

# Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

**Βασίλειος Κρασανάκης**

Δρ. Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ

Επίκουρος Καθηγητής ΠΑΔΑ

Νοέμβριος, 2020

## 1. Προσωπικά Στοιχεία & Στοιχεία Επικοινωνίας

Ημερομηνία και τόπος γέννησης	13 Δεκεμβρίου 1986, Ηράκλειο Κρήτης
Email	<a href="mailto:krasvas@uniwa.gr">krasvas@uniwa.gr</a>
Skype	kras.vas
Προσωπική ιστοσελίδα	<a href="https://sites.google.com/site/vassilioskrassanakis/">https://sites.google.com/site/vassilioskrassanakis/</a>
Google Scholar Profile	<a href="https://scholar.google.gr/citations?user=62pBQHwAAAAJ&amp;hl=el">https://scholar.google.gr/citations?user=62pBQHwAAAAJ&amp;hl=el</a>
Scopus (Elsevier) Profile	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56094634800">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56094634800</a>
ResearchGate Profile	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Vassilios_Krassanakis">https://www.researchgate.net/profile/Vassilios_Krassanakis</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3030-4203">https://orcid.org/0000-0002-3030-4203</a>

## 2. Εκπαίδευση

### 2010-2014 Διδακτορικό Δίπλωμα

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Τομέας Τοπογραφίας, Εργαστήριο Χαρτογραφίας

- Τίτλος διατριβής: Ανάπτυξη μεθοδολογίας ανάλυσης οφθαλμικών κινήσεων για τη μελέτη της οπτικής αντίληψης σε χάρτες κινούμενη εικόνας
- Τριμελής συμβουλευτική επιτροπή: Β. Φιλιππακοπούλου (Ομ. Καθ. ΕΜΠ), Ι. Ευδοκιμίδης (Καθ. ΕΚΠΑ), Β. Νάκος (Καθ. ΕΜΠ)
- Εξεταστική επιτροπή: Β. Φιλιππακοπούλου (Ομ. Καθ. ΕΜΠ), Ι. Ευδοκιμίδης (Καθ. ΕΚΠΑ), Β. Νάκος (Καθ. ΕΜΠ), Μ. Κόκλα (Λέκτ. ΕΜΠ), Μ. Μυρίδης (Ομ. Καθ. ΑΠΘ), Δ. Ναθαναήλ (Λέκτ. ΕΜΠ), Λ. Τσούλος (Καθ. ΕΜΠ)

### 2004-2009 Δίπλωμα Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

- Βαθμός: 8.06/10 (7ος μεταξύ των 99 αποφοίτων του ακαδημαϊκού έτους)
- Τίτλος διπλωματικής εργασίας: Καταγραφή του ίχνους της οπτικής αναζήτησης: Μια μέθοδος διερεύνησης της επιλεκτικότητας της οπής ως βασικού χαρακτηριστικού του σχήματος (Βαθμός: 10/10, Τομέας Τοπογραφίας, Εργαστήριο Χαρτογραφίας, Επίβλεψη: Β. Φιλιππακοπούλου (Ομ. Καθ. ΕΜΠ), Εξεταστική επιτροπή: Β. Φιλιππακοπούλου (Ομ. Καθ. ΕΜΠ), Β. Νάκος (Καθ. ΕΜΠ), Μ. Κάβουρας (Καθ. ΕΜΠ))

### 2001-2004 Απολυτήριο Ενιαίου Λυκείου

Πειραματικό Ενιαίο Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης

- Βαθμός: «Άριστα» 18.7/20

### 3. Επιμόρφωση μέσω ερευνητικών & εκπαιδευτικών σεμιναρίων

- 2014 (27-31 Οκτ.) **Marine Spatial Planning, Processes and Tools**  
International Council for the Exploration of the Sea (ICES), Κοπεγχάγη, Δανία
- 2013 (18 Δεκ.) **Image Analysis with MATLAB**  
MENTOR Hellas, Webinar
- 2013 (31 Οκτ.) **Introduction to SIMULINK**  
MENTOR Hellas, Webinar
- 2013 (12 Αυγ.) **All about gvSIG Project**  
gvSIG Association and MundoGEO, Webinar
- 2013 (5 Ιουν.) **Using Eye Tracking for Market Research**  
Tobii, Webinar
- 2012 (31 Οκτ.) **Σεμινάριο Διαχείρισης Χρώματος**  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- 2011 (24-25  
Νοεμ.) **Σεμινάριο (hands-on) – Εισαγωγή στο MATLAB**  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΕΜΠ &  
MENTOR HELLAS
- 2011 (6 Οκτ.) **Designing Eye Tracking Experiments to Measure Human Behavior**  
Tobii, Φρανκφούρτη, Γερμανία
- 2011 (28 Φεβ.) **Εφαρμογές του MATLAB στην έρευνα και την εκπαίδευση: Σχεδιασμός,  
προσομοίωση και πειραματική ανάλυση Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου**  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΕΜΠ &  
MENTOR HELLAS
- 2008 (Απρ.) **Βασική Εκπαίδευση Λογισμικού Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών  
Manifold GIS**  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, INFOREST Ερευνητική

#### 4. Εργασιακή Εμπειρία

Από 10/04/2020 κατέχω θέση μέλους Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) βαθμίδας **Επίκουρου Καθηγητή** στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ διορισμού: 346/Γ'/27.03.2020) με γνωστικό αντικείμενο «Χαρτογραφία με έμφαση στην Οπτική Αντίληψη Χαρτών».

##### **Διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:**

- Αναλυτική Χαρτογραφία (προπτυχιακό)
- Διαχείριση Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδικτυακό Περιβάλλον (προπτυχιακό)
- Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική (προπτυχιακό)
- Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων (προπτυχιακό)
- Προγραμματισμός και Γεωχωρικές Εφαρμογές (μεταπτυχιακό, ΠΜΣ Γεωχωρικές Τεχνολογίες)
- Χαρτογραφική Οπτικοποίηση (μεταπτυχιακό, ΔΠΜΣ Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική)

Επίσης, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, διδάσκω (σαν **επισκέπτης καθηγητής**) τα ακόλουθα μαθήματα στη Σχολή Τοπογραφίας της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού:

- Χαρτογραφία (Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου)
- Ψηφιακά Συστήματα (Αρχές Γεωπληροφορικής και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών)

