

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αρετή Κώτση



📍 Πλατεία Ιπποδρομίου 8, Θεσσαλονίκη, 54621, Ελλάδα

☎ +30 2310 271646 📠 +30 6977834894

✉ filareti.kotsi@gmail.com

Φύλο Θήλυ | Ημερομηνία γέννησης 09/05/1990 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

07.2017-σήμερα

Επιστημονική Συνεργάτης

Έργο “Accelerating C-ITS Mobility Innovation and deployment in Europe – C- Mobile”

Αντικείμενα: Συμμετοχή στον προσδιορισμό αναγκών χρηστών και απαιτήσεων του συστήματος συνεργατικής κινητικότητας που θα αναπτύξει το έργο, Υποστήριξη στην εκ των προτέρων μελέτη κόστους - οφέλους για τα συνεργατικά ευφυή συστήματα μεταφορών, Συμμετοχή στο σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής του συστήματος συνεργατικής κινητικότητας που θα αναπτύξει το έργο, Συμμετοχή στην ανάλυση προϋποθέσεων για εφαρμογή σε ευρεία κλίμακα του συστήματος συνεργατικής κινητικότητας που θα αναπτύξει το έργο, Συμμετοχή στο σχεδιασμό και στην εκτέλεση της πιλοτικής εφαρμογής του συστήματος συνεργατικής κινητικότητας στη Θεσσαλονίκη, Συμμετοχή στην αξιολόγηση του συστήματος συνεργατικής κινητικότητας που θα αναπτύξει το έργο, Συμμετοχή στις δράσεις διάχυσης του έργου

Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) – Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET), 6ο χλμ Χαριλάου – Θέρμης, Τ.Θ. 60361, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη, (<https://www.certh.gr/>)

01.2017-04.2017

Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός

Ανάπλαση ευρύτερης περιοχής «Πλατείας Φαναριωτών» στο Δήμο Θεσσαλονίκης

Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ), Λεωφ. Συγγρού 364, 17674 Καλλιθέα, Αθήνα, (<https://www.snfcc.org/>)

ΜΑΚΡΙΔΙΣ ASSOCIATES, Γεώργιου Παπανδρέου 49, 546 46, Θεσσαλονίκη, (<http://www.makridisassociates.com/>)

12.2016-05.2017

Πρακτική Άσκηση

Έργα ανάπτυξης και καινοτομίας της εταιρείας στους τομείς των Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών και των Συνεργατικών Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών

Αντικείμενα: Καταγραφή και αξιολόγηση απαιτήσεων για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφορών, Προσδιορισμός προδιαγραφών Συνεργατικών Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών, Μελέτες κόστους-οφέλους για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφορών

SWARCO HELLAS S.A., Βρυούλων 78γ, Καλαμαριά, 55132, Thessaloniki, (<http://www.swarco.gr>)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

10.2018-σήμερα

Υποψήφια Διδάκτωρ στη Δυναμική διαχείριση της κυκλοφορίας με τη βοήθεια Συνεργατικών Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

2015-2016

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: “Εκτίμηση μεριδίων μηχανοκίνητης κινητικότητας Ι.Χ., λεωφορείων και μετρό στη Θεσσαλονίκη, μετά το 2020 με τη βοήθεια υποδείγματος τύπου Logit”

2008-2015

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής (ΜΣΥ)

Διπλωματική Εργασία: “Διερεύνηση γενικών και ειδικών απαιτήσεων για σιδηροδρομική μεταφορά εμπορευμάτων”

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
Γερμανικά	B2	B2	B2	B2	B2
Ψηφιακές δεξιότητες	Microsoft Office, SAP ERP, AutoCAD 2D, AutoCAD 3D, IBM SPSS, ArcGIS, PTV Visum, Aimsun, DynusT				

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Ευφυή Συστήματα Μεταφορών, Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφορών, Αρχιτεκτονικές Συστημάτων, Προσομείωση δικτύων, Βιώσιμη κινητικότητα, Κοινωνικο-οικονομική αξιολόγηση συστημάτων μεταφορών

