

# Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα: Γεώργιος Β. Αλεβίζος

Διεύθυνση: Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων,  
Πολυτεχνείο Κρήτης, 73100, Χανιά.

e-mail: alevizos@mred.tuc.gr

## Εκπαίδευση

1986 Diplom Mineraloge, Institut für Mineralogie und Kristallographie, Fachbereich Bergbau und Geowissenschaften der Technischen Universität Berlin, Deutschland (Note: sehr gut)

[1986 Διπλωματούχος Ορυκτολόγος, Τμήμα Ορυκτολογίας και Κρυσταλλογραφίας, Κλάδος Μεταλλειολογίας και Γεωεπιστημών του Τεχνικού Πανεπιστημίου Βερολίνου, Γερμανία (Βαθμός: άριστα)]

1997 Διδάκτορας του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης (Βαθμός: άριστα)

## Επαγγελματική Πορεία

1988 – 1989: Επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

1990 – 2001: Μόνιμο μέλος ΕΤΕΠ στο Εργαστήριο Γενικής και Τεχνικής Ορυκτολογίας του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

2002 Διδάσκων με το ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

2002 – 2007: Λέκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

2008 – 2012: Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

2013 – 2016: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

2017 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης

## Εκπαιδευτική Εμπειρία

### Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων στο Πολυτεχνείο Κρήτης

- Μικροσκοπία ορυκτών πρώτων υλών και τεχνητών προϊόντων του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 2002 – σήμερα

- Ασκήσεις υπαίθρου II του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου (συνδιδασκαλία), από 2002 – σήμερα
- Συστηματική Ορυκτολογία του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 2010 – 2017 και 2<sup>ου</sup> εξαμήνου από 2017- σήμερα
- Γενική Ορυκτολογία του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 2012 – 2017 και 1<sup>ου</sup> εξαμήνου από 2017- σήμερα

**Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο που συνίσταται στην εκτέλεση εργαστηριακών και φροντιστηριακών ασκήσεων στα παρακάτω μαθήματα:**

- Γενική Ορυκτολογία του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 1988 – 2011
- Συστηματική Ορυκτολογία του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 1988 – 2009
- Πετρολογία του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 1989 – 2001
- Γεωχημεία του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 1990 – 2001
- Πετρολογία Δομικών και Αδρανών Υλικών του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 2000 – 2001
- Κοιτασματολογία I του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου, από 2001 – σήμερα

**Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων στο Πολυτεχνείο Κρήτης**

- Εισαγωγή στις Γεωεπιστήμες (συνδιδασκαλία) 2004 - 2005
- Εισαγωγή στα Γνωστικά Αντικείμενα του Μηχ.Ο.Π. (συνδιδασκαλία) από 2005 - 2014
- Μικροσκοπία Μεταλλικών Ορυκτών από 2005 - σήμερα

**Συγγραφικό έργο**

**Διατριβές**

1. G. Alevizos, 1984, “Die Eisenkrusten der Baharia-Depression (Ägypten)”, Institut für Mineralogie und Kristallographie der Technischen Universität Berlin. (Studienarbeit - Note: sehr gut)
2. G. Alevizos, 1986, “Lagerstättenkundliche und erzmikroskopische Untersuchungen an separierten Schwermineralsanden der Küste Kenias”, Institut für Lagerstättenforschung und Rohstoffkunde der Technischen Universität Berlin. (Diplomarbeit - Note: sehr gut)
3. Γ. Αλεβίζος, 1997, “Ορυκτολογία, Γεωχημεία και Γένεση ιζηματογενών νικελούχων σιδηρομεταλλευμάτων Λοκρίδας (Κεντρική Ελλάδα)”, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης. (Διδακτορική διατριβή - Βαθμός: άριστα)

