

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

Βιογραφικό Σημείωμα

Τελευταία Ενημέρωση: Οκτώβριος 2019

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- *Εθνικότητα*: Ελληνική
- *Έτος γεννήσεως*: 1974
- *Τόπος γεννήσεως*: Θεσσαλονίκη

ΣΠΟΥΔΕΣ

2011: Διδακτορικό Δίπλωμα τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου στον τομέα Γεωπληροφορικής με θέμα «*Γεω-οπτικοποίηση και Ζητήματα Κλίμακας: Εύρεση και Συνδυασμός Κλιμάκων με Ανάπτυξη Υπολογιστικών Μεθόδων και Γεωπληροφορικής*», 2011. Επιβλέπων Καθ. Σουλακέλλης Νικόλαος.

2005: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στην Πολιτισμική Πληροφορική (2^{ος} σε σειρά επιτυχίας) με θέμα «*Επεξεργασία δεδομένων ανακτημένων από τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών για την εισαγωγή τους σε Προγράμματα Τρισδιάστατης Απεικόνισης και την αξιοποίησή τους στην κατασκευή τρισδιάστατων μοντέλων εδάφους*», Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2005, Επιβλέπων Καθ. Παυλογεωργάτος Γεράσιμος .

2000: Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Θετικών Επιστημών, Φυσικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ

2017-2019: Μεταδιδακτορική Έρευνα Μεταδιδακτορικός υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών με θέμα «*Διερεύνηση εφαρμογών χαρτογράφησης & τρισδιάστατης γεωοπτικοποίησης χωροχρονικών μεταβολών με αξιοποίηση τεχνολογιών ΣμηΕΑ (Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών)*».

2016: Ειδίκευση «UAV & Remote Sensing Applications» από το τμήμα Geography and Territorial Thinking του πανεπιστημίου της Girona, Spain.

2015-2016: Μεταδιδακτορική Έρευνα τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου στον τομέα Γεωπληροφορικής με θέμα: "Η χρήση των ΣμηΕΑ (UAS Unmanned Aerial Systems) στην χαρτογραφία και σε εφαρμογές 2-3D απεικόνισης" (in English).

Διερεύνηση δημιουργίας μεθοδολογίας για την απόκτηση χωρικών δεδομένων μεγάλης ακρίβειας από κάμερες χαμηλού κόστους με την χρήση ΣμηΕΑ. Επιπρόσθετα, σε αυτή την έρευνα εξετάζεται η χρήση των παράγωγων δεδομένων για τη δημιουργία πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας και ακρίβειας δισδιάστατων και τρισδιάστατων γεωοπτικοποιήσεων. Η έρευνα υλοποιήθηκε στις παρακάτω υποθέσεις εργασίας:

1. Χαρτογράφηση θαλάσσιων ενδιαιτημάτων «Posidonia Oceanica» σε επιλεγμένες περιοχές στη Λέσβο (Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της δράσης με τίτλο: «Διασυνοριακή συνεργασία για την ανάπτυξη του θαλάσσιου χωροταξικού σχεδιασμού» Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός του ΕΟΧ στο Αιγαίο για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας).
2. Ανίχνευση & χαρτογράφηση μεταβολής και διάβρωσης ακτογραμμής με την χρήση ΣμηΕΑ και τρισδιάστατων γεωοπτικοποιήσεων. (Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της δράσης με τίτλο: GR02 του χρηματοδοτικού μηχανισμού του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) 2009-2014).
3. Συλλογή χωρικών δεδομένων και 3D απεικόνιση μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς. Υλοποιήθηκε για το Αρχαίο θέατρο Μυτιλήνης και το Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου (σε συνεργασία με την Αρχαιολογική Εφορεία Λέσβου και το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Χαρτογραφία, Γεωοπτικοποίηση, 3D οπτικοποίηση χωρικής πληροφορίας, Χαρτογράφηση χωροχρονικών μεταβολών, Χρήση UAS (Unmanned Aerial Systems) στην 2-3D χαρτογραφική απεικόνιση, Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Χαρτογραφία.

- Διερεύνηση πιθανής χρήσης των ΣμηΕΑ (Unmanned Aerial Systems) σε χαρτογραφικές εφαρμογές και σε εφαρμογές 2-3D Γεωοπτικοποίησης στο παράκτιο περιβάλλον.
- Διερεύνηση νέων μεθόδων και τεχνικών για την χαρτογραφική αναπαράσταση, τα ζητήματα κλίμακας και τη γεωοπτικοποίηση με έμφαση στη χαρτογραφική 2D & 3D απεικόνιση χωροχρονικών φαινομένων.
- Διερεύνηση μεθοδολογιών για: α) την απεικόνιση χωρικών και / ή χωροχρονικών προτύπων, β) την ενσωμάτωση χωρικών και / ή χωροχρονικών δεδομένων διαφορετικής ανάλυσης για τη δημιουργία απεικονίσεων 2D και 3D, γ) 3D οπτικοποίηση γεωγραφικών δεδομένων τα οποία συλλέγονται με ΣμηΕΑ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ & ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

I. Δημοσιεύσεις Σε Επιστημονικά Περιοδικά Με Κρίση

- J-1. Doukari M., Batsaris M., **Papakonstantinou A.**, Topouzelis K., “A Protocol for Aerial Survey in Coastal Areas Using UAS”, *Remote Sensing*. **(2019)**, 11(16),1913; DOI: 10.3390/rs11161913
- J-2. **Papakonstantinou Apostolos**, Dimitris Kavroudakis, Yannis Kourtzellis, Michail Chtenellis, Vasilis Kopsachilis, Konstantinos Topouzelis, Michail Vaitis, “Mapping cultural heritage in coastal areas with UAS: The case study of Lesvos Island”, *Heritage*, **2019** 2, 1404–1422.
- J-3. Topouzelis, K.; **Papakonstantinou, A.**; Garaba, S.P., “Detection of floating plastics from satellite and unmanned aerial systems (Plastic Litter Project 2018)”, *International Journal of Applied Earth Observation Geoinformation*, **2019**, 79, 175–183.
- J-4. **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Stamatis P., Topouzelis K., “Coastal Management using UAS and High-Resolution Satellite Images for Touristic Areas”, *International Journal of Applied Geospatial Research (IJAGR)*, Volume 10, Issue 1, January-March **2019**.
- J-5. Topouzelis K., Makri, D., Stoupas, N., **Papakonstantinou A.**, Katsanevakis, S., “Seagrass mapping in Greek territorial waters to support national legislation, marine conservation, and marine spatial planning”, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, Volume 67, May **2018**, Pages 98-113, <https://doi.org/10.1016/j.jag.2017.12.013>.
- J-6. Topouzelis K., **Papakonstantinou A.**, Doukari M., “Coastline change detection using Unmanned aerial vehicles and image processing techniques”. *Fresenius Environmental Bulletin*. Sep **2017**, Vol. 26 Issue 9, p5564-5571. 8p., ISSN 1018-4619.
- J-7. **Papakonstantinou A.**, Topouzelis K, Pavlogeorgatos G. Coastline Zones Identification and 3D Coastal Mapping Using UAV Spatial Data. *ISPRS International Journal of Geo-Information*. **2016**; 5(6):75, Special Issue Unmanned Aerial Vehicles in Geomatics, doi:3390/ijgi5060075.
- J-8. Varsamis D, **Papakonstantinou A.**, “A numerical algorithm for the optimal placement of inset maps”, *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 10, **2016**, no. 61, 3003 - 3017, doi.org/10.12988/ams.2016.68232).
- J-9. **Papakonstantinou A.**, Christodoulou Ch., Varsamis D., “On the Automation of the Cartographic Insetting Procedure with Parallel Numerical Searching Algorithm.” *Journal of Surveying and Mapping Engineering (JSME)*, Vol 2, Vol. 3, **2014**, pp.56-64

- J-10. **Papakonstantinou A.**, Varsamis D., Soulakellis N., **2011**. "Inset Mapper: A Software Tool in Island Cartography." *Journal Cartography and Geographic Information Science*, Vol. 38, No. 4, 2011, pp. 384-397, DOI:<http://dx.doi.org/10.1559/15230406384384>.
- J-11. **Παπακωνσταντίνου, Α.**, Βαρσάμης Δ., Σουλακέλλης, Ν., **2011**. Inset Mapper: Ένα λογισμικό για το πρόβλημα της «Χωρικής Ασυνέχειας του Γεωγραφικού Χώρου». ΧΩΡΟΓΡΑΦΙΕΣ, Τομ. 2, Αρ. 2, σελ. 79-87.

II. Κεφάλαια σε Βιβλία

- B-1. Soulakellis Nikolaos, Tataris Georgios, Papadopoulou Ermioni-Eirini, Chatzistamatis Stamatis, Vasilakos Christos, Roussou Olga, **Papakonstantinou Apostolos**, Kavroudakis Dimitris, Kalloniatis Christos, "Synergistic Exploitation of Geoinformation Methods for Post-Earthquake 3D Mapping and Damage Assessment", Intelligent Systems for Crisis Management: Gi4DM 2018 (Lecture Notes in Geoinformation and Cartography), Editors: Orhan Altan, Chandra Madhu, Sunar Filiz, Tanzi Tullio Joseph, **2019**, ISBN-10: 3030053296, ISBN-13: 978-3030053291.
- B-2. Σουλακέλλης Ν. Σιδηρόπουλος Γ. **Παπακωνσταντίνου Α.**, **2008**. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών II «Οι νέες εξελίξεις στην οπτικοποίηση του γεωγραφικού χώρου με αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Απαιτήσεις, παραδοχές και ζητήματα προς διερεύνηση». Κεφάλαιο στο βιβλίο του καθηγητή Ι. Λυριτζή, ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΑΙΟΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. ISBN: 978-960-01-1211-5 Εκδοτικός οίκος Λιβάνη.