##### **Συμμετοχή σε (εν εξελίξει) Ερευνητικό Πρόγραμμα:**

- **APROVIS3D** («Analog PROcessing of bioinspired Vision Sensors for 3D reconstruction», Χρηματοδότηση: CHIST-ERA: ANR - French National Research Agency (France), GSRT - General Secretariat for Research and Technology (Greece), AEI - State Research Agency (Spain), SNSF - Swiss National Science Foundation (Switzerland))

#### **4.1. Ερευνητική Εμπειρία & Εργασία στα πλαίσια Ερευνητικών Προγραμμάτων πριν το διορισμό στη θέση Επίκουρου Καθηγητή ΠΑΔΑ**

2018 (Απρ.) – Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

2019 (Μάρ.) – Université de Nantes, Polytech Nantes, Laboratoire des Sciences du Numérique de

Nantes (LS2N), Image Perception Interaction (IPI) Team

- Ερευνητικό Πρόγραμμα: ANR ASTRID DISSOCIE («Détection automatique des Saillances du point de vue des Opérateurs et Compression Intelligente des vidéos de drones» ή «Automated detection of saliencies from operators' point of view and intelligent compression of drone videos»), Χρηματοδότηση: ANR (The French National Research Agency)
- Αντικείμενο έρευνας: Σχεδιασμός και ειπώνηση πειραματικής έρευνας εφαρμόζοντας τεχνικές παρακολούθησης οφθαλμικών κινήσεων με σκοπό τη μελέτη και τη μοντελοποίηση της οπτικής προσοχής κατά τη διάρκεια της παρατήρησης βίντεο που συλλέγονται μέσω drones (Επίβλεψη: Vincent Ricordel, Assoc. Prof. Univ. of Nantes, Matthieu Perreira Da Silva, Assoc. Prof. Univ. of Nantes)

**2016 (Νοεμ.) – Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**

**2018 (Μαρ.)** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Τομέας Τοπογραφίας

- Αντικείμενο έρευνας: Χαρτογραφία και οφθαλμικές κινήσεις (Επίβλεψη: Βύρωνας Νάκος, Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος ΕΚΧΑ ΑΕ)

**2016 (Ιούν.)** **Επισκέπτης Ερευνητής**

Πανεπιστήμιο Γάνδης, Τμήμα Γεωγραφίας, Βέλγιο (Ghent University, Geography Department, Belgium)

- Εκπόνηση πειραματικής έρευνας με σκοπό τη διερεύνηση αξιοποίησης συσκευών καταγραφής οφθαλμικών κινήσεων χαμηλού κόστους σε επιστημονικές-ερευνητικές μελέτες (σε συνεργασία με την Dr. Kristien Ooms).

**2015 (Ιούλ.-** **Εξωτερικός Ερευνητικός Συνεργάτης**

**Δεκ.)** Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Γεωδυναμικό Ινστιτούτο

- Ερευνητικό Πρόγραμμα: «ΑΣΠΙΔΑ - ΚΡΗΠΙΣ» (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας), Συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II) και των Π.Ε.Π. Αττικής, Π.Ε.Π. Μακεδονίας – Θράκης
- Βασικά καθήκοντα: Διαχείριση και επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων και γεωβάσεων μέσω Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) με σκοπό τη χαρτογραφική οπτικοποίηση και υποστήριξη μοντέλων γένεσης και διάδοσης

- τσουνάμι.
- Διαδικτυακός σύνδεσμος ερευνητικού προγράμματος: <http://aspida.gein.noa.gr>
- 2015 (Ιαν.-  
Νοεμ.)** **Εξωτερικός Τεχνικός Συνεργάτης**  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών
- Ερευνητικό Πρόγραμμα: «ΚΑΛΛΙΠΟΣ» (Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα), Συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ) και Εθνικών Πόρων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»
  - Βασικά καθήκοντα: Ανάπτυξη διαδραστικών εκπαιδευτικών εργαλείων για την υποστήριξη του ηλεκτρονικού βιβλίου (e-book) “Αναλυτική Χαρτογραφία” (Κύριος συγγραφέας: Βύρωνας Νάκος, Καθ. ΕΜΠ). Συγκεκριμένα αναπτύχθηκε λογισμικό εργαλείο για την αυτόματη παραγωγή χαρτογραφικών προβολών και ελλείψεων παραμόρφωσης.
  - Διαδικτυακός σύνδεσμος ερευνητικού προγράμματος: <https://www.kallipos.gr>
  - Διαδικτυακός σύνδεσμος e-book που δημιουργήθηκε: <https://repository.kallipos.gr/handle/11419/2233>
- 2014 (Ιούλ.)-  
2015 (Απρ.)** **Εξωτερικός Ερευνητικός Συνεργάτης**  
Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων
- Ερευνητικό Πρόγραμμα: «ADRIPLAN» (ADRIatic Ioanian maritime spatial PLANning), Χρηματοδότηση European Commission – DG MARE
  - Βασικά καθήκοντα: Διαχείριση και μοντελοποίηση γεωχωρικών δεδομένων αξιοποιώντας Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS), υλοποίηση μεθοδολογικών προσεγγίσεων (μέσω ανάπτυξης λογισμικών εργαλείων) Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού (MSP) με σκοπό την αναγνώριση χωρικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ ανθρώπινων δραστηριοτήτων/χρήσεων και την ποσοτικοποίηση οικολογικών επιδράσεων σε θαλάσσιες περιοχές.
  - Διαδικτυακός σύνδεσμος ερευνητικού προγράμματος: <http://www.adriplan.eu>

#### 4.2. Διδακτική Εμπειρία πριν το διορισμό στη θέση Επίκουρου Καθηγητή ΠΑΔΑ

- 2019 (Σεπτ.) –** **Επισκέπτης Καθηγητής**
- 2020 (Μαρ.)** Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

- Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική», «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», & «Διαχείριση Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδίκτυακό Περιβάλλον» (στο εαρινό εξάμηνο συνέχισα τη διδασκαλία ως Επίκουρος Καθηγητής)

**2019 (Φεβρ.) - Επισιέπτης Καθηγητής**

**2019 (Μάιος)** Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, Σχολή Τοπογραφίας

- Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Χαρτογραφία (Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου)», και «Ψηφιακά Συστήματα (Αρχές Γεωπληροφορικής και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών)» (4η σπουδαστική περίοδος)

**2017 (Φεβρ.) - Επισιέπτης Καθηγητής**

**2017 (Ιούλ.),** Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών

**2018 (Φεβρ.) -** Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

**2018 (Ιουλ.)** Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.

και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωχωρικές Τεχνολογίες»

Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Προγραμματισμός και Γεωχωρικές Εφαρμογές» (2ο εξάμηνο) κατά τα ακαδ. έτη 2016-2017, και 2017-2018

**2016 (Νοεμ.) - Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης**

**2018 (Ιούλ.)** Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών

Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.)

- Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών» (7ο εξάμηνο) ως επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης κατά τα ακαδ. έτη 2016-2017, και 2017-2018
- Διδασκαλία των μαθημάτων «Πληροφορική & Προγραμματισμός» (1ο εξάμηνο) κατά το ακαδ. έτος 2016-2017, «Θεματική Χαρτογραφία» (3ο εξάμηνο) κατά τα ακαδ. έτη 2016-2017, και 2017-2018, και «Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών» (4ο εξάμηνο) κατά το ακαδ. έτος 2016-2017 ως εργαστηριακός συνεργάτης

- 2017 (Φεβρ. - Ιούν.), 2017 (Οκτ.) - 2018 (Μαρτ.)** - **Διδάσκων**  
Μητροπολιτικό Κολλέγιο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Αθήνα
- Διδασκαλία των μαθημάτων «Construction Technology and Surveying» (Year 1, BEng in Civil Engineering & Construction), και «Engineering Surveying and Management» (Year 2, BEng in Civil Engineering & Construction)
- 2017 (Φεβρ.) - 2017 (Ιούν.)** - **Επισιέπτης Καθηγητής**  
Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, Σχολή Τοπογραφίας
- Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Ψηφιακά Συστήματα (Αρχές Γεωπληροφορικής και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών)» (4η σπουδαστική περίοδος)
- 2016 (Φεβρ.) - 2016 (Μάιος), 2016 (Νοέμ.) - 2017 (Ιαν.)** - **Διδάσκων**  
Μεσογειακό Κολλέγιο, Σχολή Μηχανικών, Αθήνα
- Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Site Surveying» (Year 2, BEng (Hons) in Civil Engineering & Construction), και «Academic Skills Engineering» (Year 1, BEng (Hons) in Mechanical Engineering & Design)
  - Διαπιστευμένος Λέκτορας από το University of Derby (United Kingdom)
- 2015 (Απρ.- Ιούν.)** - **Εισηγητής**  
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας
- Διδασκαλία του μαθήματος «Θεματική Χαρτογραφία/Οπτική Αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων» στα πλαίσια του Προγράμματος Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων «Περιβαλλοντική (Γεω)Πληροφορική» (Συντονισμός: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ) και Εθνικών Πόρων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»)
  - Η διδασκαλία του μαθήματος έγινε σε 30 διδακτικές ώρες και οδήγησε στην απόκτηση 3 πιστωτικών μονάδων (ECTS) (Υπόλοιπα μέλη ομάδας διδασκόντων: Δρ. Χ. Χαλιιάς (Καθ., Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο), Χ. Βραδής, Χ. Πολυκρέτης)
- 2015 (Απρ.- Ιούν.)** - **Εισηγητής**  
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.)



- Διδασκαλία του μαθήματος «Ειδικά θέματα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών στο Θαλάσσιο Περιβάλλον» στα πλαίσια του Προγράμματος Επιχειρησιακής Γνώσεων Αποφοίτων «Περιβαλλοντική (Γεω)Πληροφορική» (Συντονισμός: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ) και Εθνικών Πόρων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»)
- Η διδασκαλία του μαθήματος έγινε σε 15 διδακτικές ώρες και οδήγησε στην απόκτηση 1.5 πιστωτικών μονάδων (ECTS) (Υπόλοιπα μέλη ομάδας διδασκόντων: Δρ. Α. Τσάτσουρης (Καθ., ΠΑΔΑ), Δρ. Χ. Χαλκιάς (Καθ., Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο))

#### **2010-2014      Επικουρικό Διδακτικό Έργο**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών

- Διδασκαλία μαθημάτων «Αναλυτική Χαρτογραφία» (υποχρεωτικό μάθημα) κατά το ακαδ. έτη 2010-2011, και 2011-2012, και «Θεματική Χαρτογραφία» (μάθημα επιλογής) κατά τα ακαδ. έτη 2011-2012, 2012-2013 και 2013-2014

#### **2013 (Μάιος -    Εισηγητής**

**Ιούν.)**

Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Α.Ε.

- Διδασκαλία σεμιναρίου: «Διαχείριση γεωπληροφοριών μέσω διαδικτύου – διαδικτυακή χαρτογραφία και χαρτογραφία με πολυμέσα»
- Η διδασκαλία του σεμιναρίου έγινε σε 32 διδακτικές ώρες σε συνεργασία με το Δρ. Β. Νάκο (Καθ. ΕΜΠ)

**Επιπροσθέτως, στα πλαίσια μεταπτυχιακών προγραμμάτων, προγράμματος Erasmus+ και ενός θερινού σχολείου, έχουν δοθεί οι ακόλουθες προσκεκλημένες διαλέξεις:**

**2020** «The examination of map reading process through the eyes of map readers», Πρόγραμμα Erasmus+ (μετακίνηση για διδασκαλία), Faculty of Geographical and Geological Science, Institute of Physical Geography and Environmental Planning, Department of Cartography and Geomatics, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland.

**2018** «Εισαγωγή στην ανάλυση δεδομένων καταγραφής οφθαλμικών κινήσεων», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο για τις Πειραματικές Μεθόδους Στην Ψυχολογία, Διάλεξη στο μάθημα «Εισαγωγή στην Οφθαλμοκίνηση»

**2018** «Βασικές αρχές οπτικοποίησης χαρτογραφικών δεδομένων», Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα

- Γεωγραφίας, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση Χώρου», Διάλεξη στο μάθημα «Ερευνητικά Θέματα στη Γεωπληροφορική»
- 2017** «The open source approach in map publishing», Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωχωρικές Τεχνολογίες», Διάλεξη στο μάθημα «Μεθοδολογίες γεωχωρικής ανάλυσης»
- 2016** «Cartography & Software: The Open Source Approach», Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωχωρικές Τεχνολογίες», Διάλεξη στο μάθημα «Μεθοδολογίες γεωχωρικής ανάλυσης»
- 2016** «Eye tracking: From eye movements recordings to the analysis metrics and visualizations», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών «Γνωσιακή Επιστήμη», Διάλεξη στο μάθημα «Καταγραφή Οφθαλμοκινήσεων»
- 2015** «Open Source Software & Cartography» Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.), Κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής του ΠΑΔΑ και του αντίστοιχου τμήματος του Πανεπιστημίου της Limoges (Γαλλία) «Πληροφορική, σύνθεση εικόνων και σχεδιασμός γραφικών», Διάλεξη στο μάθημα «Γεωγραφικά Πληροφορικά Συστήματα»
- 2013** «Exploring the map reading process with eye movement analysis», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπληροφορική», Διάλεξη στο μάθημα «Ειδικά Κεφάλαια Χαρτογραφίας»

## 5. Κύριος επιβλέπων διπλωματικών/πτυχιακών εργασιών

- Λαμπάκης Μ. (2018), Development of an online platform to support map production based on cartographic principles, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.), Κοινό Πρόγραμμα

Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής του ΠΑΔΑ και του αντίστοιχου τμήματος του Πανεπιστημίου της Limoges (Γαλλία) «Πληροφορική, σύνθεση εικόνας και σχεδιασμός γραφικών», συνεπίβλεψη μαζί με το Δρ. Ανδρέα Τσάτσαρη.

#### **Υπό εξέλιξη:**

- Παππά Α., Μελέτη της απόκρισης του χρήστη μέσω μεθόδων καταγραφής και ανάλυσης κινήσεων κέρσορα με σκοπό τη διερεύνηση της επιλεκτικότητας βασικών χαρακτηριστικών του σχήματος σε χαρτογραφικά υπόβαθρα, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής.
- Αγγελάκη Ε., Συγκριτική παρουσίαση δυνατοτήτων λογισμικών εργαλείων ανοικτού κώδικα (open source) διαδικτυακής χαρτογραφίας (web mapping) & διερεύνηση μεθόδων παραμετροποίησης χαρτογραφικού συμβολισμού σε περιβάλλον διαδικτύου: Πρακτική εφαρμογή σε περιβάλλον GeoServer, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).
- Γιαννίρη Ε., Διερεύνηση της επιλεκτικότητας δυναμικών μεταβλητών χαρτογραφικού συμβολισμού σε χάρτες κινούμενης εικόνας (animated maps) μέσω μεθόδων μέτρησης απόκρισης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).
- Σιδηροαστρίτης Π. Α., Συγκριτική διερεύνηση της χρησιμότητας (usability) διαδικτυακών χαρτών σε διαφορετικές ψηφιακές συσκευές αναπαράστασης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).
- Φραντζεσιάνη Χ., Εφαρμογές διαδικτυακών συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (web GIS) στην αρχαιολογία: Πρακτική εφαρμογή με αξιοποίηση λογισμικού ανοικτού κώδικα (open source), Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).

## 6. Συμμετοχή στην εξεταστική επιτροπή διπλωματικών/πτυχιακών εργασιών

- Μαραγκοπούλου Α. (2020), Χωρική στατιστική ανάλυση βραχυπρόθεσμης μίσθωσης ακινήτων στα πλαίσια της οικονομίας του διαμοιρασμού, Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, ΠΜΣ Γεωχωρικές Τεχνολογίες.
- Κουτρομπής Δ. (2020), Αναδίφηση σε ψηφιακές, σύγχρονες και ιστορικές πηγές για τον προσδιορισμό, την αποτύπωση και τη χωρική αναπαράσταση του πιθανού αρχαίου οδικού δικτύου της Βόρειας Κυνουρίας, Πτυχιακή Εργασία, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής.
- Καλαμαρά Μ. (2017), Ο Χαρτογραφικός συμβολισμός στους αρχαιολογικούς χάρτες. Το παράδειγμα της Κυνουρίας, Πτυχιακή Εργασία, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).
- Καψάλης Π., & Χαλακατεβάκης Δ. (2017), Η ψηφιακή αναπαράσταση της γεωλογίας του Λεωνιδίου Κυνουρίας ως εργαλείο στις αρχαιολογικές μελέτες και έρευνες, Πτυχιακή Εργασία, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).
- Οικονομοπούλου Α. (2017), Γεωχωρικές τεχνολογίες αιχμής στο κτηματολόγιο, Πτυχιακή Εργασία, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).
- Χατζηνικολάκη Α. (2017), Συσχέτιση της χωρικής κατανομής των ψυχιατρικών νοσημάτων με γεωγραφικές και περιβαλλοντικές συνιστώσες: Εφαρμογή στις Π.Ε. Ηρακλείου & Λασιθίου της Περιφέρειας Κρήτης, Πτυχιακή Εργασία, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.-Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).

## 7. Βραβεία, Υποτροφίες & Τιμητικές Διακρίσεις

- **Θωμάϊδειο Βραβείο** για την εργασία με τίτλο «EyeMMV toolbox: An eye movement post-analysis tool based on a two-step spatial dispersion threshold for fixation identification» η οποία δημοσιεύτηκε στο Journal of Eye Movement Research (7(1):1, 1-10).
- **Θωμάϊδειο Βραβείο** για την εργασία με τίτλο «Exploring the map reading process with eye movement analysis» η οποία δημοσιεύτηκε στον Τόμο με τίτλο «Eye Tracking for Spatial Research, Proceedings of the 1st International Workshop (in conjunction with COSIT 2013)» (P. Kiefer, I. Giannopoulos, M. Raubal, & M. Hegarthy (eds.), Scarborough, United Kingdom, pp. 2-7).
- **Υποτροφία** από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με συνολική διάρκεια 3 ακαδημαϊκά έτη (από 23 Ιουνίου 2011 έως 22 Ιουνίου 2014).
- **Βραβείο** από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την επίδοση σπουδών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 (Βραβείο προγράμματος 2006-2007).
- **Τιμητικό Δίπλωμα** από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρία (Έπαινος για την επίδοση στον Πανελλήνιο Μαθηματικό Διαγωνισμό ΘΑΛΗΣ, Ηράκλειο, Μάρτιος 2004).

## 8. Δημοσιευμένο Έργο

### 8.1. Διατριβές

- [1] **Κρασανάκης Β. (2014)**, Ανάπτυξη μεθοδολογίας ανάλυσης οφθαλμικών κινήσεων για τη μελέτη της οπτικής αντίληψης σε χάρτες κινούμενης εικόνας (246 σελ.), Διδακτορική Διατριβή, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αθήνα.
- [2] **Κρασανάκης Β. (2009)**, Καταγραφή του ίχνους της οπτικής αναζήτησης: μια μέθοδος διερεύνησης της επιλεκτικότητας της οπής ως βασικού χαρακτηριστικού του σχήματος (172 σελ.), Διπλωματική Εργασία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αθήνα.

### 8.2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κρίση στο πλήρες κείμενο

- [3] Cybulski P., & **Krassanakis V.**, The Role of the Magnitude of Change in Detecting Fixed Enumeration Units on Dynamic Choropleth Maps, The Cartographic Journal (υπό έκδοση, ημερομηνία τελικής αποδοχής: 19 Οκτ. 2020).

