I. Stamos, J.M. Salanova Grau, E. Chrysohoou, G. Aifadopoulou (2013) "Urban Mobility Indicators for Thessaloniki", *Journal of Traffic and Logistics Engineering (JTLE)* (ISSN: 2301-3680), Vol. 1 No. 2, June 2013. pp. 148 – 152
 28. I. Stamos, J.M. Salanova Grau, E. Mitsakis, G. Aifadopoulou, Y.C. Chiu (2013) "On Criticality Assessment Based Evacuation Modeling: Empirical Findings", *Journal of Traffic and Logistics Engineering (JTLE)* (ISSN: 2301-3680), Vol. 1 No. 2, June 2013. pp. 153 - 158
 29. Mitsakis E., Salanova Grau J. M., Chrysohoou E., Aifadopoulou G. (2013) Application of a novel

- methodology for estimating travel times in dense urban road networks using point-to-point detectors, *Procedia – Social and Behavioral Sciences*
30. Aifadopoulou G., Gagatsi E., Myrovali G., "Strengthening the competitiveness of local and regional production clusters through efficient interfaces to port and intermodal solution exploitation in the Mediterranean basin", *Elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 48, 2012, Pages 2664-2678
 31. Aifadopoulou G., Stamos I., Mitsakis E., Salanova G., "Dynamic Traffic Assignment based evacuation planning for CBD areas", *Elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 48, 2012, Pages 1078-1087
 32. E. Mitsakis, I. Stamos, A. Papanikolaou, G. Aifadopoulou, H. Kontoes (2011) "Assessment of climate change impacts and extreme weather events on transport networks: Case study of the 2007 wildfires in Peloponnesus", *Natural Hazards*.
 33. Salanova Grau, J., Estrada, M., Aifadopoulou, G., & Mitsakis, E. (September 6-9, 2011). "A review of the modeling of taxi services". *Procedia - Social and Behavioral Sciences* (ISSN: 18770428), Vol 20, pp 150-161.
 34. Salanova Grau, J., Estrada, M., Aifadopoulou, G., & Mitsakis, E. "A review of the modeling of taxi services". *Elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 20, 2011, Pages 150-161
 35. Tyrinopoulos Y., Aifadopoulou G., «A Complete Quality Control Methodology for the Passenger Services in the Public Transport Business», *Journal of European Transport (Transporti Europei)*, Number 38, 2008 (pp. 1-16).
 36. Tyrinopoulos Y., Morfoulaki M., Aifadopoulou G., "Estimation of Satisfied Customers in Public Transport Systems: A New Methodological Approach", *Journal of the Transportation Research Forum*, pp. 63-72, Volume 46, No. 1, Spring 2007.
 37. Aifadopoulou G., Chrisochou E., Ziliaskopoulos T., "A multi-objective optimum path algorithm for passenger pre-trip planning in multimodal transportation networks", (2007) *Transportation Research Board, 86th Annual Conference & Journal of the Transportation Research Board*, Issue 2032/2007.
 38. Tyrinopoulos Y., Aifadopoulou G., "A Complete Quality Control Methodology for the Passenger Services in the Public Transport Business", *ASCE magazine*
 39. Giannopoulos, G., Aifadopoulou, G., "The Inland Maritime Transport in Greece after the lifting of the Cabotage and Full Liberalisation – Part I: The Situation "Before", and Expected Impacts", *Transport Reviews*, Volume 24 – Issue 4 (July 2004).
 40. Personalized transport means selection standards in the area of Thessaloniki, *Technical Chronicles*, April 2002.

Μεταπτυχιακή Διατριβή

1. "Political and Technical feasibility of measures in favor of Public Transport to medium size cities", DEA Transport Thesis submitted to the Ecole National des Ponts et Chaussees (ENPC). Paris, 1988.

Παρουσιάσεις σε Συνέδρια & Workshops

1. Ayfantopoulou G. (2019) Τάσεις στην ψηφιοποιημένη εφοδιαστική αλυσίδα, invited speaker Συνέδριο SOLUTIONS VII «Logistics beyond economic crisis: το μοντέλο της επόμενης 5ετίας», 16 Οκτωβρίου 2019
2. Ayfantopoulou G. (2019) Τα Logistics των επιχειρήσεων στη Β. Ελλάδα - Ανάγκες-τάσεις-λύσεις, invited speaker Συνέδριο SOLUTIONS VI «Εξειδικευμένα για τη Βόρεια Ελλάδα», 5 Φεβρουαρίου 2019
3. Aifadopoulou G., Papathanasiou J., Tsaples G., Parodos L., Mitsakis E., Salanova J.M. (2018), Information exchange as the key for sustainable urban freight transportation: The AEOLIX project. 16th International Logistics and Supply Chain Congress, Denizli, TURKEY, 18 October 2018.
4. Maleas G., Vlachos D., Aifadopoulou G., Salanova J.M., L. Parodos (2018), Data-driven analytics for freight transport. 16th International Logistics and Supply Chain Congress, Denizli, TURKEY, 18 October 2018.
5. Aifandopoulou G., Salanova J. M., Tsaples G., Autonomous Port Vehicle Fleet Management in Thessaloniki (2018). Conference on complex systems, Thessaloniki, 23-28 September 2018
6. G. Aifadopoulou, Ch. Bratsas, K. Koupidis, A. Chatzopoulou, J. M. Salanova, P. Tzenos, The use of neural network models on short-term prediction of the traffic status: The case study of Thessaloniki (2018). Conference on complex systems, Thessaloniki, 23-28 September 2018.
7. Ketikidis K., Salanova J. M., Aifandopoulou G., Tzenos P., (2018). Mapping "Mobility as a Service" components towards economic indicators in Europe. Copenhagen. September 17-21.
8. Salanova J. M., Theodosiou A., Aifandopoulou G., Tzenos P., Tsoukos G. (2018). Autonomous port vehicle fleet management. ITS World congress 2018. Copenhagen. September 17-21.
9. Aifandopoulou G., Salanova J. M., Kortsari A., Tzenos P., Sourtzinos N., Dalkalitsis A (2018). Multimodal cooperative safety services: location-based alert system at level crossings. Railways 2018. The Fourth International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance. 3-7 September. Sitges, Barcelona, Spain.
10. Toumpalidis I., Austwick M. Z., Wise S., Salanova J. M., Aifandopoulou G. (2018). Mobile Data, Geography, LBS, 27-29 of June. Tartu, Estonia.