III. Δημοσιεύσεις Σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων Με Κρίση και Πρακτικά

- C-1. **Papakonstantinou Apostolos**, Doukari Michaela, Topouzelis Konstantinos, "UAS data acquisition strategy for the creation of high-resolution 3D geovisualization in coastal cultural heritage geometrically complex structures", 2nd International Conference on Cultural Informatics, Communication & Media Studies (CICMS19), 3-15 June **2019** Mytilene, Greece. (Oral Presentation)
- C-2. Stamatis Chatzistamatis, **Apostolos Papakonstantinou**, Michaela Doukari, Konstantinos Topouzelis, "Integrating TLS indoor and UAS outdoor data for 3D mapping of cultural heritage structures: The case of NE tower of the Mytilene's Castle, Lesvos Greece", 2nd International Conference on Cultural Informatics, Communication & Media Studies (CICMS19), 3-15 June **2019** Mytilene, Greece. (Oral Presentation)
- C-3. Fayad P., **Papakonstantinou A.** and Kyriakidis P., Sampling Designs for selecting points from Digital Surface Models to create Digital Terrain Models. In: Kyriakidis, P., Hadjimitsis, D., Skarlatos, D. & Mansourian, A. (Eds.), 2019. Accepted Short

Papers and Posters from the 22nd AGILE Conference on Geo-information Science. Cyprus University of Technology 17-20 June **2019**, Limassol, Cyprus. ISBN 978-90-816960-9-8, Publisher: Stichting AGILE. (Oral Presentation)

- C-4. Doukari Michaela, **Papakonstantinou Apostolos**, Topouzelis Konstantinos, UAV data acquisition protocol for coastal areas: testing and validation in the real World, Living Planet Symposium 2019, 13-17 May **2019**, Milan, Italy. (Oral Presentation)
- C-5. Topouzelis Konstantinos, **Papakonstantinou Apostolos**, Plastic Litter Project 2018: Satellite Testing and Drone Mapping for Marine Plastics on the Aegean Sea, Living Planet Symposium 2019, 13-17 May **2019**, Milan, Italy. (Oral Presentation)
- C-6. Topouzelis Konstantinos, **Papakonstantinou Apostolos**, Plastic litter detection from space: current knowledge and lessons learned from the Plastic Litter Project 2018, Atlantic from Space Workshop, 23-25 January **2019**, NOC-Southampton. (Oral Presentation)
- C-7. Θεοδούλου Θ., Κουρτζέλλης Ι., **Παπακωνσταντίνου Α.**, «Προσεγγίζοντας το λιμενικό δίκτυο της Λέσβου κατά τους οθωμανικούς χρόνους. Λιμενικές εγκαταστάσεις και επιθαλάσσια τείχη», *Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «Οχυρώσεις της Οθωμανικής Περιόδου στο Αιγαίο»*, 30 - 31 Οκτωβρίου **2018**, Μυτιλήνη, Ελλάδα. (Oral Presentation)
- C-8. Topouzelis Konstantinos, **Papakonstantinou Apostolos**, Kourtzellis Ioannis, Dimitris Kavroudakis, Michail Chtenellis, Michail Vaitis, "Mapping cultural heritage in coastal areas with UAS: the case study of Lesvos island", *Smart blue city Conference*, 5-8 October **2018**, Larnaca, Cyprus. (Oral Presentation)
- C-9. Topouzelis K., **Papakonstantinou A.**, Kourtzellis I., "The use of UAS for mapping cultural heritage in coastal areas", *1st International CICMS Conference, Cultural Informatics, Communication & Media Studies*, 3-4 May, **2018**. Kuşadası, TURKEY, (Oral Presentation)
- C-10. Doukari M., **Papakonstantinou A.**, Topouzelis K., "Fighting the sunglint removal in UAV images", *11th International Congress of the Hellenic Geographical Society*, April 12 - 15, **2018**, Lavrion, Greece. (Oral Presentation)
- C-11. Drolas G. Ch., Soulakellis N., **Papakonstantinou A.**, "Using a Multi-Camera UAS in Post-Earthquake Damage Assessment: Case Study of Vrissa, Lesvos", *11th International Congress of the Hellenic Geographical Society*, April 12 - 15, **2018**, Lavrion, Greece. (Oral Presentation)
- C-12. Chaidas K., **Papakonstantinou A.**, Kontos T., Soulakellis N., "The use of UAS for 3D mapping of Municipal Landfill", *11th International Congress of the Hellenic Geographical Society*, April 12 - 15, **2018**, Lavrion, Greece. (Oral Presentation)

- C-13. **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Drolias Ch., Chaidas K., Rousou O., Athanasios N., D. Kavroudakis, Topouzellis K., N. Soulakellis, “UAS multi-camera rig for post-earthquake damage 3D Geovisualization”, *RSCY 2018, 6th International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment*, 26-30 March **2018**, Paphos, Cyprus. (Oral Presentation)
- C-14. Doukari M, **Papakonstantinou A.**, Topouzellis K., “Protocol for UAV Data Collection in Coastal Areas, *RSCY 2018, 6th International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment*, 26-30 March **2018**, Paphos, Cyprus. (Oral Presentation)
- C-15. Makri D., Stamatis P., Doukari M, **Papakonstantinou A.**, Christos Vasilakos, Topouzellis K., “Multi-Scale Seagrass Mapping in Satellite Data and the use of UAV In Accuracy Assessment”, *RSCY 2018, 6th International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment*, 26-30 March **2018**, Paphos, Cyprus. (Poster)
- C-16. N. Soulakellis, S. Chatzistamatis, Ch. Vasilakos, G. Tataris, **A. Papakonstantinou**, D. Kavroudakis, Topouzellis K., O. Roussou, Ch. Kalloniatis, E. Papadopoulou, K. Chaidas, P. Kalaitzis, “Synergistic Exploitation of Geoinformation Methods for 3D Mapping of Vrissa after Lesvos Earthquake”, *Geoinformation for Disaster Management Gi4DM 2018*, 18-21 March, Istanbul Turkey. (Oral Presentation)
- C-17. D. Kavroudakis, N. Soulakellis, Topouzellis K., Chatzistamatis S., Vasilakos Ch., **Papakonstantinou A.**, Tataris G., Rousou O., M., Batsaris, Chaidas K., Kalaitzis P., “Efficiency and Effectiveness approaches in spatial data collection after catastrophic events: The case of Vrissa earthquake Mw=6.3, Lesvos, Greece”, *Geoinformation for Disaster Management Gi4DM 2018*, 18-21 March, Istanbul Turkey. (Oral Presentation)
- C-18. Athanasios N., Themistocleous M., Kalabokidis K., **Papakonstantinou A.**, Soulakellis N., Palaiologou P., «The Emergence of Social Media for Natural Disasters Management: A Big Data Perspective», *Geoinformation for Disaster Management Gi4DM 2018*, 18-21 March, Istanbul Turkey. (Poster)
- C-19. Topouzellis K., **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Stamatis P., “The Role of UAVs and Satellite Images in Coastal Management for Touristic Areas”, *Smart blue city Conference*, 28-29 September **2017**. Heraklion-Crete, Greece. (Oral Presentation)
- C-20. **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Stefakakis D., Topouzellis K., Soulakellis N., “The use of Unmanned Aerial Aystems at the civil protection service. The case of high-resolution 3D mapping of Vrissa village from the 12/06/2017 earthquake on Lesvos island”. *Geomapplica*, 30/9 -1/10 **2017**, Piraeus, Greece. (Oral Presentation)

- C-21. **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Topouzelis K., "The use of UAS form mapping coastal environments", *Geomapplica*, 31 March **2017**, Thessaloniki, Greece. (Oral Presentation)
- C-22. **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Topouzelis K, "UAS close range remote sensing for mapping coastal environments", "*Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment*" 20-23 March, **2017**, Pafos, Cyprus. (Oral Presentation)
- C-23. Topouzelis K, **Papakonstantinou A.**, Doukari M.,Stamatis P., Makri D., Katsanevakis S., "Coastal habitat mapping in the Aegean Sea using high resolution orthophoto maps", "*Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment*" 20-23 March, **2017**, Pafos, Cyprus. (Oral Presentation)
- C-24. **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Topouzelis K, "UAS spatial data acquisition for High-Resolution 3D visualization of coastal topography», *11th 3D Geoinfo Conference*, Athens, 20-21 October **2016**. (Poster).
- C-25. Σπηλιάνης Γ., Κίζος Θ., Καράμπελα Σ., Μεταξάκης Μ., Παλαγγα Γ., Ρετσιλίδου Ο., Βαΐτης Μ., **Παπακωνσταντίνου Α.**, Κουκουρουβλή Ν., Παπάζογλου Χ., Ρεπάκη Μ., Σουλακέλλης Ν., Μακαρατζής Α., «ΑΤΛΑΣ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ», *14^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος*, Θεσσαλονίκη, **2016**. (Oral Presentation)
- C-26. Δουκαρή Μ., **Παπακωνσταντίνου Α.**, Τοπουζέλης Κ., "Χαρτογράφηση της θαλάσσιας ρύπανσης λόγω των προσφυγικών ροών με τη χρήση μη επανδρωμένων συστημάτων (UAV) – το παράδειγμα της Λέσβου ", *14^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος*, Θεσσαλονίκη, **2016**. (Oral Presentation)
- C-27. Αντωνοπούλου Κ., **Παπακωνσταντίνου Α.**, Σουλακέλλης Ν., "Μελέτη χαρτογραφικής απεικόνισης χρονικά μεταβαλλόμενων κλιματικών δεδομένων του Ελλαδικού χώρου για άτομα με δυσχρωματοψία", *14^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος*, Θεσσαλονίκη, **2016**. (Oral Presentation)
- C-28. Κατσανεβάκης Σ., Βασιλοπούλου Β., Τοπουζέλης Κ., Καραχλέ Π., Κουτσούμπας Δ., Γιακουμή Σ., Παπαδόπουλος Ε, Buhl-Mortensen L, Gonzalez-Mirelis G, Σίνη Μ., Κουκουρουβλή Ν., Μανιοπούλου Μ., Χασιώτης Θ., Μαρκαντωνάτου Β., Μανούτσογλου Ε., **Παπακωνσταντίνου Α.**, Πέτζα Δ., Γεροβασιλείου Β., Νταϊλιάνης Θ., Ζώτου Μ., Ανδρεάδης Ο., Καββαδάς Σ., Μάινα Ι., Κόκκαλη Α., Παναγιωτίδης Π., Βελεγράκης Α., «MARISCA: Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός στο Αιγαίο για τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας», *16^ο National Ichthyologists Conference, 16ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ*

