

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Χαραλαμπίδης Γεώργιος

Καθηγητής Γεωχημείας- Κοιτασματολογίας

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας : www.teikoz.gr

Πρόεδρος Τμήματος

Email: chara@teikoz.gr

1. Γνωστικό Αντικείμενο και Σπουδές

1976: Πτυχίο Γεωλογίας του Γεωλογικού Ινστιτούτου του Πανεπιστημίου Στοκχόλμης,

1979: Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών MSc. Τίτλος διατριβής: «Κρυσταλλοδομή και Ορυκτοχημεία του αργιλικού ορυκτού ιλλίτης», Ahrenius Laboratory, Πανεπιστήμιο Στοκχόλμης, Σουηδία.

1988: Διδακτορικό Δίπλωμα, PhD : Τίτλος διατριβής: «Compositional Variations of Natural and Synthetic Lead silicates of Långban-Type» του Τμήματος Γεωχημείας, Ορυκτολογίας και Ισοτοπικής Γεωλογίας του Γεωλογικού Ινστιτούτου του Πανεπιστημίου Στοκχόλμης.

2. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Ορυκτολογία και γεωχημεία μεταλλικών κοιτασμάτων, μη ενεργειακών και βιομηχανικών ορυκτών. Ανάπτυξη γεωθερμικών μοντέλων σχηματισμού ορυκτολογικών φάσεων σε σχέση με την ιοντική κατανομή.
- Ισοτοπική γεωχημεία φυσικών ισοτόπων για την ανίχνευση ρυπογόνων εστιών στη μόλυνση του περιβάλλοντος. Φυσικά σταθερά ισότοπα του μολύβδου ως ιχνηλάτες αέριας ρύπανσης στο εισπνεύσιμο κλάσμα των σωματιδίων PM10 και PM2.5, προερχόμενα κυρίως από την καύση λιγνιτών στα ορυχεία του Λ.Κ.Μ.Δ. αλλά και από την καύση υγρών υδρογονανθράκων στους κινητήρες των αυτοκινήτων.
- Έρευνα βιωσιμότητας των μη ενεργειακών φυσικών πρώτων υλών με έμφαση στα βιομηχανικά ορυκτά της Δ. Μακεδονίας. Ιδιαίτερα μελετώνται οι προοπτικές εντοπισμού και εκμετάλλευσης οικονομικά βιώσιμων αποθέσεων υδρομαγνησίτη, ατταπουλίτη, δουνίτη, ολιβινίτη και παραπροϊόντων της εκμετάλλευσης ογκομαρμάρων. Στα πλαίσια αυτής της έρευνας βρίσκεται σε ανάπτυξη το έργο «*Καινοτόμες Μέθοδοι Απομάκρυνσης Εγκλεισμάτων Κρυστάλλων Χαλαζία για την Παραγωγή Υπερκαθαρού Χαλαζία*»
- Γεωφυσικές βυθοσκοπήσεις και έρευνες με τη χρήση επιφανειακών γεωηλεκτρικών και ηλεκτρομαγνητικών (VLF) μεθόδων για την καταγραφή και την σπουδή αβαθών ιζηματογενών σχηματισμών και ρηξιγενών ζωνών αλλά και την ανίχνευση και εντοπισμό αγωγίμων σωμάτων, όπως μεταλλικά κοιτάσματα και υπόγειους υδάτινους πόρους.
- Υδρογεωλογικές μελέτες και ανάπτυξη δεικτών βιωσιμότητας για τα εσωτερικά ύδατα της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

• Sustainability Research of non-energy natural raw materials with emphasis on industrial minerals of Western Macedonia. Particularly prospects detection and exploitation of economically viable deposits of hydromagnesite, attapulgitite, dunite, olivinite and byproducts of operating marble blocks quarries are being studied. As part of this research is to develop the project «Innovative processing techniques for the production of a critical raw material the high purity quartz».

3. Επιστημονικά άρθρα και διεθνή Συνέδρια

Πλήθος επιστημονικών άρθρων σε διεθνούς κύρους επιστημονικά περιοδικά με άνω των διακοσίων (200) αναφορών από άλλους ερευνητές σε έγκυρα διεθνή περιοδικά.

Πάνω από 35 συμμετοχές σε επιστημονικά διεθνή και εθνικά συνέδρια, με παρουσιάσεις ερευνητικών αποτελεσμάτων, δημοσιευμένα στα πρακτικά .

4. Επαγγελματική Επιστημονική εμπειρία

- Διδασκαλία στο Γεωλογικό Ινστιτούτο, Πανεπιστήμιο Στοκχόλμης. Υπαίθριες γεωλογικές χαρτογραφήσεις στην Κ. Σουηδία.
- Ερευνητής στο Τμήμα Γεωχημείας και Ισοτοπικής Γεωλογίας του Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας, Στοκχόλμη.
- Ιδρυτικό μέλος της GeoMin O.E. Υδρογεωλογικές και κοιτασματολογικές έρευνες στη Β. Ελλάδα
- Συμμετοχή και εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων της Ε.Ε. και διάφορες άλλες επιστημονικές μελέτες και έρευνες.
- Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
- Ιδρυματικός Υπεύθυνος των Έρευνητικών Έργων «Αρχιμήδης Ι και Αρχιμήδης ΙΙ» του ΤΕΙ Δ.Μ.
- Ερευνητικός Υπεύθυνος του Έργου «Μελέτη Επικινδυνότητας της λίμνης Πολυφύτου, της λεκάνης απορροής του Αλιάκμονα, Δυτική Μακεδονία».

5. Διοικητική Δραστηριότητα – Θέσεις Ευθύνης

- ♦ 1989-1996: Ιδρυτικό μέλος και Διευθύνων Σύμβουλος της GeoMin O.E.
- ♦ 1997-σήμερα: Καθηγητής Κοιτασματολογίας, Γεωχημείας, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης
- ♦ 1997-1998: Προϊστάμενος του Τμήματος Ορυχείων, ΤΕΙ Κοζάνης
- ♦ 2002-2008: Αντιπρόεδρος ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας
- ♦ 2008-2013: Πρόεδρος ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας
- ♦ 2013-σήμερα: Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης, ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας

Κοζάνη 12 Ιανουαρίου 2016

Χαραλαμπίδης Γεώργιος
Καθηγητής
Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος & Μηχανικών Αντιρρύπανσης
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας