

Βιογραφικό σημείωμα

Επώνυμο

Διεύθυνση

Τηλέφωνα

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Υπηκοότητες

Ημερομηνία και τόπος γέννησης

Οικογενειακή κατάσταση / Τέκνα

Εκπαίδευση

Από 01/09/1993 έως 31/08/1997
(1993-1995 full time)
(1995-1997 part-time)

ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Πανεπιστημιούπολη 1
Αγίου Σπυριδώνος 28 ΑΙΓΑΛΕΩ ΤΚ 12243

☎ (+30) 210 5385360

✉ eoikonomou@uniwa.gr

Ελληνική και Ηνωμένο Βασίλειο

11 Δεκεμβρίου 1967 Θεσσαλονίκη

Παντρεμένος / Μία κόρη

Από 01/09/1991 έως 31/08/1992

Διδακτορικό (PhD). Απονομή Ιούλιος 1998.

Department of Oceanography, University of Southampton, UK

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Εσωτερικά κύματα στάσιμης φάσης που δημιουργούνται από ροή κατά μήκος κεκλιμένης τοπογραφίας θαλάσσιου πυθμένα» (Stationary-phase internal waves generated by flow along sloping topography).

Επιβλέποντες Καθ. Steve A. Thorpe & Καθ. Ian S. Robinson).

Master of Science (MSc) Ωκεανογραφία. Απονομή Ιούνιος 1993.

Department of Oceanography, University of Southampton, UK.

Τίτλος Εργασίας «Εργαστηριακή μελέτη τύρβης που δημιουργείται από βαρύτητα σε στρωματοποιημένο υγρό» (Laboratory study of buoyancy-generated turbulence in a stratified fluid, Επιβλέπων Καθ. Steve A. Thorpe).

Μαθήματα επιλογής: Δορυφορική Ωκεανογραφία, Θαλάσσια κυματομηχανική, Ωκεάνια μοντέλα προσομοίωσης, Δυναμική Ωκεανογραφία, Θαλάσσια Οπτική & Φυσική.

Από 01/10/1985 έως 30/09/1990

Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός.

Πολυτεχνική Σχολή Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Αποφοίτηση με 8,14 / 10 Νοέμβριος 1990.

Τίτλος Διπλωματικής εργασίας «Μαθηματικά μοντέλα αποτύπωσης του θαλάσσιου πυθμένα» (Mathematical Surveying Models for the representation of the sea bed)

Επιβλέπων Καθ. Ηλίας Ν. Τζιαβός.

Η εργασία αφορούσε την υδρογραφική αποτύπωση τον Απρίλιο-Μάιο 1990 ανάμεσα στη Κέρκυρα και το Otranto (Ιταλία).

Μαθήματα επιλογής: Τηλεπισκόπηση, Περιβαλλοντικές εφαρμογές Τηλεπισκόπησης, Φωτογραμμετρικές εφαρμογές, Διαστημική Γεωδαισία, Γεωφυσική, Βαρυτημετρία, Παράκτια και Θαλάσσια Μηχανική, Υδρογραφία και Φυσική Ωκεανογραφία, Εφαρμοσμένη Υδραυλική, Μετεωρολογία, Υδραυλική ανοικτών και κλειστών αγωγών, Ποτάμια υδραυλική και διευθετήσεις χειμάρρων, Ατομικά δίκτυα αρδεύσεων, Θεωρία σφαλμάτων.

Παρούσα ακαδημαϊκή θέση

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής «Μελέτη των Γεωμετρικών και Δυναμικών Χαρακτηριστικών του Χερσαίου και Θαλάσσιου Χώρου μέσω Επεξεργασίας και Ανάλυσης Επίγειων και Δορυφορικών Παρατηρήσεων» Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. **ΦΕΚ διορισμού 657/ Τεύχος Γ/ 07-07-2017**

Προηγούμενες ακαδημαϊκές θέσεις
2010-2017

Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε., ΤΕΙ Αθηνών. Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε. **ΦΕΚ διορισμού 914/Τεύχος Γ 27-09-2010 και ημερομηνία ανάληψης καθηκόντων 26-11-2010. ΦΕΚ μονιμοποίησης 1644/Τεύχος Γ/09-12-2014**

2008-2009

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Ακαδημαϊκή διδασκαλία

Ακαδημαϊκό έτος 2019 – 2020

Προπτυχιακός κύκλος

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

- **Βασικές Αρχές Γεωδαισίας και Τοπογραφίας** 1^ο Εξάμηνο (4 ώρες)
- **Τηλεπισκόπηση I** 4^ο Εξάμηνο, (4 ώρες)
- **Τηλεπισκόπηση II** 6^ο Εξάμηνο (3 ώρες)
- **Ειδικά θέματα Τηλεπισκόπησης** 7^ο Εξάμηνο (4 ώρες)
- **Ωκεανογραφία και Υδρογραφία** 9^ο Εξάμηνο (3 ώρες)

Μεταπτυχιακός κύκλος

- **Τηλεπισκόπηση**

Ακαδημαϊκό έτος 2017 – 2019

Μεταπτυχιακός κύκλος

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

- **Τηλεπισκόπηση**, 2^ο Εξάμηνο, (3 ώρες).
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γεωχωρικές Επιστήμες»
Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Προπτυχιακός κύκλος

- **Βασικές Αρχές Γεωδαισίας και Τοπογραφίας**, 1^ο Εξάμηνο (5 ώρες)
- **Τηλεπισκόπηση**, 5^ο Εξάμηνο (5 ώρες)
- **Φυσική Ωκεανογραφία και Θαλάσσια Τηλεπισκόπηση**, 8^ο Εξάμηνο (3 ώρες)

Ακαδημαϊκό έτος 2014 – 2016

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε., ΤΕΙ Αθηνών.

- **Τηλεπισκόπηση**, 5^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και Εργαστήρια (2 ώρες / ομάδα, 3 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.
- **Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαιθρου**, 6^ο Εξάμηνο, Εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.
- **Τοπογραφία-Χαράξεις**, 3^ο Εξάμηνο, Θεωρία (2 ώρες) και εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Κατεύθυνση Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
- **Τοπογραφικά όργανα και μέθοδοι μετρήσεων**, 3^ο Εξάμηνο, Εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 3 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.

Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε., ΤΕΙ Αθηνών.

- **Τηλεπισκόπηση**, 5^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και Εργαστήρια (2 ώρες / ομάδα, 3 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.
- **Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαιθρου**, 6^ο Εξάμηνο, Εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.
- **Τοπογραφία-Χαράξεις**, 3^ο Εξάμηνο, Θεωρία (2 ώρες) και εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 3 ομάδες). Κατεύθυνση Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
- **Τοπογραφικά όργανα και μέθοδοι μετρήσεων**, 3^ο Εξάμηνο, Εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.

ΠΕΓΑ (Πρόγραμμα
Επικαιροποίησης Γνώσεων
Αποφοίτων)

Διδασκαλία του μαθήματος Τηλεπισκόπηση στο ΠΕΓΑ (Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων) στην Περιβαλλοντική Γεω-πληροφορική. Κύκλος ΤΕΙ αθηνών. Απρίλιος-Μάιος 2015

Ακαδημαϊκό έτος 2013 – 2014

Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε., ΤΕΙ Αθηνών.

- **Τηλεπισκόπηση**, 5^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και Εργαστήρια (2 ώρες / ομάδα, 3 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε..
- **Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαιθρου**, 4^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες), Εργαστήρια (4 ώρες/ ομάδα, 4 ομάδες). Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής Τ.Ε.
- **Αποτυπώσεις Χαράξεις Τεχνικών έργων**, 3^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Κατεύθυνση Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.

Ακαδημαϊκό έτος 2012 – 2013

Καθηγητής Εφαρμογών.

- **Τηλεπισκόπηση**, 5^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και Εργαστήρια (2 ώρες / ομάδα, 2 ομάδες). Τμήμα Τοπογραφίας, ΤΕΙ Αθηνών.
- **Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαιθρου**, 4^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες), Εργαστήρια (4 ώρες/ ομάδα, 3 ομάδες). Τμήμα Τοπογραφίας, ΤΕΙ Αθηνών.
- **Αποτυπώσεις Χαράξεις Τεχνικών έργων**, 3^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, ΤΕΙ Αθηνών.

Ακαδημαϊκό έτος 2011 – 2012

Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Τοπογραφίας, ΤΕΙ Αθηνών.

- **Τηλεπισκόπηση**, 5^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και Εργαστήρια (2 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Τμήμα Τοπογραφίας.
- **Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαιθρου**, 4^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες), Εργαστήρια (4 ώρες/ ομάδα, 4 ομάδες). Τμήμα Τοπογραφίας.
- **Τοπογραφικά όργανα και μέθοδοι μετρήσεων**, 2^ο Εξάμηνο, Εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες).

Ακαδημαϊκό έτος 2010 – 2011

Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Τοπογραφίας, ΤΕΙ Αθηνών.

- **Τηλεπισκόπηση**, 5^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες) και Εργαστήρια (2 ώρες/ ομάδα, 2 ομάδες). Τμήμα Τοπογραφίας.
- **Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαιθρου**, 4^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες), Εργαστήρια (4 ώρες/ ομάδα, 3 ομάδες). Τμήμα Τοπογραφίας.
- **Βασικές Αρχές Γεωδαισίας**, 1^ο Εξάμηνο, Θεωρία (3 ώρες), Εργαστήρια (3 ώρες/ ομάδα, 3 ομάδες). Τμήμα Τοπογραφίας.

Ακαδημαϊκό έτος 2009 – 2010

Επίκουρος Καθηγητής αρχικά με σύμβαση 407 και στην συνέχεια εκλεγμένος

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Λόφος Πανεπιστημίου, 81100 Μυτιλήνη

- **Θαλάσσια Τηλεπισκόπηση και βάσεις δεδομένων**, υποχρεωτικό 8^ο εξάμηνο, Θεωρία (2 ώρες), Εργαστήρια (1 ώρα / ομάδα, 3 ομάδες)
- **Δορυφορική Ωκεανογραφία**, επιλογής 10^ο εξάμηνο. Θεωρία (2 ώρες).

Ακαδημαϊκό έτος 2008 – 2009

Επίκουρος Καθηγητής με σύμβαση 407

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Λόφος Πανεπιστημίου, 81100 Μυτιλήνη

- **Θαλάσσια Τηλεπισκόπηση και βάσεις δεδομένων**, υποχρεωτικό 8^ο εξάμηνο, Θεωρία (2 ώρες), Εργαστήρια (1 ώρα / ομάδα, 3 ομάδες).
- **Δορυφορική Ωκεανογραφία**, επιλογής 10^ο εξάμηνο. Θεωρία (2 ώρες).

Ακαδημαϊκό έτος 2000-2001

Λέκτορας

The Open University in the South West, 4 Portwall Lane, 4 Portwall Lane, Bristol BS1 6ND, UK

Μαθηματικοί Μέθοδοι και Μηχανική Ρευστών, Επιλογή τελευταίου εξαμήνου για τα πτυχία Φυσικής και Μαθηματικών. Θεωρία (3 ώρες). Υπεύθυνος για τις διαλέξεις, την βαθμολόγηση γραπτών εργασιών και των τελικών εξετάσεων καθώς και συχνή επικοινωνία με υπερπόντιους φοιτητές. Ύλη μαθήματος: Προβλήματα οριακών τιμών στη ροή ρευστών, Θεωρία διανυσμάτων και κυματομηχανικής, θεωρία μεταφοράς μάζας και ενέργειας, Διαφορικές εξισώσεις, Σειρές Fourier κλπ.

Από 01/09/1993 έως 30/08/2000

Εργαστηριακός συνεργάτης

Department of Oceanography, University of Southampton, Waterfront Campus, European Way, Southampton SO14 3ZH, UK

Δορυφορική Ωκεανογραφία, επιλογής Μεταπτυχιακού τίτλου "MSc in Oceanography", Εργαστήριο (2 ώρες).

Ερευνητικά προγράμματα 2020-2023

APROVIS3D (Analog PROcessing of bioinspired Vision Sensors for 3D reconstruction)

Πρόγραμμα CHIST ERA <http://www.chistera.eu/call-2018-announcement>

Εταίροι: University of Lille (Γαλλία), Institut de Neurosciences de la Timone (Γαλλία), Instituto de Microelectrónica de Sevilla (Ισπανία), Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, ETH Zurich (Ελβετία)

Προϋπολογισμός 1.365.781 Ευρώ. Προϋπολογισμός ΠΑΔΑ 100.000 Ευρώ

Επιστημονικός Υπεύθυνος, Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ 2020-2023

02/2021-12/2023

MERIAVINO (Multiscale Sensing for Disease Monitoring in Vineyard Production)

Πρόγραμμα ICT AGRIFOOD 2019

Εταίροι: INSA (Institut National des Sciences Appliquees, Γαλλία), CMU (Constanta Maritime University, Ρουμανία), SCDVV Murfatlar (Ρουμανία), ATOS (Γαλλία), IFV (Γαλλία)

Προϋπολογισμός 1.00.000 Ευρώ. Προϋπολογισμός ΠΑΔΑ 200.000 Ευρώ

Επιστημονικός Υπεύθυνος, Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ 2020-2023

2013 - 2015

ISLA Θαλής: Επιπτώσεις της ανόδου της στάθμης της θάλασσας στις νησιωτικές περιοχές του Αιγαίου Πελάγους. Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ).

Επιστημονικός συνεργάτης στην 1η Ερευνητική Ομάδα της Παράκτιας Ωκεανογραφίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος. Υπεύθυνος ανάλυσης παράκτιων δορυφορικών δεδομένων.

Προϋπολογισμός 600.000 Ευρώ.

<http://www.mar.aegean.gr/isla/researchTeam.php>

BeachTour, ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ. Φορέας Εκπόνησης: Εργαστήριο Φυσικής Γεωγραφίας, Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος (Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών).

Χρηματοδότηση: «Συνεργασία 2011 -Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς και τεχνολογικούς τομείς». Υπεύθυνος μοντέλων ατμοσφαιρικής διόρθωσης ψηφιακών εικόνων, σύγκριση φασματογραφικών μετρήσεων πεδίου με αποτελέσματα μοντέλου, προσομοίωση δορυφορικών δεδομένων για εκτίμηση βαθυμετρίας από ψηφιακές εικόνες και σύγκριση μετρήσεις πεδίου, object-base και spectral-base ταξινόμηση ακτογραμμής.

Προϋπολογισμός Έργου 1.660.000 Ευρώ.

Από 01/12/2006 έως 31/12/2007

Διαχειριστής ερευνητικού προγράμματος

ΚΑΠΕ (Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας), 19^ο χλμ. Λεωφ. Μαραθώνος, 19009 Πικέρμι

Πρόγραμμα EC INTERREG MEDOCC IIB EMERGENCE 2010 (Μελέτες στην Μεσόγειο για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας που εγγυώνται την ηλεκτροδότηση πυρήνων οικολογικής ανάπτυξης μέχρι το 2010). Υπεύθυνος για την οικονομική παρακολούθηση, τις διαδικασίες ελέγχου και πιστοποίησης, συγγραφή των reports και συμμετοχή σε όλες τις συναντήσεις. Η επίσημη γλώσσα του προγράμματος ήταν η γαλλική. Υπεύθυνος για την κατάστρωση και διεξαγωγή κοινωνικό-οικονομικής μελέτης αποδοχής Α.Π.Ε. στα Δωδεκάνησα σε συνεργασία με το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, την TNS ICAP και το Ενεργειακό Γραφείο Δωδεκανήσων. Παρουσιάσεις σε διάφορους οργανισμούς (π.χ. υπουργεία, Ηνωμένα Έθνη) και συνεχή επαφή με Δήμους, ελληνικές και ευρωπαϊκές επιχειρήσεις, ενεργειακά κέντρα κλπ. Παράλληλα, προετοιμασία και συγγραφή προτάσεων προγραμμάτων στα πλαίσια του Energy Intelligence Europe, FP7, LIFE+, INTERREG IV κλπ.

Από 01/06/2005 έως 31/08/2006

Μεταδιδακτορικός ερευνητής

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης

Ι. Μεταξά και Βασ. Παύλου, Λόφος Κουφού, 15236 Παλαιά Πεντέλη

Πρόγραμμα «Βελτίωση προγνωστικών δυνατοτήτων των ατμοσφαιρικών και κλιματικών παραμέτρων σε περιοχική και τοπική κλίμακα στην Ανατολική Μεσόγειο». Υπεύθυνος για την χρήση τρισδιάστατου συστήματος εισαγωγής δεδομένων (3DVAR data assimilation) στο ατμοσφαιρικό μοντέλο MM5 συνοπτικών μετρήσεων (επίγειες και ραδιοβολήσεις) και υκεάνιων δορυφορικών παρατηρήσεων ανέμου από τους αισθητήρες SSM/I (Special Sensor Microwave/Imager) από τους δορυφόρους F13, F14 και F15 του DMSP (Defense Meteorological Satellite Program) καθώς και μετρήσεις QSCAT (microwave scatterometer) από τον δορυφόρο QuikBird της NASA. Τα αποτελέσματα μελετούνται στατιστικά για 16 περιπτώσεις έντονης βροχόπτωσης που σημειώθηκαν κατά την χρονική περίοδο 2002-2003 στον ευρύτερο Ελλαδικό χώρο. Σκοπός η βελτίωση προγνώσεων βροχόπτωσης που δίνονται στην ιστοσελίδα www.meteo.gr

Από 01/06/2003 έως 31/05/2005

Επιστημονικός διαχειριστής προγράμματος

European Space Agency (ESA)

CNRS Service d' Aéronomie, CNRS, Réduit de Verrières - BP 3, Route des Gatines, 91371 Verrières Le Buisson, FRANCE

Πρόγραμμα SPARC του Παγκόσμιου Προγράμματος για το Κλίμα (WCRP, World Climate Project) του Διεθνούς Μετεωρολογικού Οργανισμού (WMO, World Meteorological Organisation). Υπεύθυνος για την σύνταξη και το επιστημονικό περιεχόμενο για την έκδοση του ενημερωτικού δελτίου του SPARC (δύο ετησίως) το οποίο διαβάζεται από την πλειοψηφία της παγκόσμιας μερίδας στον τομέα της ατμοσφαιρικής/ωκεανογραφικής/κλιματολογικής έρευνας και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (περίπου 3000 εγγεγραμμένοι οργανισμοί). Προετοιμασία επιστημονικών συναντήσεων του προγράμματος, όπως το συνέδριο SPARC SSG Victoria Canada Αύγουστος 2004, εκπροσώπηση σε συναντήσεις/συνέδρια με εθνικές και διεθνείς επιτροπές έρευνας όπως ESA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος), ECMWF (Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόγνωσης Καιρού), συναντήσεις για μελλοντικές δορυφορικές αποστολές, νέες τεχνολογίες, συγγραφή reports από συναντήσεις/συνέδρια, στενή συνεργασία και συνεχή αναφορά στην επιστημονική επιτροπή του SPARC αλλά και στη διευθύντρια του προγράμματος (Καθ. M-L. Chanin) και συνδρομή στην μελέτη για αλλαγή κλίματος στην Ανατολική Μεσόγειο με χρήση αρχείων επιφανειακής θαλάσσιας θερμοκρασίας και ανέμων, αλλά και σύγχρονων δορυφορικών δεδομένων (Καθ. A. Hauchecorne).

Από 01/10/2001 έως 31/05/2003

Μεταδιδακτορικός ερευνητής – Διαχειριστής προγράμματος

Department of Meteorology, University of Reading, Earley Gate, PO Box 243, Reading RG6 6BB, UK

Πρόγραμμα ERA-40 για την αξιολόγηση του κλίματος και του κύκλου του νερού όπως αυτά απεικονίζονται από το νεώτερο αρχείο ERA-40 (1957-2002) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόβλεψης Καιρού (ECMWF, European Centre for Medium Weather Forecast, υπεύθυνος A. Simmons). Αξιολόγηση αυτών των αρχείων σε σύγκριση με μετρήσεις από δεδομένα που συλλέχθηκαν από αεροπλάνα τύπου Airbus μέσα στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος MOZAIC (Measurement of Ozone and water vapor by Airbus In-service aircraft, 1994-2004). Διαχειριστής/εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Reading στο πρόγραμμα MOZAIC και στο αγγλικό ερευνητικό πρόγραμμα UTLS (Upper Troposphere Lower Stratosphere). Συμμετοχή σε όλες τις συνεδριάσεις των προγραμμάτων MOZAIC, UTLS και συνεισφορά στα επιστημονικά και οικονομικά reports του MOZAIC.

Από 01/08/2000 έως 31/10/2000

The School of Earth, Ocean and Environmental Sciences, The University of Plymouth, Drake Circus, Plymouth PL4 8AA, UK

Πρόγραμμα Παγκόσμιας Αξιολόγησης Διεθνών Υδάτων (GIWA, Global International Waters Assessment) του Περιβαλλοντικού προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών (UNEP, United Nations Environmental Programme Project), Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Αξιολόγησης, Πανεπιστήμιο Plymouth, Αγγλία. Η εργασία αφορούσε την ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εφαρμογή δορυφορικών δεδομένων προς την αξιολόγηση παρακτίων υδάτινων πόρων σε συνεργασία με κοινωνικο-οικονομική μελέτη (Επιβλέπων Καθ. Laurence Mee).

Από 01/01/2000 έως 31/05/2000	<p>Διαχειριστής προγράμματος (Postdoctoral Fellow) National Oceanography Centre, University of Southampton Waterfront Campus, European Way, Southampton SO14 3ZH, UK MAST-III IMPACTS Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων INTERPOL (Impact of Natural and Trawling Events on Re-suspension, Dispersion and Fate of Pollutants) και DELOS (Environmental Design of Low Crested Coastal Defence Structures). Ο σκοπός των ερευνητικών προγραμμάτων IMPACTS ήταν να κατανοήσουνε και να προσδιορίσουνε ποσοτικά την επίπτωση των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων πάνω σε θαλάσσια οικοσυστήματα με χρήση νέων τεχνολογιών. Η εργασία εστιάστηκε σε παράκτιες περιοχές της Μεσογείου όπου παρατηρούνται φαινόμενα όπως το εντατικό ψάρεμα με τράτα και έντονες καταιγίδες. Υπεύθυνος για την εργασία πεδίου στις περιοχές Bognor Regis (Νότια Αγγλία) και Bologna (Ιταλία).</p>
Από 01/07/1998 έως 31/12/1999	<p>Διαχειριστής προγράμματος (Postdoctoral Fellow) National Oceanography Centre, University of Southampton, Waterfront Campus, European Way, Southampton SO14 3ZH, UK Πρόγραμμα CASOTS (Combined Action for the Study of the Ocean's Thermal Skin) που αφορούσε την εδραίωση συνεργασίας μεταξύ ερευνητών από την Ευρώπη και ΗΠΑ σχετικά με το φαινόμενο της επιδερμικής θερμοκρασίας στην επιφάνεια του ωκεανού (SSST-Skin Sea Surface Temperature) και την χρήση νέων τεχνολογιών στην παρακολούθησή της (Επιβλέπων Καθ. Ian S. Robinson). Υπεύθυνος για πρακτικά συνεδριάσεων, τα reports καθώς και την τελική έκθεση του προγράμματος.</p>
Απρίλιος 1998	<p>Επιστημονικός Συνεργάτης James Renell Division, National Oceanography Centre, Waterfront Campus, European Way, Southampton SO14 3ZH, UK Υδρογραφική αποτύπωση στο πλοίο R.S.S. Discovery του Εθνικού Περιβαλλοντικού Συμβουλίου Έρευνας (NERC, National Environmental Research Council) της Μεγάλης Βρετανίας, εργαζόμενος για το James Renell Division, Southampton Oceanography Centre, Αγγλία στα πλαίσια του Mediterranean Targeted Project (MTP-II) και για το τμήμα του ταξιδιού από Aljeciras (Ισπανία) – Τενερίφη (Καθ. H. Bryden). Υπεύθυνος για μετρήσεις από δοκιμές νέων ωκεανογραφικών οργάνων.</p>
Από 01/01/1996 έως 30/06/1998	<p>Επιστημονικός Συνεργάτης University of Southampton, Waterfront Campus, European Way, Southampton SO14 3ZH, UK Ευρωπαϊκά προγράμματα PELAGOS (Αιγαίο) και FLUXMANCHE-II (Ροή στα στενά της Μάγχης). Το έργο PELAGOS αφορούσε χρήση φωτογραμμετρίας, ανάλυση και ερμηνεία SAR ERS δορυφορικών εικόνων πάνω από το νότιο-ανατολικό Αιγαίο καθώς και ανάλυση παλιρροιακών μετρήσεων που πάρθηκαν κατά την διάρκεια υδρογραφικών αποτυπώσεων. Το έργο FLUXMANCHE-II αφορούσε εφαρμογή υδροδυναμικού μοντέλου της Μάγχης για την μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων.</p>
Συγγραφή ερευνητικών προτάσεων 2018-2020	<p>2020 MONSTRANCE (MONitoring Synergy and TReatment of Aquatic Contaminants of Emerging CoNCErn) Πρόγραμμα Aquatic Pollutants. Εταίροι: Maritime University of Constanta (Ρουμανία), SINTEF (Νορβηγία), Federal University of Minas Gerais (Βραζιλία). Προϋπολογισμός 612.499 Ευρώ. Κατάθεση 18/05/2020</p>
	<p>2019 Monitoring the coastal water quality through remotely sensed and machine learning techniques with application to environmental protection and aquaculture industry. European Space Agency PRODEX Programme (υπό αξιολόγηση). Προϋπολογισμός 90.000 Ευρώ</p>
	<p>ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΕΩ-ΧΩΡΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΛΙΕΙΑ, Κωδικός MIS 2102 του Ε.Π ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020 ΕΝΩΣΙΑΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1 «Πρώθηση περιβαλλοντικά βιώσιμης, αποδοτικής ως προς τη χρήση των πόρων, καινοτόμου, ανταγωνιστικής και βασιζόμενης στη γνώση αλιείας» Προϋπολογισμός 450.000 Ευρώ. Ρόλος συντονιστής. Δεν εγκρίθηκε</p>