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΙΧΘΥΟΛΟΓΩΝ, Καβάλα. 6-9 Οκτωβρίου **2016**. (Oral Presentation)

- C-29. Velegrakis A., Andreadis O., **Papakonstantinou A.**, Manoutsoglou E., Doukari M., Hasiotis T., Topouzelis K., Katsanevakis S., "Preliminary study on the emerging marine litter problem along the eastern coast of Lesvos isl., Greece", *41th CIESM Congress*, 12-16 September, **2016**, Kiel, Germany. (Oral Presentation)
- C-30. Topouzelis K, Spondylidis S. C., **Papakonstantinou A.**, Soulakellis N., "The Use of Sentinel-2 Imagery for Seagrass Mapping: Lesvos Island (Greece) Case Study", *Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment*, 4-8 April, **2016**, Cyprus. (Oral Presentation)
- C-31. Topouzelis K, **Papakonstantinou A.**, "The use of Unmanned Aerial Systems for Seagrass mapping", ISISA Islands of the World XIV Conference **2016**, 23 - 27 May 2016, Mytilene, Lesvos Island, Greece. (Oral Presentation)
- C-32. **Papakonstantinou A.**, Doukari M., Topouzelis K., "The integration of UAS and Structure for Motion pipeline for High-Resolution 3D visualization of beach zone topography", ISISA Islands of the World XIV Conference 2016, 23 - 27 May **2016**, Mytilene, Lesvos Island, Greece. (Oral Presentation)
- C-33. Αντωνοπούλου Κ., **Παπακωνσταντίνου Α.**, «Χαρτογραφική Απεικόνιση χωροχρονικών κλιματικών παραμέτρων», 24η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data System, 19-20 Μαΐου **2016** ,Αθήνα. (Oral Presentation)
- C-34. **Papakonstantinou A.**, Soulakellis N., Kyriakidis P., "Finding Groups in Cartographic Design Solution Spaces: A Connected Component Labelling Approach", 27th International Cartographic Conference, Rio de Janeiro, August 23-28, **2015**, Brazil. (Poster)
- C-35. **Papakonstantinou A.**, Topouzelis K., «The use of UAV, Remote Sensing GIS and 3D visualization for Coastline Mapping», 5th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos 14-18 June, **2015**. (Oral Presentation)
- C-36. Σουλακέλλης Ν., **Παπακωνσταντίνου Α.**, Βαϊτίης Μ., «Διερεύνηση οπτικοποίησης κλιματικών δεδομένων και κατασκευής ψηφιακής Χαρτοθήκης σε φορητές συσκευές με λειτουργικό Android», 23^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data System, 7-8 Μαΐου **2015** ,Αθήνα.
- C-37. **Παπακωνσταντίνου Α.**, Καβρουδάκης Δ., Σουλακέλλης Ν., Λάτσης Η., "Απεικόνιση Γεωγραφικής Ανάλυσης Δεδομένων Οικονομικών Ροών Παγκόσμιας Κλίμακας με την Χρήση Διαδικτυακών Υπηρεσιών", *13^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας Ελλάδος*, Πάτρα, 22-24 Οκτωβρίου **2014**. (Oral Presentation)

- C-38. **Παπακωνσταντίνου Α.**, Αθανάσης Ν., Κοψαχείλης Β. Σουλακέλλης Ν., "Νεογεωγραφία και Χαρτογραφική Διαδικτυακή Απεικόνιση. Η χρήση Ελεύθερων Γεωγραφικών Δεδομένων και Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα σε Φορητές Συσκευές", *13^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος*, Πάτρα, 22-24 Οκτωβρίου **2014**. (Oral Presentation)
- C-39. Βαΐτης Μ., Φείδας Χ., Σουλακέλλης Ν., Συμεωνίδης Π., Παντελόπουλος Σ., **Απόστολος Παπακωνσταντίνου**, Νικολέτα Κουκουρουβλή, Συμεών Τασκάρης, Νταλαπέρας Δ., Τριανταφύλλου Ε., «Διαδικτυακό Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών για το Κλίμα της Ελλάδας», *13^ο συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος*, Πάτρα, 22-24 Οκτωβρίου **2014**. (Oral Presentation)
- C-40. Feidas H., Karagiannidis A., Keppas S., Kontos Th., **Papakonstantinou A.**, Koukouroufli N., Triantafyllou H., Vaitis M., Soulakellis N., Zanis P., Melas D., Marougianni G., Anadranistakis E., "Climate mapping of Greece», *10^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρίας.*, Θεσσαλονίκη, 22-24 Οκτωβρίου **2014**. (Oral Presentation)
- C-41. **Παπακωνσταντίνου Α.**, Ι. Κουρτζέλλης, Μ. Παππά, Γ. Κακές,, "Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική και Γεωοπτικοποίηση στην Αρχαιολογία. Μελέτη της Πορείας του Ρωμαϊκού Υδραγωγείου Μυτιλήνης", *1st CAA-GR Conference, Institute of Mediterranean Studies, Rethymno*, 6-8 March **2014**. (Oral Presentation)
- C-42. **Papakonstantinou A.**, Soulakellis N, Varsamis D, "An algorithm for optimizing the inset map procedure in areas with land discontinuity problem", *5th Jubilee International Conference on Cartography & GIS*, Riviera, Bulgaria, 15-20 June, **2014**. (Oral Presentation)
- C-43. **Papakonstantinou A.**, Kontos T, Christodoulou E, Soulakellis N, «3D Geovisualization of Noise and Visual impact of a proposed wind farm development using a GIS based visual-acoustic 3D simulation», *26th International Cartographic Conference, Dresden, Germany*, 25 – 30 August, **2013**. (Oral Presentation)
- C-44. Varsamis D, Mastorocostas P., **Papakonstantinou A.**, Karampetakis N. "A parallel searching algorithm for the inseting procedure in MATLAB Parallel Toolbox", *In Proceedings of the Computer Aspects of Numerical Algorithms (CANA'2012)*, Wroclaw, Poland, September 9-12, **2012**. (Oral Presentation)
- C-45. **Παπακωνσταντίνου Α.**, Κοντός Θ, Χριστοδούλου Ε., Σουλακέλλης Ν., «Η Τριδιάστατη Ψηφιακή Χαρτογραφική Οπτικοποίηση ως Εργαλείο Λήψης Αποφάσεων στην Τοπική Αυτοδιοίκηση. Η Περίπτωση της Οπτικής και Ηχητικής Όχλησης Εγκαταστάσεων Αιολικών Πάρκων στο νησί της Λήμνου", *12^ο Συνέδριο της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρίας Ελλάδος*, Κοζάνη, 10-12 Οκτωβρίου **2012**. (Oral Presentation)
- C-46. **Papakonstantinou A.**, Varsamis D, Soulakellis N., "Inset Mapper: A Tool for Scale Selection and Inset Placing Configuration of Multiple Insets in Island

Cartography”, 25th Conference of the International Cartographic Association, 4-8 July Paris **2011**. (Oral Presentation)

- C-47. **Papakonstantinou A.**, Soulakellis N., Varsamis D., «3D-Scale-Cube. A Software Tool for Visual Study of Scale Issues for Geographical Visualization». *International Conference on “Studying, Modelling & Sense Making of Planet Earth”*, 1-6 June **2008**, Dept. of Geography, Univ. of the Aegean (with the support of the UNESCO Natural Sciences Sector), Mytilene, Greece. (Oral Presentation)
- C-48. Roussou, O., **A. Papakonstantinou**, K. Kalabokidis, and N. Soulakellis, “3D geo-visualization of Mediterranean shrubs in different spatial scales for landscape fire management”, *International Conference on “Studying, Modelling & Sense Making of Planet Earth”*, 1-6 June **2008**, Dept. of Geography, Univ. of the Aegean (with the support of the UNESCO Natural Sciences Sector), Mytilene, Greece. 8 p. (Oral Presentation)
- C-49. **Papakonstantinou A.**, Christodoulou V., Soulakellis N., “Combining GIS and 3D Graphics to form a tool to empower digital visualizations on Cultural Heritage”. *7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST (2006)*, Nicosia, Cyprus, October 30. - November 4, **2006**. (Oral Presentation)

IV. Άτλαντες

- A-1. Π. Παναγιωτίδης, Β. Γερακάρης, Π. Δρακοπούλου, Β. Λουκαΐδη, Σ. Ορφανίδης, Β. Παπαθανασίου, Μ. Κοσμίδου, Γ. Παπαθεοδώρου, Η. Φακίρης, Κ. Τοπουζέλης & **A. Παπακωνσταντίνου**, *ΑΤΛΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΓΓΕΙΟΣΠΕΡΜΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΘΑΛΑΣΣΕΣ*.
- A-2. **Παπακωνσταντίνου Α.**, Ρεπάκη Μ., Σουλακέλλης Ν. χαρτογραφική επιμέλεια στον Άτλαντα, **2016**, “*Άτλαντας των Ελληνικών Νησιών*”, Editors: Σπηλιάνης Ιωάννης, Κίζος Αθανάσιος, ISBN: 978-960-88031-1-4.

V. Διατριβές

- Δ-1. **Παπακωνσταντίνου Α.**, **2011**, «*Γεωοπτικοποίηση και Ζητήματα Κλίμακας: Εύρεση και Συνδυασμός Κλιμάκων με Ανάπτυξη Υπολογιστικών Μεθόδων και Γεωπληροφορικής*», Διδακτορική Διατριβή, Βαθμός Άριστα.
- Δ-2. **Παπακωνσταντίνου Α.**, **2006**, «*Επεξεργασία δεδομένων ανακτημένων από τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών για την εισαγωγή τους σε Προγράμματα Τρισδιάστατης Απεικόνισης και την αξιοποίησή τους στην κατασκευή τρισδιάστατων μοντέλων εδάφους*», Μεταπτυχιακή Διατριβή. Βαθμός (10) Άριστα.
- Δ-3. **Παπακωνσταντίνου Α.**, **1998**, «*Έρευνα & Μελέτη Ανακατασκευής Συγκρούσεων Αυτοκινήτων (Accident Reconstruction)*». Πτυχιακή Εργασία.

Τομέας Φυσικής κατάστασης, Φυσικής Υλικών & Επιφανειών. Φυσικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Επιβλέπων καθηγητής Αλεξανδρόπουλος Ν. Βαθμός Επιτυχίας (10) Άριστα.

VI. Επιστημονικές Εργασίες-Μελέτες

- R-1. **2016**, Προκαταρκτική Μελέτη για τον Δήμο Λέσβου, Α.Φ. Βελεγράκης, Ο. Ανδρεάδης, **Α. Παπακωνσταντίνου**, Κ. Τοπουζέλης, Σ. Κατσανεβάκης, Ε. Μανουτσόγλου, Φ. Ψάρρος, Δουκάρη Μ., και Θ. Χασιώτης, "Προκαταρκτική μελέτη για το αναδυόμενο πρόβλημα θαλάσσιας ρύπανσης κατά μήκος της ανατολικής ακτής της Λέσβου", Απρίλιος 2016.
- R-2. **2014-15**, **Α. Παπακωνσταντίνου**, Μελέτη Απεικόνισης Οικονομικών Δεδομένων Ροών Παγκόσμιας κλίμακας. Η χρήση της τρίτης διάστασης στην οπτικοποίηση των οικονομικών δεδομένων. Συνεργασία με την εταιρεία Merger Market UK και τον Elias Latsis, Head of Research, <http://www.mergermarket.com/info/>).
- R-3. **2013**, **Α. Παπακωνσταντίνου**, Ανάπτυξη μεθοδολογίας 3D οπτικοποίησης σημειακής και επιφανειακής χωρικής πληροφορίας για την εκπόνηση της ερευνητικής εργασίας-μελέτης: Σχέδιο Μεταφοράς Τεχνογνωσίας με τίτλο: «Σχεδιασμός Πλατφόρμας Εφαρμογής Ηλεκτρονικού Οδηγού Πόλης με Δυνατότητα Απεικόνισης Τρισδιάστατης Γεωγραφικής & Πολιτισμικής Πληροφορίας», το οποίο εκπονήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «Κουπόνια Καινοτομίας για ΜμΕ επιχειρήσεις» ύστερα από απόφαση έγκρισης χρηματοδότησης του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων-Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας με αριθμό πρωτοκόλλου 1251 /21/6/2012.
- R-4. **2008**, **Α. Παπακωνσταντίνου** Ανάπτυξη μεθοδολογίας τρισδιάστατης οπτικοποίησης σημειακής και επιφανειακής γεωγραφικής πληροφορίας στο πλαίσιο της μελέτης: «Χαρτογράφηση και τρισδιάστατη οπτικοποίηση καύσιμης ύλης για διαχείριση πυρκαγιών, με χρήση δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και εργαλείων γεωπληροφορικής», Υλοποίηση με χρηματοδότηση του Ιδρύματος Λάτση 2008-2009.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ΔΕ-1. **2017-σήμερα** Ειδικός Επιστήμονας για τη διδασκαλία των μαθημάτων Προπτυχιακό: **Χαρτογραφία Ι** (ΓΕΩ234), **Θεματική Χαρτογραφία** (ΓΕΩ336), , **Ψηφιακή Χαρτογραφία** (ΓΕΩ431), Μεταπτυχιακό: **Γεωπληροφορική Εξειδίκευση** (ΓΕΩ565) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- ΔΕ-2. **2016-σήμερα** Ειδικός Επιστήμονας για τη διδασκαλία των μαθημάτων

Προπτυχιακό: **Χαρτογραφία II** (ΓΕΩ431), **Γεωγραφία και Ανάλυση Χώρου** (ΓΕΩ333), Μεταπτυχιακό: **Γεωπληροφορική και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών** (ΓΕΩ554), Ερευνητικές Μέθοδοι: Γεωπληροφορική (ΓΕΩ555), Ερευνητικές Μέθοδοι: Γεωχωρικές Τεχνολογίες (ΓΕΩ556) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

ΔΕ-3. **2016-2018** Ανάθεση διδασκαλίας ως προσκεκλημένος καθηγητής στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος *Εφαρμοσμένη Πληροφορική* στο μάθημα Παράλληλος Προγραμματισμός με θέμα **«Ειδικά Θέματα Γεωπληροφορικής & Παράλληλος Προγραμματισμός»**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (3 ώρες).

ΔΕ-4. **2015-2016** Ανάθεση διδασκαλίας ως προσκεκλημένος καθηγητής στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος *Εφαρμοσμένη Πληροφορική* στο μάθημα Παράλληλος Προγραμματισμός με θέμα **«Ειδικά Θέματα Γεωπληροφορικής & Παράλληλος Προγραμματισμός»**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (6 ώρες).

ΔΕ-5. **2015-2016**, Επικουρικό Διδακτικό Έργο στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία** – Εργαστήριο (ΓΕΩ 105), Τμήμα Γεωγραφίας Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2015-16.

ΔΕ-6. **2015-2016**, Επικουρικό Διδακτικό Έργο στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική** Τμήμα Γεωγραφίας Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2015-16.

ΔΕ-7. **2015-2016**, Επικουρικό Διδακτικό Έργο στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Θεματική Χαρτογραφία** – Εργαστήριο (ΓΕΩ 341), Τμήμα Γεωγραφίας Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2015-16.

ΔΕ-8. **2015**, Ανάθεση διδασκαλίας στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση και του έργου ΠΕΓΑ Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική με θέμα: **«Θεματική Χαρτογραφία / Οπτική αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων»**.

ΔΕ-9. **2015**, Ανάθεση διδασκαλίας στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση και του έργου ΠΕΓΑ Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική με θέμα: **«Ειδικά θέματα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών για τη διαχείριση Περιβαλλοντικής Πληροφορίας»**.

ΔΕ-10. **2015**, Ανάθεση διδασκαλίας στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση και του έργου ΠΕΓΑ Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική με θέμα **«Συλλογή γεωγραφικής πληροφορίας / Σύστημα Εντοπισμού Θέσης»**

ΔΕ-11.**2015**, Ανάθεση διδασκαλίας στο πλαίσιο της Δράσης 4: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ INSPIRE των ενοτήτων του Ειδικού Θεματικού Προγράμματος «**Διαχείριση Γεωχωρικών Δεδομένων - Κοινοτική Οδηγία INSPIRE**».

ΔΕ-12.**2012-2013**, Διδάσκων ΠΔ-407 στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία** (ΓΕΩ 105), Τμήμα Γεωγραφίας Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2012-13.

ΔΕ-13.**2012-2013**, Διδάσκων ΠΔ-407 στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Θεματική Χαρτογραφία** (ΓΕΩ 341) του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Χειμερινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2012-13.

ΔΕ-14.**2011-2012**, Διδάσκων ΠΔ-407 στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία** (ΓΕΩ 105), Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2011-12.

ΔΕ-15.**2010-2011**, Βοηθός Διδασκαλίας στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία** (ΓΕΩ 105) του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2010-11.

ΔΕ-16.**2008-2009** Βοηθός Διδασκαλίας στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Οπτικοποίηση Χωρικών Δεδομένων** του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2008-09.

ΔΕ-17.**2007-2008** Βοηθός Διδασκαλίας στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Οπτικοποίηση Χωρικών Δεδομένων** του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2007-08.

ΔΕ-18.**2006 ως 2011**, Βοηθός Διδασκαλίας στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, μάθημα **Θεματική Χαρτογραφία** (ΓΕΩ 341) του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Χειμερινό Εξάμηνο, Ακ Έτη 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11.

ΔΕ-19.**2004-2005**, Σύμβουλος Υποστήριξης και Καθοδήγησης με αντικείμενο την εκπαίδευση ΜμΕ στη χρήση των Νέων Τεχνολογιών και του Διαδικτύου στο πλαίσιο του προγράμματος «Εκπαιδευτική στήριξη Προγράμματος Δικτυωθείτε».

ΕΠΪΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

VII. Μεταπτυχιακές Διατριβές

ΜΔ-1. Δουκαρή Μιχαέλα **2014-15**, Μεταπτυχιακή Εργασία, «Μέθοδοι Τρισδιάστατης Απεικόνισης χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας με την χρήση μεθόδων Structure from Motion». Βράβευση ως καλύτερη Μεταπτυχιακή Εργασία στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου για το 2017.

VIII. Πτυχιακές Διατριβές

- ΠΔ-1. Δρόλιας Άκης, **2015-2016**, Προπτυχιακή Εργασία, «Αξιοποίηση μη επανδρωμένων εναέριων μέσων στη δημιουργία ψηφιακών μοντέλων εδάφους».
- ΠΔ-2. Αναστασίου Παναγιώτης, **2015-2016**, Προπτυχιακή Εργασία, «Διερεύνηση Μεθόδων Χαρτογράφησης Υψηλής Διακριτικής Ικανότητας για τον Εντοπισμό και Χαρτογράφηση Τεκτονικών Γεωμορφών. Περίπτωση μελέτης: Πάρκο Απολιθωμένου Δάσους της Λέσβου».
- ΠΔ-3. Αβανίδου Καλλιόπη, **2015-2016**, Προπτυχιακή Εργασία, «Νέες χαρτογραφικές μέθοδοι για την απεικόνιση χαρτών ροών. Οπτικοποιώντας παγκόσμια οικονομικά χωροχρονικά δεδομένα».
- ΠΔ-4. Ρεπάκη Μαγδαληνή, **2015-2016**, Προπτυχιακή Εργασία, «Ηλεκτρονικοί άτλαντες: η περίπτωση του άτλαντα των νησιών του Αιγαίου» .
- ΠΔ-5. Αντωνοπούλου Κωνσταντίνα, **2014-15**, Προπτυχιακή Εργασία, «Απεικόνιση κλιματικών χαρτών για άτομα με προβλήματα όρασης. Διερεύνηση υφιστάμενων χαρτογραφικών απεικονίσεων στον Ελλαδικό χώρο».
- ΠΔ-6. Χαριτίδης Αναστάσιος, **2014**, Προπτυχιακή Εργασία, «Διερεύνηση βέλτιστης χαρτογραφικής απεικόνισης κλιματικών παραμέτρων. Εύρεση και σύγκριση Διεθνών πρακτικών».
- ΠΔ-7. Παπαδόπουλος Αλέξανδρος, **2014**, Προπτυχιακή Εργασία, «Τρισδιάστατη απεικόνιση και προσομοίωση διαχρονικής αλλαγής χρήσεων Γης δεδομένων μεγάλης κλίμακας. Η περίπτωση της περιοχής Θρακομακεδόνων Αττικής.»
- ΠΔ-8. Κούγιας Ευάγγελος, **2013**, Προπτυχιακή Εργασία, «Διερεύνηση οπτικοποίησης κλιματικών δεδομένων και κατασκευής ψηφιακής Χαρτοθήκης σε φορητές συσκευές με λειτουργικό Android.»

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ-ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

- ΕΔ-1. Εισήγηση με θέμα «**Εργασίες πεδίου / συλλογή νέων στοιχείων με χρήση εναέριων μέσων**» στην Ημερίδα παρουσίασης των αποτελεσμάτων του Έργου «Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός στο Αιγαίο για τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας» (MARISCA), 6 Μαρτίου 2017, ΥΠΕ, Αθήνα.
- ΕΔ-2. Διάλεξη με θέμα «**Η χρήση των UAS στην συλλογή χωρικής πληροφορίας και την χαρτογράφηση περιοχών περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.**» στο πλαίσιο του ΠΠΣ του Τμήματος Γεωγραφίας στο μάθημα Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης, **2017**
- ΕΔ-3. Διάλεξη με θέμα «**Η χρήση των UAS στην συλλογή χωρικής πληροφορίας.**» στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Γεωγραφία & Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική» Τμήμα Γεωγραφίας στο μάθημα Εφαρμοσμένη Δορυφορική Τηλεπισκόπηση, **2017**
- ΕΔ-4. Διάλεξη με θέμα «**Συλλογή και 3D οπτικοποίηση γεωγραφικής & θεματικής πληροφορίας. Η χρήση μη επανδρωμένων εναέριων συστημάτων (UAS).**» στο πλαίσιο

- του ΠΜΣ “Γεωγραφία & Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική” Τμήμα Γεωγραφίας στο μάθημα Εφαρμοσμένη Δορυφορική Τηλεπισκόπηση, **2016**
- ΕΔ-5. Διάλεξη με θέμα **“Η χρήση των UAS στην συλλογή χωρικής πληροφορίας”** στο πλαίσιο του ΠΜΣ “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών” Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας στο μάθημα Γεωπληροφορική και Εφαρμογές στο Παράκτιο και Θαλάσσιο Περιβάλλον, **2015**
- ΕΔ-6. Διάλεξη με θέμα **“Η χρήση των UAS στην συλλογή χωρικής πληροφορίας”** στο πλαίσιο του ΠΠΣ “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών” Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας στο μάθημα Δορυφορική Ωκεανογραφία, **2015**
- ΕΔ-7. .Ν. Σουλακέλλης, **Α. Παπακωνσταντίνου**, Μ. Βαΐτης, **«Διερεύνηση οπτικοποίησης κλιματικών δεδομένων σε φορητές συσκευές με λειτουργικό Android. Η περίπτωση κατασκευής ψηφιακής Χαρτοθήκης»**, 23^η Συνάντηση Χρηστών για τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών ArcGIS, Αθήνα, Crowne Plaza Hotel, 7 και 8 Μαΐου **2015**
- ΕΔ-8. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ημερίδα του Φοιτητικού Συλλόγου Γεωγραφίας «Κλιματική Αλλαγή» με θέμα **«Γεώκλιμα Διαδικτυακό Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών για το Κλίμα της Ελλάδας»**, Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη, Δευτέρα 23/3/2015.
- ΕΔ-9. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ημερίδα «Ιατρική Γεωγραφία» με θέμα **«Ιατρική Γεωγραφία & Χαρτογραφική Απεικόνιση»** Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη, 29 Νοεμβρίου **2013**.
- ΕΔ-10. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ημερίδα «Εξέλιξη στα ΓΣΠ και συμβολή τους στην Κοινωνία» **«Εφαρμογές των ΓΣΠ και Τρισδιάστατης Ψηφιακής Χαρτογραφικής Απεικόνισης στην Τοπική Αυτοδιοίκηση. Χρήση Γεωοπτικοποιήσεων ως Εργαλείο Λήψης Αποφάσεων.»** Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη, 1 Απριλίου **2013**.
- ΕΔ-11. Διάλεξη με θέμα **«Visual Nature Studio: Ψηφιακή Απεικόνιση Γεω-Πληροφοριών (3D Όψεις, Τεχνητά 3D Τοπία, Εικονικές Πτήσεις)»** στο πλαίσιο του ΠΜΣ «Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική», Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη, **2008**.
- ΕΔ-12. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ημερίδα Πολιτισμική και Ιστορική Γεωγραφία με εφαρμογή στις νέες τεχνολογίες. Εισήγηση με θέμα **«Μηχανές Παιχνιδιών (Game Engines) μια πολυεπίπεδη διαδικτυακή επικοινωνιακή προσέγγιση. Δομή, αρχιτεκτονική, τεχνολογίες και λειτουργικότητα»**. Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 21 Μαΐου **2008**.
- ΕΔ-13. Εισηγητής-Εκπαιδευτής στην ενότητα με θέμα **«3D Visualization and GIS as a tool to empowering the virtual representations on Cultural Heritage» (in English)**
Στον κύκλο Σεμιναρίων EUROMED HERITAGE II – DEFENCE SYSTEMS ON THE MEDITERRANEAN COASTS “Training Course on the Digital Documentation of the Defense Systems on the Mediterranean Coasts by the use of GIS and Photogrammetry” Kairo , Egypt (**24-30 June 2006**), In collaboration with: National Center for Documentation of Cultural & Natural Heritage (CultNat) Cairo – Egypt, In the framework of the project:

EUROMED HERITAGE II “DEFENCE SYSTEMS ON THE MEDITERRANEAN COASTS” ME8/AIDCO/2000/95-11.