11. Aifandopoulou G., Salanova J. M., Tzenos P., I. Stamos, E. Mitsakis (2018). Big and open data supporting sustainable mobility in smart cities – the case of Thessaloniki. 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility. Skiathos, Greece on 24-25 May 2018.
12. G. Aifandopoulou, I. Stamos, Giannini M., Salanova J. M. (2018). Diagnostic of the European logistics and road freight transportation sector. 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility. 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, Skiathos, Greece on 24-25 May 2018.
13. Chrysostmou K., Petrou A., Aifandopoulou G., Morfoulaki M., “Microsimulation modelling of the impacts of double-parking along an urban axis”, 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018), 24 – 25 May 2018, Skiathos Island, Greece
14. G. Aifandopoulou, Ch. Bratsas , K. Koupidis , A. Chatzopoulou , J. M. Salanova, P. Tzenos (2018). Short-term prediction of the traffic status in urban places using neural network models. 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility. Skiathos, Greece on 24-25 May 2018.
15. Aifandopoulou G., Salanova J. M. (2018). Logistics plan in cities with ports: The case of Kavala, Greece. The EWG-DSS 2018 international conference on decision support system technology & PROMETHEE days 2018. Heraklion, Greece, 22-25 May 2018.
16. Aifandopoulou G., Salanova J. M. (2018). Multi-source data framework for the estimation of risks in the transport of dangerous goods. The EWG-DSS 2018 international conference on decision support system technology & PROMETHEE days 2018. Heraklion, Greece, 22-25 May 2018.
17. Myrovali G., Tsaples G., Morfoulaki M., Aifandopoulou G., Papathanasiou J. (2018), An Interactive Learning Environment Based on System Dynamics Methodology for Sustainable Mobility Challenges Communication & Citizens' Engagement, 4th International Conference on Decision Support, System Technology – ICDSST 2018 & PROMETHEE DAYS 2018, Heraklion, Greece, 22-25 May 2018.
18. Aifandopoulou G., Salanova J. M. (2018). Multi-source data framework for the estimation of risks in the transport of dangerous goods. The EWG-DSS 2018 international conference on decision support system technology & PROMETHEE days 2018. Heraklion, Greece, 22-25 May 2018.
19. Aifandopoulou, G., (2018), “Συνέργεια επιχειρήσεων και νέες τεχνολογίες στη νέα προοπτική ανάπτυξης των Logistics στη Β. Ελλάδα”, Invited speaker στο συνέδριο Βέλτιστες κι εφαρμοσμένες πρακτικές Logistics για την ανάπτυξη των επιχειρήσεων, Θεσσαλονίκη, 9 Μαΐου, 2018.
20. Salanova J.M, Estrada M., Tzenos P., Aifandopoulou G. (2018). Agent-based simulation framework for the taxi sector modeling. The 9th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies. Porto, Portugal May 8-11.
21. Aifandopoulou G., Salanova J.M., Tzenos P., Theodosiou A., Tsoukos G., Papadopoulos C., Tsitsamis D. (2018). Management of autonomous straddle carrier fleet. Proceedings of 7th Transport Research Arena TRA 2018, April 16-19, 2018, Vienna, Austria.
22. Konstantinopoulou L., Arnas P-O., Herrero G., Huschebeck M., Westra R., Mitsakis E., Aifandopoulou G., Stamos I. (2018) Logistics information exchange platforms: insights of the AEOLIX project, Transportation Research Arena TRA 2018, April 16-19, Vienna, Austria.
23. Aifandopoulou G. (2018). New synergies and innovative solutions in the field of urban freight distribution. Proceedings of the SOLUTIONS V Conference, March 13, 2018, Athens, Greece.
24. Salanova J.M., Tzenos P., Aifandopoulou G. (2018). Probe data for the estimation of pollution from road transport – the case of Thessaloniki. Conference on Air Quality – Science and Application, 12-16 March 2018, Barcelona, Spain.
25. Ayfantopoulou G. (2018), Thessaloniki “Smart Mobility Living Labs” From Data to knowledge, invited speaker at the Urban Transport Big Data Forum, NBUT Institute of Transport (NIT) Ningbo China, March 7, 2018.
26. Salanova Grau J.M., Moreira-Matias L., Saadallah Amal, Tzenos P., Aifandopoulou G., Chaniotakis E., Estrada M. (2018) Informed Versus Noninformed Taxi Drivers: Agent-Based Simulation Framework for Assessing Their Performance, Transportation Research Board 97th Annual Meeting, 7-11 January, 2018, Washington, USA.
27. Aifandopoulou G., Salanova J. M., Tzenos P., Bratsas Ch., Koupidis K., Chatzopoulou A., Selmi L. and Papadopoulos Ch. 2017 Traffic patterns recognition through Big Data and Machine learning: case study in Thessaloniki. 1st International Workshop on Knowledge Discovery from Mobility and Transportation System KNOWme. European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery (PKDD). Skopje, FYROM. 18-22/09/2017.
28. J.M. Salanova Grau, I. Stamos, P. Tzenos, E. Mitsakis, D. Margaritis, G. Aifandopoulou (2017) Εκτίμηση διελεύσεων οχημάτων από ανίχνευση Bluetooth συσκευών στην Θεσσαλονίκη, 8th International Congress on Transport Research 2017, Thessaloniki, Greece.
29. J.M. Salanova Grau, P. Tzenos, E. Chaniotakis, E. Mitsakis, I. Stamos, G. Aifandopoulou (2017) Πρόβλεψη της κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο για προηγμένες υπηρεσίες πληροφόρησης μετακινούμενων στη Θεσσαλονίκη, 8th International Congress on Transport Research 2017, Thessaloniki, Greece.
30. P. Iordanopoulos, E. Mitsakis, G. Ayfantopoulou (2017) ITS Observatory: an ITS on-line repository, 8th International Congress on Transport Research 2017, Thessaloniki, Greece.
31. Salanova J. M., Chaniotakis E., Toupalidis I., Karanikolas N., Tzenos P., and Aifandopoulou G.

- (2017). A spatio-temporal correlation between digital and physical world, case study in Thessaloniki. 8th International congress on Transportation research in Greece. Transportation by 2030: trends and perspectives. Thessaloniki, 27-29 September 2017, Thessaloniki, Greece.
32. Salanova J. M., Chaniotakis E., Goutzikas Th., Zacharis S., Tzenos P. and Aifadopoulou G. (2017). Methodological framework for the estimation of risks in the transport of dangerous goods. 8th International congress on Transportation research in Greece. Transportation by 2030: trends and perspectives. Thessaloniki, 27-29 September 2017, Thessaloniki, Greece.
 33. Hennemann S., Salanova J. M., Huther P., Tzenos P. and Aifadopoulou G. (2017). Impact assessment of cooperative services for freight transport. 12th ITS European Congress, Strasbourg, France, 19-22 June 2017.
 34. Ayfantopoulou G. (2017), New approach and governance for innovative science and technology parks, Workshop: The role of Science and Technology Parks and Incubators in Innovation Ecosystems (workshop organizer and speaker), Thessaloniki, March 23-24, 2017
 35. S. Mamarikas, I. Stamos, J. M. Salanova Grau, E. Mitsakis, G. Aifadopoulou (2017) The contribution of traffic signals adjustment and coordination in mitigating CO2 emissions at urban arterials, Transportation Research Board 96th Annual Meeting, Washington, USA.
 36. J. M. Salanova Grau, I. Stamos, E. Mitsakis, D. Margaritis, P. Tzenos, G. Aifadopoulou (2017) Estimation of traffic flow from Bluetooth detections, Transportation Research Board 96th Annual Meeting, Washington, USA.
 37. Myrovali, G., Chrysostomou, K., Morfoulaki, M., Kotoula, N., Aifadopoulou, G. (2016) Using social media to involve the citizens of Thessaloniki in Sustainable Urban Mobility Planning, 20th European Conference on Mobility Management – ECOMM 2016
 38. Aifadopoulou, G., Chrysostomou, K., Morfoulaki, M., Myrovali, G., Mpoutovinas, A., (2016), Development of an information and mobility planning mobile application to support electric vehicle (EV) drivers, 20th European Conference on Mobility Management – ECOMM 2016
 39. Aifadopoulou, G., Kotoula, K., Morfoulaki, M., Tzenos, P. (2016), Optimizing students transportation; the case of a private school in Thessaloniki, Greece, 20th European Conference on Mobility Management – ECOMM 2016
 40. Kotoula, K., Botzoris, G., Aifadopoulou, G., Morfoulaki, M., (2016), The existing school transportation framework in Greece – Barriers and problems comparing to other European countries, 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, 3rd CSUM 2016, 26 – 27 May 2016, Volos, Greece
 41. Morfoulaki, M., Kotoula, K., Myrovali, G., Aifadopoulou G., (2016), Calculating Impacts of Alternative Parking Pricing and Enforcement Policies in Urban Areas with Traffic Problems, Transportation Research Board 94th Annual Meeting, 10-14 January, 2016, Washington, USA.
 42. Giannopoulos G., Aifadopoulou G., Bekiaris E., Panou M., Toulou K., Mitsakis E., Stamos I., Salanova Grau J. M. (2016) Elderly and Info-mobility services: Late bloomers or technology left-outs?, 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility, 26 – 27 May, 2016, Volos, Greece
 43. Salanova J. M., Mitsakis E., Chaniotakis M., Aifadopoulou G. (2016) Big data! Smaller models?, European Conference on Mobility Management, 01-03 June, 2016, Athens, Greece
 44. Salanova J. M., Rusich A., Mitsakis E., Ukovich W., Pia-Fanti M., Aifadopoulou G., Nolich M., Scala E. (2016) Evaluation framework in Cooperative Intelligent Transport Systems (C-ITS) for freight transport: the case of the CO-GISTICS speed advice service, International Journal of Advanced Logistics, pp.1 - 9
 45. Mitsakis E., Stamos I., Anastassiadou K., Kammerer H., Kaundinya I., Kohl B., Kapsomenakis J., Zerefos C., Aifadopoulou G. (2016) Future changes in precipitation patterns and extremes: a model-based approach, European Geosciences Union, General Assembly 2016, 17 – 22 April 2016, Vienna, Austria
 46. Mitsakis E., Stamos I., Aifadopoulou G. (2016) Mobility as a Service: science, fiction and the travelers' views, European Conference on Mobility Management, 01-03 June, 2016, Athens, Greece
 47. Stamos I., Salanova Grau J.M., Mitsakis E., Aifadopoulou G. (2016) Modeling the effects of precipitation on vehicle speed: a floating car data driven approach, Transportation Research Board 94th Annual Meeting, 10-14 January, 2016, Washington, USA.
 48. Stamos I., Diakakis M., Mitsakis E., Aifadopoulou G. (2016) The impact of extreme precipitation on transportation operations and infrastructure, Transportation Research Board 94th Annual Meeting, 10-14 January, 2016, Washington, USA.
 49. Salanova J. M., Rusich A., Mitsakis E., Ukovich W., Pia-Fanti M., Aifadopoulou G., Nolich M., Scala E. (2015). Evaluation framework in Cooperative Intelligent Transport Systems (C-ITS) for freight transport: the case of the CO-GISTICS speed advice service. 8th European Conference on ICT for Transport Logistics (ECITL). 5 – 7 October 2015 in Bordeaux (France).
 50. Mitsakis E., Mintsis E., Salanova J. M., Aifadopoulou G. (2015). Impact of cooperative intelligent transport systems in the carbon footprint of a signalized intersection. 7th International Congress on Transportation Research "Energy, Environment and Transport" Athens, 5 – 6 November 2015.
 51. E. Mintsis, J. M. Salanova Grau, E. Mitsakis, G. Aifadopoulou (2015) Effects of C-ITS on the Environmental Footprint of Vehicular traffic at Signalized Intersections, 7th International Congress