- [4] Tzelepis N., Kaliakouda A., **Krassanakis V.**, Misthos L.-M.M., & Nakos B. Evaluating the perceived visual complexity of multidirectional hill-shading, *Geodesy and Cartography*, 69 (2) (doi: <https://doi.org/10.24425/gac.2020.131085>)
- [5] Perrin A. F., **Krassanakis V.**, Zhang L., Ricordel V., Perreira Da Silva M., & Le Meur O. (2020). EyeTrackUAV2: a Large-Scale Binocular Eye-Tracking Dataset for UAV Videos. *Drones*, 4(1), 2.
- [6] **Krassanakis V.**, & Cybulski P. (2019), A review on eye movement analysis in map reading process: the status of the last decade, *Geodesy and Cartography*, 68(1), 191-209.
- [7] Misthos L. M., Pavlidis A., Karabassakis E., Menegaki M., **Krassanakis V.**, & Nakos B. (2019), Exploring the visual impact from open pit mines applying eye movement analyses on mining landscape photographs, *International Journal of Mining, Reclamation and Environment*. (doi: <https://doi.org/10.1080/17480930.2019.1576582>)
- [8] **Krassanakis V.**, Perreira Da Silva M., & Ricordel V. (2018), Monitoring Human Visual Behavior during the Observation of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) Videos, *Drones*, 2(4): 36, 1-19.
- [9] **Krassanakis V.**, & Vassilopoulou V. (2018), Introducing a data-driven approach towards the identification of grid cell size threshold (CST) for spatial data visualization: an application on Marine Spatial Planning (MSP), *Journal of Urban and Environmental Engineering*, 12(1), 3-14.
- [10] Ooms K., & **Krassanakis V.** (2018), Measuring the spatial noise of a low cost eye tracker to enhance fixation detection, *Journal of Imaging*, 4(8):96, 1-22.
- [11] Misthos L.M., Nakos B., **Krassanakis V.**, & Menegaki M. (2018), The effect of topography and elevation on viewsheds in a mountain landscapes using geovisualization, *International Journal of Cartography* (doi: 10.1080/23729333.2018.1477569).
- [12] **Krassanakis V.**, Filippakopoulou V., & Nakos B. (2016), Detection of moving point symbols on cartographic backgrounds, *Journal of Eye Movement Research*, 9(2):2, 1-16.
- [13] **Krassanakis V.**, Filippakopoulou V., & Nakos B. (2014), EyeMMV toolbox: An eye movement post-analysis tool based on a two-step spatial dispersion threshold for fixation identification, *Journal of Eye Movement Research*, 7(1): 1, 1-10.

**Επίσης, το ακόλουθο άρθρο έχει υποβληθεί για δημοσίευση και είναι υπό κρίση:**

- [i] **Krassanakis V.**, & Kesidis L. A, MatMouse: A mouse movements tracking and analysis toolbox for visual search experiments (υποβολή στο διεθνές περιοδικό *Multimodal Technologies and Interaction*, 2<sup>ο</sup> στάδιο κρίσης).

### 8.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια και σε ειδικούς τόμους με κρίση στο πλήρες κείμενο

- [14] **Krassanakis V.**, Misthos M. L., Menegaki M. (2018), LandRate toolbox: an adaptable tool for eye movement analysis and landscape rating, In P. Kiefer, I. Giannopoulos, F. Göbel, M. Raubal, & A. T. Duchowski (eds.): Proceedings of the 3rd International Workshop on Eye Tracking for Spatial Research (ET4S), Zurich, Switzerland, pp. 40-45. [Προφορική παρουσίαση: Β. Κρασσανάκης]
- [15] Misthos M. L., Pavlidis A., Menegaki M., **Krassanakis V.** (2018), Exploring the Perception of Mining Landscapes Using Eye Movement Analysis, In P. Kiefer, I. Giannopoulos, F. Göbel, M. Raubal, & A. T. Duchowski (eds.): Proceedings of the 3rd International Workshop on Eye Tracking for Spatial Research (ET4S), Zurich, Switzerland, pp. 46-51.
- [16] Karagiorgou S., **Krassanakis V.**, Vescoukis V., & Nakos B. (2014), Experimenting with polylines on the visualization of eye tracking data from observations of cartographic lines. In P. Kiefer, I. Giannopoulos, M. Raubal, A. Krüger (eds.), Proceedings of the 2nd International Workshop on Eye Tracking for Spatial Research (co-located with the 8th International Conference on Geographic Information Science (GIScience 2014)), Vienna, Austria, pp. 22-26.
- [17] **Krassanakis V.**, Lelli A., Lokka I. E., Filippakopoulou V., & Nakos B. (2013), Searching for salient locations in topographic maps, In T. Pfeiffer & K. Essig (eds.), Proceedings of the First International Workshop on Solutions for Automatic Gaze Data Analysis 2013 (SAGA 2013), Bielefeld, Germany: Center of Excellence Cognitive Interaction Technology, pp. 41-44.
- [18] **Krassanakis V.** (2013), Exploring the map reading process with eye movement analysis, In P. Kiefer, I. Giannopoulos, M. Raubal, M. Hegarty, (eds.), Eye Tracking for Spatial Research, Proceedings of the 1st International Workshop (in conjunction with COSIT 2013), Scarborough, United Kingdom, pp. 2-7. [Προφορική παρουσίαση: Β. Κρασσανάκης]

### 8.4. Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια και σε ειδικούς τόμους με κρίση στο πλήρες κείμενο

- [19] **Krassanakis V.**, Kokkali A., & Vassilopoulou V. (2015), Identification of spatial interactions among human uses in a marine region of Central Western Greece, In P. Karachle et al. (eds.), Proceedings of the 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Greece, pp. 761-764. [Προφορική παρουσίαση: Β. Κρασσανάκης]

- [20] Kokkali A., **Krassanakis V.**, Pantazi M., & Vassilopoulou V. (2015), Assessment of marine ecosystem' s vulnerability to human threats: the case of the Marine Protected Area of Zakynthos Island, In P. Karachle et al. (eds.), Proceedings of the 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Greece, pp. 757-760.

