ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Βιογραφικό Σημείωμα
Δρ. Μαρία Κούλη

Επίκουρος Καθηγήτρια
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Ερευνητής Ινστιτούτου
Φυσικής Εσωτερικού της Γης & Γεωκαταστροφών
Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

2020

Προσωπικά Στοιχεία	
Όνομα:	Μαρία
Επώνυμο:	Κούλη
Όνομα Πατρός:	Γεώργιος
Οικογ. Κατάσταση	Έγγαμη με 2 παιδιά
Διεύθυνση Διαμονής:	Δ. Ξηρογιαννάκη 1 Γαλατάς Τ.Κ 73100, Χανιά, Κρήτη Τηλ.: 28210-34061
Ιδιότητα: Διεύθυνση Εργασίας:	Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ) ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ Ρωμανού 3 Χαλέπα Τ.Κ. 73133 Χανιά 28210 23016
Γνωστικό Αντικείμενο:	Γεωφυσική και Γεωκαταστροφές • Kouli, Maria - Author details - Scopus • https://orcid.org/0000-0001-6724-3793
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:	mkouli@hmu.gr

1996: Πτυχίο Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών

2004: Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Γεωλογίας Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών *«Εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής προς επίλυση προβλημάτων ηφαιστειολογίας: i) χρήση συμβολομετρίας NOMARSKI για σύγκριση ιστολογικών χαρακτήρων μείξης από τα ηφαίστεια Teide & Λέσβου, ii) αποτύπωση ηφαιστειακών δομών της Λέσβου με χρήση Τηλεπισκόπησης»*

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

α/α	Έναρξη	Λήξη	Ιδιότητα/Δραστηριότητα	Τίτλος Έργου
1	7-1-2000	6-7-2001	Νέος ερευνητής του Εργ. Τηλεπισκόπησης Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ.	Πρόγραμμα Ενίσχυσης Νέου Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 99). **«Διερεύνηση των δυνατοτήτων της Τηλεπισκόπησης για την ανίχνευση πολυτίμων μετάλλων στα γεωθερμικά πεδία των Ν. Λέσβου και Νισύρου με πιλοτική μελέτη της Ν. Μήλου.** Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ρόκος Δ. Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
2	11-2-2004	31-12-2005	Εκτέλεση του μέρους Επεξεργασία Γεωφυσικών Μετρήσεων με τη χρήση GIS.	«**Marmara-Earthquake-Rehabilitation programme**» Επιστημονικός Υπεύθυνος: Βαλλιανάτος Φίλιππος. Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ.
3	1-4-2004	30-9-2004	Εργαστηριακός Συνεργάτης πληροφορικής του εργαστηρίου Γεωπληροφορικής του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης	Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών - Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ, ΕΠΕΑΚ ΙΙ, Ενέργεια 2.6.1.: Προγράμματα Προστασίας Περιβαλλοντος και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης με Επιστημονικό και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαλλιανάτο Φίλιππο.
4	1-10-2004	30-6-2005	Επιστημονικός Συνεργάτης πληροφορικής του εργαστηρίου Γεωπληροφορικής του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης.	Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών - Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ, ΕΠΕΑΚ ΙΙ, Ενέργεια 2.6.1.: Προγράμματα Προστασίας Περιβαλλοντος και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης με Επιστημονικό και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαλλιανάτο Φίλιππο.
5	5-12-2005	12-5-2006	Εργασίες Εκπαιδευτικής Υποστήριξης των Εκπαιδευόμενων στο πρόγραμμα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στο θεματικό αντικείμενο Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – GIS	Εκτέλεση μέρους του Ερευνητικού Έργου που εκτελείται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο Δρ. Αριστομένη Αντωνιάδη με τίτλο: **«Σχεδιασμός, ανάπτυξη και διάθεση Προγραμμάτων Από Απόσταση Εκπαίδευσης»**, e-learning group του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
6	14-4-2006	6-10-2006	Εργασίες Εκπαιδευτικής Υποστήριξης στο πρόγραμμα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης	

			στο θεματικό αντικείμενο Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – GIS	
7	1-1-2006	31-12-2006	- Εκτέλεση Επιφανειακών Γεωφυσικών Διασκοπήσεων στους χώρους Μελέτης -Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων εντός γεωτρήσεων στους χώρους μελέτης-Εκτέλεση μετρήσεων εδαφικού θορύβου	«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων ΤΕΙ» – ΜΕΤΡΟ 2.6, ΥΠΟΕΡΓΟ 6 **«Ανάπτυξη σύγχρονων ολοκληρωμένων μεθοδολογιών ελέγχου ρύπανσης σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)»** Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παντελεήμων Σουπιός.
8	1-2-2007	31-05-2008	Συμμετοχή σε όλα τα πακέτα εργασίας του έργου.	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ **"Advanced techniques for SEismic RISK reduction in Mediterranean Archipelago Regions (SE-RISK)" - INTERREG III B ARCHIMED,** Leader Partner: Technological Educational Institute of Crete – GREECE με Επιστημονικό και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαλλιανάτο Φίλιππο.
9	1-2-2007	30-06-2008	Συμμετοχή σε όλα τα πακέτα εργασίας του έργου.	**"Methodology integration of EO techniques as operative tool for land degradation management and planning in Mediterranean areas (MILDMAP – MEDIA) INTERREG III B ARCHIMED"** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαλλιανάτο Φίλιππο. Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ.
10	1-12-2007	31-3-2008	Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών για την Παρακολούθηση και την Διαχείριση του Σεισμικού κινδύνου. Εφαρμογή στις πόλεις Χανίων και Ρεθύμνου.	**«Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου στο Μέτωπο του Ελληνικού Τόξου. Εφαρμογή στις πόλεις Χανιων και Ηρακλείου –ΤΑΛΩΣ –ΚΡ_7». Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚΡΗΤΗΣ 2000-2006,** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαλλιανάτο Φίλιππο. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
11	25-02-2008	30-6-2008	Αναπτυξη νεόυ διδακτικού Υλικού, διδασκαλία του μαθήματος με τίτλο «Εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης στη Διαχείριση Περιβάλλοντος και	**«Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΤΕΙ Κρήτης – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαλλιανάτο Φίλιππο.