**Επιστημονικές δημοσιεύσεις**

4. N. Skarpelis, M. Laskou and G. Alevizos, 1993, “Mineralogy and Geochemistry of the Nickeliferous Lateritic Iron-Ores of Kastoria, N.W. Greece”. -Chem. Erde 53, pp. 331-339.
5. G. Kostakis, E. Mistakidou, M. Galetakis, G. Alevizos, 1994, “Mineral matter of lignite used in the P.P.C. Briquetting Plant at Ptolemaes”, (T.U. Crete, Greece). -Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 6, p. 151.
6. G. Alevizos, T. Markopoulos, 1998, “Mineralogie des sedimentären Eisennickelvorkommens von Agios Ioannis (Lokris-Griechenland)”. -Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 10, p. 46.
7. E. Mistakidou, G. Alevizos, 1998, “Bewertung der Eigenschaften von Tonproben aus der Hmathiaregion (Zentralmazedonien-Griechenland) in Hinblick auf ihre Verwertbarkeit für die

- keramische Industrie”. -Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 10, p. 196.
8. G. Alevizos, 1999, “Mineralogische und erzmikroskopische Untersuchung an Eisennickelerzen des Vorkommens von Marmeiko (Lokris-Griechenland)”. -Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 11, p. 18.
9. E. Μυστακίδου, Γ. Αλεβίζος, Ζ. Αγιουάντης, 1999, “Ποιοτική εργαστηριακή μελέτη εμπορικών ασβεστόλιθων για οικοδομική χρήση”, 6ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου Σεπτ. 2-5, Ρόδος, σελ. 122-125.
10. Μ. Γαλετάκης, Θ. Μαρκόπουλος, Γ. Χρηστίδης, Ε. Ρεπούσκου, Γ. Αλεβίζος, 2000, “Πρόβλεψη ποιοτικών παραμέτρων αδρανών υλικών με χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων”, 3ο Συνέδριο Ορυκτού Πλούτου, 22-24 Νοεμ., Αθήνα, Τόμος Α΄, σελ. 571-577.
11. G. Alevizos, G. Kostakis, 2000, “Mineralogisch-erzmikroskopische und geochemische Untersuchung von nickelhaltigen Eisenerzen des Vorkommens von Tsouka (Lokris-Griechenland)”. -Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 12, p. 2.
12. G. Alevizos & A. Mücke, 2001, “Erzpetrographisch-mikroanalytische Untersuchung und Genese der sedimentären Eisennickelvorkommen von Agios Ioannis und Marmeiko (Lokris-Griechenland)”. -N. Jb. Miner. Abh. 176, pp. 67-88.
13. E. Mistakidou, Th. Markopoulos, G. Alevizos, 2001, “Synthesis of mortars for use in the repair and maintenance of historic buildings and monuments in the island of Crete, Greece”, 2<sup>nd</sup> International Congress on Studies in Ancient Structures, 9-13 July, Istanbul, Turkey, Vol. II, pp. 531-539.
14. P. Arkai, G. Christidis, E. Manutsoglou, P. Horvath & G. Alevizos, 2001, “Preliminary results on the phyllosilicate reaction progress in the Permo-Triassic Ravdoucha (Tyros) beds of the external Hellenides (Crete, Greece)”, Mid-European Clay Conference, 9-14 Sept., Stara Lesna, Slovakia.
15. Th. Markopoulos, G. Alevizos, E. Manutsoglou, 2001, “Mineralogische Untersuchungen von neotektonisch gebildeten Eisenkrusten aus der Phyllit-Quarzit-Serie West-Kretas (Griechenland)”. -Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 13, p. 116.
16. Γ. Αλεβίζος, 2001, “Ορυκτολογική-πετρογραφική και γεωχημική μελέτη του σιδηρονικελιούχου μεταλλεύματος του κοιτάσματος του Μαρμείου (Βοιωτία-Κεντρική Ελλάδα)”, Ορυκτός Πλούτος Νο 120. σελ. 33-48.
17. M. Galetakis, G. Alevizos, E. Mistakidou, 2002, “Preliminary quality assessment of West Crete gypsum-anhydrite deposit, based on mineralogical analysis”. - Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 14, p.48.
18. E. Stamboliadis, G. Alevizos, J. Zafiratos, 2003, “Leaching Residue of Nickeliferous Laterites as a Source of Iron Concentrate”, Minerals Engineering Conferences, Processing & Disposal of Mineral Industry Wastes 2003, June 18-20 Falmouth, U.K.
19. G. Alevizos, 2003, “Manganmineralisation in den Eisennickelerzen von Lokris (Griechenland)”. - Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 15, p.4.
20. M. Galetakis, G. Alevizos, 2003, “On-line monitoring of lignite quality in relation to ash mineral matter”. - Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J. Mineral. Vol. 15, p.60.
21. E. Stamboliadis, G. Alevizos, J. Zafiratos, 2004, “Leaching residue of nickeliferous laterites as a source of iron concentrate”, Minerals Engineering 17, pp. 245-252.
22. M. Galetakis and G. Alevizos, 2004, “The effect of the inorganic matter of lignite to the

accuracy of the on-line quality analyser”, 1<sup>st</sup> International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, 7-9 June, Hania, Greece, pp.663-667.

23. M. Galetakis, G. Alevizos, 2004, “Forecasting electric coal quality by using artificial neural networks (ANN)”. -Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J.Mineral. Vol. 16, p.42.

24. Γ. Αλεβίζος, Μ. Γαλετάκης, 2005, “Ορυκτολογική εξέταση της εμφάνισης ανυδρίτη-γύψου της περιοχής Βάθης της Δυτικής Κρήτης – μεταβολή ποιοτικών χαρακτηριστικών και ιδιομορφίες εξόρυξης”, Μεταλλειολογικά Μεταλλουργικά Χρονικά, Τόμος 15, Τεύχος 1, σελ. 83-102.

25. G. Alevizos, A. Apostolikas, 2005, “Mineralogisch-erzmikroskopische Untersuchung an Fe-Ni-Erzen des Vorkommens von Komnina-Vermion (Griechenland)”. – Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J.Mineral. Vol. 17, p.4.

26. Th. Markopoulos, G. Alevizos, E. Manutsoglu, E. Repouskou, 2005, “Mineralogische und erzmikroskopische Untersuchung eisenvererzter Breccien aus der Karanouregion, West-Kreta, Griechenland”.– Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J.Mineral. Vol. 17, p.86.

27. E. Mistakidou, G. Alevizos, 2005, “Vorerkundung und Bewertung von Gipsvorkommen aus Westgriechenland”. – Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. Eur. J.Mineral. Vol. 17, p.92.

28. G. Alevizos, 2006, “Mineralogisch-erzmikroskopische Untersuchung an Eisenerze des Vorkommens von Skines, West-Kreta (Griechenland)”. –Ber. Deutsch. Mineral. Ges., Beih. z. Eur. J. Mineral. Vol. 18, p. 6.

29. Η. Σταμπολιάδης, Γ. Αλεβίζος, Ι. Ζαφειράτος 2006, “Χαρακτηρισμός και αξιοποίηση υπολείμματος εκχύλισης λατεριτών”. – Μεταλλειολογικά Μεταλλουργικά Χρονικά, Τόμος 16, Τεύχος 1, σελ. 23-40.

30. K. Kaklis, Z. Agioutantis, G. Alevizos & S. Maurigiannakis, 2007, “Microhardness testing of marbles and correlation with mechanical properties”. 8<sup>th</sup> HSTAM International Congress on Mechanics, Patras, Greece, Proceedings Vol. II, pp. 601-606.

31. A. Stratakis & G. Alevizos, 2007, “Mineralogical and ore-petrographic investigation of the iron ore occurrence of Ano Valsamonero, Rethymno (Crete)”. –Suppl. Geoch. et Cosmoch. Acta, Abstracts of the 17<sup>th</sup> Annual Goldschmidt Conference Cologne, p. A978.

32. G. Alevizos, 2007, “Mineralogical, ore-microscopic and geochemical comparative study of Fe-Ni-ores of Lokris area (Central Greece)”. –Suppl. Geoch. et Cosmoch. Acta, Abstracts of the 17<sup>th</sup> Annual Goldschmidt Conference Cologne, p. A11.

33. D. Vamvuka, D. Zografos, G. Alevizos, 2008, “Control methods for mitigating biomass ash-related problems in fluidized beds”. Bioresource Technology, Vol. 99, pp.3534-3544.

34. Γ. Αλεβίζος, Φ. Σταθογιάννη, 2008, “Ορυκτολογική, πετρογραφική και γεωχημική μελέτη του σιδηρονικελιούχου μεταλλεύματος της περιοχής Κομνηνών Βερμίου”. Μεταλλειολογικά & Μεταλλουργικά Χρονικά, τόμος 18, τεύχος 1-2, σελ. 61-79.