Επίβλεψη διδακτορικών /
Τριμελής επιτροπή

- COPERNICUSDB – Satellite Derived Bathymetry**
Πρόγραμμα International Cooperation Copernicus – Designing EO downstream applications with international partners. DT-SPACE-06-EO-2019 European Commission
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/dt-space-06-eo-2019>
Προϋπολογισμός 1.200.000 Ευρώ (κατάθεση 12/03/2019). Ρόλος συντονιστής. Δεν εγκρίθηκε
- 2018 High accuracy multi sEnsoR monitoring appliCations in Unique biodiversity coastaL arEaS**
ΓΓΕΤ (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας), Διμερής E&T Συνεργασία ΕΛΛΑΔΑ-ΚΙΝΑ
Επιστημονικός διαχειριστής / Proposal coordinator
Εταίροι Ελλάδα: Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστήμιο Πατρών, Tsakoumis Consultants and Engineers
Εταίροι Κίνα: College of Geomatics, Shandong University of Science and Technology, Qingdao, The Qingdao Xiushan Mobile Measurement Co., Ltd, The First Institute of Oceanography (FIO- State Oceanic Administration) in China, Northern Sea's Airborne Detachment of China marine surveillance (CMS), Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics (SIOM), Chinese Academy of Sciences (CAS). Προϋπολογισμός 400.000 Ευρώ. Δεν εγκρίθηκε.
- Από 10/2019 **Παναγιώτης Γουρδομιχάλης**
«Οι μεταβολές της επιφανειακής θαλάσσιας θερμοκρασίας και αλατότητας στο Βόρειο Αιγαίο μέσω αρχειοθετημένων, επιτόπιων και δορυφορικών μεγάλων δεδομένων και η συσχέτιση τους με αντικυκλωνική κίνηση και μεταβολές ακτογραμμών».
Μέλη Επιτροπής: Ν. Skliris (Department of Oceanography, Southampton University UK), Π. Δρακόπουλος (Τμήμα Μηχανικών Βιοιατρικής, ΠΑΔΑ).
- Από 12/2015 **Θεόδωρος Πανάγου.**
«Παρακολούθηση και μοντελοποίηση των διεργασιών της παράκτιας ζώνης μέσω οπτικών συστημάτων τρισδιάστατης επίγειας και εναέριας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας».
Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας Πανεπιστημίου Αιγαίου. **Μέλη επιτροπής:** Θωμάς Χασιώτης Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Επιστημών της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Θεοφάνης Καραμπάς, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.
- Από 10/2015 **Αθανάσιος Μαυραειδόπουλος (ολοκλήρωση και απονομή Ιούλιος 2019)**
«Έξαγωγή βαθυμετρίας από την επεξεργασία πολυφασματικών εικόνων και επιχειρησιακή ενημέρωση υδρογραφικών χαρτών σε παράκτια ύδατα σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές ασφαλούς ναυσιπλοΐας». **Μέλη επιτροπής:** Α. Παλλικάρης, Καθηγητής Σχολής Ναυτικών Δοκίμων, Δημήτριος Βαϊόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Από 28/06/2013 **Αθηνά Τσάπανου (ολοκλήρωση και απονομή Ιούνιος 2019)**
«Μορφομετρική ανάλυση παράκτιων (χερσαίων και υποθαλάσσιων) σχηματισμών με αξιοποίηση σύγχρονων μεθόδων τηλεπισκόπησης.»
Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Μέλη επιτροπής:** Σεραφείμ Πούλος Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γεώργιος Συλαΐος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο.

Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018

1. Σ. Κόντη και Μ. Μαργέτη
Χερσαία και βαθυμετρική αποτύπωση Λιμένος Ραφήνας
2. Α. Μακρίδης
Παρακολούθηση διαχρονικής διάβρωσης νότιου τμήματος Κορινθιακού κόλπου με χρήση τηλεπισκοπικών δεδομένων
3. Γ. Καρκαλάτος
Μεταβολές στην επιφανειακή κυκλοφορία του κεντρικού Αιγαίου από δορυφορικά δεδομένα στην περιοχή Κυκλάδων
4. Α. Πορτελάνος
Τρισδιάστατη Αποτύπωση και εκτύπωση Ιερού Ναού Αγίου Ιωάννη Θεολόγου στην Πλάκα Αθήνας.
5. Δ. Παπαγεωργίου και Ν. Κούρτης
Θαλάσσιες μετρήσεις αποκλίσεων γεωειδούς στον κόλπο του Σχοινιά Μαραθώνος Αττικής.

Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017

6. Ε. Δημητρακάκης Π. Τσέκος
Τοπογραφική αποτύπωση Ακαδημίας Πλάτωνος, Αθήνα
7. Α. Κατσαγάνη και Καραμήτσου.
Αποτύπωση της πύλης Αδριανού με σαρωτή λέιζερ.
8. Μ. Διονοπούλου
Εφαρμογή μοντέλων εξαγωγής βαθυμετρίας από δορυφορικές εικόνες WorldView-2
9. Β. Καγιαδάκης και Ε. Μπίλια
Υδρογραφική παράκτια αποτύπωση του Λιμένα Φανερωμένης της Νήσου Σαλαμίνας
10. Ν. Χολέβας
Τοπογραφική αποτύπωση ρεμάτων οδού Αχιλλέως και οδού Νειάρχου στον Δ. Κηφισιάς

Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016

11. Ν. Αναστασόπουλος Σύγκριση βαθυμετρίας στην περιοχή του Πηνειού από δορυφορικές και θαλάσσιες μετρήσεις μέσω της μεθόδου Jurp.
12. Γ. Ζησιμόπουλος Ν. Σιχονίδης
ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΑΕΡΙΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΕΞΟΡΥΞΕΩΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ
13. Β. Καλαντζή και Δ. Παντασούλα
Επεξεργασία δορυφορικών εικόνων Landsat 8 για τον υπολογισμό συγκέντρωσης θαλάσσιων αιωρούμενων σωματιδίων στις ακτές της Νήσου Πάρου Κυκλάδων

Ακαδημαϊκό Έτος 2014-2015

14. Μ. Γκιονάι και Π. Παράκοιλας
Υδρογραφική αποτύπωση του κόλπου Γέρακα Ζακύνθου
15. Π. Καλλιέρης Καπετάνος
Τοπογραφική αποτύπωση εξωτερικών χώρων των ναών μεσοβυζαντινής εποχής Άγιος Αθανασιος, Άγιος Γεώργιος και Σωτήρος Χριστού στον Ελαιώνα Μεγάρων Αττικής
16. Α. Κανάκης και Α. Ρεμεδιάκης
Τοπογραφική αποτύπωση με συνδυασμό σαρωτή λέιζερ και φωτογραφική απόδοση της παλαιοχριστιανικής βασιλικής Ιλισού και το παλαιοχριστιανικό νεκροταφείο και ναό της Αγροτέρας Αρτέμιδος.
17. Γ. Καναπίτσας και Σ. Καραολής. Τοπογραφική αποτύπωση αρχαιολογικού χώρου Δρίβλιας, βασιλικής και παρακείμενου νεκροταφείου πρωτοχριστιανικών χρόνων στο Πόρτο Ράφτη Μαρκοπούλου Μεσογαίας Αττικής.
18. Λ. Κόκκινος και Ι. Τυράκης.
Τοπογραφική αποτύπωση των ναών Αγίου Νικολάου και Αγίας Βαρβάρας στον Ελαιώνα Μεγάρων Αττικής.
19. Κ. Διαμαντής.
Χρήση οργάνων LIDAR σε παράκτιες αποτυπώσεις.

Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014

20. Δ. Εμμανουήλ Φ Πιπέρης
Μελέτη παρακολούθησης του αντικυκλώνα της Ιεράπετρας μέσω δορυφορικών δεδομένων Torex/Jason και Goce
21. Γ. Θεοδωράκος
Μοντέλα ατμοσφαιρικής διόρθωσης δορυφορικών δεδομένων WorldView-2 και σύγκριση με φασματοσκοπικές μετρήσεις πεδίου.
22. Ε. Καζητόρης
Συνδυασμός αρχαιακού αεροφωτογραφικού υλικού και μετρήσεων πεδίου για την μελέτη λιμανιού Αγίας Μαρίνης Αιγίνης.

Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013

23. Α. Αξασπούλου και Ι. Χαρίτου.
Τοπογραφική αποτύπωση κατάλοιπων του Αδριάνειου υδραγωγείου Καλογρέζας, Νέα Ιωνία Αττικής.
24. Χ. Δούλιας.
Εφαρμογή εικόνων ASAR-Envisat στον έλεγχο ποιότητας οδοστρώματος αυτοκινητοδρόμων.
25. Ε. Κανδύλης και Α. Παυλίδης. Τοπογραφική αποτύπωση παλαιοχριστιανικής βασιλικής Βραυρώνας Αττικής.
26. Σ. Τσίγκος. Διαχρονική εξέλιξη του ρυμοτομικού σχεδίου του Δήμου Ασπροπύργου Αττικής με χρήση τηλεπισκοπικών μεθόδων.

Ακαδημαϊκό Έτος 2009-2010**Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας Πανεπιστημίου Αιγαίου.**

27. Ν. Γκιζάρη.
Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας απο θαλάσσια κύματα στο Αιγαίο Πέλαγος.
28. Σ. Ασπούγαλη και Χ. Βασιλειάδης
Εφαρμογή τηλεπισκοπικών δεδομένων σε σύστημα Αυτόματου Προσδιορισμού θέσης πλοίου (A.I.S. - AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM).

Επαγγελματική εμπειρία

(Μόνο οι κύριες μελέτες – Έργα)

Χρονολογίες	Σεπτέμβριος-Νοέμβριος 2020
Κύριες δραστηριότητες	Μελέτη αποτύπωσης Οικοδομικών Τετραγώνων και σχολικών κτηριακών εγκαταστάσεων.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δήμος Παπάγου-Χολαργού
Χρονολογίες	Μάιος 2020
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση και αρχιτεκτονική μελέτη κατασκευής, «Χάλαρα» ν. Μυκόνου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	
Χρονολογίες	Μάρτιος-Απρίλιος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Πράξη τακτοποίησης και αναλογισμού στα ΟΤ 430, 441, 441Α, 442,452, 453, 926, 926Α, 927.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δήμος Αχαρνών
Χρονολογίες	Φεβρουάριος 2020
Κύριες δραστηριότητες	Αποτύπωση και τεχνική έκθεση αιγιαλού στην θέση «Φυρρή Άμμος» ν. Κυθήρων.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ι. Πανάρετος
Χρονολογίες	Ιανουάριος-Μάρτιος 2020
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση εκτάσεων 550στρεμμάτων και εφαρμογή ρυμοτομικού σχεδίου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΔΙΟΝΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ & ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (Α.Γ.Β.Ε.Κ. & Τ.Ε. Ο ΔΙΟΝΥΣΟΣ)
Χρονολογίες	Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση εκτάσεων Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών, Ανάβυσσο Αττικής.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
Χρονολογίες	Σεπτέμβριος-Νοέμβριος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση εκτάσεων σε Βέροια, Νάουσα, Λουτράκι και Κιάτο Κορινθίας .
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνική Τράπεζα Ελλάδος, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
Χρονολογίες	Αύγουστος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση εκτάσεων περιφέρειας Εμπορείου Καλύμνου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ταμείο Εθνικού Στόλου
Χρονολογίες	Ιούλιος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Υδρογραφική και τοπογραφική αποτύπωση καθορισμού επαναχάραξης αιγιαλού στην θέση «Φανός Πευκάκια» Μαγνησίας.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Graceland beach bar Ιωαννίδης
Χρονολογίες	Ιούνιος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Υδρογραφική και παράκτια κτηματολογική αποτύπωση καθορισμού χάραξης αιγιαλού στην θέση «Ελιές Λατίνου» Νίσυρου. Έκδοση Αιγιαλού ΦΕΚ 644/Δ2020
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	E. Zakou architects
Χρονολογίες	Μάρτιος-Μάιος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων και τεχνικής έκθεσης ένστασης Δασικών χαρτών για ιδιοκτησίες στους Δήμους Σκιάθου και Δήμου Μεγαρέων
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνική Τράπεζα Ελλάδος, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Χρονολογίες	Νοέμβριος 2018 - Ιανουάριος 2019
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση δικτύου υδροδότησης οικισμών Μεταξά και Βελβεντού.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δήμος Σερβίων Βελβεντού
Χρονολογίες	Μάρτιος-Απρίλιος 2018
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση ακτογραμμής 6χλμ στην θέση Τούρλος ν. Αίγινας.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ταμείο Εθνικού Στόλου, Πολεμικό Ναυτικό , Φειδίου 10 ΑΘΗΝΑ τηλ 2103829575
Χρονολογίες	Μάρτιος-Ιούλιος 2018
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων και τεχνικής έκθεσης ένστασης Δασικών χαρτών για ιδιοκτησίες στους νομούς Ημαθίας, Κιλκίς και Πέλλας
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνική Τράπεζα Ελλάδος , ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ, Σταδίου 38 ΤΚ 10584, Αθήνα
Χρονολογίες	Ιανουάριος 2018
Κύριες δραστηριότητες	Αποτύπωση λατομείου περλίτη, Μήλος
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΜΗΛΟΠΑΝ Α.Ε.
Χρονολογίες	Σεπτέμβριος 2017
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος, τεχνικής έκθεσης ιδιοκτησιακού καθεστώτος, ένστασης Κτηματολογίου και αντίρρησης δασικού χάρτη σε έκταση στην θέση «Φτελιά» Μυκόνου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δέσποινα Φιλίππου, ιδιώτης, Σχολείου 16 Αγία Παρασκευή
Χρονολογίες	Ιανουάριος- Μάιος 2017
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Σύνταξη τεχνικής έκθεσης ένστασης Κτηματολογίου και Τοπογραφική αποτύπωση και συνόρθωση δικτύου και συντεταγμένων κορυφών ιδιοκτησιών οικισμού Χάρακα Σουνίου
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Αστικός Συνεταιρισμός Υπαλλήλων Συνταξιούχων ΣΕΚ και κλιμαμαξών «Ο ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ» ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 ΑΘΗΝΑ
Χρονολογίες	Δεκέμβριος 2015 – Μάιος 2016
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Τοπογραφική αποτύπωση τριών διατηρητέων κτηρίων επί της οδού Λαζαίων 3, Ζαχαρίτσα 34 και Ματρόζου περιοχής Φιλοππάπου Αθήνας
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	LDK Θηβαΐδος ΚΗΦΙΣΙΑ14564, Τηλ +30 210 8196700 www.ldk.gr
Χρονολογίες	2016
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση του Ξενοδοχείου Macedonia Palace Θεσσαλονίκης
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Διαμαντίδης Σωκράτης ΑΒΕΕ 5ο χλμ. Διαβατών - Ωραιοκαστρου, 57013 Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης Τηλ 2310 413110
Χρονολογίες	2016
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση καθορισμού ορίων αιγιαλού 15στρ ν. Πόρου
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ταμείο Εθνικού Στόλου, Πολεμικό Ναυτικό , Φειδίου 10 ΑΘΗΝΑ τηλ 2103829575
Χρονολογίες	2016
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική αποτύπωση καθορισμού ορίων αιγιαλού 320στρ στην θέση Πέρδικα Αίγινας
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ταμείο Εθνικού Στόλου, Πολεμικό Ναυτικό , Φειδίου 10 ΑΘΗΝΑ τηλ 2103829575
Χρονολογίες	2016-2017
Κύριες δραστηριότητες	Τεχνική έκθεση φωτοερμηνείας, αποτύπωση έκτασης 70στρ για καθορισμού ορίων αιγιαλού στην θέση Αθέρας Κεφαλληνιάς καθώς και εκπροσώπηση στο Συμβούλιο της Επικρατείας (23/10/2017)

Χρονολογίες	2016
Κύριες δραστηριότητες	Τοπογραφική και υδραυλική μελέτη ρέματος Λειβαδώνα 3χλμ. Οικισμός Χαράκα Δ. Λαυρεωτικής
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Αστικός Συνεταιρισμός Υπαλλήλων Συνταξιούχων ΣΕΚ και κλιμαμαξών «Ο ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ» ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 ΑΘΗΝΑ τηλ 2105238918
Χρονολογίες	2015
Κύριες δραστηριότητες	Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων και γεωπεριβάλλοντος – Δράση 2
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Πανεπιστήμιο Αιγαίου Λόφος Πανεπιστημίου Μυτιλήνη
Χρονολογίες	2014
Κύριες δραστηριότητες	Αποτύπωση ρέματος Λιβαδώνας και μελέτη επάρκειας κλειστού αγωγού στην θέση Χάρακα Σουνίου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δήμος Λαυρεωτικής και Αστικός Συνεταιρισμός Υπαλλήλων Συνταξιούχων ΣΕΚ και κλιμαμαξών «Ο ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ» ΚΑΝΙΓΓΟΣ 27 ΑΘΗΝΑ τηλ 2105238918
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Δημόσιο και Ιδιώτης
Χρονολογίες	Ιανουάριος 2014
Κύριες δραστηριότητες	Έρευνα ιδιοκτησιακού καθεστώτος για βιομηχανική έκταση στις Καμάρες Αιγίου Αχαΐας.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνική Τράπεζα Ελλάδος, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ , Σταδίου 38 ΤΚ 10584, Αθήνα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ιδιώτης
Χρονολογίες	Φεβρουάριος 2013
Κύριες δραστηριότητες	Ογκομέτρηση υλικού λατομείου έκτασης 60 στρεμμάτων θέση «Χοντρό Βουνό» Μήλου
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΜΗΛΟΠΑΝ Α.Ε. Τηλ 210 4204965
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ιδιώτης
Χρονολογίες	2012-2018
Κύριες δραστηριότητες	Ανάληψη περί 90 υποθέσεων στα πλαίσια των Ν4495/2017, Ν4178/2013 & Ν4014/201 τακτοποίησης αυθαιρέτων
Χρονολογίες	2011-2012
Κύριες δραστηριότητες	Αποτύπωση βιομηχανικού κτηρίου 1.200 τ.μ. εργοστασίου επί της οδού Φαλήρου 5, Πειραιάς. Αποτύπωση λατομείου 300 στρ. θέση «Χοντρό Βουνό» Μήλου και επιμέτρηση αποθεμάτων.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΜΗΛΟΠΑΝ Α.Ε. Τηλ 210 4204965
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ιδιωτική Εταιρεία
Χρονολογίες	2010
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Tafarm I. Τατσιράμος & ΣΙΑ , Χριστιανουπόλεως 108, ΓΑΛΑΤΣΙ 11146, Τηλ ++30 210 2137600
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ιδιωτική Εταιρεία
Χρονολογίες	2010
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Γ3 Ενεργειακή Ε.Ε. 24 ^Α Α. Παναγούλη, Βύρωνας 16232 Email info@g3energy.gr www.g3energy.gr
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ιδιωτική Εταιρεία
Χρονολογίες	01/03/2009 μέχρι 30/04/2010
Κύριες δραστηριότητες	Μελέτη – αποτύπωση εργοστασίου 2.625 τ.μ. ισχύς 811,12 kW παραγωγής πλυντηρίων ρούχων και πιάτων στο Μαρτίνο Ν. Φθιώτιδος.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΚΑΡΑΝΤ ΑΒΕΕ , Φαλήρου 5, Πειραιάς 18543, Τηλ 210 4200036
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ιδιωτική Εταιρεία

Χρονολογίες Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	2008-2009 Σύνταξη διαχειριστικού σχεδίου των φερτών υλών του ποταμού Άρδα Ν. Έβρου. Τοπογραφική αποτύπωση του ποταμού συνολικού μήκους 38χλμ, βυθομετρία, δειγματοληψία και κοκκομετρική ανάλυση παραποτάμιας άμμου και εφαρμογή Αεροφωτογραφιών για την μελέτη διαχρονικής μεταβολής των πολύπλοκων σχηματισμών/μυιάνδρων/νησιών κατά μήκος του ποταμού, υπολογισμός πλημμυρικής ροής, εκπόνηση περιβαλλοντικής μελέτης και επίδειξη θέσεων αμμοληψιών. Η μελέτη πήρε τελική έγκριση από ΥΠΕΧΩΔΕ/Νομαρχία Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, την Ορνιθολογική Εταιρεία Ελλάδος και το Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝΑΛΕ).
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Διαδημοτική Επιχείρηση Αξιοποίησης και Ανάδειξης του Ποταμού Άρδα Ν. Έβρου, Δήμων Τριγώνου, Κυπρίνου και Βύσσας

Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική γλώσσα
Άλλες γλώσσες

Ελληνική
Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Ιταλικά

Αυτοαξιολόγηση
Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)

Αγγλικά
Γαλλικά
Ισπανικά
Ιταλικά

Κατανόηση		Ομιλία		Γραπτή	
Προφορική	Ανάγνωση	Προφορική επικοινωνία	Προφορική παραγωγή		
C2	C2	C2	C2	C2	C2
C1	C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1	B1
B1	B1	B1	B1	B1	B1

(*) βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς

Γαλλικά Université de Paris Sorbonne. Certificat Pratique de Langue Française, Γαλλικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης.

Ισπανικά Diploma Basico de la Lengua Esrañola, Ισπανικό Ινστιτούτο Αθηνών.

Ιταλικά, Certificato della Lingua Italiana, Ιταλικό Ινστιτούτο, Θεσσαλονίκη.

Μέλος 1991: Μέλος του Τεχνικού Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) Αρ. Μητρώου 59792.

Μελετητικό πτυχίο Αρ. Μητρώου 20999 Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
B ΤΑΞΗΣ Κατηγορία 16 (Μελέτες Τοπογραφίας - Γεωδαιτικές, Φωτογραμμετρικές, Χαρτογραφικές, Κτηματογραφικές και Τοπογραφικές)
B' ΤΑΞΗΣ Κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες).

Πληροφορική / Λογισμικά

IDL, Επίπεδο προχωρημένο
FORTRAN, Επίπεδο ικανοποιητικό
AUTOCAD, Επίπεδο προχωρημένο
MS packages (Word, Excel, Powerpoint)

ERDAS Imagine (Λογισμικό Τηλεπισκόπησης), Επίπεδο προχωρημένο
ENVI (Λογισμικό Τηλεπισκόπησης), Επίπεδο προχωρημένο
EIVA NaviSuite (Λογισμικό επεξεργασίας βαθυμετρικών μετρήσεων και πλοήγησης)

Βραβεία / Υποτροφίες

Ακαδημαϊκά έτη 1988, 1989, 1990: Βραβείο ΙΚΥ (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) μετά χρηματικού ποσού για άριστευση (βάση βαθμολογίας) κατά την διάρκεια φοίτησης των αντίστοιχων ακαδημαϊκών ετών στο τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

1993: Βραβείο Επιστημονικής Έρευνας του Υπουργείου Παιδείας της Δανίας για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

1993-1995: Υποτροφία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στα πλαίσια του προγράμματος Θαλάσσιας Επιστήμης & Τεχνολογίας (MAST-II, Marine Science & Technology).

2002: Επιστημονικό Βραβείο Βρετανικού Συμβουλίου και επίσημη πρόσκληση της πρεσβείας της Μεγάλης Βρετανίας στη Δανία για την συμμετοχή σε ανοιχτή τηλεοπτική συζήτηση μπροστά σε πολυπληθές κοινό με θέμα την αλλαγή κλίματος στην Ευρώπη και τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Η συζήτηση έγινε στο πλανητάριο της Κοπεγχάγης, Δανία, Νοέμβριος 2002.

Άδεια οδήγησης

Τύπου Α και Β

Παραρτήματα

- 1) Λίστα δημοσιεύσεων υπό προετοιμασία/ κατάθεση
- 2) Λίστα δημοσιεύσεων με διαιτησία και ετεροαναφορές
- 3) Λίστα παρουσιάσεων σε συνέδρια – Πρακτικά συνεδρίων – Επιστημονικά Περιοδικά

1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ (338 Ετεροαναφορές / Citations Google Scholar)

1. Panagou T., **E. Oikonomou**, T. Hasiotis and A. F. Velegrakis. 2020. Shallow Water Bathymetry Derived from Green Wavelength Terrestrial Laser Scanner. Marine Geodesy, DOI <https://doi.org/10.1080/01490419.2020.1737602>
2. Tsapanou A, **E. Oikonomou**, P. Drakopoulos, S. Poulos and G. Sylaios. **2020**. Coupling remote sensing data with *in-situ* optical measurements to estimate suspended particulate matter under the Evros river influence (North-East Aegean sea, Greece). International Journal of Remote Sensing, pp. 2062-2080. <https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1685713>
3. Mavraeidopoulos A.K, **E. Oikonomou**, A. Palikaris and S. Poulos. **2019**. A Hybrid Bio-Optical Transformation for Satellite Bathymetry Modeling Using Sentinel-2 Imagery. Remote Sensing, Vol.11(23), p2746: [doi10.3390/rs11232746](https://doi.org/10.3390/rs11232746). **(4 Citation)**
4. Mavraeidopoulos A.K., A. Pallikaris **E. Oikonomou**. **2017**. Satellite Derived Bathymetry SDB and Safety of Navigation. International Hydrographic Review No17 pp 7-19. **(12 Citations)**
5. Tsapanou A., Drakopoulos P., **Oikonomou E.** and Poulos, S. **2017**. Estimating Suspended Particles Concentrations using Satellite and in-situ Ocean Color Measurements in the Region of Fresh Water Influence of River Evros - North Aegean Sea, Greece. Lisboa, Portugal, Conference: IOCS Meeting 2017, doi: 10.13140/RG.2.2.31323.57129
6. Panagou, Th., Hasiotis, T., Velegrakis, A.F. and **E. Oikonomou**. **2016**. Coastal cliff erosion monitoring applying terrestrial laser scanner in Zakythos Isl. Greece, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment 2016, 4-8 April, 2016, Cyprus
7. Drakopoulos P.G., **E. Oikonomou**, G. Skianis, S. Poulos, A. Vaiopoulos, A. Velegrakis, K. Lazogiannis, G. Ghionis. Use of satellite imagery for automated monitoring of the shoreline retreat rate. *International Conference AdaptToClimate*, 27 – 28 March, **2014**, Nicosia, Cyprus. http://adapttoclimate.uest.gr/full_paper/DRAKOPOULOS_ETAL.pdf
8. **Oikonomou E. K.**, V. Kiliadis, A. Goumas, A. Rigopoulos, E. Karakatsani, M. Damasiotis, D. Papastefanakis and N. Marini. **2009**. Renewable energy sources (RES) projects and their barriers on a regional scale: The case study of wind parks in the Dodecanese islands, Greece. Energy Policy, 37(11), 4874-4883. **(100 Citations)**.
9. Oikonomou E. K., A. O'Neill. 2006. Evaluation of ozone and water vapor fields from the ECMWF reanalysis ERA-40 during 1991–1999 in comparison with UARS satellite and MOZAIC aircraft observations. Journal of Geophysical Research, 111, D14109 (July 2006), doi:10.1029/2004JD005341. **(47 Citations)**
10. Borchi F., **Oikonomou E. K.** and Marengo A. **2005**. Extratropical case study of Stratosphere-Troposphere exchange using multivariate analyses from MOZAIC data. Atmospheric Environment, Volume 39, Issue 35, 6537-6549. **(5 Citations)**
11. Purkis S.J., J.A.M. Kenter, **E.K. Oikonomou** and I.S. Robinson. **2002**. High-resolution ground verification, cluster analysis and optical model of reef substrate coverage on Landsat TM imagery (Red Sea, Egypt). International Journal of Remote Sensing, 23, 1677-1698. **(56 citations)**
12. Lecouturier E.M., N. T. Grochowski, A. Heathershaw, **E.K. Oikonomou** and M. B. Collins, **2000**. Turbulence and Macro-turbulent structure developed in the Benthic Boundary Layer downstream of topographic features. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 50, 817-833. **(30 Citations)**
13. Velegrakis A.F., D. Michel, R. Lafite, J.P. Dupont, M. F. Huault, **E. K. Oikonomou**, E. M. Lecouturier, C. Bishop, M.B. Collins, **1999**. Sources, sinks and re-suspension of suspended particulate matter in the Eastern English Channel, Continental Shelf Research, 19, 1933-1957. **(45 citations)**
14. Velegrakis A.F., **E.K. Oikonomou**, A. Theocharis, V. Papadopoulos, H. Kontoyannis, G. Voulgaris, T. Wells, M.B. Collins and E. Balopoulos. **1999**. Internal waves revealed by Synthetic Aperture Radar (SAR) imagery at the eastern Cretan Arc Straights (Eastern Mediterranean), Progress in Oceanography, 44, 553-572. **(10 citations)**

2. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Tsapanou A., **E. Oikonomou**, S. Poulos & P. Drakopoulos. **2018**. Evaluating Ocean-Color Algorithms to Remotely Sense the Surface Suspended Particle Matter in the Northeast Aegean Sea, Greece. Sixth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment' 26-29 March, 2018 –Cyprus (**Best poster award**).
2. Tsapanou A., S. Poulos, **E. Oikonomou**, S. Poulos & P. Drakopoulos. **2018**. The Sentinel-2A age for Earth and Ocean Observation: Preliminary implementation in the North-East Aegean Sea, Greece. 11th International Conference of the Hellenic Geographical Society (ICHGS), Lavrion Greece April 12-15, 2018.
3. A. Tsapanou , **E. Oikonomou**, P. Drakopoulos, S. Poulos & P. Drakopoulos. **2017**. Estimating Suspended Particles Concentrations using Satellite and in-situ Ocean Color Measurements in the Region of Fresh Water Influence of River Evros - North Aegean Sea, Greece. IOCS Meeting Lisbon, Portugal 15 - 18 May 2017
4. Tsepa E., A. Tsapanou. **E. Oikonomou**, K Topouzelis and S. Poulos. **2016** Correlation of surface suspended material with water turbidity factor and their impact on overall accuracy of seagrass meadows detection by using satellite data in n. Aegean Sea. **2016**. 8th HELECOS (Hellenic Ecological Society) Thessaloniki, October 20-23, 2016
5. Topouzelis, K. , Koukouroufli, N. , Andreadis O., Psarros., F., **Oikonomou E.**, Chasiotis, T. **2015**. Bathymetric mapping in Eressos Beach (Lesvos Island) using WorldView-2 satellite imagery, 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesvos island, Greece, pp. 1093-1096
6. Hasiotis, T., Panagou, Th., Karambas, Th., Velegrakis, A., Andreadis, O. and **E. Oikonomou**. **2015**. Modern methodological tools for the study of erosion in the coastal cliff of Gerakas beach. International Symposium 'Marine Protected Areas in Greece and the Mediterranean: Designing for the Future by Applying Lessons Learnt from the Past'. Organized by the Management Agency of the National Marine Park of Zakynthos, 4-6 December 2015, Zakynthos, Greece.
7. Panagou, Th., **Oikonomou, E.**, Hasiotis, T. and Dimitriadis Ch. **2015**. Coastal cliff mapping by terrestrial laser scanner in an area of ecological importance, 11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries «Aquatic Horizons: Challenges & Perspectives»; 05/2015
8. Panagou, Th., **Oikonomou, E.**, Hasiotis, T. and Dimitriadis Ch. **2015**. Coastal cliff mapping by terrestrial laser scanner in an area of ecological importance, 11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 13-17 May 2015, Mytilene, Lesvos Island, Greece (**1st Award Poster**).
9. Tsapanou, A., **Oikonomou, E.**, Skianis, G. and Poulos, S. **2015**. Estimation of Surface Suspended Particulate Matter Concentration (SPM) in the outer Thermaikos Gulf by using Landsat 8 data", 11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 13-17 May 2015, Mytilene, Lesvos Island, Greece
10. **Oikonomou E.**, Θ. Πανάγου. **2014**. Η εφαρμογή επίγειου σαρωτή λέιζερ στην παράκτια έρευνα. • 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, «Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΓΡΟΝΟΜΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ», 26-28 Σεπτεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
11. Panagou T. and **E.K. Oikonomou**. **2014**. Applications of terrestrial laser scanning in coastal engineering. Accepted oral presentation at *1st International GEOMAPPLICA Conference 2014*, Skiathos Island, Greece, September 8-11, 2014.
12. Oikonomou E.K., E. Dimosthenis and F. Piperis. **2014**. Observing the Ierapetra Gyre, south of Crete island in the Eastern Mediterranean on GOCE and altimetric data. Submitted to *5th INTERNATIONAL GOCE USER WORKSHOP, 25-28 November 2014, UNESCO, Paris, France*.
13. **Oikonomou E.K.**, P. Drakopoulos and G. Theodorakos. **2014**. The effect of atmospheric correction models in comparing satellite remotely sensed data with field measurements for defining shoreline position. Accepted poster at *1st International GEOMAPPLICA Conference 2014*, Skiathos Island, Greece, September 8-11, 2014.
14. Poulos S.E., Velegrakis A., Drakopoulos P., Petala D., Karydis A., Skianis G., Vasilakis E., Iordanis K., Andreadis O., **Oikonomou E.**, Ghionis G., Pachoula M. **2014**. Synergy for the sustainable development and safety of the Hellenic Tourist Beaches: Project's scope and presentation. 1st International Geo-Cultural Symposium "Kaldera 2014", 6-8 June, Santorini, Greece.
15. **Oikonomou E.K.**, S. Aspougali and C. Vasiliadis **2010**. The AIS (Automatic Identification System) and the use of ASAR (Advanced Synthetic Aperture Radar) imagery to survey vessel traffic in the Aegean Sea. Annual meeting of the Association of Greek Oceanographers, Athens Academy of Sciences, February 2nd, 2010.

16. **Oikonomou E.K.** and **N. Gizari.** **2010.** Calculating the electricity production from wave energy in the Aegean Sea with the use of satellite data. Annual meeting of the Association of Greek Oceanographers, Athens Academy of Sciences, February 2nd, 2010.
17. **Oikonomou E.K.,** V Kotroni, K. Lagouvardos. **2006.** 3DVAR assimilation of conventional and satellite data for improving the rainfall forecasts in the Eastern Mediterranean. 8th Plinius Conference on Mediterranean Storms and extreme events in an era of climate change. October 17 – 20, Dead Sea, Israel, 2006.
18. **Οικονόμου Ε.Κ.,** Β. Κοτρώνη, Κ. Λαγουβάρδος. **2006.** ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΕΝΤΟΝΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ. 8^ο Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας. Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μετεωρολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα 24-26 Μαΐου 2006.
19. **Oikonomou E.K.,** A. O'Neill and B. Hoskins. **2004.** Ozone Intrusion events and their effect on climate over the Eastern Mediterranean. SPARC 2004, 1-6 August, Victoria, British Columbia, Canada.
20. **Oikonomou E.,** A. O'Neill, A and P. Simon. **2003.** The assessment of Re-Analysis ERA40 Ozone Part I: comparison with UARS measurements. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, SPARC-IGAC Symposium on climate-Chemistry Interactions, Nice, France, 06-11 April 2003.
21. **Oikonomou E.,** A. O'Neill and P. Simon. **2003.** The assessment of Re-Analysis ERA40 Ozone Part II: comparison with the MOZAIC project. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, SPARC-IGAC Symposium on climate-Chemistry Interactions, Nice, France, 06-11 April 2003.
22. **Oikonomou E.,** Thorpe, S. and Robinson I. **2003.** Laboratory study of Stationary Phase Internal Waves. EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, 6 - 11 April 2003.
23. **Oikonomou E.K.,** A. O'Neill and W. Lahoz. **2002.** Calibration of ERA40 O3 and H2O using MLS and MOZAIC data. 34th COSPAR Scientific Assembly, The Second World Space Congress, Houston, USA, 10-19 October 2002, COSPAR 02-A-0132.
24. **Oikonomou E.K.** and A. O'Neill. **2002.** Sea surface and atmospheric processes over the Aegean Sea using multi sensors. 34th COSPAR Scientific Assembly, The Second World Space Congress, Houston, USA, 10-19 October 2002, COSPAR 02-A-01370.
25. **Oikonomou E.K.** and A. O'Neill. **2002.** ERA-40 Water Vapour and Ozone fields compared with measurements from the MOZAIC programme. EGU (European Geophysical Society) General Assembly, Nice, April 2002, EGS02-A-06449.
26. **Oikonomou E K.,** E. Katirtzoglou and A. O'Neill. **2002.** Ozone trends over the Aegean Sea and the surrounding urban areas detected from MOZAIC data. UGAMP Newsletter, Issue 26, October 2002, 49-51.
27. **Oikonomou E.K.,** A. O'Neill, William Lahoz. **2002.** A comparison of ERA-40 and HALOE data for water vapour in the tropical stratosphere. UGAMP Newsletter, Issue 26, October 2002, 53-54.
28. **Oikonomou E.K.** & Robinson I. S. **1999.** The surface modulation of internal waves and their properties in response to the wind field at the shelf break, in "*Wind over Wave Couplings : Perspectives and Prospects*", The Institute of Mathematics and its Applications Conference Series Number 69, Clarendon Press, Oxford, 211-220, 356pp.
15. Keogh, S.J., E.K. Oikonomou, D.A. Ballesterio and I.S. Robinson. **1998.** Remote Sensing of the Oceans, Linux Journal, 48, 24-28. [\(2 citations\)](#).
29. **Oikonomou E.K.** & Robinson I. S. **1997.** The effect of wind field in observing Internal Wave phenomena over the continental slope on SAR ERS-1 & ERS-2 satellite imagery. 3rd ERS Symposium on Space at the service of our environment, Florence, Italy, 17-21 March 1997, Vol3, 1293-1298.
30. Da Silva J, I.S. Robinson, **E.K. Oikonomou,** M.A. Tenorio and A. Martinez. **1995.** On the application of near real-time ERS-1 SAR images for predicting the location of internal waves at sea, *Proceedings of the 21st Annual Conference of the Remote Sensing Society*, 379-386.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

1. Πανάγου, Θ., Χασιώτης, Θ., Καραμπάς, Θ., Βελεγράκης, Α., Ανδρεάδης, Ο., και **Οικονόμου Ε. 2015**. Αποτύπωση και μοντελοποίηση παράκτιου κρημνού υπό καθεστώς διάβρωσης στην παραλία του Γέρακα (Ζάκυνθος). Τελική Τεχνική Έκθεση που υποβλήθηκε στο Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου, σελ. 106.
2. Πανάγου Θεόδωρος, Πεταλά Διονυσία, **Εμμανουήλ Οικονόμου**, Δρακόπουλος Παναγιώτης, Τρυγόνης Βασίλειος, Ρήγος Αναστάσιος και Βασιλάκης Εμμανουήλ. **2015**. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π4.1. Εκτίμηση της Ακρίβειας των Υψηλής Ανάλυσης Δορυφορικών Εικόνων. "ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ "BEACHTOUR (11SYN_8_1466 SYNERGY FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE HELLENIC TOURIST BEACH ZONES). ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ» ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΠΑ 2007-2013.
3. Τσάπανου, Α., **Οικονόμου, Ε.** και Πούλος, Σ. **2015**. Πρόσφατη κατανομή του επιφανειακού αιωρούμενου υλικού σε περιβάλλον ηπειρωτικής υφαλοκρηπίδας με την χρήση δορυφορικών εικόνων Landsat 8-το παράδειγμα του Θερμαϊκού Κόλπου, ΒΔ Αιγαίο Πέλαγος, Ελλάδα. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ "BEACHTOUR (11SYN_8_1466 SYNERGY FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE HELLENIC TOURIST BEACH ZONES).