			Φυσικών Καταστροφών».	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
12	13-11-2008	30-4-2009	Υπεύθυνη για την ομαλή εκτέλεση των μετρήσεων υπάιθρου, την ερμηνεία των μετρήσεων και την αξιολόγηση όλων των διαθέσιμων δεδομένων.	**«Εκτέλεση γεωλογικής, υδρογεωλογικής, γεωφυσικής και σεισμολογικής διερεύνησης στο Δ.Δ. Απτέρων - Σούδας με σκοπό τη λεπτομερή μελέτη/απεικόνιση του υπόγειου υδατικού δυναμικού και τον προσδιορισμό των βέλτιστων θέσεων υδροληψίας - ΥΔΡΟΣΟΥΔΑ, ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ (Ο.Τ.Α.)",** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Σουπιό Παντελεήμων. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
13	1/9/2012	24/2/2014	Αποδελτίωση διαθέσιμων δεδομένων, κατασκευή βάσης δεδομένων, γεωλογική, τεκτονική και υδρογεωλογική μελέτη της περιοχής ενδιαφέροντος.	**«Διεπιστημονική μελέτη για την διερεύνηση, κατανόηση της λειτουργίας και διαχείριση των υπόγειων υδατικών πόρων. Πιλοτικό πεδίο έρευνας η ΒΔ και Κεντρική Κρήτη.»** ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Σουπιό Παντελεήμων. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
14	01/02/2013	30/06/2013	Μελέτη σεισμικότητας και παραμόρφωσης του φλοιού στο μέτωπο του Ελληνικού Τόξου.	**ΘΑΛΗΣ - ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ «Ενοποιημένη Προσέγγιση στην ερμηνεία της σεισμικότητας με τη συνδυασμένη χρήση Εργαστηριακών Πειραμάτων θραύσης και καινοτόμων μεθοδολογιών επεξεργασίας σεισμολογικών δεδομένων & Στατιστικής Φυσικής- Εφαρμογή στο γεωδυναμικό σύστημα του Ελληνικού Τόξου (SEISMO FEAR HELLARC)»** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαλλιανάτο Φίλιππο.
15	1/09/2012	24/02/2014	Καταγραφή της υφιστάμεσης κατάστασης των ελαιοτριβείων Περιοδικές γεωχημικές αναλύσεις δειγμάτων εδάφους και νερού Δημιουργία Πρότυπου Αυτοματοποιημένου Συστήματος Παρακολούθησης των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	**ΘΑΛΗΣ - ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ (ΓΕΩΔΙΑΜΕΤΡΙΣ) – «Ολοκληρωμένες Τεχνολογίες Γεωπληροφορικής για την Διαχρονική Παρακολούθηση της Ρύπανσης των Εδαφών από την Διάθεση Αποβλήτων Ελαιοτριβείων»** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Σουπιό Παντελεήμων.

