

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μυλωνάς Χρυσόστομος



6° ΧΛΜ ΧΑΡΙΛΑΟΥ-ΘΕΡΜΗΣ, 57001, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (ΕΛΛΑΔΑ)

(+30) 2311257623

chmylonas@certh.gr

Φύλο: Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης: 26/10/1986 | Εθνικότητα: Ελληνική

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

Συνεργάτης Ερευνητής στο Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (Ι.ΜΕΤ), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός με μεταπτυχιακές σπουδές στη Διαχείριση Έργων Υποψήφιος διδάκτορας στον Τομέα Έργων Υποδομής και Αγροτικής Ανάπτυξης, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Θεωρία Ανάλυσης Αποφάσεων, (Συνεργατικά) Ευφυή Συστήματα Μεταφορών, Διαχείριση της Κυκλοφορίας, Αυτοματοποιημένα και Αυτόνομα Οχήματα, Σχεδιασμός Δικτύων Μεταφορών, Τρωτότητα στα Δίκτυα Μεταφορών, Μελέτες Εκτίμησης Επιπτώσεων, Διαχείριση Ανθρωπογενών και Τεχνολογικών Καταστροφών, Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας σε καταστάσεις Έκτακτης Ανάγκης, Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

05/2020–Παρόν

Υποψήφιος Διδάκτορας

ΕΠΠ επίπεδο 8

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (Ελλάδα)

Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών

Τομέας Έργων Υποδομής και Αγροτικής Ανάπτυξης

Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής

Θέμα Διατριβής: “Επανασχεδιασμός δικτύων πολυτροπικών μεταφορών με έμφαση στη μείωση της τρωτότητάς τους”

Επιστημονικό πεδίο: Σχεδιασμός και Μοντελοποίηση Δικτύων Μεταφορών

09/2013–12/2014

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης “Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων”

ΕΠΠ επίπεδο 7

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)

Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Βαθμός Διπλώματος: 9,19/10

Βαθμολογική Κατάταξη: 1ος στους 23 αποφοιτήσαντες

Αντικείμενο Διπλωματικής Εργασίας: “Ανάπτυξη μεθόδου λήψης απόφασης για την ακύρωση έργου”

03/2005–04/2013

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού

ΕΠΠ επίπεδο 6

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)

Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Βαθμός Διπλώματος: 8,16/10

Βαθμολογική Κατάταξη: 5ος στους 96 αποφοιτήσαντες

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

12/2014

Αποφοίτηση με τον μεγαλύτερο βαθμό από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Διοίκησης Διαχείρισης Τεχνικών Έργων (ΔΔΤΕ) το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

2018

Mylonas, C., & Xenidis, Y. (2018). Megaproject Development in the Context of Sustainable Urban Regeneration. International Journal of Real Estate and Planning, 1, 377-384.

- 2019 Aifadopoulou, G., Dolianitis, A., Mylonas, C., Stamelou, A., & Mitsakis, E. (2019). Transport Data Exchange Platforms: A European Perspective. Paper presented at the Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting, Washington, United States of America.
- Mylonas, C., & Xenidis, Y. (2019). Conceptual Definition of a Megaproject Feasibility Analysis Method. In: International Association for Bridge and Structural Engineering Symposium (IABSE 2019): Towards a Resilient Built Environment Risk and Asset Management, Guimaraes, Portugal, March 27-29 2019, p.p. 407-414, Zurich: IABSE, ISBN: 978-3-85748-163-5.
- Mitsakis, E., Aifadopoulou, G., Stamelou, A., Mylonas, C., Dolianitis, A., & Psonis, V. (2019). Design, development process and current status of the National Access Point of Greece. Paper presented at the 13th ITS European Congress, 3-6 June, Brainport, the Netherlands.
- Dolianitis, A., Chalkiadakis, C., Mylonas, C., & Tzanis, D. (2019). How Will Autonomous Vehicles Operate in an Unlawful Environment? - The Potential of Autonomous Vehicles for Disregarding the Law. Paper presented at the 6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems, 5-7 June, Kraków, Poland.
- Mylonas, C., Chalkiadakis, C., Dolianitis, A., Tzanis, D., & Mitsakis, E. (2019). Assessing the Readiness of Greece for Autonomous Vehicle Technologies. Paper presented at the 9th International Congress on Transportation Research, 24-24 October, Athens, Greece.
- Aifantopoulou, G., Mylonas, C., Dolianitis, A., Stamelou, A., Psonis, V., & Mitsakis, E. (2019). National Access Points for Intelligent Transport Systems Data: From Conceptualization to Benefits Recognition and Exploitation. Paper presented at the 9th International Congress on Transportation Research, 24-24 October, Athens, Greece.
- Αύφαντοπούλου, Γ., Μητσάκης, Ε., Σταμέλου, Α., Δολιανίτης, Α., Μυλωνάς, Χ., & Ψώνης, Β. (2019). Σχεδιασμός και ανάπτυξη του Εθνικού Σημείου Πρόσβασης σε δεδομένα ITS στην Ελλάδα για την παροχή εναρμονισμένων υπηρεσιών πληροφόρησης στους ταξιδιώτες. 9^ο Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές, 24-25 Οκτωβρίου, Αθήνα, Ελλάδα.
- 2020 Ayfantopoulou, G., Mylonas, C., Dolianitis, A., Chalkiadakis, C., Tzanis, D., Mitsakis, E., & Katsaros, E. (2020). Best Practices on Emergency Logistics Topics. Paper presented at the Transportation Research Board (TRB) 99th Annual Meeting, Washington, United States of America.
- Ayfantopoulou, G., Dolianitis, A., Mylonas, C., Mitsakis, E., & Stamelou, A. (2020). National Access Points for Intelligent Transport Systems Data: From Conceptualization to Operation and Benefits Recognition. Paper presented at the Transportation Research Board (TRB) 99th Annual Meeting, Washington, United States of America.
- Mylonas C., Mitsakis, E., Dolianitis, A., & Chalkiadakis, C. (2020). Is Greece Ready for Autonomous Vehicles? A Methodological Approach. 23rd IEEE International Conference on ITS. *[Έγινε αποδεκτή]*
- Mylonas, C., Mitsakis, E., Dolianitis, A., & Aifadopoulou G. (2020). A Review of European National Access Points for Intelligent Transport Systems Data. 23rd IEEE International Conference on ITS.
- Aifandopoulou, G., Mylonas C., Dolianitis, A., Mitsakis, E., & Stamelou, A. (2020). Operation, benefits recognition, and evaluation of National Access Points for ITS Data: The case of Greece. 14th ITS European Congress.
- 2021 Mylonas, C., Mitsakis, E., & Aifandopoulou, G. (2021). Intelligent Transport Systems in Greece: Current status and future prospects. *Ekistics and The New Habitat*, 81(1), 37-42.
- Aifadopoulou, G., Mylonas, C., & Mitsakis, E. (2021). Evaluation and Future Prospects of the Greek National Access Point for ITS Data. Paper presented at the 10th International Congress on Transportation Research, 1-3 September, Rhodes, Greece.
- Mylonas, C., Mitsakis, E., & Aifadopoulou, G. (2021). Future Use Cases for Cooperative Intelligent Transport Systems based on Unmanned Aerial Vehicles. Paper presented at the 10th International Congress on Transportation Research, 1-3 September, Rhodes, Greece.
- Mylonas, C., Kepaptsogolou, K., & Mitsakis, E. (2021). Comparative Analysis of Network Criticality and Network Centrality Indicators. Paper presented at the 10th International Congress on Transportation Research, 1-3 September, Rhodes, Greece.
- Mylonas, C., Kepaptsogolou, K., & Mitsakis, E. (2021). Use of Macroscopic Fundamental Diagrams for the Assessment of Road Network Link Criticality. Paper presented at the 10th

International Congress on Transportation Research, 1-3 September, Rhodes, Greece.

2022 Mylonas C., Stavara, M., Tzanis, D., & Mitsakis, E. (2022). Fleet optimization and distribution in shared mobility services: Theoretical findings and future steps. 9th Transport Research Arena TRA Lisbon 2022, Portugal [εκτεταμένη περίληψη έγινε αποδεκτή].

Mylonas, C., Mitsakis, E., Aifandopoulou, G., Stavara, M., Tzanis, D., Yannis, G., & Laiou, A. (2022). Harmonization of National Access Points to Intelligent Transport Systems data: A data content and added value perspective. 9th Transport Research Arena TRA Lisbon 2022, Portugal [εκτεταμένη περίληψη έγινε αποδεκτή].

Mylonas, C., Stavara, M., Tzanis, D., Mitsakis, E., & Ayfantopoulou, G. (2022). National Access Points: Harmonization and prospects. 14th ITS European Congress, Toulouse, France, 30 May-1 June 2022 [υπεβλήθη].

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

01/2021–Παρόν

Συνεργάτης Ερευνητής

Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (Ι.ΜΕΤ), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

Συμμετοχή στην υλοποίηση του έργου « C-ROADS GREECE / 2018-EL-TM0072-S». Καθήκοντα:

- Υποστήριξη στις δράσεις των ομάδων εργασίας της πλατφόρμας C-ROADS
- Υποστήριξη στις δράσεις επικοινωνίας της πλατφόρμας C-ROADS
- Υποστήριξη στη δεύτερη ημερίδα εμπειρογνομόνων
- Ανάλυση λειτουργικών προδιαγραφών, σεναρίων χρήσης και σχεδιασμός των GeoMessaging Platform για τις υπηρεσίες του Ελληνικού πιλότου του έργου C-ROADS Greece
- Υποστήριξη στην λειτουργία και τεχνική επαλήθευση των υπηρεσιών C-ITS
- Υποστήριξη στην εκπόνηση του πλάνου εκτέλεσης και της μεθοδολογίας αξιολόγησης αντίκτυπου του πιλότου
- Υποστήριξη στην εκπόνηση έκθεσης οδικού χάρτη για ευρείας κλίμακας εφαρμογή των υπηρεσιών C-ITS

01/2020–12/2020

Συνεργάτης Ερευνητής

Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (Ι.ΜΕΤ), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

Συμμετοχή στην υλοποίηση του έργου « C-MOBILE / 723311». Καθήκοντα:

- Υποστήριξη της ομάδας έργου στη διεξαγωγή των πιλοτικών εφαρμογών του έργου για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφορών στη Θεσσαλονίκη
- Υποστήριξη της ομάδας έργου στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των πιλοτικών εφαρμογών του έργου για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφορών στη Θεσσαλονίκη

03/2019–12/2019

Διδακτορικός Υπότροφος

Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (Ι.ΜΕΤ), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

Συμμετοχή στην υλοποίηση του έργου « C-MOBILE / 723311». Καθήκοντα:

- Υποστήριξη για τις προπαρασκευαστικές δράσεις πιλοτικής εφαρμογής τεχνολογιών συνεργατικών ευφυών συστημάτων μεταφορών στη Θεσσαλονίκη
- Υποστήριξη στην εκτέλεση της πιλοτικής εφαρμογής τεχνολογιών συνεργατικών ευφυών συστημάτων μεταφορών στη Θεσσαλονίκη

03/2018–03/2019

Διδακτορικός Υπότροφος

Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (Ι.ΜΕΤ), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

Συμμετοχή στην υλοποίηση του έργου «CROCODILE 2 / 2014-EU-TM-0563-W».

Καθήκοντα:

- Υποστήριξη για τη δημιουργία εθνικών φορέων και οργάνων
- Υποστήριξη στη σύσταση τεχνικής γραμματείας καινοτομίας και στην αναγνώριση υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη, έλεγχος και θέση σε λειτουργία του NAP (National Access Point)

10/2018–02/2019

- Παροχή δεδομένων στο NAP από σχετικούς φορείς/παρόχους
- Εισηγητής σε Μάθημα Μεταπτυχιακού Προγράμματος**
University of Derby, Mediterranean College, Παράρτημα Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- Εισηγητής του μαθήματος “Flood Risk Management” του Μεταπτυχιακού Προγράμματος “Civil Engineering and Construction” (χειμερινό εξάμηνο)
 - Υπεύθυνος για την αξιολόγηση των παραδοτέων των φοιτητών

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΛΕΤΕΣ

2022

Οι Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής στον Τομέα των Μεταφορών
Συμμετοχή στην επικαιροποίηση της μελέτης
Αναθέτουσα Αρχή: Επιτροπή Μελέτης Επιπτώσεων Κλιματικής Αλλαγής – Τράπεζα της Ελλάδος

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

12/2018

Ανάλυση Δεδομένων με τη γλώσσα προγραμματισμού Python
University of Michigan, Coursera

07/2017

Υπολογιστική Μηχανική και Επιστήμη
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Πιστοποιητικό Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης

06/2013

Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνική
Αγγλική

Μητρική γλώσσα
Άριστη γνώση (Επίπεδο C2)
Certificate of Proficiency in English (University of Michigan)
First Certificate in English (University of Cambridge)

Γαλλική

Βασική Γνώση (Επίπεδο A2)
Diplôme D' Études En Langue Française (Delf A1&A2)

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Προγραμματισμός

Python, Anaconda, Matlab, Octave, Java

IDEs

Eclipse, Spyder, Jupyter Notebook, Netbeans

Διαχείριση Έργων

MS Project, OpenProject

Βάσεις Δεδομένων

MS Access, PostgreSQL

GIS

ArcGIS, QGIS

Κυκλοφοριακή Ανάλυση

DTALite, Aequilibrae, DLR SUMO, PTV VISUM, DynusT, AIMSUN

Στατιστική Ανάλυση

SPSS

Υποστήριξη Αποφάσεων

Super Decisions (ANP modeler-solver)

Δυναμική Μοντελοποίηση

Simantics System Dynamics (open-source), OpenModelica