35. G. Alevizos, D. Moraetis, 2008, “Mineralogisch-Erzpetrographische Untersuchung an

Eisenerze des Vorkommens von Renta-Arolithi, Rethymno (Kreta)”. Abstracts of 86th Annual Meeting of the German Mineralogical Society – DMG (electronic form), 14th-17th September 2008 in Berlin.

36. M. Galetakis, G. Alevizos, F. Pavloudakis, C. Roumpos & C. Kavouridis, 2009, “Prediction of the performance of on-line ash analysers used in the quality control process of a coal mining system”. *Energy Sources Part A*, 31, pp. 1127-1142.

37. D. Vamvuka, M. Pitharoulis, G. Alevizos, E. Repouskou, D. Pentari, 2009, “Ash effects during combustion of lignite/biomass blends in fluidized bed”. *Renewable Energy*, Vol. 34, pp. 2662-2671.

38. M. Galetakis, G. Alevizos and I. Aspirtakis, 2009, “Crystalline silica dust determination in limestone aggregate quarries in Greece”. *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> AMIREG International Conference: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management*, Athens, Greece. pp. 113-118.

39. K. Leventakis, M. Galetakis and G. Alevizos, 2009, “Utilization of fine quarry by-products for the production of building elements by extrusion – an experimental approach”. *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> AMIREG International Conference: Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management*, Athens, Greece, pp. 258-264.

40. G. Alevizos, A. Apostolikas, 2009, “Mineralogisch-erzpetrographische Untersuchung an nickelhaltige lateritische Eisenerze des Vorkommens von Nome (Albanien)”. *Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften*, Band 31, p.18.

41. Θ. Μαρκόπουλος, Ι. Στεφάνου, Ε. Ρεπούσκου, Γ. Αλεβίζος, 2009, “Μελέτη ποιοτικών χαρακτηριστικών διαβασικών πετρωμάτων Παρεκκλησιάς Κύπρου για εφαρμογές σε σκυρόδεμα”. *Πρακτικά του 16<sup>ου</sup> Συνεδρίου Σκυροδέματος (Ηλεκτρονική μορφή)*, 21-23 Οκτωβρίου 2009, Πάφος – Κύπρος.

42. Γ. Αλεβίζος, Α. Στρατάκης, Ε. Πετράκης, 2010, “Ορυκτολογική εξέταση και δοκιμές εμπλουτισμού του σιδηρομεταλλεύματος της περιοχής Άνω Βαλσαμόνερο Ρεθύμνου”. *Ορυκτός Πλούτος / Mineral Wealth*, No 155, σελ. 33-46.

43. G. Alevizos, 2010, “Mineralogisch-erzpetrographische Untersuchung der goethitischen Eisenerze von Trypa-Arolithi, Rethymno (Kreta)”. –From Dust to Dust, Abstracts of 88<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Mineralogical Society- DMG, 19.-22. September 2010, Münster, p. 333.

44. Th. Markopoulos, E. Manutsoglu, G. Alevizos, E. Repouskou, 2010, “Traces of free gold and silver within ferruginous stockworks of the Phyllite-Quartzite-Unit of West Crete”. –From Dust to Dust, Abstracts of 88<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Mineralogical Society- DMG, 19.-22. September 2010, Münster, p. 334.

45. F. Stathogianni, G. Alevizos, 2010, “Mineralogical examination and mineral processing of the bauxitic Ni-laterite from Parhari area in Vermion (N.W. Greece)”. –From Dust to Dust, Abstracts of 88<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Mineralogical Society- DMG, 19.-22. September 2010, Münster, p. 335.

46. Γ. Αλεβίζος, Φ. Σταθογιάννη και Η. Σταμπολιάδης, 2010, “Ορυκτολογική εξέταση & δοκιμές εμπλουτισμού του Fe-Ni-λατεριτικού κοιτάσματος Κομνηνών Βερμίου”. –Τιμητικός τόμος στη μνήμη του Καθηγητή Κωνσταντίνου Καβουρίδη, σελ. 1-12.

47. G. Alevizos, E. Repouskou, 2011, "Ore Microscopy and Microanalysis of the Nickeliferous Iron Ores from Komnina Vermion Area (N.W. Greece)". –*Geomaterials*, Vol. 1, pp. 44-48.
48. D. Vamvuka, S. Sfakiotakis, G. Alevizos, M. Galetakis, 2011. "Evaluation olive tree prunnings as a secondary fuel in fluidized bed combustion-Emissions and ash effects". *Nordic Bioenergy – Book of Proceedings*, Finland, 5-9 September, 2011, pp. 227-234.
49. G. Alevizos, E. Steiakakis, A. Stratakis, 2011. "Zur Mineralogie des goethitischen Eisenerzvorkommens von Drakona, West-Kreta, Griechenland". *Joint Meeting of the DGK, DMG and OMG*, September 20-24, 2011, Salzburg, p. 112.
50. E. Steiakakis, G. Alevizos, C. Gamvroudis, 2011. "On the use of an empirical model equation to predict the hydraulic conductivity of sand-kaolin mixtures". *Joint Meeting of the DGK, DMG and OMG*, September 20-24, 2011, Salzburg, p. 78.
51. M. Galetakis, C. Roumpos, G. Alevizos, D. Vamvuka, 2011. "Production scheduling of a lignite mine under quality and reserves uncertainty". *Reliability Engineering & System Safety* 96 (2011), pp. 1611-1618.
52. Γ. Αλεβίζος, Α. Αποστολίκας, Ε. Ρεπούσκου, 2011. "Ορυκτολογική-πετρογραφική και γεωχημική εξέταση του νικελιούχου λατεριτικού κοιτάσματος του Νομού (Β.Α. Αλβανία)". *Ορυκτός Πλούτος / Mineral Wealth*, No 161, σελ. 7-22.
53. M. Galetakis, G. Alevizos, K. Leventakis, 2012, "Evaluation of fine limestone quarry by-products, for the production of building elements – An experimental approach". –*Construction and Building Materials* 26 (2012), pp. 122-130.
54. E. Steiakakis, Ch. Gamvroudis, G. Alevizos, 2012. "Kozeny-Carman Equation and Hydraulic Conductivity of Compacted Clayey Soils". –*Geomaterials* 2012, Vol. 2, pp. 37-41.
55. G. Alevizos, A. Stratakis, M. Galetakis and E. Steiakakis, 2012. "Mineralogical and ore-petrographic comparative investigation of iron ores from West-Crete, Greece". –*European Mineralogical Conference* Vol. 1, EMC2012-168-2.
56. Μ. Γαλετάκης, Γ. Αλεβίζος, Χ. Πιπερίδη και Ε. Στειακάκης, 2012. "Αξιοποίηση υπερλεπτομερών λατομικών παραπροϊόντων για παραγωγή ειδικών δομικών υλικών". -4<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ 30 Νοεμ.-1 Δεκ. 2012, Αθήνα. Βιβλίο Πρακτικών σελ. 11-18.
57. Γ. Τριανταφύλλου, Θ. Μαρκόπουλος, Γ. Αλεβίζος, Π. Ροτόντο, Κ. Λεωνιδάκη και Β. Παπαδοπούλου, 2013. "Μελέτη κοιταμάτων και επιχρισμάτων για τη συντήρηση και αποκατάσταση του Ι.Ν Γενεσίου της Θεοτόκου στην Κορωνησία του Νομού Άρτας". -6<sup>ο</sup> Συμπόσιο Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας 16-18 Μαΐου 2013, Αθήνα, σελ. 109.
58. D. Trichos, G. Alevizos, A. Stratakis, E. Petrakis and M. Galetakis, 2013. "Mineralogical investigation and mineral processing of iron ore from the Skines area (Chania-West Crete)". -*Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. XLVII, No 3, pp. 1652-1662.
59. M. Galetakis, V. Zourbakis, I. Koinakis, K. Leventakis and G. Alevizos, 2013. "Aggregate production on the island of Crete, Greece: Current production conditions and future perspective". -*Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. XLVII, No 3, pp. 2030-2039.