16	09/05/2013	31/12/2013	Εκτέλεση γεωφυσικών διασκοπήσεων για τον γεωτεχνικό χαρακτηρισμό θέσης έρευνας Κατασκευή εμπειρικών σχέσεων συσχέτισης των γεωφυσικών παραμέτρων (αντίστασης, ταχύτητας) με γεωτεχνικές παραμέτρους	**ΘΑΛΗΣ –ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ GEOCHARACTERIZATION– Γεωτεχνικός Χαρακτηρισμός Επιλεγμένων Θέσεων στην Κρήτη με συνδυαστική χρήση Γεωφυσικών και Γεωτεχνικών Μεθόδων (GEOCHARACTERIZATION)** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Βαφείδη Αντώνιο.
17	03/02/2014	28/02/2014	Εκτέλεση Μαγνητοτελλουρικών μετρήσεων Συσχέτιση μεταβολών μαγνητικού και ηλεκτρικού πεδίου με την σεισμικότητα.	**«MT-GEAR-Magneto Tellurics in studying Geodynamics of the hEllenic Arc (Μαγνητοτελλουρικά για την Γεωδυναμική Μελέτη του Ελληνικού Τόξου»** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθ. Μακρή Ιωάννη.
18	20/12/2017	01/03/2018	Σύμβαση πρόσθετης απασχόλησης με αντικείμενο «Συμμετοχή στην συγγραφή της τεχνικής έκθεσης»	**Γεωφυσικές έρευνες περιοχής Παζινού για έλεγχο δυνατότητας διοχέτευσης ομβρίων υδάτων περιοχής Παζινού Δ.Ε. Ακρωτηρίου.** Επιστημονικός Υπεύθυνος καθ. Βαλλιανάτος Φίλιππος.
19	26/04/2018	31/12/2019	Συμμετοχή στο πακέτο: · Ενότητα εργασίας Ε.Ε.4: Προσβασιμότητα, Εκπαίδευση, Διάχυση, Αξιολόγηση και Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων	ΥΠΟΕΡΓΟ 10: Εκτέλεση με ίδια μέσα Δ5 ΤΕΙΚ της Πράξης **«HELPOS - Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας»** με Κωδικό ΟΠΣ 5002697, του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία» (ΕΣΠΑ 2014-2020)
20	05/10/2018	27/06/2021	Συμμετοχή στις Ενότητες Εργασίας: · Ε.Ε.1 Υπολογισμός εστιακών παραμέτρων σε πραγματικό χρόνο, Ε.Ε.2 Υπολογισμός χωρικής κατανομής ισχυρής κίνησης και εκτιμώμενων ζημιών και ειδοποιήσεων.	«Ολοκληρωμένο Συστήμα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου με εφαρμογή σε Βιομηχανικές Υποδομές» (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-01020), που υλοποιείται στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. **Kouli M.,** Soupios, P. and Vallianatos F., (2007): GIS – based water management in the Chania area, Western Crete, Studies in Mechanics, *Environment and Geoscience, (eds.) J. Krope, S. Necasova, N. Tutyshkin, E. Sapountzakis and M. Mucciarelli, WSEAS Press, ISBN: 978-960-8457-70-6.*
2. **Maria Kouli**, Lydakis-Simantiris N., Pantelis Soupios, (2008): GIS-based aquifer modeling and planning using integrated geoenvironmental and chemical approaches, *in Groundwater: Modeling, Management and Contanimation (eds. Luka F. König and Jonas L. Weiss), Pub. Date: 2008, 4th Quarter, ISBN: 978-1-60456-832-5, Nova Publishers-USA.*
3. **Kouli M,** Kalisperi D, Soupios P. and F. Vallianatos, (2010): Modeling Soil Erosion Processes in Watersheds and the Relation between Soil Loss with Geomorphic and Chemical Parameters, invited chapter *Nova Publishers-USA*.
4. Rokos, D., D. Argialas, R. Mavrantza, K. St. Seymour, C. Vamvoukakis, **M. Kouli**, S. Lamera, H. Paraskevas, I. Karfakis, and G. Denes, (2000): Structural analysis for gold mineralization using Remote Sensing and Geochemical techniques in a G.I.S. environment: Island of Lesvos, Hellas. *Natural Resources Research, 9(4): 277 – 293. DOI:10.1023/A:1011505326148.*
5. C. Vamvoukakis, K. St. Seymour, **M. Kouli,** S. Lamera, G. Denes, (2005): Investigation of non-pristine volcanic structures acting as probable hosts to epithermal gold mineralization in the back arc region of the active Aegean Arc, used combined satellite imagery and field data: examples from Lesvos volcanic terrain, *The South Aegean Active Volcanic Arc, Present Knowledge and Future Perspectives in Developments in Volcanology 7, Elsevier Editions, ISBN: 0-444-52046-5. doi:10.1016/S1871-644X(05)80048-8.*
6. **Maria Kouli**, & Karen St. Seymour, (2006): Contribution of Remote Sensing Techniques to the Identification and Characterization of Miocene Calderas, Lesvos Island, Aegean Sea, Hellas. *Geomorphology, 77 (1-2), pp. 1-16.*
7. **Maria Kouli**, & Karen St. Seymour, (2006): Plagioclase microtextures and their importance for magma chamber dynamics –examples from Lesvos, Hellas and Teide, Canary Islands. *Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen, Vol. 182,3, pp. 323-336.*
8. **Maria Kouli**, Filippos Vallianatos, Pantelis Soupios, Dimitris Alexakis, (2007): GIS - based morphometric analysis of Keritis and Tavronitis drainage networks, Western Crete, Greece. *Journal of Environmental Hydrology, Vol. 15, 2007, pp. 1-17.*
9. Pantelis Soupios, Ilias Papadopoulos, **Maria Kouli**, Irene Georgaki, Filippos Vallianatos, Eleni Kokkinou, (2007): Investigation of Waste Disposal Areas Using Electric Methods : A Case Study

from Hania – Crete, Greece. *Environmental Geology, 51 (7), pp. 1249-1261.*

10. Pantelis Soupios, **Maria Kouli**, Filippos Vallianatos, Antonis Vafidis, George Stavroulakis, (2007): Estimation of Aquifer Parameters from Surficial Geophysical Methods : A Case Study of Keritis Basin in Crete. *Journal of Hydrology, 338 (1-2), pp. 122-131.*
11. Pantelis Soupios, **Nikos Papad**opoulos, Ilias Papadopoulos, **Maria Kouli**, Filippos Vallianatos, Apostolos Sarris, Thrassyvoulos Manios, (2007): Application of Integrated Methods in Mapping Waste Disposal Areas. *Environmental Geology, 53 (3), pp. 661-675.*
12. **Maria Kouli**, Pantelis Soupios, Filippos Vallianatos, (2009): Soil loss prediction using the revised universal soil loss equation (RUSLE) in a GIS framework, Chania, Northwestern Crete, Greece. *Environmental Geology, 57 (3), pp. 483-497.*
13. P. Soupios, D. Kalisperi, A. Kanta, **M. Kouli**, P. Barsukov and F. Vallianatos, (2010): Coastal aquifer assessment based on geological and geophysical survey, North Western Crete, Greece. *Environ Earth Sci (2010) 61:63–77 DOI 10.1007/s12665-009-0320-1.*
14. **Kouli M**., Loupasakis C., Soupios P. and Vallianatos F., (2010): Landslide Hazard Zonation in High Risk Areas of Rethimno Prefecture, Crete Island, Greece. *Natural Hazards, 52 (3), pp. 599-621.*
15. Sdao F., Parisi S., Kalisperi D., Pascale S, Soupios P., Lidakis N. and **Kouli M.**, 2012, Geochemistry and quality of the groundwater from the karstic and coastal aquifer of Geropotamos River Basin (north-central Crete, Greece) *Environmental Earth Sciences, DOI 10.1007/s12665-012-1558-6.*
16. Asimina Kanta, Pantelis Soupios, Pavel Barsukov, **Maria Kouli** and Filippos Vallianatos, 2013, Aquifer characterization using shallow geophysics in the Keritis Basin of Western Crete, Greece, *Environmental Earth Sciences, 70(5), pp2153-2165.*
17. **Kouli M.,** Loupasakis C., Soupios P., Rozos D.,Vallianatos F. (2014): Landslide hazard assessment and susceptibility mapping in Chania Prefecture, Crete Island, Greece, *Environmental Earth Sciences, Vol72, 12, pp5197-5219.*
18. D. Kalisperi, **M. Kouli,** F.Vallianatos, P. Soupios, St. Kershaw, N. Lydakis-Simantiris (2018): A Transient ElectroMagnetic (TEM) Method Survey in North-Central Coast of Crete, Greece: Evidence of Seawater Intrusion, *Geosciences 2018, 8(4), 107; doi:10.3390/geosciences8040107.*
19. F. Vallianatos, **M. Kouli,** D. Kalisperi (2018): Evidence of Hierarchy in the Complex Fractured System of Geropotamos (Crete, Greece), as Extracted from Transient Electromagnetic Responses, *Pure and Applied Geophysics, pp 1–10.*

20. F. Vallianatos, **M. Kouli** (2020): Evidence of Hierarchy in the drainage basins size distribution of Greece derived from ASTER GDEM-v2 data. *Appl. Sci*. 2020, 10(1), 248; doi:10.3390/app10010248.