- on Transport Research 2015, Athens, Greece.
52. Herrero G., Aifadopoulou G., Perpey A., Willenbrock R., Salanova J. M., Mitsakis E. (2015). Optimizing goods management based on the link of cooperative systems and logistics systems. 22nd ITS World Congress, 5-9 October. Bordeaux, France.
 53. Salanova J. M., Mitsakis E., Vreeswijk J., Vernet G., Rial M., Aifadopoulou G. (2015). Pilot operation management system. 22nd ITS World Congress, 5-9 October. Bordeaux, France
 54. Stamos I., Samaras C., Mitsakis E., Ntziachristos L., Aifadopoulou G., Samaras Z. (2015) Road transport emissions evolution in urban areas; the case of Thessaloniki, Greece, 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), 3-5 September, 2015, Rhodes, Greece
 55. Efthymiou D., Chrysostomou K., Morfoulaki M., Aifadopoulou G. (2015) Electric Vehicle Charging Facility Location Problem: The case of Thessaloniki, The Association of European Operational Research Societies Working Group on Transportation (EWGT 2015) conference, 14-16 July 2015, Delft, the Netherlands
 56. Morfoulaki M., Kotoula K., Stathakopoulos A., Mikiki F., Aifadopoulou G. (2015) Evaluation of specific policy measures to promote sustainable urban logistics in small-medium sized cities: the case of Serres-Greece, 9th International Conference on City Logistics, 17-19 June 2015, Tenerife, Spain
 57. Mitsakis E., Stamos I., Nokkala M., Aifadopoulou G. (2015) Improvement of transport networks resilience against extreme weather events findings of the MOWE-IT project, Global Conference on Global Warming, 24-27 May, 2015, Athens, Greece
 58. Stamos I., Mitsakis E., Aifadopoulou G. (2015) An online visualization tool for assessing the robustness of multimodal transport networks in case of extreme weather events and natural hazards, Global Conference on Global Warming, 24-27 May, 2015, Athens, Greece
 59. Salanova Grau J., Mitsakis E., Stathacopoulos A., Aifadopoulou G. (2015). Cooperative Intelligent Transport Systems for freight transport. Conference on Global Warming- GCGW 2015. 24-27 May. Athens, Greece.
 60. Salanova Grau J. M., Stamos I., Mitsakis E., Aifadopoulou G. (2015). Big data supporting sustainable mobility in smart cities. Conference on Global Warming- GCGW 2015. 24-27 May. Athens, Greece.
 61. Samaras C., Stamos I., Ntziachristos L., Mitsakis E., Samaras Z., Aifadopoulou G. (2015) Road transport induced GHG emissions calculation for urban transportation networks; the case of Athens and Thessaloniki in Greece, Global Conference on Global Warming, 24-27 May, 2015, Athens, Greece
 62. Morfoulaki M., Kotoula K., Myrovali G., Aifadopoulou G. (2015) School transportation: Defining and analyzing user needs regarding the use of technological equipment that increases safety levels, 6th Pan-Hellenic Conference on Road Safety, 12-13 March 2015, Athens
 63. Mitsakis E., Iordanopoulos P., Aifadopoulou G., Tyrinopoulos Y., Hatzithanasiou M. (2015) Current status and future prospects of ITS deployment in South-East Europe, Transportation Research Board 94th Annual Meeting, January 11-15, Washington, USA.
 64. E. Gagatsi, K. Papoutsis, G. Aifadopoulou, A. Halatsis 'Investigating the contribution of MED research projects to the European port and maritime related policies for the Mediterranean', WCTR, Special Interest Group on Maritime Transport and Ports Conference
 65. E. Gagatsi, G. Giannopoulos, Chr. Pyrgidis, G. Aifadopoulou, A combined MCDA approach for facilitating maritime transportation policies evaluation, 3rd International Symposium & 25th National Conference on Operational Research, Volos, 26-28 June 2014
 66. G. Ayfantopoulou, G. Tsoukos, A. Stathacopoulos, A Bizakis and E. Gagatsi , ICT for greener port performance, TEN T ECOPORTS, 1st International Conference on "Sustainable development of the sea-corridors and coastal waters", Tiranna, Albania, 3-4-2014
 67. Gagatsi E., Giannopoulos G, Aifadopoulou G., Supporting Policy Making in maritime transport by means of Multi-Actors Multi-Criteria Analysis: a methodology developed for the Greek maritime transport system TRA 2014, Paris, 2014
 68. Halatsis, A. Stathakopoulos, G. Aifadopoulou, E. Gagatsi, (2014) The development of an exports-focused Agri-Logistics Cluster, International Forum on Agri-Food Logistics, II Domestic Scientific Conference AGROLOGISTYKA 2014, September 9-13th, 2014Poznań, Poland.
 69. J. M. Salanova Grau, E. Mitsakis, I. Stamos, G. Aifadopoulou (2014) Big urban probe data for the provision of advanced traveler information services and traffic management schemes, NSF Workshops on Big Data and Urban Informatics, Chicago, U.S.A.
 70. J.M. Salanova Grau, Mitsakis E., G. Aifadopoulou, Tzenos P., Tamiakis J, Stamos I. (2014). Traffic forecasting model for cities with harbour, ITS and Smart Cities 2014, 19-22 November 2014, Patra, Greece.
 71. G. Aifadopoulou, Mitsakis E., J.M. Salanova Grau, Mizaras V., Sarros G., Giannopoulos G. (2014). Cooperative services for safe and sustainable mobility: the case of Thessaloniki ITS and Smart Cities 2014, 19-22 November 2014, Patra, Greece.
 72. K. Chrysostomou, P. Iordanopoulos, G. Aifadopoulou, E. Mitsakis, M. Morfoulaki (2014) Thessaloniki Smart City: Overview of intelligent mobility applications, ITS and Smart Cities 2014,

- 19-22 November 2014, Patras, Greece.
73. Mitsakis E., Salanova J. M., Aifadopoulou G., Tona P., Vreeswijk J., Somma G., Blanco R., Alcaraz G., Blanco R., Jetic Z., Toni A., Blom G., 'Large scale deployment of cooperative mobility systems in Europe: COMPASS4D. ICCVE 2014. The 3rd International Conference on Connected Vehicles. 3-7th November 2014, Vienna, Austria.
74. Mitsakis E., Salanova J. M., Aifadopoulou G., Mintsis E., Tsoukos G., Cooperative Intelligent Transport Systems for freight transport. 7th European conference on ICT for Transport Logistics, 5-7th November 2014, Dortmund, Germany.
75. Samaras C., Mitsakis E., Stamos I., Salanova J.M., Aifadopoulou G., Ntziachristos L., Samaras C. Micro and Macro Modelling of Cold Start Emissions from Road Traffic in Athens. 20th International Transport and Air Pollution Conference, 18-19th September 2014, Graz, Austria.
76. Mitsakis E., Stamos I., Salanova J. M., Miron A., Aifadopoulou G. (2014). Estimation of road traffic induced environmental pollutants based on a point-to-point traffic detection system. 12th International Conference "Protection & Restoration of the Environment - PRE12", Skiathos Island, 29 June - 4 July 2014.
77. E. Chalkia, J.M. Salanova, E. Bekiaris, G. Aifadopoulou, C. Ferarini, E. Mitsakis (2014). Routing algorithms for the safe transportation of pupils to school using school buses, Transport Research Arena 2014, 14-17 April, Paris.
78. Stamos, E. Mitsakis, J.M. Salanova, G. Aifadopoulou (2014). A methodology for assessing the impacts of enhanced rail services in South East Europe, Transport Research Arena 2014, 14-17 April, Paris.
79. C. Samaras, E. Mitsakis, I. Stamos, J. M. Salanova-Grau, G. Aifadopoulou, L. Ntziachristos and Z. Samaras (2014). Micro and macro modelling of cold start emissions from road traffic: a case study in Athens. 9th International Conference on Air Quality – Science and Application Garmisch-Partenkirchen, Germany, 24-28 March 2014.
80. E. Mitsakis, Stamos I., Stephan K., Doll C., Nokala M., J.M. Salanova Grau, G. Aifadopoulou (2014) A Data-driven Method For Assessing The Resilience Of The European Passenger Transport Network During Extreme Weather Events, Transportation Research Board 93rd Annual Meeting, Washington, USA.
81. G. Giannopoulos, G. Aifadopoulou, E. Bekiaris, M. Panou, K. Toulou, E. Mitsakis, I. Stamos, JM. Salanova (2014), «ICT perception of elderly people and the role of infomobility services in their everyday mobility», 27-28 November 2014: European Conference - "Ageing and Safe Mobility", BASt, Germany.
82. Gagatsi E., Giannopoulos G, Pyrgidis Ch., Aifadopoulou G., (2014), «A combined MCDA approach for facilitating maritime transportation policies evaluation», 3rd International Symposium & 25th National Conference on Operational Research, Volos, 26-28 June 2014.
83. E. Mitsakis, J.M. Salanova Grau, G. Aifadopoulou, P. Tzenos "Assessment and prediction of real-time traffic information for advanced mobile services in Thessaloniki" 6th International Congress on Transportation Research "Energy, Environment and Transport" Thessaloniki, 17-18 October 2013.
84. Stamos, G. Aifadopoulou, E. Mitsakis, E. Chrysohoou (2013) Static traffic assignment model and urban mobility indicators for the city of Thessaloniki. 6th International Congress on Transport Research, Thessaloniki, 2013.
85. Aifadopoulou G., Salanova J., Myrovali G., Kyriakou N., Savvas A. «Towards an efficient taxi industry reform in areas with high vehicle ownership ratio and a developing PuT system; the case of Cyprus», 13rd WCTR, July 15-18, 2013 – Rio de Janeiro, Brazil
86. Gagatsi E., Myrovali G., Aifadopoulou G., Halatsis A. "The Partly forgotten hinterland look of the 'within the columns' Sea Ports", 13rd WCTR, July 15-18, 2013 – Rio de Janeiro, Brazil
87. Aifadopoulou G., Caballini C., Gagatsi E., Myrovali G., Sacone S., "The exploitation of ICT solutions for the enhancement of Med Ports throughput and accessibility", 13rd WCTR, July 15-18, 2013 – Rio de Janeiro, Brazil
88. Mitsakis E., Salanova J., Stamos I., Aifadopoulou G., (2013) «Transitions of urban mobility due to technologies: Thessaloniki Smart City», International Conference on "Changing Cities": Spatial, morphological, formal & socio-economic dimensions Skiathos island, Greece June 18 to 21, 2013.
89. Mitsakis E., Salanova Grau J.M., Chrysochoou E., Aifadopoulou G. (2013) A robust method for real-time estimation of travel times for dense urban road networks using point-to-point detectors, Transportation Research Board 92nd Annual Meeting, Washington, USA
90. Mitsakis E., Salanova Grau J. M., Chrysochoou E., Aifadopoulou G. (2013) Application of a novel methodology for estimating travel times in dense urban road networks using point-to-point detectors, Procedia – Social and Behavioral Sciences (accepted for publication)
91. Aifadopoulou, G., (2013), "SMART-CM's contribution to Logistics & Supply Chain Security", Invited speaker in the Workshop on Supply Chain Security Technology, Ispra, Italy, March 21-22, 2013.
92. E. Gagatsi. N. Athanasopoulos, G. Vaggelas, G. Aifadopoulou, M. Morfoulaki, ICT for cooperative supply chain visibility within a port centric intermodal setting: The case of the Thessaloniki port-

- rail-dryport integration, 6th ECITL Conference, Valencia 2013
93. E. Gagatsi, G. Myrovali, G. Aifadopoulou, A. Halatsis Redefining the role of ports as regional export gateways under the shadow of the financial crisis: The case of Mediterranean ports "6th International Congress on Transport Research", Thessaloniki, Greece, October 18-19, 2013
 94. G Aifadopoulou, C Caballini, E. Gagatsi, G. Myrovali, S. Sacone "Transforming Med Ports in seamless intermodal links by exploiting new technologies" 13th World Conference on Transport Research, Rio 2013
 95. G. Aifandopoulou, E. Gagatsi, G. Myrovali, "Strengthening the competitiveness of local and regional production clusters through efficient interfaces to ports and intermodal solution exploitation in the Mediterranean basin", Transport Research Arena – TRA 2012, Athens, Greece
 96. Z. Samaras, N. Moussiopoulos, I. Douros, C. Samaras, E. Vouitsis, G. Tsegas, E. Chourdakis, E. Mitsakis, J. M. Salanova-Grau, G. Aifadopoulou, I. Stamos, A. Gotti, D.A. Sarigiannis. (2012) "Transport emissions and their impact on air quality in Athens:A case study in the framework of TRANSPHORM". 19th International Transport and Air Pollution Conference 2012
 97. E. Mitsakis, J.M. Salanova, E. Chrysohoou, I. Stamos, G. Aifadopoulou (2012) Multicriteria route choice in road networks, 12th Special Conference of the Hellenic Operational Research Society (HELORS), 9th Meeting of Multiple Criteria Decision Aid, Kavala, Greece (ISBN 978-960-363-041-8)
 98. E. Mitsakis, A. Papanikolaou, J.M. Salanova, G. Aifadopoulou, C. Doll (2012) An integrated framework for linking climate change impacts to emergency adaptation strategies for applications on transport networks, Transportation Research Board 91st Annual Meeting, Washington, USA.
 99. Morfoulaki, M., Aifandopoulou, G., Chrysohoou, E., Salanova, J., "Optimum utilization of traffic data using cluster and time series analysis", TRB Conference, January 2012.
 100. Aifadopoulou, G., Stamos, I., Mitsakis, E. & Salanova Grau, J., "Dynamic traffic assignment based evacuation planning for CBD areas". Presentation at TRA conference in Athens, April 2012
 101. E. Mitsakis, I. Stamos, A. Papanikolaou, G. Aifadopoulou, H. Kontoes (2011) "Assessment of climate change impacts and extreme weather events on transport networks: Case study of the 2007 wildfires in Peloponnesus", Natural Hazards (accepted for publication).
 102. Aifadopoulou, G., Morfoulaki, M., Vasilantonakis, M., Iordanopoulos, P. & Chrysostomou, K. (October 3-4, 2011). «National Online Recording Registry aiming to Optimize Student Transportation Management». Intelligent Transportation Systems 2011 - Innovation and Society. Patras.
 103. Stamos, I., Salanova Grau, J., Mitsakis, E., & Aifadopoulou, G. (October 3-4, 2011). "Large Scale Dynamic Traffic Assignment Model for Real-Time Traveller Information Services". Intelligent Transportation Systems 2011 - Innovation and Society. Patras.
 104. Salanova Grau, J., Estrada, M., Aifadopoulou, G., & Mitsakis, E. (September 6-9, 2011). "A review of the modeling of taxi services". Procedia - Social and Behavioral Sciences (ISSN: 18770428), Vol 20, pp 150-161.
 105. Mitsakis, E., Papanikolaou, A., Salanova Grau, J., Aifadopoulou, G., & Margaritis, D. (May 16-17, 2011). "A computational method for assessing the impacts of climate change related weather events on transport networks". International Conference on Climate Friendly Transport. Belgrade, Serbia.
 106. Aifadopoulou G., Hatzioannidou F., «Multimodal transport system simulation for containerized freight flows», 5th International Congress on Transportation Research in Greece, Volos, September 27-28, 2010.
 107. G. Aifadopoulou, K. Mouskos, J.M. Salanova Grau, E. Chrysohoou, E. Mitsakis, "Combination of macro & micro transport simulation models for supporting integrated mobility planning" Urban Transport 2010, Sixteenth International Conference on Urban Transport & the Environment, Limassol, 5 – 7 May 2010.
 108. Margaritis D., Aifadopoulou G., «Road Safety and Traffic Education», Municipality of Thessaloniki, City Police Deputy Mayorship, Thessaloniki, 26 November 2008.
 109. Aifadopoulou G., Margaritis D., «Training Focus For The Certification Of Heavy Vehicle Drivers», Paper No 12.4.9, TRA International Congress, Slovenia, 2008
 110. Aifadopoulou G., Margaritis D., «Accident Study Of City Trams In Athens», pp 575-580, 4th International Congress of Transportation Research in Greece, Athens, 2008
 111. Morfoulaki M., Aifadopoulou G., Chrysohoou E., Gagatsi E., «An evaluation of the influence of Euro-Mediterranean Association Free Trade Agreements on the growth of Greece's freight flows in the Mediterranean», 4th International Congress of Transportation Research in Greece, Athens 28-31 May 2008
 112. Aifadopoulou G., Morfoulaki M., Mitsakis E., "An Online Portal for Integrated Transportation Data Management and Processing – HIT Portal", ITS World Congress, New York, USA, November 2008
 113. Aifadopoulou G., Giannopoulos G., Charalampous G., "Container trans-shipment in the Eastern Mediterranean: Analysis of demand characteristics and impact on Greek ports", 4th International Conference on Transport Research in Greece. ICTR 2008, Athens, 28-31 May 2008.
 114. Giannopoulos G., Aifadopoulou G., Torok A., "Port choice model for the transshipment of

