

Βιογραφικό Σημείωμα



Ατομικά Στοιχεία:

Ιωάννης Μουτζούρης-Σιδηρής
Μηχανικός Περιβάλλοντος-Master of Science
Μέλος ΤΕΕ ΑΜ: 129616
Εθνικότητα: Ελληνική
Ημ/νία: 14/10/1987
Πόλη γεννήσεως: Αθήνα
Διεύθυνση: Τριφυλλίας 24, Αθήνα, 11524
E-mail: giannismoutzouris@gmail.com
Τηλέφωνο: 6937365056
Skype Name: giannismoutzourissidiris
Παρούσα επαγγελματική κατάσταση: Ελεύθερος επαγγελματίας (Μελετητής)
Μελετητικό πτυχίο: κατηγορία 13 (Α' τάξης), κατηγορία 27 (Α' τάξης)

Μόρφωση:

Οκτώβριος 2016-Φεβρουάριος 2018:

- **Master of Science (MSc) στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική (Τμήμα Γεωγραφίας)**

Τίτλος Διπλωματικής: Εκτίμηση συγκέντρωσης χλωροφύλλης με τη χρήση δορυφορικών εικόνων Sentinel-2

Οκτώβριος 2011- Νοέμβριος 2012:

- **Master of Science (MSc) στο Imperial College of London in Hydrology and Water Resources Management (Department of Civil and Environmental Engineering)**

Τίτλος Διπλωματικής: Assessing the feasibility of heating cities from large power plants

Σεπτέμβριος 2005-Ιούλιος 2010:

- **Διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος στο Πολυτεχνείο Κρήτης (TUC)**

Τίτλος Διπλωματικής: Drilling level simulation in a karst aquifer using Neural Networks

Οκτώβριος 2008- Φεβρουάριος 2009:

- **Exchange student στο Institute of Chemical Technology στην Πράγα (ICT)**

Γλώσσες:

1. Αγγλικά (C2 επίπεδο)
2. Ελληνική (μητρική γλώσσα)

Ικανότητες:

1. Άριστη γνώση ArcGIS και QGIS
2. Πολύ καλή γνώση SNAP
3. Πολύ καλή γνώση Python, Fortran και Visual Basic.
4. Πολύ καλή γνώση HEC-RAS, MIKE 3 FM και MIKE 3 FM ECOLab.
5. Πολύ καλή γνώση Flowpath 2 και InfoWorks.
6. Πολύ καλή γνώση Matlab
7. Πολύ καλή γνώση AutoCad 2D.
8. Βασική γνώση AutoCad 3D.
9. Εμπειρία σε εφαρμογή νευρωνικών δικτύων στα υδραυλικά.
10. European Computer Driving Licence (ECDL).
11. Άριστη γνώση Microsoft Office, Microsoft Office για Mac, & OpenOffice.

Εργασιακή εμπειρία:

Νοέμβριος 2017-Αυγούστος 2019:

Εργάστηκε για το **Πανεπιστήμιο Αιγαίου** στο έργο με τίτλο "Ανάπτυξη ερευνητικών μεθοδολογιών ανάλυσης δορυφορικών δεδομένων στο θαλάσσιο περιβάλλον". Ο ρόλος περιελάμβανε:

- Επικύρωση τιμών in situ chlorophyll-a με εκείνες που υπολογίζονται από δορυφόρους (Sentinel 2 και Sentinel 3)
- Εργασία με in situ δεδομένα από την υπηρεσία Copernicus Marine Environment Monitoring Service

Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος εργάστηκε στην εταιρεία **Planetek** στην Ιταλία και στην **Cloudsigma** στη Βουλγαρία. Οι εργασιακές ευθύνες περιελάμβαναν τη σύνταξη παραδοτέων, τη δημιουργία και εκτέλεση κώδικα στη Python και την εργασία με αρχεία netcdf.

Οκτώβριος 2016-Μάρτιος 2017:

Συνεργασία με το γραφείο «Οικοσφαιρική» σε περιβαλλοντικές μελέτες και μελέτες στερεών αποβλήτων.

Ιούνιος 2015-Ιανουάριος 2016:

Εξωτερικός συνεργάτης στην εταιρεία συμβούλων **NAMA** συμμετέχοντας στην μελέτη:

- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων «Αύξηση δυναμικότητας και εκσυγχρονισμός του ΒΙΟΚΑ Ερμούπολη Σύρου»
- «Σύμβουλος υποστήριξης της ΕΥΔΕΠ Αττικής για την ιεράρχηση και προτεραιοποίηση έργων αντιπλημμυρικής προστασίας στην Περιφέρεια Αττικής σύμφωνα με την επιλεξιμότητα της νέας προγραμματικής περιόδου»

Μάρτιος 2014 – Απρίλιος 2015:

Ένα χρόνο συμβόλαιο στην εταιρεία σύμβουλων μηχανικών **ADT ΟΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.** εργαζόμενος στο Υδραυλικό και GIS τμήμα. Το έργο με το οποίο ασχολήθηκα ονομάζεται «Σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμυράς λεκανών απορροής των υδατικών διαμερισμάτων δυτικής, βόρειας, ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης». Τα καθήκοντα μου περιελάμβαναν:

- τρέξιμο HEC-GeoHMS στο ArcGIS για τον προσδιορισμό λεκανών απορροής και του υδρογραφικού δικτύου.
- δημιουργία χαρτών σε ArcGIS.
- φωτοερμηνεία.