21. Peleli, S., **Kouli, M**., Marchese F., Lacava T., Vallianatos F. (2021): Monitoring temporal variations in the geothermal activity of the Miocene Lesvos Volcanic Field using Remote Sensing Techniques and MODIS – LST imagery, Peleli S., Kouli M., *International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation*, Vol. 95, 2021.

22. Βαμβουκάκης, Κ., Σέυμουρ-Στ., Κ., Ρόκος, Δ., Μαυραντζά, Ρ., Αργιαλάς, Δ., Καρφάκης, Ι., Παρασκευάς, Η., **Κούλη, Μ.,** Λαμέρα, Σ., Ρόκος, Β. (2000): Εντοπισμός της ζώνωσης των υδροθερμικών εξαλλοιώσεων για την ανίχνευση επιθερμικού χρυσού με τη συμβολή μεθόδων Τηλεσπισκόπησης και Γεωχημείας στην νήσο Λέσβο. Πρακτικά 3ου Συνεδρίου «Ορυκτός Πλούτος», *Τόμος Α΄, ΤΕΕ, 22-24 November, Athens, pp 185-195.*

23. Rokos, D., R. Mavrantza, K. St. Seymour, C. Vamvoukakis, **M. Kouli,** I. Karfakis, and G. Denes, (2000), "Localization of alteration zoning for the detection of epithermal gold by integration of Remote Sensing and geochemical techniques: Lesvos Island, Aegean Sea, Hellas", *Applied Geologic Remote Sensing, Proceedings of the Fourteenth International Conference, Las Vegas, Nevada, 6-8 November 2000, pp.161-168, Las Vegas, Nevada, U.S.A. 2000.*

24. S. Lamera, K. St. Seymour, K. Vamvoukakis, **M. Kouli**, H. Paraskevas, G. Pe-Piper, D. Rokos. (2001): «The Polychnitos ignimbrite of Lesvos». *Proceedings of the 9th International Congress, Bull. Geol. Soc. Greece, Athens, Oct, 2001.*

25. **Kouli, M**., Vamvoukakis, K., Karen St. Seymour, Karfakis, I., Kolokousis, P., Lamera, S., Denes, G., Rokos, D. (2002): Localization of Volcanic Structures in the Miocene Volcanic Field of Lesbos Island, Northeastern Aegean, Combining Remote Sensing Methods and Techniques with Geological Field Exploration, *Proceedings of the 6th International Conference of the Hellenic Geographical Society, Thessaloniki, Hellas, Oct, 2002.*

26. Lamera S., Tzortzi J., Zelilidis A., K. St. Seymour, & **M. Kouli** (2004): A Lahar-Like Deposit at the Sole of the Polychnitos Ignimbrite, Lesvos Volcanic Field Northern Aegean, Hellas, *Proceedings of the 7th International Conference of the Hellenic Geographical Society, Lesbos, Greece, 2004.*

27. K. St. Seymour, N., Sahin, S., Lamera, A., Hatziapostolou, **M., Kouli**, & Vamvoukakis, C. (2004): Romancing the Stone: Construction of Monuments & Works of Art from Volcanic Rock, *Proceedings of the 7th International Conference of the Hellenic Geographical Society, Lesbos, Greece, 2004.*

28. Vallianatos, F., Makris, J. P., Soupios, P., Saltas, V., Papadopoulos, I., Hloupis, G., **Kouli**, **M.**,

Alexakis, D., Kokkinou, E., Nikolintaga, I., Kalisperi, D., Moisidi., M. (2005): Coupling GeoEnvironmental Research & Education: Examples from the Technological Educational Institute of Crete, *3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05), July 2005, Vouliagmeni Athens.*

29. Soupios, P., T. Manios, A. Sarris, F. Vallianatos, K. Maniadakis, N. Papadopoulos, J. P. Makris, **M. Kouli**, E. Gidarakos, V. Saltas, N. Kourgialas, (2005): Integrated Environmental Investigation of a Municipal Landfill Using Modern Techniques, 2005, *International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics 12-14 September 2005, Milos island, Greece.*

30. **Kouli M**., Alexakis D., Vallianatos F., Soupios, P., Sarris, A., Xepapadaki A., Zoumpouloglou N. (2005): Integration of Geographic Information Systems in Technological Education; an example in the geoenvironmental sciences, *3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05), July 2005, Vouliagmeni Athens.*

31. **Kouli M.**, Alexakis D., Vallianatos F., Papakostas, T. (2005): Geoinformation Technology: An invaluable teaching tool for geomonitoring. An example from the new-established Laboratory of Geoinformation, Department of Natural Resources & Environment, Technological Education Institute of Crete, *3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05), July 2005, Vouliagmeni Athens.*

32. **Kouli M.**, Alexakis D., Vallianatos F. (2005): E-Learning project in GIS education, *3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05), July 2005, Vouliagmeni Athens.*

33. Soupios, P.M., **Kouli, M.**, Vafidis, A., Vallianatos, F., Stavroulakis, G., (2006): Geoelectrical Soundings and their Relationship to Hydraulic Parameters in the Keritis Basin in Chania (Crete-Greece), *International Conference on Protection & Restoration of Environment, Chania, Greece, 3-7 July 2006.*

34. **Maria Kouli**, Filippos Vallianatos, Pantelis Soupios, Dimitris Alexakis, (2006): A GIS example of Morphometric analysis in tectonic structures of Western Crete, Greece. *WSEAS Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development, Session: Earthquake and Climate Issues Vol.2, pp 1163-1168.*

35. **Maria Kouli** & Filippos Vallianatos, (2006): An attempt of GIS analysis of the damages of the January 8, 2006 Kythira earthquake, Greece. *Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development, Session: Earthquake and Climate Issues*, pp. 316-319.