Επιστημονικές δημοσιεύσεις

- P.1. E. Mitsakis, A. Kotsi (2017) Costs and benefits of bundled C-ITS services. The C-MoBILE approach, Smart Cities and Mobility as a Service International Conference, Patras, Greece.
- P.2. E. Mitsakis, A. Kotsi, V. Mizaras (2017) Next generation of Cooperative Intelligent Transport Systems, Smart Cities and Mobility as a Service International Conference, Patras, Greece
- P.3. M. Lu, O. Turetken, E. Mitsakis, R. Blokpoel, R. Giesling, P. Grefen, A. Kotsi (2018) Cooperative and Connected Intelligent Transport Systems for Sustainable European Road Transport, The 7th Transport Research Arena (TRA), 16-19 April 2018, Vienna
- P.4. E. Mitsakis, A. Kotsi (2018) Cooperative Intelligent Transport Systems as a policy tool for mitigating the impacts of climate change on road transport, 4th Conference on Sustainable Urban Mobility – CSUM2018, Skiathos Island, Greece, 24-25 May, 2018
- P.5. E. Mitsakis, A. Kotsi (2019) Ex-ante Cost-Benefit Analysis of Cooperative Intelligent Transportation Systems, Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting, Washington, D.C., USA, 13-17 January, 2019
- P.6. E. Mitsakis, A. Kotsi (2019) Comprehensive Cost-Benefit Analysis of Cooperative Intelligent Transportation Systems, Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting, Washington, D.C., USA, 13-17 January, 2019
- P.7. P. Hofman, A. Kotsi, E. Mitsakis, J. Vreeswijk (2019) Smart mobility services as a tool for road operators, 13th ITS European Congress, Brainport Eindhoven, the Netherlands, 03-06 June, 2019
- P.8. A. Kotsi, E. Mitsakis, V. Psonis (2019) C-ITS Bundling for Integrated Traffic Management, 9th International Congress on Transportation Research – ICTR 2019, Athens, Greece, 24-25 October, 2019
- P.9. A. Kotsi, T. Lusco, E. Mitsakis, S. Still (2019) Harmonization and Interoperability of C-ITS Architectures in Europe and USA, 9th International Congress on Transportation Research – ICTR 2019, Athens, Greece, 24-25 October, 2019
- P.10. A. Kotsi, E. Mitsakis, D. Tzanis (2019) Overview of C-ITS Services in Europe and USA, 9th International Congress on Transportation Research – ICTR 2019, Athens, Greece, 24-25 October, 2019
- P.11. K. N. Porfyri, A. Kotsi, A., E. Mitsakis (2019) A microsimulation approach for the impact assessment of a Vehicle-to-Infrastructure based Road Hazard Warning system, 2019 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC), Auckland, New Zealand 27-30 October, 2019
- P.12. A. Kotsi, I. Politis, E. Mitsakis (2020) A Game Theory framework for the coordinated provision of C-ITS services in Dynamic Traffic Management, 2020 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC), Virtual Conference 20-23 September, 2020
- P.13. A. Kotsi, E. Mitsakis, V. Psonis (2020) Coordinated provision of C-ITS services from Dynamic Traffic Management, 2020 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC), Virtual Conference 20-23 September, 2020
- P.14. A. Kotsi, E. Mitsakis, D. Tzanis (2020) Overview of C-ITS Services in Europe and USA, 2020 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC), Virtual Conference 20-23 September, 2020
- P. 15. A. Kotsi, E. Mitsakis, V. Psonis (2020) Coordinated provision of C-ITS services from Dynamic Traffic Management, 2020 Symposium on Management of Future Motorway and Urban Traffic Systems, Virtual Conference, 6-8 July 2020

Συμμετοχές σε συνέδρια

- 8th International Congress on Transportation Research, Thessaloniki, 2017.
- Intelligent Transportation Systems in Greece, Athens, 2018.
- EUCAD Connected and Automated Driving Conference, Brussels, 2019
- ITS Europe 2019, Netherlands, 2019
- Intelligent Transport Systems in Greece, Athens, 2019

Ερευνητικά έργα

Acronym: C-MoBILE
Proposal Title: Accelerating C-ITS Mobility Innovation and deployment in Europe
Call Identifier: H2020-MG-2016-2017
Type of Action: IA

Σεμινάρια

- Πρόγραμμα Επιμόρφωσης “ Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) και Εφαρμογές με το Σύστημα SAP ”, Ινστιτούτο Δια Βίου Εκπαίδευσης (ΙΔΒΕ) - ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Επιχειρησιακών Πόρων - Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 12/12/2015.
- Διαδραστικό Σεμινάριο “Soft Skills Academy”, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, EESTEC Athens, 06-07/06/2015.
- Σεμινάριο “ IP&S Solutions: Web of Science, Journal and Highly Cited data, Incites ”, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Thomson Reuters, 05/06/2015.
- Σεμινάριο “Core skills” and “Meso, hybrid, macro”, ΕΚΕΤΑ-ΙΜΕΤ, Aimsun, 02-05/12/2019.

Συνδρομές

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ)