

Μαγδαληνή Αγγέλη | Γεωφυσικός

Ρέθυμνο, Κρήτης | +306974406746 | infogaiodes@gmail.com

www.linkedin.com/in/lina-angeli/

<https://www.gaiodes.com/>

Μέλος ΤΕΕ ΑΜ:133633/Ενεργειακός Επιθεωρητής Κτιρίων ΑΜ:24086

Εκπαίδευση

Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον

Μεταπτυχιακή Διατριβή: Συμβολή της σεισμικής ανάκλασης στην απεικόνιση σύνθετων γεωλογικών δομών στη Δυτική Ελλάδα.

Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά

Σεπ 2006 – Φεβ 2013

Διπλωματούχος Μηχανικός Ορυκτών Πόρων, Integrated Master's Degree.

Διπλωματική εργασία: Ανίχνευση και εντοπισμός διαρροών στο φράγμα Ποταμών Αμαρίου με υπέρυθρες εικόνες.

Εμπειρία

Ελεύθερος Επαγγελματίας

Φεβ 2013- Φεβ 2018

Τεχνικό γραφείο | Ιδιώτης

Υδρογεωλογικές μελέτες – άδειες χρήσης νερού και γεωτρήσεων.

Προσδιορισμός συντεταγμένων και επίλυση βάσεων με GPS –Τοπογραφικές αποτυπώσεις.

Μελέτη Ευστάθειας Πρανών- Έλεγχος χάραξης τούνελ Αποσελέμη.

Γεωφυσικός

Φεβ 2018- Δεκ 2023

ΕΑΓΜΕ | www.eagme.gr

Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε)

Συμμετοχή στη γεωφυσική έρευνα στο Δημόσιο Μεταλλευτικό Χώρο Ξάνθης (Κιμμέρια) με τις AMT / CSAMT / TEM / MAG / RES / IP (Μαγνητοτελλουρικές – Ηλεκτρομαγνητικές – Μαγνητικές - Ηλεκτρικές) γεωφυσικές μεθόδους. Κατασκευή χαρτών βαρυτικών και μαγνητικών ανωμαλιών.

Ανάλυση και Επεξεργασία μέσω του προγράμματος ENVI, PAN-SWIR and Multi-Spectral Δορυφορικές Εικόνες για Ανίχνευση και Εντοπισμό Ορυκτών στα Κιμμέρια της Ξάνθης.

Projects-Έργα

- Γεωφυσική έρευνα στη Δυτική Πελοπόννησο για την απεικόνιση των Γεωλογικών Σχηματισμών. Αποτελέσματα Έρευνας Ηλεκτρομαγνητικής Μεθόδου Παροδικών Πεδίων στο Κατάκολο. Κάρμης Π., Αγγέλη Μ. 2018.
- Γεωμαγνητική Έρευνα στην Αλβανία. Τσαλιάς Π., Νούτσης Β., Αγγέλη Μ., 2019. (Μαγνητικό Παρατηρητήριο Πεντέλης – Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης– Πανεπιστήμιο Τιράνων)
- Μεταλλευτική Έρευνα του Fe-Cu σκαρν κοιτάσματος στο Δημόσιο Μεταλλευτικό Χώρο Ξάνθης (Κιμμέρια) Λασκαρίδης Κ., Κάρμης Π., Αγγέλη Μ., Αναστασάτου Μ., Μαυρογόνατος Κ., Φίτρος Μ., Χατζηαποστόλου Α., κ.α.
- Ανάπτυξη Αλγορίθμου για τη Τοπογραφική Διόρθωση της Βαρυτικής Μεθόδου. Αγγέλη Μ. 2023.

Ενεργειακός Επιθεωρητής Κτιρίων

Ιαν 2024-

Ελεύθερος Επαγγελματίας

Ενεργειακά Πιστοποιητικά κτιρίων

Τεχνικό Γραφείο Gaiodes | Ιδιοκτήτης

Φεβ 2025-

Υπηρεσίες Γεωφυσικών κ Δορυφορικών Εφαρμογών

Δημοσιεύσεις

The Controlled-source Audio-frequency Magnetotellurics (CSAMT/AMT) method tested in the search for deep Fe-Skarn mineralization at Kimmeria, Xanthi, N. Greece Conference paper RAWMAT 23 (in progress).

Petros Karmis, Magdalini Angeli, Dimitrios Tsouvalas, Constantinos Mavrogonatos, Michalis Fitros, Marianthi Anastasatou, Adamantia Chatziapostolou, Konstantinos Laskaridis. Hellenic Survey of Geology and Mineral Exploration - H.S.G.M.E.

Mineral Exploration at the Kimmeria Fe-Cu Skarn Deposit, N. Greece: Reassessment and New Perspectives Focusing on the CRMs. Mater. Proc. 2023, 15, 75. <https://doi.org/10.3390/materproc2023015075>

Fitros, M.; Mavrogonatos, C.; Anastasatou, M.; Chatziapostolou, A.; Laskaridis, K.; Karmis, P.; Angeli, M.; Tsouvalas, D.; Liakopoulos, A.; Tarenidis, D.; et al. Hellenic Survey of Geology and Mineral Exploration - H.S.G.M.E.

Soil geochemical spatial distribution trend of heavy metals in the Kimmeria Public Mining Area, Northern Greece.

Marianthi Anastasatou, Constantinos Mavrogonatos, Alexnadros Liakopoulos, Konstantinos Laskaridis, Michalis Fitros, Adamantia Chatziapostolou, Petros Karmis, Magdalini Angeli, Dimitrios Tsouvalas. Hellenic Survey of Geology and Mineral Exploration - H.S.G.M.E.

Mineral Exploration using Remote Sensing and Machine Learning Techniques: A case study from the Kimmeria Fe-Cu skarn deposit, Greece (in prep.)

Emmanuel Bratsolis⁵, Pavlos Patsonis¹, Georgios Giannopoulos¹, Eleni Charou¹, Ioannis Vernicos^{1,4}, Constantinos Mavrogonatos², Marianthi Anastasatou³, Michalis Fitros³, Magdalini Angeli³, Marianthi Stefouli³, Konstantinos Laskaridis³.

¹ Institute of Informatics and Telecommunications, N.C.S.R. Demokritos, Athens Greece.

² Department of Earth Sciences, University of Pisa, Italy.

³ Hellenic Survey of Geology and Mineral Exploration, Athens Greece.

⁴ Department of Informatics and Telecommunications, University of Thessaly, Lamia Greece.

⁵ Department of Surveying & Geoinformatics Engineering, University of West Attica, Athens Greece.

Combination of WorldView-3 satellite data and Magnetic Survey in situ: A case study in Kimmeria Public Mining Area, Greece. (in prep.)

Magdalini Angeli, Constantinos Mavrogonatos, Petros Karmis*, Marianthi Anastasatou, Michalis Fitros, Konstantinos Laskaridis. Hellenic Survey of Geology and Mineral Exploration - H.S.G.M.E.

Πιστοποιητικά επιμόρφωσης

ECDL CAD CERTIFICATE Autodesk Autocad 2006 EN.

30/10/2017-19/02/2018 «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ-GIS), Χαρτογραφία και Περιβάλλον: Ανάπτυξη Εφαρμογών με τη Χρήση Λογισμικών GIS», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Κέντρο Δια βίου Μάθησης Ε.Κ.Π.Α.

27/11/2017-29/01/2018 «HTML 5 και JAVASCRIPT. Τα πρώτα βήματα στο WEB DEVELOPMENT», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Κέντρο Δια βίου Μάθησης Ε.Κ.Π.Α.

06/10/2018-02/02/2019 «Φυσικά Καταστροφικά Φαινόμενα Υπό το Πρίσμα της Κλιματικής Αλλαγής», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

Certificate of English Language Proficiency, Michigan State University.

Πιστοποιητικό Επάρκειας Χειριστή DRONE Κατηγορίες A1/A2/A3, Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας.

Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Πρώτων Βοηθειών, Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός.