- ΕΔ-14. Εισηγητής-Εκπαιδευτής στην ενότητα με θέμα **“Digital Documentation of the Defence Systems on the Mediterranean Coasts by the use of GIS and Photogrammetry”** in the στο πλαίσιο του έργου EUROMED HERITAGE II – DEFENCE SYSTEMS ON THE MEDITERRANEAN COASTS, Mytilene, Lesvos, Greece (21-29 June 2005) supported by the European commission of the European Union, in English.
- ΕΔ-15. Προσκεκλημένος ομιλητής στο Μάθημα «Αρχαιολογία και Συλλογές», Διάλεξη με θέμα **«Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Αρχαιολογία, Δομή Αρχιτεκτονική Τεχνολογίες & Λειτουργικότητα»** Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. **2005**.
- ΕΔ-16. Εισήγηση με θέμα **«Μηχανές Παιχνιδιών (Game Engines) & Εικονικά Περιβάλλοντα»** στον κύκλο Σεμιναρίων «Η Χρήση της Ψηφιακής Τεχνολογίας στην Ανάδειξη της Πολιτισμικής Πληροφορίας», Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού (ΙΜΕ), Αθήνα, **2004**.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- ΣΔ.ΕΥ-1. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού του προπτυχιακού μαθήματος: **Χαρτογραφία I (ΓΕΩ234)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- ΣΔ.ΕΥ-2. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού του προπτυχιακού μαθήματος: **Θεματική Χαρτογραφία (ΓΕΩ336)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- ΣΔ.ΕΥ-3. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού του προπτυχιακού μαθήματος: **Ψηφιακή Χαρτογραφία (ΓΕΩ431)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- ΣΔ.ΕΥ-4. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού του προπτυχιακού μαθήματος: **Χαρτογραφία II (ΓΕΩ431)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- ΣΔ.ΕΥ-5. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού τμήματος του προπτυχιακού μαθήματος: **Γεωγραφία και Ανάλυση Χώρου (ΓΕΩ333)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- ΣΔ.ΕΥ-6. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού τμήματος του μεταπτυχιακού μαθήματος: **Γεωπληροφορική Εξειδίκευση (ΓΕΩ565)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- ΣΔ.ΕΥ-7. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού τμήματος του μεταπτυχιακού μαθήματος: **Γεωπληροφορική και Συστήματα Γεωγραφικών**

Πληροφοριών (ΓΕΩ554), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

ΣΔ.ΕΥ-8. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού τμήματος του μεταπτυχιακού μαθήματος: **Ερευνητικές Μέθοδοι: Γεωπληροφορική (ΓΕΩ555)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

ΣΔ.ΕΥ-9. **2016-17** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού τμήματος του μεταπτυχιακού μαθήματος: **Ερευνητικές Μέθοδοι: Γεωχωρικές Τεχνολογίες (ΓΕΩ556)**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

ΣΔ.ΕΥ-10. **2014** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού του μαθήματος **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία** (κατηγορία Α-) στο πλαίσιο του έργου των Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

ΣΔ.ΕΥ-11. **2014** Δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού του μαθήματος **Θεματική Χαρτογραφία**. (κατηγορία Α-) στο πλαίσιο του έργου των Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

ΣΔ.ΕΥ-12. **2013** Δημιουργία Εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία**.

ΣΔ.ΕΥ-13. **2013** Δημιουργία Εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα **Θεματική Χαρτογραφία**.

ΣΔ.ΕΥ-14. **2012** Δημιουργία Εκπαιδευτικού υλικού για το εργαστήριο **Εισαγωγή στη Χαρτογραφία**.

ΣΔ.ΕΥ-15. **2008** Δημιουργία Εκπαιδευτικού υλικού για το εργαστήριο **Θεματικής Χαρτογραφίας**

ΣΔ.ΕΥ-16. **2005** Προετοιμασία υποστηρικτικού υλικού στο έργο **“Digital Documentation of the Defence Systems on the Mediterranean Coasts by the use of GIS and Photogrammetry”** στο πλαίσιο του έργου EUROMED HERITAGE II – DEFENCE SYSTEMS ON THE MEDITERRANEAN COASTS, Mytilene, Lesbos, Greece (21-29 June 2005), in English.

ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΕ-1. **2018 Υπεύθυνος συντονιστής** της ομάδας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) για τη υλοποίηση του προγράμματος **«Χαρτογράφηση αλλαγών χρήσεων γης για την Κύπρο του έτους 2018»** και την παραγωγή των δεδομένων Corine Land Cover 2018 στο πλαίσιο του Copernicus Programme Global Monitoring for Environment & Security.

ΕΕ-2. **2016 Χαρτογράφηση Οικολογικών Στοιχείων** στο έργο «Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός στο Αιγαίο για τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας» που υλοποιείται στο πλαίσιο του εσωτερικού και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)

- ΕΕ-3. **2016 Συλλογή νέων στοιχείων εργασίες πεδίου** στο έργο «Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός στο Αιγαίο για τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας» που υλοποιείται στο πλαίσιο του εσωτερικού και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-4. **2015 Οπτικοποίηση αποτελεσμάτων εντοπισμού Ποσειδωνίας περιοχής μελέτης** στο έργο «Εντοπισμός, χαρτογράφηση και αποτύπωση των υποθαλάσσιων λιβαδιών Ποσειδωνίας σε δορυφορικές απεικονίσεις Ν. Ελλάδας». (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-5. **2015 Δημιουργία ψηφιακού διαδραστικού χάρτη για την ανάδειξη και προβολή επιλεγμένων σημείων του Γεωπάρκου Λέσβου.** Χρηματοδότης “Crete and Aegean Island 2007-2013” for the Project “The Geopark of Lesbos – Actions of marking and digital Promotion”. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-6. **2015 Χαρτογράφηση Λιβαδιών Ποσειδωνίας σε επιλεγμένες περιοχές της Ελλάδος,** Granted by the Action entitled: “Cross-Border Cooperation for the development of Marine Spatial Planning”. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-7. **2014-15 Χαρτογραφική επιμέλεια του “Ατλαντα των Ελληνικών Νησιών”** Χρηματοδοτούμενο από NSRF 2007-2013 Grants. (Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-8. **2015, «Υπηρεσία Απόθεσης & Τεκμηρίωσης Γεωγραφικών και Κοινωνικοοικονομικών Δεδομένων»** Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΕΛΚΕ ΑΠΘ) στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 3 «Υπηρεσία Απόθεσης & Τεκμηρίωσης Γεωγραφικών & Κοινωνικοοικονομικών Δεδομένων». (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- Διάρκεια σύμβασης από 2/10/2014 μέχρι 31/12/2014 (3 μήνες)**
- ΕΕ-9. **2014, «Ανάπτυξη Υπολογιστικών Μεθόδων σε Προβλήματα Χαρτογραφίας»** που χρηματοδοτείται από την Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Συμμετοχή στο κύριο ερευνητικό μέρος, στη συγγραφή και δημοσίευση της εργασίας στα πλαίσια του 10μηνου ερευνητικού με τίτλο. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- Διάρκεια σύμβασης από 8/5/2014 μέχρι 9/02/2015 (10 μήνες).**
- ΕΕ-10. **2013, Τίτλος ερευνητικού προγράμματος: «Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, βασικός παράγοντας για την Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη του Αιγαιοπελαγίτικου Χώρου»** με κωδικό 3010-1.6.2 [Συνεδρίαση 59/19-09-2011] Συμμετοχή στην ανάπτυξη ενός Άτλαντα των Νησιών του Αιγαίου στο πλαίσιο της δραστηριότητας «Ανάπτυξη και Διαχείριση Συστήματος Τεκμηρίωσης» το οποίο αναλύεται στα εξής παραδοτέα:
1. Συμμετοχή στην εφαρμογή του προτύπου για έντυπη έκδοση Άτλαντα. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
 2. Συμμετοχή στην εφαρμογή του προτύπου για ηλεκτρονική έκδοση Άτλαντα. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- Διάρκεια σύμβασης από 1/3/2013 μέχρι 30/6/2013 (4 μήνες).**

- ΕΕ-11. **2013.** Τίτλος ερευνητικού προγράμματος: **SAGITTARIUS «Launching (g) local level heritage entrepreneurship: strategies and tools to unite forces, safeguard the place, mobilize cultural values, deliver the experience»**, με κωδικό 2363 [Συνεδρίαση ΕΕ51/11.04.2011]. Συμμετοχή στην εκπόνηση του έργου «WP7: HERITAINMENT: COMMUNICATE CULTURAL VALUES AND DELIVER THE EXPERIENCE VIA THEMATIC TRAILS AND A ROVING MUSEUM», το οποίο αναλύεται στις εξής δράσεις & παραδοτέα:
- a. Act 7.1 HERITAINMENT: Communicate Cultural Values and deliver the experience via Thematic Trails and a Roving Museum / **ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΤΩΝ.**
 - i. **7.1.α ΠΑΡΑΓΩΓΗ 3 ΤΕΛΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΣΤΗ ΜΕΣΑΙΩΝΙΚΗ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ.**
(Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
Διάρκεια σύμβασης από 11/03/2013 μέχρι 30/5/2013(3 μήνες).
- ΕΕ-12. **2012.** Τίτλος ερευνητικού προγράμματος: **«Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, βασικός παράγοντας για την Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη του Αιγαιοπελαγίτικου Χώρου»** με κωδικό 3010-1.6.2 [Συνεδρίαση 59/19-09-2011] Συμμετοχή στην ανάπτυξη ενός Άτλαντα των Νησιών του Αιγαίου στο πλαίσιο της δραστηριότητας «Ανάπτυξη και Διαχείριση Συστήματος Τεκμηρίωσης» το οποίο αναλύεται στα εξής παραδοτέα:
- i. Ανάπτυξη προτύπου χαρτογραφικής απεικόνισης για ενσωμάτωση στον Άτλαντα
 - ii. Ανάπτυξη προτύπου για την έντυπη έκδοση Άτλαντα
 - iii. Ανάπτυξη προτύπου για την ηλεκτρονική έκδοση Άτλαντα
- (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
Διάρκεια σύμβασης από 22/10/2012 μέχρι 31/12/2012 (2 μήνες).
- ΕΕ-13. **2012.** Σχέδιο Μεταφοράς Τεχνογνωσίας με τίτλο: **«Σχεδιασμός Πλατφόρμας Εφαρμογής Ηλεκτρονικού Οδηγού Πόλης με Δυνατότητα Απεικόνισης Τρισδιάστατης Γεωγραφικής & Πολιτισμικής Πληροφορίας»**, το οποίο εκπονήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «Κουπόνια Καινοτομίας για ΜμΕ επιχειρήσεις» ύστερα από απόφαση έγκρισης χρηματοδότησης του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων-Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας με αριθμό πρωτοκόλλου 1251 /21/6/2012. Η συγκεκριμένη μελέτη αφορά την ατομική μικρομεσαία επιχείρηση (ΜμΕ) με την επωνυμία «ΙΜC ΑΙΓΑΙΟΥ Α.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ», με Αριθμό Κουπονιού Καινοτομίας 66518949-01-000283. (Βασικός Ερευνητής).
Διάρκεια της σύμβασης 21/6/2012 μέχρι 20/10/2012 (4 μήνες).
- ΕΕ-14. **2008.** Τίτλος ερευνητικού προγράμματος: **«Χαρτογράφηση και τρισδιάστατη οπτικοποίηση καύσιμης ύλης για διαχείριση πυρκαγιών, με χρήση δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και εργαλείων γεωπληροφορικής»** στα πλαίσια των μελετών του Ιδρύματος Λάτση 2008-2009. *Πανεπιστήμιο-Τμήμα ή ερευνητικό κέντρο:*

Πανεπιστήμιο Αιγαίου Εργαστήριο Φυσικών Καταστροφών, *Επιστημονικός υπεύθυνος*:
Αν. Καθηγητής Κώστας Δ. Καλαμποκίδης, *Χρόνος και ιδιότητα συμμετοχής*: 3 μήνες,
Σύμβαση Έργου με αντικείμενο: Ανάπτυξη μεθοδολογίας τρισδιάστατης οπτικοποίησης
σημειακής και επιφανειακής γεωγραφικής πληροφορίας στα πλαίσια των μελετών του
Ιδρύματος Λάτση 2008-2009. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας).

Διάρκεια της σύμβασης 3 μήνες

- ΕΕ-15. **2008. Έργο**: «Έκτακτη Απασχόληση Στο Πλαίσιο Υλοποίησης Έργου Διδασκαλίας
Για Την Επιτροπή Ερευνών Του Πανεπιστημίου Αιγαίου». (Βασικός Ερευνητής)
- ΕΕ-16. **2007. Έργο**: «Έκτακτη Απασχόληση Στο Πλαίσιο Υλοποίησης Έργου Διδασκαλίας
Για Την Επιτροπή Ερευνών Του Πανεπιστημίου Αιγαίου». (Βασικός Ερευνητής)
- ΕΕ-17. **2007. Έργο**: Έκτακτη Απασχόληση/Βοηθητικές Εργασίες Στο Πλαίσιο Υλοποίησης
Του Έργου «Τρισδιάστατες Αναπαραστάσεις Αρχιτεκτονικών Σχεδίων Ερευνητικού
Κέντρου (ΠΔΕ Σε 0190022)». (Βασικός Ερευνητής)
- ΕΕ-18. **2006. Έργο**: «Έκτακτη Απασχόληση Στο Πλαίσιο Υλοποίησης Έργου Διδασκαλίας
Για Την Επιτροπή Ερευνών Του Πανεπιστημίου Αιγαίου». (Βασικός Ερευνητής)
- ΕΕ-19. **2006. Έργο**: Έκτακτη Απασχόληση/Βοηθητικές Εργασίες Στο Πλαίσιο Υλοποίησης
Του Έργου «Τρισδιάστατες Αναπαραστάσεις Αρχιτεκτονικών Σχεδίων Ερευνητικού
Κέντρου (ΠΔΕ Σε 0190022)». (Βασικός Ερευνητής)
- ΕΕ-20. **2006. Σύμβουλος Υποστήριξης- Καθοδήγησης Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων στα**
πλαίσια του προγράμματος Δικτυωθείτε. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-21. Βοηθός εκπαιδευτή Σεμιναρίου –Προετοιμασία υποστηρικτικού υλικού στο έργο
“**Digital Documentation of the Defence Systems on the Mediterranean Coasts by the use
of GIS and Photogrammetry**” στο πλαίσιο του έργου EUROMED HERITAGE II – DEFENCE
SYSTEMS ON THE MEDITERRANEAN COASTS, Mytilene, Lesvos, Greece (21-29 June 2005)
supported by the European commission of the European Union, in English. (Μέλος
Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-22. **2005. Σύμβουλος Υποστήριξης- Καθοδήγησης Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων στα**
πλαίσια του προγράμματος Δικτυωθείτε. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)
- ΕΕ-23. **2004. Έργο**: «Έκτακτη Απασχόληση Στο Πλαίσιο Υλοποίησης Έργου Διδασκαλίας
Για Την Επιτροπή Ερευνών Του Πανεπιστημίου Αιγαίου». (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας)

ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Guest Editor** in Special Issue "*Applications of Remote Sensing in Coastal Areas*" A special issue **of Remote Sensing (ISSN 2072-4292)**. This special issue belongs to the section "Remote Sensing in Geology, Geomorphology and Hydrology".
2. Κριτής στο περιοδικό **ISPRS International Journal of Geoinformation**
3. Κριτής στο περιοδικό **MDPI Drones**
4. Κριτής στο περιοδικό **MDPI Remote Sensing**
5. Κριτής στο περιοδικό **MDPI Geosciences**
6. Κριτής στο περιοδικό **ISPRS Sensors**
7. Κριτής στο περιοδικό **MDPI Sustainability**

8. Κριτής στο περιοδικό **Springer Journal Applied Geomatics**
9. Κριτής στο περιοδικό **Reports on Geodesy and Geoinformatics**, ISSN: 2391-8365
10. Κριτής στο περιοδικό **Sustainability Science and Management**
11. Μέλος στο *Editorial Board* του περιοδικού (2013-15) **Journal of Surveying and Mapping Engineering (JSME)** Website: www.academicpub.org/jsme/,

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

1. Αξιολογητής για την **Geological Survey Ireland**, 2017 Short Call
2. Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών της **Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας**

ΜΈΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του 22nd AGILE conference: Geospatial Technologies for Local and Regional Development, Limassol, Cyprus on 17-20 June, 2019.
2. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του 3rd CAA-GR Conference: Spreading Excellence in Computer Applications for Archaeology and Cultural Heritage, Limassol, Cyprus on 19th -20th of June 2018

ΜΈΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ-ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

1. Μέλος της *Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας Ελλάδος* ΧΕΕ
2. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Άσκηση Ελεύθερου Επαγγέλματος στα πλαίσια της επιστημονικής περιοχής του *Πολιτισμικού Πληροφορικού και του Χαρτογράφου*, ως μελετητής Ιδιωτικών Έργων στις κατηγορίες:

- Εργασίες Κατασκευής Τρισδιάστατων Γεωγραφικών απεικονίσεων και χαρτογραφικών οπτικοποιήσεων.
- Εργασίες Ψηφιοποίησης και Χαρτογραφικής σύνθεσης (Χαρτογραφικές Μελέτες-υπηρεσίες)
- Εργασίες Ψηφιοποίησης και Δημιουργίας Δικτυακών εφαρμογών-πυλών
- ως ερευνητής στο πρόσθετο των παραπάνω αντικείμενο των εφαρμογών σε Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, καθώς και σε θέματα εκπαίδευσης στο σύνολο των προαναφερθέντων αντικειμένων.

Αναφέρονται οι παρακάτω συνεργασίες με φορείς :

Α. ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

ΕΔ.ΙΦ-1. **2015 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΕΥΒΟΙΑΣ**, *Κατασκευή χαρτών* για τις ανάγκες του 3ου υποέργου «Οργάνωση της μόνιμης έκθεσης Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, Α΄ φάση» του έργου 2012ΣΕ01480148 με τίτλο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ «ΑΡΕΘΟΥΣΑ» ΣΤΗ ΧΑΛΚΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ»

ΕΔ.ΙΦ-2. 2013. IMC Αιγαίου, Σύμβουλοι Καινοτομικών Εφαρμογών και Νέων Τεχνολογιών.

Έργο: *“Ανάπτυξη Πολιτιστικών υποδομών και Εφαρμογών για το Ιστορικό Εκκλησιαστικό και Βυζαντινό Μουσείο Μυτιλήνης»*

Αντικείμενο Εργασίας:

- Project manager Διαχείριση - Παρακολούθηση έργου διαδικασίας ψηφιοποίησης, ψηφιακής επεξεργασίας αρχείου και εργασιών για την ανάπτυξη Δικτυακής Πύλης.

Χρονική Διάρκεια: 1/4/2013 μέχρι 12/07/2013 (4 μήνες).

ΕΔ.ΙΦ-3. 2012. IMC Αιγαίου, Σύμβουλοι Καινοτομικών Εφαρμογών και Νέων Τεχνολογιών.

Έργο: *«Τεχνικός σύμβουλος υποστήριξης της ΕΔΑ περιφέρειας Βορείου Αιγαίου και Δικαιούχων για την εξειδίκευση και προώθηση της υλοποίησης πολιτιστικών δράσεων στην περιφέρεια Βορείου Αιγαίου στο πλαίσιο του ΕΠ ΚΝΑ 2007-2013»*

Αντικείμενο Εργασίας: Υλοποίηση αναλυτικού σχεδίου δράσης ενεργειών πολιτιστικής προβολής, αναφορά υποστήριξης του τελικού δικαιούχου, έκθεση αναλυτικού προσδιορισμού.

Χρονική Διάρκεια: 16/10/2009 μέχρι 10/12/2009 (2 μήνες).

ΕΔ.ΙΦ-4. 2009. IMC Αιγαίου, Σύμβουλοι Καινοτομικών Εφαρμογών και Νέων Τεχνολογιών 2008.

Έργο: *«ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΥΡΙΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥΡΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΛΕΣΒΟΥ»*

Αντικείμενο Εργασίας: Συμμέτοχη στην ολοκλήρωση της Διαδικτυακής Πύλης, εφαρμογών φορητών συσκευών και διαχείρισης δεδομένων με εργασίες

- Παροχή Υπηρεσιών σε θέματα GIS, και παράδοση ψηφιακών δεδομένων GIS.
- Κατασκευή ψηφιακών χαρτών.

Χρονική Διάρκεια: 16/10/2009 μέχρι 10/12/2009 (2 μήνες).

ΕΔ.ΙΦ-5. 2007, IMC Αιγαίου, Σύμβουλοι Καινοτομικών Εφαρμογών και Νέων Τεχνολογιών,

Έργο: *«ΑΝΑΔΕΙΞΗ & ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΤΩΝ ΦΙΛΑΝΘΡΩΠΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ»*

Αντικείμενο Εργασίας:

- Project manager διαδικασίας ψηφιοποίησης και δημιουργίας Δικτυακής Πύλης
- Εργασίες για την ανάπτυξη Δικτυακής Πύλης
- Εργασίες Ψηφιοποίησης Τεκμηρίων (Μελέτη και καθορισμός προδιαγραφών ψηφιοποίησης, Επιλογή Προσέγγισης ψηφιοποίησης κατά κατηγορία φυσικού υλικού.)
- **Χρονική Διάρκεια: 8 Μήνες**

ΕΔ.ΙΦ-6. Ιστορικό Αρχείο Αιγαίου-Εργάνη (2005)

Έργο: *ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΝΕΟΤΕΡΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ Β.Α. ΑΙΓΑΙΟΥ (1870-1930)*

Αντικείμενο Εργασίας:

- Επιλογή Προσέγγισης ψηφιοποίησης κατά κατηγορία φυσικού υλικού.
- Σχεδιασμός Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού συστήματος Διαχείρισης και Τεκμηρίωσης της Ψηφιακής συλλογής.
- Ψηφιοποίηση Τεκμηρίων (Μελέτη και καθορισμός προδιαγραφών ψηφιοποίησης)
- **Χρονική Διάρκεια: 6 Μήνες 21-4-2005 μέχρι 21 10-2005**

B. ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

ΕΔ.ΔΦ-1. 2012-2013, Διδάσκων ΠΔ-407 του μαθήματος Εισαγωγή στη Χαρτογραφία (ΓΕΩ 105) του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2012-13.

ΕΔ.ΔΦ-2. 2011-2012, Διδάσκων ΠΔ-407 του μαθήματος Θεματική Χαρτογραφία (ΓΕΩ 341) του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Χειμερινό Εξάμηνο, Ακ. Έτος 2011-12.

ΕΔ.ΔΦ-3. 2011-2012, Διδάσκων ΠΔ-407 του μαθήματος Εισαγωγή στη Χαρτογραφία (ΓΕΩ 105) του τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Εαρινό Εξάμηνο Ακ. Έτος 2011-12

ΕΔ.ΔΦ-4. 2008-2009, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Έργο: «Έκτακτη απασχόληση στο πλαίσιο υλοποίησης έργου για το ΠΜΣ Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική του τμήματος Γεωγραφίας κατά το Ακ Έτος 2008-2009».

ΕΔ.ΔΦ-5. 2008, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Έργο: «Έκτακτη απασχόληση στο πλαίσιο υλοποίησης έργου διδασκαλίας για την επιτροπή ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου».

ΕΔ.ΔΦ-6. 2007, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Έργο: «Έκτακτη απασχόληση στο πλαίσιο υλοποίησης έργου διδασκαλίας για την επιτροπή ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου».

ΕΔ.ΔΦ-7. 2007, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Έργο: Έκτακτη απασχόληση/βοηθητικές εργασίες στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις αρχιτεκτονικών σχεδίων ερευνητικού κέντρου (ΠΔΕ ΣΕ 0190022)».

ΕΔ.ΔΦ-8. 2006, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου

Έργο: «Έκτακτη απασχόληση στο πλαίσιο υλοποίησης έργου διδασκαλίας για την επιτροπή ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου».

ΕΔ.ΔΦ-9. 2006, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου

Έργο: Έκτακτη απασχόληση/βοηθητικές εργασίες στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις αρχιτεκτονικών σχεδίων ερευνητικού κέντρου (ΠΔΕ ΣΕ 0190022)».

ΕΔ.ΔΦ-10. 2006, Ι.Δ.Ε.Κ.Ε.

Έργο: «Εκπαίδευση Ενηλίκων στην απόκτηση Βασικών δεξιοτήτων στις Νέες Τεχνολογίες-ΗΡΩΝ»

Αντικείμενο Εργασίας: Εκπαιδευτής

- Βασικές αρχές λειτουργίας & χρήση υπολογιστή
- Χρήση λειτουργικού συστήματος Windows-Word-XL

- Χρήση διαδικτύου

Χρονική Διάρκεια:15 Μήνες

ΕΔ.ΔΦ-11. ΟΕΕΚ Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης

Εκπαιδευτής στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Μυτιλήνης (από **2005 έως 2010**):

1. Κλάδος «Διοικητικό και Οικονομικό Στέλεχος Επιχειρήσεων» στα μαθήματα :
 - *Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων Σε παραθυρικό Περιβάλλον, 2005 Χειμερινό Εξάμηνο &*
 - *Δίκτυα Υπολογιστών, 2006 Εαρινό Εξάμηνο*
2. Κλάδος «Τεχνικός τεχνολογίας Internet»
 - *Εργαλεία ανάπτυξης Εφαρμογών Internet (HTML & JAVA Script), 2008 Χειμερινό Εξάμηνο*
3. Κλάδος «Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής»
 - *Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων Σε παραθυρικό Περιβάλλον, 2006 Χειμερινό Εξάμηνο*
 - *Ειδικά Θέματα Φυσικής,2007 Εαρινό Εξάμηνο, 2009 Χειμερινό Εξάμηνο & 2010 Εαρινό Εξάμηνο*
 - *Αρωματοθεραπεία, 2007 Χειμερινό Εξάμηνο, 2008 Εαρινό Εξάμηνο*
 - *Στοιχεία Χημείας Κοσμητολογία, 2007 Εαρινό Εξάμηνο*

ΕΔ.ΔΦ-12. **2004-2005**, Συμμετοχή στην ομάδα έργου προγράμματος « Εκπαιδευτική στήριξη Προγράμματος Δικτυωθείτε» με αντικείμενο *Σύμβουλος Υποστήριξης και Καθοδήγησης* , εκπαιδύοντας ΜμΕ στη χρήση των Νέων Τεχνολογιών και του Διαδικτύου.

ΕΔ.ΔΦ-13. **2004**, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Έργο: «Έκτακτη απασχόληση στο πλαίσιο υλοποίησης έργου διδασκαλίας για την επιτροπή ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου».

ΕΔ.ΔΦ-14. **Υπουργείο Παιδείας (ΥΠΕΠΘ).**

Έργο: «Πρόσθετη Διδακτική Στήριξη»

Αντικείμενο Εργασίας: Εκπαιδευτής-Καθηγητής ΦΥΣΙΚΗΣ

Χρονική Διάρκεια: 7 Σχολικά Έτη **2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-2007, 2007-08, 2008-09, 2009-10.**

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Άριστη γνώση χειρισμού Η/Υ
- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ESRI ArcGis, QGIS)
- Προγράμματα Κατασκευής και Προβολής Τρισδιάστατων Γεωγραφικών Δομών (VISUAL Nature Studio 2,3 VNS, ESRI's City Engine, ESRI's Arc Scene & Arc Globe, Google Earth Pro)
- Προγράμματα πολυεικονικής φωτογραμμετρίας (Agisoft Photoscan. Pix4D, Visual SfM)
- Προγράμματα Κατασκευής Τρισδιάστατων Γραφικών (Cinema 4d, 3d Max, Unreal Tournament Editor)
- MatLab

- Προγράμματα Κατασκευής Δικτυακών Τόπων
- Προγράμματα Multimedia Εφαρμογών (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Premier)
- Λειτουργικά Συστήματα (Windows, MacOS)
- Microsoft Office
- LaTeX

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **ΑΓΓΛΙΚΑ:** Πολύ καλή γνώση & χρήση
 - Αγγλική Γλώσσα Επιπέδο C2 (LRN-C2 proficiency)
 - (First certificate in English). University of Cambridge
- **ΓΑΛΛΙΚΑ:** Πολύ καλή γνώση & χρήση
 - (Certificate Pratique de Langue Francaise)
 - DELF 1^{ER} DEGREE (UNITES A1 & A2 & A3 & A4)

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

2001-2002 Έφεδρος Αξιωματικός Πυροβολικού με την ειδικότητα του Αξιωματικού Διαβιβάσεων

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα εργασίας στην Αμερική «Camp Counselors» ως waterfront staff. (1996)
- Πτυχίο «CPR FOR THE PROFESSIONAL RESCUER» του Αμερικάνικου Ερυθρού Σταυρού (American Red Cross).(1996)
- Παρακολούθηση μαθημάτων & απόκτηση πτυχίου «LIFEGUARD TRAINING and COMMUNITY FIRST AID AND SAFETY» του Αμερικάνικου Ερυθρού Σταυρού (American Red Cross).(1996)
- Παρακολούθηση μαθημάτων & απόκτηση καταλληλότητας εργασίας ως LIFEGUARD σε «Waterfront & Water Park» του Αμερικάνικου Ερυθρού Σταυρού (American Red Cross).(1996)
- Κάτοχος διπλώματος αυτοκίνητου & μοτοσικλέτας
- Κάτοχος διπλώματος ταχύπλοου σκάφους.
- Κάτοχος διπλώματος ΣμηΕΑ κατηγοριών Pilot A (MR), B (MR), C (MR)