60. G. Alevizos, M. Galetakis, 2013. "Mineralogisch-lagerstättenkundliche Merkmale von lateritischen Fe-Ni-Erzen aus Regionen Nordwestgriechenlands und Nordostalbanien". -Joint Annual Meeting, DMG & GV e.V./Sediment, Sept. 16-19, 2013 in Tübingen, Germany. (electronic form)
61. D. Vamvuka, M. Trikouvertis, D. Pentari, G. Alevizos, 2014. "Evaluation of ashes produced from fluidized bed combustion of residues from oranges plantations and processing". -Renewable Energy 72 (2014), pp. 336-343.
62. N. Katzagiannakis, G. Alevizos, E. Stamboliadis, A. Stratakis, E. Petrakis, 2014. "Mineralogical Investigation and Washability Treatment of the Nickeliferous Lateritic Deposit of Nome (Albania)".-Geomaterials 2014, Vol. 4, pp. 105-115.
63. M. Galetakis, G. Alevizos, E. Stiakakis, K. Leventakis, A. Vasiliou, C. Piperidi and N. Stavroulakis, 2014. "Characterization and Preliminary Evaluation of Quarry Dust for its Utilization in Construction Applications". -Industrial and Hazardous Waste Management, 4<sup>th</sup> International Conference, Crete 2014 (electronic form).
64. G. Alevizos, N. Katzagiannakis, A. Stratakis, 2014. "Zur Mineralogie des Eisenerzvorkommens von Kakopetros, Chania-Kreta (Griechenland)". -92<sup>nd</sup> Annual Meeting of the DMG, September 21-24, Jena, p. 299.
65. Μ. Γαλετάκης, Κ. Λεβεντάκης, Α. Βασιλείου, Δ. Ζαχαράκη, Γ. Αλεβίζος, Ν. Σταυρουλάκης, 2015. "Εργαστηριακή διερεύνηση της δυνατότητας παραγωγής διακοσμητικών πλακιδίων με εξώθηση μινεράτων λατομικής παιπάλης-τσιμέντου". Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου για την Αξιοποίηση των Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση, ΕΒΙΠΑΡ, Θεσσαλονίκη 11-12 Ιουνίου 2015, σελ. 8-18.
66. M. Kouroutzi, G. Triantafyllou, G. Christidis, G. Alevizos, E. Repouskou, V. Papadopoulou, 2015. "Mineralogical and chemical characterization of ceramic findings from a kiln/workshop in the small theatre of ancient Ambracia in Epirus, Greece". 13<sup>th</sup> European Meeting on Ancient Ceramics EMAC, Athens Sept. 24-26, 2015, p. 118.
67. D. Pentari, A. Turnavitou, G. Alevizos, E. Repouskou, K. Komnitsas, 2015. "Synthesis of nanoscale iron, for waste water treatment , using red mud as an iron precursor". Annual Meeting of DGGV-DMG, GeoBerlin, 4-7 Oct. 2015, p. 290.
68. G. Triantafyllou, G. Alevizos, A. Stratakis, 2015. "Experimental study of the carbonation process in natural hydraulic lime binders". Annual Meeting of DGGV-DMG, GeoBerlin, 4-7 Oct. 2015, pp. 373-374.
69. G. Alevizos, A. Apostolikas, A. Stratakis, 2015. "Mineralogical and ore-petrographic investigation of nickeliferous lateritic deposit of Hudenisht in Pogradec area (Albania)". Annual Meeting of DGGV-DMG, GeoBerlin, 4-7 Oct. 2015, pp. 65-66.
70. M. Galetakis, Ch. Piperidi, A. Vasiliou, G. Alevizos, E. Steiakakis, K. Komnitsas, A. Soultana, 2016. "Experimental investigation of the utilization of quarry dust for the production of microcement-based building elements by self-flowing molding casting". Construction and Building Materials 107 (2016), pp. 247-254.
71. K. Gkoutzioupa, G. Alevizos, A. Stratakis, E. Petrakis, A. Apostolikas, 2016. "Quality

Characteristics and Washability Treatment of Nickeliferous Iron Ore of Agios Athanasios Deposit (Kastoria, Greece)”. -Geomaterials 2016, Vol. 2, No.6, pp. 39-49.

72. D. Pentari, G. Alevizos, E. Repouskou, S. Korela, 2016. “Synthesis characterization and sorption properties of a sorbent synthesized using slag and red mud: Arsenic removal from spiked aqueous solutions”. -Global NEST Journal 2016, Vol. 18, No 2, pp. 339-347.

73. D. Vamvuka, M. Trikouvertis, D. Pentari, G. Alevizos, A. Stratakis, 2017. “Characterization and evaluation of fly and bottom ashes from combustion of residues from vineyards and processing industry”. Journal of the Energy Institute 90 (2017) pp. 574-587.

74. D. Vamvuka, G. Kaniadakis, D. Pentari, G. Alevizos, Z. Papapolikarpou, 2017. “Comparison of ashes from fixed/fluidized bed combustion of swine sludge and olive by-products. Properties, environmental impact and potential uses”. Renewable Energy 112 (2017) pp. 74-83.

75. G. Alevizos, A. Stratakis, K. Gkoutzioupa, 2017. “Mineralogical and geochemical investigation of Fe-Ni-ores of Agios Athanasios area (Kastoria-Greece)”. GeoBremen, 24-29 Sept. 2017, Bremen, Germany.

76. K. Komnitsas, D. Zaharaki, G. Bartzas and G. Alevizos, 2017. “Adsorption of Scandium and Neodymium on Biochar Derived after Low-Temperature Pyrolysis of Sawdust”. Minerals 2017,7,200; pp. 1-18.

77. K. Komnitsas, G. Alevizos, E. Petrakis, O. Pantelaki, A. Kritikaki, 2017. “Characterization and Magnetic Separation of Fayalitic Slag”. 5<sup>th</sup> International Conference HSWMA, Athens, 14-15<sup>th</sup> December 2017, C15, pp.1-8.

78. Μ. Γαλετάκης, Α. Σουλτανά, Χ. Πιπερίδη, Α. Βασιλείου, Γ. Αλεβίζος, 2018. “Παραγωγή και εργαστηριακός έλεγχος δομικών στοιχείων με χρήση ανακυκλωμένων αδρανών υλικών από απόβλητα εκσκαφών – κατεδαφίσεων – κατασκευών (ΑΕΚΚ)”. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα 29-31 Μαρτίου 2018, σ. 1-11.

79. G. Exadaktylos, G. Alevizos, P. Liolios and S. Mavrigiannakis, 2018. “Microstructural and mechanical characterization of two marbles in a folded geological setting”. 1<sup>st</sup> International Conference of the Greek Society of Experimental Mechanics of Materials, Athens, Greece, May 10-12, 2018, pp. 99-100.

80. G. Alevizos, A. Stratakis, E. Petrakis, R. Tselempis, A. Apostolikas, 2018. “Mineralogical investigation and preliminary beneficiation tests for upgrading the Hudensht nickeliferous lateritic ore”. Journal of Mining and Metallurgy, 54 A (1) (2018) pp. 35-48.

81. D. Vamvuka, A. Stratakis and G. Alevizos, 2019. “Operational and Environmental Impact of Ashes Produced from Combustion of Vineyard Wastes and their Blends in Fixed and Fluidized Bed Units”. World Journal of Agriculture and Soil Science, Volume 1-Issue 3, pp. 1-9.

### **Φοιτητικά βοηθήματα**

Γ. Αλεβίζος, 2005. “Δομές & Παραγενέσεις Μεταλλικών Ορυκτών”. Σημειώσεις Μικροσκοπίας Μεταλλικών Ορυκτών, σελ. 29.

Γ. Αλεβίζος, 2009. “Μικροσκοπία Ορυκτών Πρώτων Υλών και Τεχνητών Προϊόντων”, Σημειώσεις Μικροσκοπίας, σελ. 101.

### **Αναφορές**

Για το συνολικό δημοσιευμένο έργο έχουν καταγραφεί 448 βιβλιογραφικές αναφορές από εργασίες άλλων Ελλήνων και ξένων ερευνητών, εκ των οποίων οι 421 είναι σε περιοδικά που αναφέρονται στον Science Citation Index.

### **Επαγγελματικές δραστηριότητες**

Μέλος, Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας

Μέλος, Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας

Μέλος, Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας

Μέλος, Επιστημονικής Εταιρίας Τεχνολόγων Ορυκτού Πλούτου

### **Ξένες Γλώσσες**

Γερμανικά (άριστα), Αγγλικά (ικανοποιητικά)