- containers in Eastern Mediterranean”, 87th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, DC, USA, 2008
115. Aifadopoulou G., Rapport de stage presente par Stavrakidis Triantafyllos dans le cadre du Master de Droit du Transport Terrestre, Theme: Le statut juridique du chemin de fer grec, Universite de Droit d' Economie et des Sciences, annee academique 2006-2007.
 116. Aifadopoulou G., “Facilitating Trade along panEuropean corridors n° X, V and Adriatic Ionian via planning of freight and logistics centres: the IMONODE project recommendations”, Report of the 134th Round Table on Transport Economics ‘Market access, trade in transport services and trade facilitation’, ECMT 2007
 117. Aifadopoulou G, Haralampous G “Optimisation of rail freight operations along the network of the Western Balkans”, 11th World Conference of Transport Research, WCTR2007, Berkley California 24th-26th June 2007
 118. Aifadopoulou G., Chrisochoou E., Ziliaskopoulos T., “A multi-objective optimum path algorithm for passenger pre-trip planning in multimodal transportation networks”, (2007) Transportation Research Board, 86th Annual Conference & Journal of the Transportation Research Board
 119. G. Aifadopoulou, A. Ziliaskopoulos, E. Chrysochoou, “A multi-objective optimum path algorithm for passenger pre- trip planning in multimodal transportation networks”, 18th National Conference of the Hellenic Operational Research Society, Kozani, 15–17 June 2006.
 120. Aifadopoulou, G., Charalampous G., «Feasibility study for the construction of railway and port terminal infrastructure in Western Greece and the creation of an EU intermodal ‘gate’ in S.E. Europe», Ioannina, 3 November 2006.
 121. Aifadopoulou, G., Charalampous G., «Feasibility study for the construction of railway and port terminal infrastructure in Western Greece and the creation of an EU intermodal ‘gate’ in S.E. Europe», Ioannina, 7 October 2006.
 122. Aifadopoulou G., Haralampous G, “Development of Intermodal Transport in SE Europe: Proposed Network of Intermodal Transport terminals and Corridors”, paper presented in the 46th Congress of the European Regional Science Association (ERSA), Volos, 1st September 2006
 123. Aifadopoulou G., Tyrinopoulos Y., Papayannakis A., Toskas I., «An integrated Quality Control System for the Public Transport Services in Thessaloniki», 3rd International Congress on Transportation Research in Greece, Thessaloniki, 19-20 May 2006
 124. Aifadopoulou G., Chrisochoou E., Mizaras V., Pachinis Th., «Data modeling and algorithmic solution for multimodal trip planning over Greek transport network», 3rd International Congress on Transportation Research in Greece, Thessaloniki, 19-20 May 2006
 125. Aifadopoulou G., Morfoulaki M., «Development of a PORTAL for transport data management and processing in HIT – The implementation of a concept », 3rd International Congress on Transportation Research in Greece, Thessaloniki, 19-20 May 2006
 126. Aifadopoulou G., Morfoulaki M., Margaritis D., «Training and certification of truck drivers in Greece: An Integrated approach for the formulation of training material and procedures», 3rd International Congress on Transportation Research in Greece, Thessaloniki, 19-20 May 2006
 127. Aifadopoulou G., «The role of the Western Railway Corridor in the integration of the TEN-T and the current status of the railway connections in S.E. Europe», Conference: West Railway Axis – The great TransEuropean Networks project, Patra, 13 May 2006.
 128. Aifadopoulou G., “La recherche en socio-économie des transports en Grèce”, Sixièmes rencontres francophones Est-Ouest de socio-économie des transport (NTUA), Athènes, 4-5 May 2006.
 129. Aifadopoulou G., «Efficient and sustainable transport systems and access to the information society; IMONODE - Efficient Integration of Cargo Transport Modes & Nodes in CADSES area», Interreg III B CADSES project conference: Setting regions in motion, Alexandroupolis, 20-21 March 2006
 130. Giannopoulos, G., Aifadopoulou, G., Charalampous G., “Development of Intermodal Freight Terminals: A methodology for building optimal networks of terminals and its application in South Eastern Europe”, paper presented in the 85th TRB Annual Meeting, Washington D.C. 22-26 January 2006
 131. Giannopoulos, G., Aifadopoulou, G., “Promoting Intermodal Freight Transport in South East Europe (Part 1)”. October 2005
 132. Mizaras V., Manos A., Aifadopoulou G., Bekiaris E., Spanoudakis N., “Service network enabler of multi-modal transport information & booking services: A Greek case study”, paper presented in the 5th European Congress and Exhibition on ITS, Hanover, June 2005
 133. Aifadopoulou G., “Facilitating Trade along panEuropean corridors n° X, V and Adriatic Ionian via planning of freight and logistics centers: the IMONODE project recommendations”, paper presented in the European Conference of Ministers of Transport, Joint OECD/ECMT Transport Research Center, May 2005
 134. «Quality control indices for the OASA provided services», 2nd International Congress on Transportation Research in Greece, Athens, 26-27 February 2004.
 135. «Analysis of the System of “unprofitable” lines in the Aegean sea», 2nd International Congress on Transportation Research in Greece, Athens, 26-27 February 2004.

136. «Results of the SETHAM research study referring to the nautical accidents in the Aegean: The contribution of SYA / ALKYON in the Greek cabotage safety increase», University of Aegean.
137. "The use of geographic information for intelligent services to the end user: IST project IMAGE". Paper for the "Social practices and spatial information: European and Greek experience on GIS". Conference, Thessaloniki, June 27-28, 2002.
138. «Strategic transport infrastructure planning and evaluation: The TRANSPLOT integrated platform», Transportation Engineering Symposium 2002, Belgrade, April 2002.
139. "Exploitation of research results in the area of Intelligent Transportation Systems: Comparison of Greece with other European countries". Paper for the 1st International conference on Research in Transport, organized by the Greek association of Transport Engineers & the Greek Institute of Transportation, Athens, Greece, 21-22/2/2002.
140. "The use of smart card technology for efficient transport. The case study of Thessaloniki", Paper accepted for the International Conference on cost effective infrastructure and systems to improve cargo and passenger transport in South Eastern Europe, Budapest, Hungary, 16-19/10/2001.
141. Towards the development of a European Information System for accidents/incidents and ship inspection data – Presentation of project "THEMES" – Thematic Network on Safety Assessment in Waterborne Transport, 2nd International Conference "Safety on Maritime Transport" 7-9 June 2001, Chios, Greece.
142. "New Technology Applications for integrated VTMS approach of Maritime Transport", MARCOM 2001 Conference, March 2001, London, UK.
143. "The development of the Adriatic-Ionion corridor and its impacts on Western Greece", Development of a combined transport system entitled 'Adriatic-Ionion corridor', Mesolongi, 23 June 2001.
144. "Multi-application smart cards stimulate public transport usage". Paper accepted for the Transport and new technologies conference, Piraeus, Greece, 30/11 – 2/12 2000.
145. «The greater Thessaloniki transportation model», 9th European EMME/2 Conference, Spain, 5-6 June 2000
146. «Improvement of safety level at Athens metropolitan area: A qualitative approach», 4th International Conference Global Safety - Traffic Safety - Occupational Safety Bled, Slovenia, 18-21 June 2000.
147. "Implementation and Evaluation of Integrated Information System for Transport Demand Management: The CONCERT-THETIS Demonstrator", 31st ISATA Conference, 2-5 June 1998.
148. "Environmental Impacts of Demand Management Tools in the City of Thessaloniki: Results from CONCERT Project", 5th International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Rhodes, 18-21 May 1998.
149. "Safety level study and black spot analysis in the road network of the Athens metropolitan area", 2nd National Conference on Transport Safety, May 1998.
150. "Areas for Cooperation between the EU and the US in Intermodal Freight Transport", paper presented in the Forum on Intermodal Freight Transportation in Europe and the US, published by ENO foundation in a special Report with same title, 1997.
151. "Telematics Supported Value System Re-engineering: The Logistics Approach within the TELEflow Project", 4th World Congress on Intelligent Transport Systems, Berlin, Germany, October 22-24, 1997.
152. "Validation of User Acceptance of Demand Management Tools": Preliminary Results of the CONCERT-THETIS Project", a paper submitted to the 8th IFAC Symposium on Transportation Systems, Crete, 16-18 June 1997.
153. "Environmental considerations in transportation planning", Proceedings of 3rd International Conference on Atmospheric Pollution and its Impacts, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, September 1996.
154. "Integration of EMME/2 and ARC/INFO for transportation and environmental modeling and evaluation", EMME/2 European Users Conference, Brussels, May 1995.
155. "ETIS - Environment Transport Planning Tool: A Geographical Information based System for Supporting Decision Making process for strategic Planning of Transport Infrastructure Development", 15th ESRI - ARC/INFO Users' Conference, Palm Springs, CA, May 1995.
156. "GIS technology based tool for supporting Strategic decision making for environmentally friendly development of urban Transport system: The case of Budapest". OECD Workshop C3 for CEECs and NIS on "Environmental Impact Evaluation of Road Infrastructure" Prague 7-10 February 1995.
157. "Application of GIS Technology to the Physical Distribution routing and scheduling problem". 4th Hellenic Conference of ARC/INFO Users, November 1994.
158. "ETIS: Environment - Transport Integrated Planning Systems" Application of GIS technology to the Integrated Modelling and forecasting process for Urban Transport and Environment. 4th Hellenic Conference of ARC/INFO Users, November 1994.
159. "Structural and Operational Venturousness of the urban road networks: Implementation of the calculation methodology in Western Thessaloniki", 1st National Conference on Transport Safety, November 1993.

160. "DIANOMES: A system architecture attempted at the integration of Operation Research techniques and Geographical Information Systems (GIS) technology for solving complex routing and Scheduling problems in the physical distribution domain". 1st Balkan Conference on Operation Research. Hellenic Institute of Operation Research. Thessaloniki October 1993.
161. "Application of expert systems to the Road Freight domain". International Conference on the Application of new Technologies to the Road Freight Transport domain. P.T.R.C. - Hellenic Institute of Transportation Engineers. May 1991 Athens.
162. "The French experience on the financing of Public transport Networks". Workshop on the Financing of the necessary Investments for the Transportation Network of Thessaloniki. University of Thessaloniki, March 1990 Thessaloniki.
163. "EMME/2, A sophisticated Traffic Modelling and Forecasting software tool: The benefits from its use in the Planning process of Urban Transport System the area of Thessaloniki". Workshop on the Traffic Problem of the area of Thessaloniki. Technical Chamber of Greece, October 1989 Thessaloniki.

Κεφάλαια σε βιβλία

1. Myrovali G., Tsaples G., Morfoulaki M., Aifadopoulou G., Papathanasiou J. (2018), An Interactive Learning Environment Based on System Dynamics Methodology for Sustainable Mobility Challenges Communication & Citizens' Engagement, Chapter · January 2018, DOI: 10.1007/978-3-319-90315-6_8, In book: Decision Support Systems VIII: Sustainable Data-Driven and Evidence-Based Decision Support, pp.88-99, ISBN 978-3-319-90314-9
2. Aifadopoulou G., Bratsas Ch., Koupidis K., Chatzopoulou A., Salanova J. M., Tzenos P. (2018). Short-Term Prediction of the Traffic Status in Urban Places Using Neural Network Models. Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. Chapter No: 22. [DOI:10.1007/978-3-030-02305-8_22]
3. Aifadopoulou G., Salanova J. M., Tzenos P., Stamos I., Mitsakis E. (2018). Big and open data supporting sustainable mobility in smart cities – the case of Thessaloniki. Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. Chapter No: 47. [DOI:10.1007/978-3-030-02305-8_47]
4. Aifadopoulou G., Stamos I., Giannini M., Salanova J. M. (2018). Diagnostic of the European logistics and road freight transportation sector. Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. Chapter No: 78. [DOI:10.1007/978-3-030-02305-8_78]
5. Samaras C., Stamos I., Ntziachristos L., Mitsakis E., Samaras Z., Aifadopoulou G. (2016) Road transport induced GHG emissions calculation for urban transportation networks; the case of Athens and Thessaloniki in Greece, Energy, Transportation and Global Warming, Springer, Parts of the series Green Energy and Technology, pp. 783-794
6. Stamos I., Mitsakis E., Aifadopoulou G. (2016) An Online Visualization Tool for Assessing the Robustness of Multimodal Transport Networks in Case of Extreme Weather Events and Natural Hazards, Energy, Transportation and Global Warming, Springer, Parts of the series Green Energy and Technology, pp. 803-821
7. E. Mitsakis, G. Aifadopoulou, P. Iordanopoulos (2014) Intelligent Transport Systems in South-East Europe, ISBN: 978-618-80673-2-5.