36. Kalisperi, D., Soupios, P., **Kouli, M.,** Barsukov, P., Kershaw, S., Collins, P., AND Vallianatos, F,

(2009): Coastal aquifer assessment using geophysical methods (TEM, VES), case study: Northern Crete, Greece, 3rd IASME / WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES '09) Cambridge, UK, February 24-26, 2009.

37. Merkouri C. and **Kouli, M** (2011) The Spatial Distribution and Location of Bronze Age Tumuli in Greece in Ancestral Landscapes: Burial Mounds in the Copper and Bronze Ages (Central and Eastern Europe-Balkans-Adriatic-Aegean 4th – 2nd Millennium BC, International Conference, Udine, May 15th -17th 2008, 2011. – 608 p. Edited by Elisabetta Borgna and Sylvie Müller Celka, ISBN 978-2-35668-022-8.

38. Vallianatos F. and **Kouli M** (2013) Evidence of Non Extensive Statistical Physics behavior in the Watershed distribution in active tectonic Areas. Examples from Greece, First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2013, 8-10 April 2013, Paphos, Cyprus.

39. Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyianni Th., Tsagaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N.,Sarris A., Soupios P., Kokkinou E. , Papadopoulos I., **Kouli M**. , and Vallianatos F. (2013) Geo-characterization according to recent advances of Eurocode (EC8). First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2013, 8-10 April 2013, Paphos, Cyprus.

40. Vafidis A., Steiakakis M., Agioutantis Z., Andronikidis N., Kritikakis G., Economou N., Pandi K., Spanoudakis N., Savvaidis A., Margaris B., Theodoulidis N., Lekidis V., Karakostas Ch., Mangriotis M-D., Kalogeras I., Koutrakis S., Rozos D., Loupasakis C., Rondoyanni Th., Tsangaratos P., Dikmen U., Papadopoulos N., Sarris A., Soupios P., Kokkinou E., Papadopoulos I., Kouli M., and Vallianatos F., (2013). "GEO-CHARACTERIZATION" of selected areas in Crete, Greece, towards realistic assessment of seismic design actions. Proceedings of the 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII, Pre-Congress Proceedings' CD – Paper Number 326.

41. **Kouli M.,** Papadopoulos I., and Vallianatos F. (2013) Preliminary GIS based analysis of seismic risk in water pipeline lifeline system in urban infrastructure of Chania (Crete), First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2013, 8-10 April 2013, Paphos, Cyprus.

42. **Kouli Maria,** Soupios Pantelis and Vallianatos Filippos (2014): Integrated GIS and remote sensing analysis for landslide susceptibility mapping in Crete Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2014, 7-10 April 2014, Paphos, Cyprus.

43. D. Kalisperi, P. Soupios, S. Kershaw, **M. Kouli**, P. Barsukov, F. Vallianatos and N. Lydakis-

Simantiris (2014) Geophysical and Geochemical study of Geropotamos Aquifer in the North Central Coast of Crete, Greece 2014, Near Surface Geoscience 2014-20th meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens.

44. Georgios Chatzopoulos, Maria Kouli, Ilias Papadopoulos, Filippos Vallianatos. 2018. The Chania (Crete) urban strong ground motion network.First results.*16th European Conference on Earthquake Enginneering*, Thessaloniki, 18-21, June 2018.

Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές

1. S. Lamera, Karen St. Seymour, K. Vamvoukakis, **M. Kouli**, H. Paraskevas, G. Pe-Piper, D. Rokos. (2001): The Polychnitos ignimbrite of Lesvos, Aegean Sea, Hellas. *Abstract in Program, European Union Of Geologists (EUG) 2001 Annual Meeting, Strasbourg, France.*

2. Karen St. Seymour, S. Lamera, K. Vamvoukakis, **M. Kouli,** H. Paraskevas, G. Pe-Piper (2001): The Polychnitos ignimbrite of Lesvos. *Abstract in Program, Geological Association of Canada – Mineralogical Association of Canada (GAC-MAC) 2001 Annual Meeting, St. John's Newfoundland.*

3. **Kouli,** M., Karen St. Seymour, Vamvoukakis K., Lamera S., Paraskevas, H, (2001)*:* The Contribution of Satellite Images for Tracing and Mapping of Volcanic Features: Application on the Miocene Polychnitos Ignimbrite, Northeastern Mediterranean Basin *Abstract in Program*, GSA Annual Meeting, November 5-8, 2001.