### 8.5. Κεφάλαια Βιβλίων

- [21] **Κρασσανάκης Β.**, Τζελέπης Ν., & Νάκος Β. (2017), Σχεδιασμός εφαρμογής καθοδηγούμενης δημιουργίας αποτελεσματικών χαρτών στο διαδίκτυο, Τιμητικός Τόμος για τον Καθηγητή Ιωάννη Παρασχάκη (Επιμέλεια: Ο. Γεωργούλα, Μ. Παπαδοπούλου, Δ. Ρωσσικόπουλος, Σ. Σπαταλάς, & Α. Φωτίου), Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- [22] Βασιλοπούλου Β., & **Κρασσανάκης Β.** (2016), Έννοιες και προσεγγίσεις Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού και πιλοτική εφαρμογή στη μακροπεριφέρεια Αδριατικής-Ιονίου, Θαλάσσια χωρικά ζητήματα (Επιμέλεια: Σ. Κυβέλου), σελ. 297-311, εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ.

### 8.6. Δημοσιεύσεις στα πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κρίση στην περίληψη και δημοσίευση πλήρους κειμένου

- [23] Misthos L. M., Nakos B., Mitropoulos V., **Krassanakis V.**, Menegaki M., & Batzakis D. V. (2014), The Effectiveness of Propagating Viewsheds' Geovisualization from Topographically Prominent Viewroutes, Proceedings of the 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, Thessaloniki, Greece.
- [24] **Krassanakis V.**, Lelli A., Lokka I. E., Filippakopoulou V., & Nakos B. (2013), Investigating dynamic variables with eye movement analysis, Proceedings of the 26th International Cartographic Conference, Dresden, Germany. [Προφορική παρουσίαση: Β. Κρασσανάκης]
- [25] Bargiota T., Mitropoulos V., **Krassanakis V.**, & Nakos B. (2013), Measuring locations of critical points along cartographic lines with eye movement analysis, Proceeding of the 26th International Cartographic Conference, Dresden, Germany.
- [26] **Krassanakis V.**, Filippakopoulou V., & Nakos B. (2011), An Application of Eye Tracking Methodology in Cartographic Research, Proceedings of the EyeTrackBehavior 2011 (Tobii), Frankfurt, Germany. [Αναρτημένη παρουσίαση: Β. Κρασσανάκης]



## 8.7. Δημοσιεύσεις στα πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κρίση στην περίληψη και δημοσίευση πλήρους κειμένου

- [27] **Κρασσανάκης Β.**, Μητρόπουλος Β., & Νάκος Β. (2016), GenCartoPro: Μια νέα εργαλειοθήκη παραγωγής χαρτογραφικών προβολών για την υποστήριξη της χαρτογραφικής εκπαίδευσης, Πρακτικά 14ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδος, Θεσσαλονίκη.
- [28] Τζελέπης Ν., **Κρασσανάκης Β.**, & Νάκος Β. (2014), Αξιοποίηση ελεύθερου λογισμικού/λογισμικού ανοικτού κώδικα για τη δημιουργία διαδικτυακών χαρτών στην εκπαίδευση, Πρακτικά 13ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδος, Πάτρα.

## 8.8. Δημοσιεύσεις περιλήψεων (μετά από κρίση) στα πρακτικά διεθνών συνεδρίων

- [29] Vassilopoulou V., Kokkali A., **Krassanakis V.**, Kavadas S., Maina I., Salomidi M., Drakopoulou P., & Panayotidis P. (2016), Application of cumulative impacts assessment to visualize pressures from human activities on keyecosystem components: A fundamental part of the MSFD and the MSPD implementation, Proceedings of the 51st European Marine Biology Symposium (EMBS), Rhodes, Greece, pp. 57 (proceedings of the poster presentations).
- [30] Melis N., Barberopoulou A., Frentzos E., & **Krassanakis V.** (2016), Scenario based tsunami wave height estimation towards hazard evaluation for the Hellenic coastline and examples of extreme inundation zones in South Aegean, EGU General Assembly 2016, Vol. 18., Vienna, Austria.
- [31] **Krassanakis V.**, Filippakopoulou V., & Nakos B. (2011). The influence of attributes of shape in map reading process, Proceedings of the 25th International Cartographic Conference, Paris, France. [Αναρτημένη παρουσίαση: Β. Κρασσανάκης]

## 8.9. Δημοσιεύσεις περιλήψεων (μετά από κρίση) στα πρακτικά εθνικών συνεδρίων

- [32] **Κρασσανάκης Β.**, Κόκκαλη Α., Καλυβιώτη Γ., Μανιοπούλου Μ., Χαραλάμπους Γ., & Βασιλοπούλου Β. (2015), Πιλοτική μελέτη αποτίμησης των συσσωρευτικών επιδράσεων των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων στο θαλάσσιο οικοσύστημα της Δυτικής Ελλάδας, Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πολεοδομίας, Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Βόλος. [Προφορική παρουσίαση: Β. Κρασσανάκης]

- [33] **Κρασανάκης Β.**, & Τζελέπης Ν. (2012), Χρήση πακέτων λογισμικού ανοικτού κώδικα για διαχείριση και οπτικοποίηση θεματικών δεδομένων, Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών HellasG.I.S, Αθήνα. [Αναρτημένη παρουσίαση: Β. Κρασανάκης]

#### 8.10. Προσεκλιημένες εισηγήσεις (με δημοσίευση πλήρους κειμένου) σε διεθνή συνέδρια

- [34] **Krassanakis V.**, Mitropoulos V., & Nakos B. (2013), A cartographic approach of the process of map symbolization on gvSIG software, Proceedings of the 9th International gvSIG Conference, Valencia, Spain.

#### 8.11. Τεχνικές αναφορές και εκθέσεις ερευνητικών προγραμμάτων

- [35] Vassilopoulou V., Kokkali A., Farella G., De Leo F., **Krassanakis V.**, Begun T., Beron D., Briceag A., Caro A., Chassanite A., Claudet J., Drakopoulou P., Elkhiati N., Evans J., Foglini F., Grande V., Ion E., Ion G., Karamfilov V., Macić V., Melinte-Dobrinescu M., Ozturk A.A., Panayotidis P., Ramdani M., Salomidi M., Schembri P.J., Teaca A., Todorova V., & Frascchetti S. (2015), D2.3 - Nature and extend of human threats in the Mediterranean and the Black Seas, Towards COast to Coast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), couples with sea based wind energy potential (CoCoNet Project, FP7, Grant agreement no: 287844).
- [36] Καραγιάννης Γ.Μ., & **Κρασανάκης Β.** (2015), Π. 2.4.4 – Έκθεση αποτελεσμάτων άσκησης, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).
- [37] Καραγιάννης Γ.Μ., **Κρασανάκης Β.**, & Μελής Ν. (2015), Π. 2.4.1 – Έκθεση Λεπτομερούς Αξιολόγησης Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης για Τσουνάμι, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).
- [38] Καραγιάννης Γ.Μ., **Κρασανάκης Β.**, Μπαρμπεροπούλου Α., & Μελής Ν. (2015), Π. 2.4.2 – Έκθεση Επικαιροποίησης Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης για Τσουνάμι, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).
- [39] **Κρασανάκης Β.**, Μελής Ν., Καραγιάννης Γ. Μ., & Φρέντζος Η. (2015), Π. 2.1.1 – Κατάλογος Εμφάνισης Τσουνάμι στον Ελληνικό Χώρο, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση

- Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).
- [40] Μελής Ν., Μπαρμπεροπούλου Α., **Κρασανάκης Β.**, & Φρέντζος Η. (2015), Π. 2.1.2 – Βάση Παραμετρικών Δεδομένων, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).
- [41] Μελής Ν., Μπαρμπεροπούλου Α., **Κρασανάκης Β.**, & Φρέντζος Η. (2015), Π. 2.4.3 – Έκθεση Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).
- [42] Μελής Ν., Φρέντζος Η., & **Κρασανάκης Β.** (2015), Π. 2.2.1 και 2.2.2 – Χάρτες Πιθανότητας Εμφάνισης τσουνάμι και Επικινδυνότητας Παράκτιων Ζωνών με Κατηγοριοποίηση, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).
- [43] Μπαρμπεροπούλου Α., Μελής Ν., Φρέντζος Η., & **Κρασανάκης Β.** (2015), Π. 2.1.3 – Βάση με Μοντέλα Διάδοσης Τσουνάμι, Ερευνητικό πρόγραμμα ΑΣΠΙΔΑ (Αναβάθμιση Υποδομών για την Αντισεισμική Προστασία της Χώρας και Ενίσχυση της Παροχής Υπηρεσιών μέσω Δράσεων Αριστείας).

## 8.12. Δημοσιεύσεις βάσεων δεδομένων και πηγαίου κώδικα

- [44] Δημοσίευση βάσης δεδομένων οφθαλμικών καταγραφών **EyeTrackUAV** (η βάση δεδομένων αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της μεταδιδακτορικής μου έρευνας στο ερευνητικό πρόγραμμα DISSOCIE και περιγράφεται στην εργασία Krassanakis et al. (2018), Monitoring Human Visual Behavior during the Observation of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) Videos, Drones, 2(4): 36, 1-19.) μέσω του FTP: <ftp://ftp.ivec.polytech.univ-nantes.fr/EyeTrackUAV>. Σημειώνεται ότι αντίστοιχος σύνδεσμος της βάσης δεδομένων EyeTrackUAV φιλοξενείται και στη σελίδα MIT saliency benchmark (<http://saliency.mit.edu/datasets.html>).
- [45] Δημοσίευση πηγαίου κώδικα (σε MATLAB) του λογισμικού εργαλείου **LandRate toolbox** (το οποίο αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της εργασίας Krassanakis et al. (2018), LandRate toolbox: an adaptable tool for eye movement analysis and landscape rating, In P. Kiefer et al. (eds.): Proceedings of the 3rd International Workshop on Eye Tracking for Spatial Research (ET4S), Zurich, Switzerland, pp. 40-45.) μέσω της πλατφόρμας GitHub. Το λογισμικό διανέμεται με άδεια χρήσης GNU General Public License, Version 3 (GPLv.3) στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://github.com/krasvas/LandRate>.

[46] Δημοσίευση πηγαίου κώδικα (σε MATLAB) του λογισμικού εργαλείου **GenCartoPro toolbox** (το οποίο αναπτύχθηκε στα πλαίσια της δράσης «Κάλλιπος» και η πλήρης περιγραφή της λειτουργίας του δημοσιεύτηκε στα πρακτικά του 14ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας (Κρασσανάκης κ.α., 2016) μέσω της πλατφόρμας GitHub. Το λογισμικό διανέμεται με άδεια χρήσης GNU General Public License, Version 3 (GPLv.3) στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://github.com/krasvas/GenCartoPro>.

[47] Δημοσίευση πηγαίου κώδικα (σε MATLAB) του λογισμικού εργαλείου **EyeMMV toolbox** (το οποίο αναπτύχθηκε στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής και η πλήρης περιγραφή της λειτουργίας του δημοσιεύτηκε στην εργασία: Krassanakis V., Filippakopoulou V., Nakos B. (2014), EyeMMV toolbox: An eye movement post-analysis tool based on a two-step spatial dispersion threshold for fixation identification, *Journal of Eye Movement Research*, 7(1): 1, 1-10) μέσω της πλατφόρμας GitHub. Το λογισμικό διανέμεται με άδεια χρήσης GNU General Public License, Version 3 (GPLv.3) στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://github.com/krasvas/EyeMMV>.

## 9. Άλλες παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια/συναντήσεις εργασίας (workshops) και σε εκπαιδευτικές/ερευνητικές ομάδες

- **Krassanakis V. (2018)**, Exploring the map reading process through the eyes of map readers, Université de Nantes, Polytech Nantes, Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N), Image Perception Interaction (IPI) Team, Nantes, France.
- **Κρασσανάκης Β. (2016)**, Eye tracking as a tool for the examination of visual behavior, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.
- Vassilopoulou V., Kokkali A., Karachle P., Kavadas S., Moschatos K., Maniopoulos M., Dogramatzi A., & **Krassanakis V. (2016)**, Identification of spatial interactions among human uses in the north Ionian Sea as part of implementing a Marine Spatial Planning process in the region, 1st Euro-Mediterranean Conference and Exhibition – 2016, Limassol, Cyprus.
- **Κρασσανάκης Β. (2014)**, Eye Movement Analysis and Applications: Experiments in the field of Map Perception, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης, Ομάδα Γλώσσας και Μάθησης. [Προσκεκλημένη Ομιλία]
- **Krassanakis V. (2013)**, Using EyeMMV Toolbox for eye movement analysis in cartographic experiments, Pre-conference Workshop of International Cartographic Conference, Dresden, Germany. [Αποδοχή ομιλίας μετά από κρίση της περιλήψης του παρουσιαζόμενου έργου]

- **Κρασανάκης Β. (2011)**, Η χρήση του Inkscape για θεματικές χαρτογραφικές απεικονίσεις, Κοινότητα Ελεύθερου Λογισμικού ΕΜΠ, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ, Αθήνα.