Σεπτέμβριος 2013 – Ιανουάριος 2014:

Τέσσερις μήνες πρακτικής άσκησης στην **DHI στην Δανία**, εργαζόμενος στον τομέα των υδροδυναμικών και οικολογικών μοντέλων. Ασχολήθηκα με δύο διαφορετικά έργα (projects) και πιο συγκεκριμένα τα καθήκοντα περιελάμβαναν:

- Δημιουργία του υδροδυναμικού μοντέλου και βαθμονόμηση του στο MIKE 3 FM
- Δημιουργία του οικολογικού μοντέλου και βαθμονόμηση του στο MIKE 3 FM ECOLab.
- Διάφορες εργασίες στο ArcGIS όπως προσδιορισμό διάφορων λεκανών απορροής προσδίδοντας σε αυτές σταθμούς μετρήσεων για το άζωτο και φώσφορο, με βάση τη χωρική ανάλυση που έγινε στο ArcGIS.
- Χρησιμοποίηση ModelBuilder στο ArcGIS για την αυτοματοποίηση εργασιών.

Σεμινάρια:

- 12/06/2013 μέχρι 31/07/2013:
<<ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ>>
- 25/04/2013 μέχρι 26/04/2013:
εκπαιδευτικό σεμινάριο από DHI στην Αθήνα πάνω σε **<<Mike Flood integrated 1D and 2D River Flood Modelling>>**
- 06/04/2013 μέχρι 11/05/2013:
AutoCad Civil 3D
- 06/03/2013 μέχρι 29/04/2013:
<<Τεχνικές Υποβολής Προσφορών>>
- 25/02/2013 μέχρι 22/03/2013:
AutoCad 3D
- 22/01/2013 μέχρι 21/02/2013
AutoCad 2D
- 17/10/2012 μέχρι 12/01/2013:
Cartography, GIS and ArcGIS

Θερινά σχολεία:

- 08/07/2013 μέχρι 19/07/2013:
<<Hands-on GIS for Earth Scientists>> στο **Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης.**

Συνέδρια:

- 18 Μαρτίου 2019 μέχρι 21 Μαρτίου 2018 συμμετοχή στο συνέδριο "Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment" στη Κύπρο (Περισσότερες πληροφορίες στο <http://www.cyprusremotesensing.com/rsc2019/>).
- 8 November 2018 to 11 November 2018 συμμετοχή στο συνέδριο "Applied Ichthyology & Aquatic Environment" (Περισσότερες πληροφορίες στο <http://hydromedit.gr/>)
- 26/03/2018 έως 29/03/2018 συμμετοχή στο συνέδριο "Sixth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment" στην Κύπρο όπου παρουσίασα το paper με τίτλο "Assessment of Chlorophyll-a Retrievals Algorithms from Sentinel-2 Satellite Data" (Περισσότερες πληροφορίες στο <http://www.cyprusremotesensing.com/rsc2018/>).
- 19/03/2014 έως 21/03/2014 συμμετοχή στο συνέδριο "5th Mermaid Meeting" στην Αθήνα όπου παρουσίασα την δουλειά μου κατά τη διάρκεια της πρακτικής μου στην DHI. (Περισσότερες πληροφορίες στο <http://www.mermaidproject.eu/registration/>).
- 19/11/2012 έως 20/11/2012 συμμετοχή στο συνέδριο "Βιοκαύσιμα για την αιφόρο ανάπτυξη στη Νότια Ευρώπη" (Περισσότερες πληροφορίες στο <http://www.bio4sud.gr>)

Δημοσιεύσεις:

- Moutzouris-Sidiris I., Topouzelis K., Konstantinidou E. (2019). Assessment of Chlorophyll-a Concentration Derived From Sentinel-3 Satellite Images Using Open Source Data, Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment RSCy2019, 18-21 March, 2019, Cyprus.
- Konstantinidou E., Kolokoussis P. , Topouzelis K., Moutzouris-Sidiris I. (2019). An Open Source Approach for Oil Spill Detection Using Sentinel-1 SAR Images, Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, RSCy2019, 18-21 March, 2019, Cyprus.
- Chatziantoniou A., Moutzouris-Sidiris I., Topouzelis K. (2018). A comparison between Sentinel 3 OLCI and Sentinel 2 MSI Ocean Color products in optically complex coastal Mediterranean waters, 3rd International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment, HydroMediT 2018, 8-11 November 2018, Volos, Greece.
- I. Moutzouris Sidiris & K. Topouzelis, (2018). Assessment of Chlorophyll-a Retrievals Algorithm to Sentinel 2 Satellite Data Sixth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment', RSCy2018, 26-29 March, 2018 - Cyprus.

Βραβεία:

1. Διο φορές βραβευμένος από το Πολυτεχνείο Κρήτης επειδή ήμουν από τους πρώτους φοιτητές του έτους.
2. Βραβευμένος από το ΤΕΕ για τις άριστες ακαδημαϊκές επιδόσεις κατά τη διάρκεια της φοίτησης μου στο Πολυτεχνείο Κρήτης

Τεχνικά Επιμελητήρια:

1. Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) από 2011

Πρόσθετες Πληροφορίες:

1. Κάτοχος Διπλώματος Οδήγησης Αυτοκινήτου & Μοτοποδηλάτου
2. Άδεια Κυβερνήτου Ιστιοφόρου