4. **Kouli**, M., Vamvoukakis K., Karen St. Seymour, Lamera S., Paraskevas, H, (2001): Satellite Images: Invaluable Tools for Localizing and Mapping Miocene Calderas Prospected for Epithermal Au in Northeastern Mediterranean Basin. *Abstract in Program, AGU Fall Meeting 2001.*

5. Karen St. Seymour, **Kouli, M**., Vamvoukakis, C. and Lamera, S., (2002): Detection of Miocene volcanic structures by remote sensing techniques for epithermal gold exploration. *Abstract in Program, Geological Association of Canada – Mineralogical Association of Canada (GAC-MAC) 2002 Annual Meeting, Saskatoon.*

6. R. Mavrantza, C. Gountromichou, C. Vanvoukakis, **M. Kouli**, I. Karfakis, M. Santamouri, K. St. Seymour, D. Argialas, L. Karathanassi, K. Papadimatou, E. Michailidou and D. Rokos, (2002): Multi-sensor image and data fusion for investigating possible epithermal Au mineralization. Case study: Island of Lesvos, Aegean Sea, Hellas. *Abstract in Program, 22nd EARSeL Symposium & General Assembly "Geoinformation for European - wide integration"Prague, Czech Republic, 4th - 6th June 2002.*

7. St. Seymour, K., **Kouli, M**., Vamvoukakis, C., Lamera, S. (2003): Investigation of Miocene volcanic structures on Lesbos using remote sensing techniques, *Geophysical Research Abstracts,* Vol. 5,

02643, 2003, European Geophysical Society 2003, Nice, France.

8. K. St. Seymour, **M. Kouli**, C. Vamvoukakis, S. Lamera, (2003): Investigation of non-pristine volcanic structures in the back-arc region of the active Aegean Arc, using combined satellite imagery and field data: The example of Lesvos Volcanic Terrain. *Abstract in Program, IAVCEI Meeting, Milos Island, 2003.*

9. Seymour KS, Lamera S, Sahin N, **Kouli M**, Vamvoukakis C, 2004: Vent-Related Ignimbrites of Eastern Lesvos and Proximal Asia Minor: The Case for Polychnitos Ignimbrite and Sarimsak Stone, *Abstract in Program, International Geological Conference, Florence, August, 2004.*

10. M. Kouli, & Karen St. Seymour (2004): Satellite imagery and field data contribution in the revelation of the Miocene Volcanic Terrain of Lesvos, *Abstract in Program, International Geological Conference, Florence, August, 2004.*

11. Σ. Λαμέρα, **Μ. Κούλη,** Κ. Βαμβουκάκης & K.St. Seymour (2004): Ηφαιστειακή Στρωματογραφία, Προέλευση και Au-Ag μεσοθερμική Μεταλλοφορία του ιγκνιμβρίτη του Πολυχνίτου, Λέσβος Λέσβος, (10th International Congress, Bull. Geol. Soc. Greece, April 2004, Thessaloniki).

12. P. Soupios, T. Manios, A. Sarris, F. Vallianatos, K. Maniadakis, N. Papadopoulos, J. P. Makris, **M. Kouli,** E. Gidarakos, V. Saltas, N. Kourgialas, 2005, Integrated Environmental Investigation of a Municipal Landfill Using Modern Techniques, 10th International Waste Management and Landfill Symposium, 3-7 October 2005, Sardinia, Italy.

13. M. Kouli, Alexakis, D., Soupios, P., Vallianatos, F. (2005): GIS- based morphometric analysis of Keritis and Tavronitis drainage networks, Western Crete, Greece. 2nd International Conference of Applied Geophysics for Engineering, October 13-16, 2005, Messina, Italy.

14. St. Seymour, K., Papaioannou, G., Vamvoukakis, C., **Kouli, M.** and Zouzias, D. (2006): Revealing of volcanic structures by remote sensing in the island of Venus: Milos volcano concealed calderas, *Abstract Volume (Geological Association of Canada), Vol.31, p.142-143; GAC-MAC annual meeting, Montreal, QC, Canada, May 14-17, 2006. Publisher: Geological Association of Canada, Waterloo, ON, Canada. ISSN: 1716-6098.*

15. Karen St. Seymour, **Maria Kouli,** Dimitrios Zouzias, George Papaioannou and Costas Vamvoukakis (2006): Identifying Calderas in Aegean Sea, Hellas, Using Remote Sensing Techniques, *European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems - Earth and Water, 13th June 2006, Barcelona, Spain.*

16. Seymour, K. St., Solomonidou, A., Tsiattalou, G., Zouzias, D., Papaioannou, G., Zelilidis, A., Vamvoukakis, C., **Kouli, M.,** 2006 "The Saraceneco Basin an Integral Part of the Apollonia Caldera System. Milos island, Hellas." *International conference on Neogene Magmatism of the central Aegean and adjacent areas: petrology, tectonics, geodynamics, mineral resources and environment (NECAM 2006)''*, Milos, Greece, 11-13 September.

17. Papaioannou G., Seymour K. St., Zouzias D., Zelilidis A., Solomonidou A., Tsiattalou G., **Kouli M.,** Vamvoukakis C., 2007. "Major, Trace and Ree Insignia of volcanosedimentary cycles on the western shore of the partially inundated Saraceneco caldera." International Association of Sedimentologists. *25th IAS Meeting of Sedimentology (IAS 2007),* Patras, Greece, 4-7 September.

18. Nasos Argyriou, **Maria Kouli,** Pantelis Soupios, Filippos Vallianatos, Derek Rust, 2007, Morphometric analysis of the western Crete watersheds, Greece, using geographic information systems, IUGG XXIV General Assembly July 2-13, 2007 Perugia, Italy.

19. Pantelis Soupios, Maria Kouli, Dimitris Alexakis, Asimina Kanta, Derek Rust and Filippos Vallianatos, 2008, An integrated approach for the representation of potential groundwater zone using satellite and geophysical data, invited to **IHP 2008 Capri** The Role of Hydrology in Water Resources Management, October 13-16, 2008.

20. Dimitris Alexakis, **Maria Kouli**, Pantelis Soupios and Filippos Vallianatos, 2008, Integrated Remote Sensing and GIS techniques for mapping multitemporal land degradation and desertification in Crete – Greece, 28th EARSeL Symposium and Workshops, Remote Sensing for a Changing Europe, 2-7 June, 2008, Istanbul / TURKEY.

21. Despina Kalisperi, Ilias Papadopoulos, Maria Kouli, Dimitris Alexakis, **Pantelis Soupios**, Steve Kershaw, John Makris and Filippos Vallianatos, 2008, Groundwater management of coastal aquifer applying geophysical and geological information, invited to IHP 2008 Capri The Role of Hydrology in Water Resources Management, October 13-16, 2008.

22. **Kouli M.,** Loupasakis C., Soupios P., Vallianatos F. (2011) Landslide hazard assessment and causal factor analysis in Chania Prefecture, Crete Island, Greece. EGU General Assembly 2011, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-9700-1.

23. Despina Kalisperi, **Maria Kouli**, Nikos Lydakis-Simantiris, and Pantelis Soupios, Assessment of Groundwater Resources in the North-Central coast of Crete, Greece using Geochemical Methods and GIS as a tool, Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-9185-1, 2011, EGU General Assembly 2011.

24. Kalisperi D, Romano G, Smirnov M, Nomikou P, **Kouli M**, Perrone A, Makris JP, and

Vallianatos F (2014) Nisyros' Caldera: Towards a Detailed Geoelectromagnetic Study, 1st International Geo-Cultural Symposium 6-8 June 2014, Thira, Santorini.

25. Despina Kalisperi, Gerardo Romano, Maxim Smirnov, **Maria Kouli**, Angela Perrone, John P. Makris, and Filippos Vallianatos (2014): Magnetotelluric Investigation of the South Aegean Volcanic Arc, Greece, Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-15106-4, 2014 EGU General Assembly 2014.

Υποτροφίες / Διακρίσεις

Ερευνητική υποτροφία της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών:

15/11/2000 – 14/11/2003 υποτροφία στα πλαίσια του προγράμματος *Βασικής Έρευνας «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗΣ» του Πανεπιστημίου Πατρών* μέσω του έργου: «*Διερεύνηση και αξιολόγηση της συζεύξεως γεωχημικών και τηλεπισκοπικών μεθόδων για την ανίχνευση πολυτίμων μετάλλων εις τα γεωθερμικά πεδία των νήσων Λέσβου, Νισύρου και Μήλου*» με Επιστημονική Υπεύθυνη την κ. Κάρεν Στ. Σέυμουρ.

05/2001: Συμμετοχή ως νέος ερευνητής στο Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: «European Union Large Scale Geochemical Facility, Access to Research Infrastructures action of the Improving Human Potential Programme», στο Πανεπιστήμιο του Bristol, United Kingdom.

Διεθνής Επιστημονική Παρουσία

Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

- *Environmental Geology, Springer*
- *Natural Hazards and Earth System Sciences (NHESS), Copernicus*
- *Natural Hazards, Springer*
- *Remote Sensing, MDPI*
- *Acta Geophysica, Springer*
- *Land Degradation and Development, Wiley and Sons*
- *Journal of Volcanology and Geothermal Research, Elsevier*
- *Water Resources Management, Springer*
- *Journal of Mountain Science, Springer*
- *Journal of Hydrology, Elsevier*
- *Environment, Development and Sustainability, Springer*
- *Landslides, Springer*
- *Pedosphere, Elsevier*

- *Fresenius Environmental Bulletin*
- *Journal of Mineralogy and Geochemistry, Schweizerbart and Borntraeger science publishers*

Εκπαιδευτική Εμπειρία/Διδακτικό Έργο

Προπτυχιακά Μαθήματα:

- Τηλεπισκόπηση & Ψηφιακή Ανάλυση Εικόνας (Θεωρία και Εργαστήριο)
- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – GIS (Θεωρία και Εργαστήριο)
- Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στην διαχείριση φυσικών καταστροφών & περιβάλλοντος (Θεωρία)
- Εισαγωγή στην Γεωφυσική
- Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωφυσική

Μεταπτυχιακά Μαθήματα:

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι και Κίνδυνοι»

- GIS and Remote Sensing
- Remote Sensing in Georesources & Natural Hazards

Ανάπτυξη Βοηθητικού Διδακτικού Υλικού

Μόνη μου ή σε συνεργασία έχω συγγράψει 4 εκπαιδευτικά βοηθήματα καθώς και τμήμα εκπαιδευτικού υλικού εξ αποστάσεως εκπαίδευσης:

- **Κούλη, Μ**. Σημειώσεις Θεωρίας για το μάθημα «Τηλεπισκόπηση & Ψηφιακή Ανάλυση Εικόνας», Χανιά 2015.
- **Κούλη, Μ**., & Αλεξάκης, Δ., Σημειώσεις για το μάθημα Εργαστηρίου «Τηλεπισκόπηση & Ψηφιακή Ανάλυση Εικόνας», Χανιά 2004.
- Αλεξάκης Δ., & **Κούλη, Μ.**, Σημειώσεις για το μάθημα Εργαστηρίου «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – GIS», Χανιά, 2009.
- **Κούλη, Μ**., & Αλεξάκης, Δ., Σημειώσεις για το μάθημα «Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στην διαχείριση φυσικών καταστροφών & περιβάλλοντος» Χανιά, 2008
- Συνέγραψα και επιμελήθηκα 10 διδακτικές ενότητες του προγράμματος «ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ – GIS» του εξ΄αποστάσεως εκπαιδευτικού προγράμματος **e-learning «ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ – GIS»** για λογαριασμό της **Distance Learning AE, spin-off του ΕΘΝΙΚΟΥ και ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**.

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

i. Σ. Πανάγου, Differential Interferometry on Valsamioti's Dam Area (Chania Prefecture, Crete) Using SENTINEL-1 Synthetic Aperture Radar (SAR) data, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, ΠΜΣ Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι & Κίνδυνοι, (2019).
ii. Σ. Πελέλη, Sinkhole formation GIS-based mapping and geostatistical prediction analysis in Chania area, Crete, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ιδρυμα Κρήτης, ΠΜΣ Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι & Κίνδυνοι, (2019).
iii. Κ. Κοχλάκη, Aftershocks in view of non extensive statistical physics, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ιδρυμα Κρήτης, ΠΜΣ Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι & Κίνδυνοι, (2018), σε συνεργασία με τον Καθηγητή Φ. Βαλλιανάτο.
iv. Ι. Κουταλόνης, On the non extensive view of seismic waves scattering, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ιδρυμα Κρήτης , ΠΜΣ Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι & Κίνδυνοι, (2018), σε συνεργασία με τον Καθηγητή Φ. Βαλλιανάτο

Διοικητικό έργο – Συμμετοχή σε επιτροπές

- Υπεύθυνη της σύνταξης του ωρολόγιου προγράμματος και του προγράμματος εξετάσεων του Τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕ, από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 έως σήμερα.
- Μέλος της επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕ.
- Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης μεταδιδακτόρων για το ακαδ. Έτος 2019-2020, που συστήθηκε με την υπ' αριθμ. 4/ 11.06.2019 Πράξη της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και εγκρίθηκε με τη με αρ. πράξης 7/Θ.14ο/11.07.2019 απόφαση της Συγκλήτου και με τη με αρ. πράξης 7/Θ.2ο/15.07.2019 της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.
- Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης των υποψηφίων της Προκήρυξη του μαθήματος Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωφυσική στα πλαίσια της «Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018 – 2019».

- Μέλος της τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής για την αξιολόγηση των αιτήσεων και την δημιουργία του Πίνακα Κατάταξης των υποψηφίων για πρόσληψη έκτακτου Ε.Π. σε θέσεις Επιστημονικών και Εργαστηριακών συνεργατών, για το ακ .έτος 2017-2018, όπως αυτά ορίστηκαν από την ΓΣ 46/19-07-2017 του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
- Υπεύθυνη (σχεδιασμός, υλοποίηση και διαχείριση) της ιστοσελίδας **του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπεριβαλλοντικοί πόροι και Κίνδυνοι» (Geoenvironmental Resources and Risks)** του Τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕ (ΦΕΚ Ίδρυσης 9/τ.Β/8-01-2014, ΦΕΚ τροποποίησης 2699/τ.Β/14-12-2015, ΦΕΚ επανίδρυσης 2239/τ.Β/15-06-2018).
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής **του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπεριβαλλοντικοί πόροι και Κίνδυνοι» (Geoenvironmental Resources and Risks)** του Τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕ (ΦΕΚ Ίδρυσης 9/τ.Β/8-01-2014, ΦΕΚ τροποποίησης 2699/τ.Β/14-12-2015, ΦΕΚ επανίδρυσης 2239/τ.Β/15-06-2018), από το ακ. έτος 2018-2019 έως σήμερα.
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των αιτήσεων εισαγωγής στο ΠΜΣ «Γεωπεριβαλλοντικοί Πόροι και Κίνδυνοι», με μέλη τους Καθηγητές του Τμήματος Νίκο Λυδάκη-Σημαντήρη, Βασίλη Σάλτα και Μαρία Κούλη, όπως αυτά ορίστηκαν από την ΓΣ 69/03-10-2018 του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
- Μέλος της επιτροπής παραλαβής προμηθειών και διαπίστωσης καλής εκτέλεσης υπηρεσιών στο πλαίσιο του έργου με τίτλο "Ολοκληρωμένο Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου με εφαρμογή σε Βιομηχανικές Υποδομές" και Κ.Ε. 80621.
- Πρόεδρος της επιτροπής παρακολούθησης φυσικού αντικειμένου του έργου με τίτλο "Ολοκληρωμένο Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου με εφαρμογή σε Βιομηχανικές Υποδομές" και Κ.Ε. 80621.
- Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Υλικών και Πιστοποίησης Παραδοτέων του προγράμματος «Διημερίδα για τη Σεισμική Απόκριση Μνημείων στη Κρήτη» με Κ.Ε. 80510, που ορίστηκε με την υπ' αριθμόν 781/Θ.20ο/06.12.2017 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Κρήτης.
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης, που συστήθηκε με την με αριθμό 808/Θ.37/17.07.2018 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων

Έρευνας, η οποία και αναρτήθηκε στο διαδικτυακό τόπο του Προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: 636Β4691Ο3-0Ξ5, «για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή υπηρεσιών» με αρ. πρωτ. 7477/19.09.2018. Η εν λόγω πρόσκληση δημοσιοποιήθηκε για τις ανάγκες υλοποίησης του προγράμματος «HELPOS-Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας – Υποέργο 10: Εκτέλεση με ίδια μέσα Δ5 ΤΕΙΚ (MIS 5002697)».

- Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού, που συστάθηκε με τη με αριθμό 818/Θ.31/17.10.2018 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Κρήτης (νυν Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο), η οποία και αναρτήθηκε στο δικτυακό τόπο του Προγράμματος Διαύγεια με ΑΔΑ: 6ΧΕΩ4691Ο3-ΧΚ4, για τις ανάγκες υλοποίησης του Υποέργου 11 «Επιστημονικός εξοπλισμός Δ5 ΤΕΙΚ» της Πράξης με τίτλο «HELPOS - Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας» (MIS 5002697),
- Πρόεδρος της τριμελούς Εφορευτικής Επιτροπής για την εκλογή Κοσμήτορα της Σχολής Μηχανικών σύμφωνα με τη σχετική προκήρυξη με Αρ.Πρ. 6/Φ20/27-05-2019 (ΑΔΑ: ΩΔ0346ΜΗ2Ι-Ξ4Χ), όπως αυτή ορίστηκε με το Πρακτικό 01/13-06-2019 (Αρ.Πρ. 43/13-06-2019) της Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής.
- Μέλος της Τριμελούς Εφορευτικής Επιτροπής (ΚΕΕ) για την ανάδειξη διευθυντών των εργαστηρίων της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών ΤΕΙ Κρήτης, που ορίστηκε σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 620/5-2-2019 απόφαση του Κοσμήτορα της Σχολής.