## 10. Δείκτες παραθέσεων βιβλιογραφικών υπηρεσιών

- **Google Scholar:** Citations: 191, h-index: 7, i10-index: 5 (Από το 2015: Citations: 162, h-index: 6, i10-index: 3)
- **Elsevier Scopus:** Citations: 62 (by 49 documents), h-index: 3 (τελευταία ενημέρωση: 20 Νοεμβρίου 2020)

## 11. Κριτής επιστημονικών εργασιών

- Διεθνή περιοδικά**
- Journal of Eye Movement Research (ISSN: 1995-8692)
  - Spatial Cognition & Computation (An interdisciplinary journal) (Print ISSN: 1387-5868, Online ISSN: 1542-7633)
  - ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN: 2220-9964)
  - Symmetry (ISSN: 2073-8994)
  - Heliyon (ISSN: 2405-8440)
  - Information (ISSN: 2078-2489)
  - Field Methods (ISSN: 1525-822X, Online ISSN: 1552-3969)
- Διεθνή συνέδρια-workshops**
- ACM Symposium on Eye Tracking Research & Applications (ETRA 2019)
  - Spatial data infrastructures, standards, open source and open data for geospatial (SDI-Open 2015, Pre-conference workshop of International Cartographic Association)

## 12. Ανάπτυξη ολοκληρωμένων λογισμικών εργαλείων

- Ανάπτυξη εργαλειοθήκης LandRate (στο πλαίσιο εκπόνησης της εργασίας Krassanakis et al. (2018)) η οποία υποστηρίζει την αυτοματοποιημένη εξαγωγή πλήρους αναφοράς ανάλυσης και οπτικοποίησης δεδομένων που προκύπτουν από οφθαλμικές καταγραφές καθώς και τον υπολογισμό του δείκτη LRI (Landscape Rating Index) για την ταξινόμηση εικόνων τοπίου αξιοποιώντας οφθαλμικές καταγραφές και βάρη που προκύπτουν από διαδικασίες κρίσης ειδικών (expert judgment) (η ανάπτυξη της εργαλειοθήκης έγινε σε περιβάλλον MATLAB)

- Ανάπτυξη εργαλειοθήκης GenCartoPro (στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Κάλλιπος») η οποία υποστηρίζει τη δημιουργία χαρτογραφικών προβολών με βάση έναν κάρναβο με προκαθορισμένο μέγεθος κελιού (η ανάπτυξη της εργαλειοθήκης έγινε σε περιβάλλον MATLAB)
- Ανάπτυξη εργαλείων αναγνώρισης χωρικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ ανθρώπινων δραστηριοτήτων/χρήσεων γης σε θαλάσσιες περιοχές και για τον προσδιορισμό των συσσωρευτικών επιδράσεων στο θαλάσσιο οικοσύστημα (η ανάπτυξη των εργαλείων έγινε σε περιβάλλον MATLAB στα πλαίσια της εργασίας μου στο ΕΛΚΕΘΕ)
- Ανάπτυξη εργαλειοθήκης EyeMMV (στα πλαίσια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής) η οποία υποστηρίζει την πλήρη ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων που προκύπτουν από οφθαλμικές καταγραφές (η ανάπτυξη της εργαλειοθήκης έγινε σε περιβάλλον MATLAB)
- Ανάπτυξη εργαλείου ελέγχου βαθμονόμησης συστήματος καταγραφής οφθαλμικών κινήσεων (στα πλαίσια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής) βασισμένη στον αλγόριθμο ασαφούς ταξινόμησης c-means (η ανάπτυξη του εργαλείου έγινε σε περιβάλλον MATLAB)
- Ανάπτυξη εργαλείου βαθμονόμησης συστήματος καταγραφής οφθαλμικών κινήσεων (στα πλαίσια εκπόνησης της διπλωματικής μου εργασίας) βασισμένη σε στατιστικούς δείκτες (η ανάπτυξη του εργαλείου έγινε σε περιβάλλον MATLAB)
- Ανάπτυξη εργαλείου εφαρμογής του Γραμμικού Διαχωρισμού Fisher (στα πλαίσια του μαθήματος-θέματος «Εφαρμογές Φωτοερμηνείας-Τηλεπισκόπησης», ΕΜΠ, ΣΑΤΜ, Τομέας Τοπογραφίας, Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης) στο περιβάλλον του λογισμικού ανάλυσης ENVI (η ανάπτυξη του εργαλείου έγινε σε περιβάλλον IDL)
- Ανάπτυξη εργαλείου αυτοβαθμονόμησης ψηφιακής μηχανής μέσω πολλαπλών εικόνων (στα πλαίσια του θερινού μαθήματος «Φωτογραμμετρικές Ασκήσεις», ΕΜΠ, ΣΑΤΜ, Τομέας Τοπογραφίας, Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας, η ανάπτυξη του εργαλείου έγινε σε περιβάλλον MATLAB)

### 13. Ξένες γλώσσες

**Αγγλικά** First Certificate in English, University of Cambridge

**Γερμανικά** Zertifikat Deutsch, Goethe-Institut

### 14. Γνώσεις Η/Υ

**Λειτουργικά συστήματα** MS Windows, Linux, Mac OS

**Γλώσσες προγραμματισμού** Python, IDL

<b>Μαθηματικό λογισμικό και λογισμικό στατιστικής</b>	MATLAB, Octave, Mathematica, PSPP
<b>Εξειδικευμένο εμπορικό λογισμικό</b>	ArcGIS, AutoCAD, CorelDRAW, ER Mapper, Surfer, Photoshop
<b>Εξειδικευμένο ανοιχτό λογισμικό</b>	Quantum GIS, OpenJUMP GIS, gvSIG, GIMP, Inkscape, Dia, Kompozer, GeoServer, Mapserver, OpenLayers, OGAMA (Open Gaze and Mouse Analyser)

## 15. Μέλος

- Editorial Board Journal of Eye Movement Research (ISSN: 1995-8692)
- Program Committee Member 2019 ACM Symposium on Eye Tracking Research & Applications, ETRA 2019 (Πρόκειται να διεξαχθεί την περίοδο 25-28 Ιουνίου, 2019 στο Denver, Colorado)
- Program Committee Member Spatial data infrastructures, standards, open source and open data for geospatial SDI-Open 2015 (Pre-conference workshop, International Cartographic Association)
- Commission on Cognitive Issues in Geographic Information Visualization, International Cartographic Association
- Commission on Use, User and Usability Issues, International Cartographic Association
- Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

## 16. Στρατιωτικές υποχρεώσεις

Εκπληρωμένες κατά την χρονική περίοδο 11 Νοεμβρίου 2009 έως 11 Αυγούστου 2010