

Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων

Όνομα	Μιχαήλ Γαλετάκης
Θέση στο Έργο	Διδάσκων
Θέση στο Ίδρυμα	Μέλος ΔΕΠ - Λέκτορας
Προπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Διπλωματούχος Μεταλλειολόγος Μηχανικός ΕΜΠ
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Διδάκτορας του Πολυτεχνείου Κρήτης
Ειδικές γνώσεις στα γνωστικά αντικείμενα του ΠΠΣ	Ποιότητα, αξιοπιστία, ασφάλεια μεταλλευτικών και γεωτεχνικών έργων, μέθοδοι σχεδίασης περιβαλλοντικά φιλικών εκμεταλλεύσεων ορυκτών υλών.
Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών	Εξοικείωση στη χρήση υπολογιστών, διαδικτύου, μεθόδων τεχνικής νοημοσύνης.
Εμπειρία διοίκησης	Οργάνωση-υποστήριξη εργαστηρίων, συμμετοχή σε όργανα διοίκησης, συμμετοχή σε επιτροπές προμηθειών και αξιολόγησης εκπαιδευτικού και ερευνητικού εξοπλισμού.
Εμπειρία σε ερευνητικά, ευρωπαϊκά προγράμματα ή/και προγράμματα ΚΠΣ	Συμμετοχή σε επτά εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα.
Συμμετοχή σε συναφή συνέδρια, σεμινάρια κλπ.	Συμμετοχή σε 10 συνέδρια.
Δημοσιεύσεις στα γνωστικά του ΠΠΣ	Τέσσερις δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων και περιοδικά.
Δημοσιεύσεις γενικά	Είκοσι δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων και περιοδικά.

Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: **Μιχαήλ Ιωάννου Γαλετάκης**
Διεύθυνση κατοικίας: 3^η Πάροδος Αγ. Ονουφρίου, 73 100 Χανιά
Τηλέφωνο κατοικίας: 0821-64734
Τηλέφωνο εργασίας: 0821-37416
Διεύθυνση εργασίας: Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
Χανιά 73 100, τηλ. 0821-37416, email: galetaki@mred.tuc.gr
Ημερομηνία γεννήσεως: 1/05/1960
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά
Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Έχουν εκπληρωθεί στο διάστημα από 1984 έως 1986
Υπηκοότητα: Ελληνική

Τίτλοι Σπουδών

7/1996 Διδάκτορας του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης
(βαθμός άριστα)
11/1983 Διπλωματούχος Μηχανικός Μεταλλείων-Μεταλλουργός του Εθνικού Μετσόβειου
Πολυτεχνείου (βαθμός διπλώματος 7.35, Λίαν καλώς)

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά (πολύ καλά)

Επαγγελματική εξέλιξη

2001 - σήμερα Λέκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων.
2000- 2001 Λέκτορας με το ΠΔ407 στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων.
1990 - 2000 Μόνιμο μέλος του Εργαστηριακού και Τεχνικού Προσωπικού του Πολυτεχνείου Κρήτης στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών .
1988-1990 Επιστημονικός συνεργάτης του Πολυτεχνείου Κρήτης στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων.
1986 - 1988 Στέλεχος της εταιρείας Κλειδάριθμος Α.Ε. με αντικείμενο την ανάπτυξη, υποστήριξη και τεκμηρίωση λογισμικού για τη ελληνική αγορά.

Τομείς ενδιαφέροντος

- Ποιοτικός έλεγχος προϊόντων ορυκτών πρώτων υλών. Δειγματοληψία, εργαστηριακές μετρήσεις, στατιστικός έλεγχος και συστήματα διασφάλισης ποιότητας.
- Εφαρμογή τεχνικών προσομοίωσης, στοχαστικών μεθόδων ανάλυσης, γεωστατιστικής, νευρωνικών δικτύων, ασαφούς ελέγχου και εμπείρων συστημάτων, σε τομείς έρευνας, εκμετάλλευσης και ποιοτικού ελέγχου φυσικών πόρων.
- Σχεδίαση και λειτουργική ανάλυση συστημάτων εκμετάλλευσης ορυκτών υλών.
- Τεχνολογία μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων υλικών.

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών - Επιμελητηρίων

Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας
Επιστημονική Εταιρεία Τεχνολόγων Ορυκτού Πλούτου
Πανελλήνιος Σύλλογος Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κριτές

1. G. Kostakis, E. Mystakidou, M. Galetakis, G. Alevizos, 1994 , "Mineral matter of lignite used in P.P.C. Briquetting Plant at Ptolemaes (Greece)", Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, No.1 pp. 151.
2. K. Καβουρίδης, M. Γαλετάκης, 1995, "Η σημασία της ποιότητας του παραγόμενου λιγνίτη στην περιοχή Πτολεμαΐδας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας", Ορυκτός Πλούτος No 98, σελ. 25-42 και Fuel and Energy Abstracts, Vol. 37, Issue 5, 1996, pp. 330 (abstract).
3. M. Galetakis C. Kavouridis, 1996 "A statistical approach to the quality of Ptolemaes multi-seam lignite deposits and its effect on selective mining", XV Congress of the Carpatho-Balkan Geological Association, Sept. 17-19 Athens, Abstracts pp. 19-20.
4. M. Galetakis, 1998, "Evaluation of multiple seam lignite deposits of Ptolemaes area, using statistical methods", Mineral Wealth Vol. 107, pp. 55-64
5. M. Galetakis , 1997, "Determination of dilution of lignite during selective mining with bucket wheel excavators, using neural networks techniques", MineIT' 97, 1st International Conference on Information Technologies in the Mineral Industry via Internet, Ed. G. Pangiotiou, AA Balkema , Rotterdam.
6. M. Γαλετάκης, K. Καβουρίδης, 1998, "Ποιοτικός έλεγχος του λιγνίτη που εξορύσσεται με την υπαίθρια συνεχή μέθοδο εκμετάλλευσης με χρήση στατιστικών μεθόδων" Τεχνικά Χρονικά , Επιστημονική έκδοση Τ.Ε.Ε, V, τεύχος 1-2 σελ. 49-61.
7. M. Γαλετάκης, 1999, "Εφαρμογή τεχνητών νευρωνικών δικτύων για την επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με τον σχεδιασμό υπαιθρίων εκμεταλλεύσεων", Ορυκτός Πλούτος, τεύχος 113 , σελ. 47-56.
8. M. Γαλετάκης, K. Καβουρίδης, 1999, "Εφαρμογή Μεθόδων Ομογενοποίησης της Ποιότητας του Εξορυσσόμενου Λιγνίτη στα Ορυχεία του ΛΚΠ-Α" Τεχνικά Χρονικά , Επιστημονική έκδοση Τ.Ε.Ε, V, τεύχος 1-2 σελ. 41-52.
9. M. Galetakis, 1999, "Improving lignite quality estimation using artificial neural networks techniques", New Technologies for Coal Quality Control and Homogenization, International Workshop, Thermie Program, Europ. Com. DG XVII Energy, Athens.
10. K. Καβουρίδης, M. Γαλετάκης, 2000, 'Προσδιορισμός του συντελεστή αραίωσης για τον υπολογισμό των εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων πολυστρωματικών κοιτασμάτων', 1^ο Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας «Ορυκτός Πλούτος και Περιβάλλον στη Δυτική Μακεδονία», 12-13 Φεβρουαρίου, Κοζάνη.
11. M. Galetakis, Z. Agioutantis, 2000, "The influence of strategic development options on the long term quality variation of (mined) lignite - the case of the South Field Mine in Ptolemais – Greece." Ninth International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection, (MPES 2000), Athens 6-9 November, pp. 57-62.
12. E. Μυστακίδου, M. Γαλετάκης, 'Ποιοτικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες χρήσης πηγματιτικών αστρίων Δ. Ροδόπης', 3^ο Συνέδριο Ορυκτού Πλούτου, 22-24 Νοεμβρίου, Αθήνα 2000, σελ. 69-76.
13. M. Γαλετάκης, Θ. Μαρκόπουλος, Γ. Χρηστίδης, Ε. Ρεπούσκου, Γ. Αλεβίζος 'Πρόβλεψη ποιοτικών παραμέτρων αδρανών υλικών με χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων', 3^ο Συνέδριο Ορυκτού Πλούτου, , 22-24 Νοεμβρίου, Αθήνα 2000, σελ. 571-578.
14. E. Mysatkidou, M. Galetakis, 2000, "Preliminary investigation of waste layers mined from Ptolemaes area lignite mines, as raw material for the ceramic industry", DTTG-2000, Jahrestagung der Deutschen Ton und Tonmineralgruppe, Zurich, 30 August bis September 2000, pp 34.
15. Th. Markopopulos, M. Galetakis, 2000, "Mortars used for restoration of Saint Peter Dominican Church, Heraklion-Crete", Quarry – Laboratory – Monument, International Congress, Pavia, 2000, 26-30 Sept. pp. 425-430.

16. Μ. Γαλετάκης, 2001, 'Ποιοτικός έλεγχος παραγωγής βασιζόμενος σε μετρήσεις πολλαπλών συσχετιζόμενων παραμέτρων. Η περίπτωση του λιγνιτωρυχείου του Ν. Πεδίου Πτολεμαΐδας', Ορυκτός Πλούτος Νο 119, σελ. 35-44.

Εισηγήσεις σε ημερίδες - σεμινάρια

17. Μ. Γαλετάκης, 1992, "Έμπειρα συστήματα και εφαρμογές στις Γεωεπιστήμες", Δημερίδα του ΓΕΩΤΕ.Ε.Ε, Παράρτημα Δυτικής Κρήτης με θέμα "Γεωλογία και Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές" 13 - 14 Μαρτίου.
18. Μ. Γαλετάκης, 1993, "Εργαστηριακές δοκιμές ελέγχου αδρανών υλικών", Επιμορφωτικό σεμινάριο του ΓΕΩΤΕ.Ε.Ε, Παράρτημα Δυτικής Κρήτης με θέμα "Τεχνική Γεωλογία" Δ' τρίμηνο.
19. Θ. Μαρκόπουλος, Μ. Γαλετάκης 1995, "Λατομική δραστηριότητα στη Κρήτη και ποιότητα αδρανών υλικών", Ημερίδα του Τ.Ε.Ε "Προβλήματα εκμετάλλευσης και διαχείρισης λατομικών υλικών", Αθήνα 5 Μαΐου 1995.

Συγγραφική δραστηριότητα

Διατριβές

1. Μ. Γαλετάκης, Θ. Καπένης, 1983 "Μελέτη δεδομένων γεωτρήσεων στην έρευνα των λιγνιτών με χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών" Διπλωματική εργασία ΕΜΠ
2. Γαλετάκης, 1996 "Προσδιορισμός της ποιότητας λιγνίτη που εξορύσσεται με τη συνεχή μέθοδο εκμετάλλευσης από πολυστρωματικά κοιτάσματα. " Διδακτορική διατριβή Πολυτεχνείο Κρήτης Τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων.

Βιβλία

3. Μ. Γαλετάκης Θ. Μωραΐτης, 1987, "Μάθετε το 123 της Lotus " Μετάφραση από το αγγλικό πρωτότυπο, εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα.
4. Μ. Γαλετάκης, 1987, "100 προγράμματα για τον IBM-PC " Μετάφραση από το αγγλικό πρωτότυπο, εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα.
5. Μ. Γαλετάκης, 1991, "Οδηγός άμεσης αναφοράς για το Volkswriter 3.0" εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα

Σημειώσεις μαθημάτων

6. Μ. Γαλετάκης, 2000, Έλεγχος ποιότητας ορυκτών πρώτων υλών.
7. Μ. Γαλετάκης, 2001 Υγιεινή και ασφάλεια σε υπόγεια και μεταλλευτικά έργα.

Σημειώσεις για τις εργαστηριακές ασκήσεις

8. Μ. Γαλετάκης, 1991, 'Βασικές αρχές φασματοσκοπίας ακτίνων -X φθορισμού και πρακτική των μετρήσεων', για τις ανάγκες των εργαστηρίων του μαθήματος της Ανόργανης Γεωχημείας.
9. Μ. Γαλετάκης, 1997, 'Μεθοδολογία αξιολόγησης στοιχείων γεωτρήσεων λιγνιτικών κοιτασμάτων με H/Y', για τις ανάγκες των εργαστηρίων του μαθήματος της Εκμετάλλευσης Ι.

Βραβεία - Διακρίσεις

1978-1979 Βραβείο του κληροδοτήματος "Μιχάλη Λασηθιωτάκη" για την εισαγωγή μου στο Τμήμα Μεταλλειολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ επειδή συγκέντρωσα την υψηλότερη βαθμολογία από τους απόφοιτους του λυκείου Σητείας.

Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα

1. Ανίχνευση, εντοπισμός και αξιολόγηση βιομηχανικών ορυκτών της Ελλάδας, με έμφαση στα βιομηχανικά ορυκτά της Κρήτης. ΕΟΚ-ΣΠΑ. Προϋπολογισμός έργου 108.000.000. Διάρκεια 3 χρόνια 1990-1993. Επιστημονικός υπεύθυνος καθ. Θ. Μαρκόπουλος.
2. Έρευνα και αξιολόγηση εμφανίσεων γραφίτη περιοχή Μάκρης, Ν. Έβρου και Λειβαδιού Θεσσαλονίκης. ΓΓΕΤ-ΠΟΡΣΕΛ ΑΒΜΝΕ Π.Κ. Προϋπολογισμός 5.336.000 δρχ. Διάρκεια 1992-1994. Επιστημονικός υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης καθ. Θ. Μαρκόπουλος. Ασχολήθηκα κυρίως με προσδιορισμούς χημικής σύστασης πετρωμάτων.
3. 'Integrated beneficiation/slurryfication process for capacity and emission improvement of lignite plants' STRIDE No 386, AUTH, TUC, PPC, 1993-1995. Επιστημονικός υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης, καθ. Γ. Κωστάκης. Το αντικείμενο της δραστηριότητας μου ήταν ο προσδιορισμός της χημική σύστασης της τέφρας του ειδικού ξηρού λιγνίτη (κύρια στοιχεία και ιχνοστοιχεία) με τη μέθοδο φθορισμού ακτίνων-X καθώς και ο υπολογισμός του δείκτη αλεστικότητας (HGI) του λιγνίτη.
4. "Έρευνα εντοπισμού και αξιοποίησης αδρανών υλικών, λευκών ανθρακικών και διακοσμητικών πετρωμάτων της νήσου Κρήτης", ΠΕΠ Β' ΚΠΣ Κρήτης, ΙΓΜΕ, Π.Κ. Προϋπολογισμός 30.000.000 δρχ. Διάρκεια 1997-2000. Επιστημονικός υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης καθ. Θ. Μαρκόπουλος. Το αντικείμενο της δραστηριότητας μου είναι ο εργαστηριακός προσδιορισμός χημικών και φυσικομηχανικών ιδιοτήτων αδρανών υλικών.
5. "Αξιολόγηση αργίλων Δυτικής Κρήτης" Επιστημονικός υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης, καθ. Γ. Κωστάκης. Διάρκεια 1998-2000.
6. Προσδιορισμός των φυσικομηχανικών ιδιοτήτων λίθων και κονιαμάτων για την αναστήλωση το Ιερού Ναού Αγίου Πέτρου Δομνηκανών Ηρακλείου. Επιστημονικός υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης καθ. Θ. Μαρκόπουλος. Διάρκεια 2000-2001.
7. Αποκατάσταση εδαφών στα Λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας. Επιστημονικός υπεύθυνος για το Πολυτεχνείο Κρήτης καθ. Θ. Μαρκόπουλος. Διάρκεια 1999-2001.