

1. Σύντομο βιογραφικό σημείωμα



ΟΝΟΜΑ.....
 ΕΠΩΝΥΜΟ.....
 ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ.....
 ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ.....
 E-mail
 Ιστότοπος.....

Βατάλης
Κωνσταντίνος
Ιωάννης
Λευκοπηγή Κοζάνης
kvatalis@teiw.gr
<http://moke.teikoz.gr/>

ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ.....

- **Επίκουρος Καθηγητής Τμ. Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Δ.Μ.**
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος ΜΟ.Κ.Ε ΤΕΙ ΔΜ.**

Διδακτορική διατριβή: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Μηχανικών, με θέμα: «Διαχείριση περιβαλλοντικών δεδομένων με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και αξιολόγηση ποιότητας περιβάλλοντος με την ανάπτυξη δεικτών».

Μέλος ΣΕΠ στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

- Μέλος Σ.Ε.Π. στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, στη Διαχείριση Τεχνικών Έργων, ΔΧΤ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

- Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας ΤΕΙ ΔΜ
- Καινοτόμες μέθοδοι παραγωγής υπερκαθαρού χαλαζία

Κριτής επιστημονικών περιοδικών (Reviewer)

- Environmental pollution (Elsevier)
- Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (Springer)
- Landscape and Urban Planning (Elsevier)
- Clean soil air water (Willey)

A. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά με κριτές:

- A.30.** Charalampides, G., Arvanitidis, N., **Vatalis, K.I.**, Platias, S., Savidis, S. (2014). Non-energy raw materials in Greece: A tool for sustainable development. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 15(2), 580-588.
- A.29.** **Vatalis, K.I.**, Charalampides, G., Platias, S. (2014). CCS Ready innovative technologies in coal-fired power plants as an effective tool for a Greek low carbon energy policy. *Procedia Economics and Finance*.
- A.28.** Platias, S., **Vatalis, K.I.**, Charalampides, G. (2014). Suitability of quartz sands for different industrial applications. *Procedia Economics and Finance*.
- A.27.** **Vatalis, K.I.**, Charalampides, G., Platias, S., Benetis, N.P. (2014). Market developments and industrial innovative applications of high purity quartz refines. *Procedia Economics and Finance*.
- A.26.** Mavridis D.G., **Vatalis, K.I.** (2014). Best and bad practices - The imperial guilds of Constantinople. *Procedia Economics and Finance*.
- A.25.** Charalampides, G., **Vatalis, K.I.**, Platias, S. (2014). The contribution of industrial minerals to sustainable recovery of Greek economy. *Procedia Economics and Finance*.
- A.24.** Modis, K., **Vatalis, K.I.** (2014). Assessing the risk of soil pollution around an industrialized mining region using a geostatistical approach. *Soil and Sediment Contamination* 23, 63-75.
- A.23.** **Vatalis, K.I.**, Manoliadis, O., Charalampides, G., Platias, S., Savidis, S. (2013). Sustainability components affecting decisions for green building projects. *Procedia Economics and Finance* 5, 747-756.
- A.22.** Platias, S., **Vatalis, K.I.**, Charalabidis, G. (2013). Innovative processing techniques for the production of a critical raw material the high purity quartz. *Procedia Economics and Finance* 5, 597- 604.
- A.21.** Charalampides, G., Arvanitidis, N., **Vatalis, K.I.**, Platias, S. (2013). Sustainability perspectives in Greece as reflected by mineral deposits exploitation. *Procedia Economics and Finance* 5, 143 -151.
- A.20.** Mavridis, D.G., **Vatalis, K.I.** (2013). Entrepreneurial aspects in east Roman empire - The imperial kommerkiarioi as quasi-entrepreneurs. *Procedia Economics and Finance* 5, 552-561.

- A.19.** Modis, K., **Vatalis, K.I.**, Sachanidis, Ch. (2013). Spatiotemporal risk assessment of soil pollution in a lignite mining region, using BME approach. *Int. Journal of Coal Geology*. 112 (1), 173–179.
- A.18.** **Vatalis, K.I.**, Manoliadis, O.G., Mavridis D.G. (2012). Project performance indicators as an innovative tool for identifying sustainability perspectives in green public procurement. *Procedia Economics and Finance*, 1, 276-285.
- A.17.** Mavridis D.G., **Vatalis, K.I.** (2012). Intellectual capital accounting indicators. *Procedia Economics and Finance*, 1, 401-410.
- A.16.** **Vatalis, K.I.**, Laaksonen, A., Charalampides, G., Benetis, N.P. (2012). Intermediate technologies towards low-carbon economy. The Greek zeolite CCS outlook into the EU commitments. *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 16, 3391-3400.
- A.15.** **Vatalis, K.I.**, Modis, K. Pavloudakis, F., Sachanidis, Ch. (2011). Environmental associations of heavy and trace elements concentrations in Sarigiol ground water coal basin area. *Environmental Earth Sciences*. 3(2), 401-408.
- A.14.** **Vatalis, K.I.**, Manoliadis, O.G., Charalampides, G. (2011). Assessment of the economic benefits from sustainable construction in Greece. *Int. Journal of Sustainable Development & World Ecology*, 18(5), 377-383.
- A.13.** **Vatalis, K.I.** (2010). Evaluation of sustainability by a population living near fossil fuel resources in Northwestern Greece. *Journal of Environmental Management, JEMA*, 91(12), 2581-2589.
- A.12.** Modis, K., **Vatalis, K.**, Papantonopoulos, G., Sachanidis, Ch. (2010). Uncertainty management of a hydrogeological data set in a Greek lignite basin, using BME. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, SERRA*, 24(1), 47-56.
- A.11.** **Vatalis, K.I.**, Charalampides, G., Manoliadis, O., Akkratos, C., Asvesta, A. (2008). Water quality assessment of the polyfyto lake in Western Macedonia Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 9(3), 540-549.
- A.10.** **Vatalis, K.I.**, Kaliampakos, D.C. (2006). An overall index of environmental quality in coal mining areas and energy facilities. *Environmental Management*, 38(6), 1031-1045.
- A.9.** Manoliadis, O.G., **Vatalis, K.I.** (2003). An environmental impact assessment decision analysis system for irrigation systems. *Global Nest: The International Journal*, 5(2), 65-70.

- A.8. Vatalis, K.,** Manoliadis, O. (2002). A two level multicriteria DSS for landfill site selection using GIS: case study in Western Macedonia, Greece. *Journal of Geographic Information and Decision Analysis, GIDA* 6(1), 49-56.
- A.7.** Charalampides, G., Triantafylloy, A., **Vatalis, K.,** Vosniakos, K.F. (2002). Air pollution effects as recorded by mineral particulate analysis. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 3(2), 335-344.
- A.6.** Triantafyllou, A., Manoliadis, O., Baronos, A., Zuburtikudis, I., **Vatalis, K.** Charalampidis, G. (2002). Application of an uniform ambient index for air quality management in West Macedonia Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 3(2), 261-268.
- A.5.** Triantafyllou, A., Vosniakos, K., Volis, N., Maloutas, L., Patra, A., **Vatalis, K.,** Coucouliatas, D. (2002). Air quality in urban area in West Macedonia region, Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 3(1), 46-52.
- A.4.** Savvidis, S., **Vatalis, K.,** Kargiotis, E., Charalampidis, G., Zissopoulos, D. (2001). Der einfluss des Schaumssystems auf die selektivitat des flotationsprozesses bei der zinnsteinflotation. ISSN 1335-17888. *Acta Montanistica Slovaca*, 6(2), 159-166.
- A.3.** Triantafyllou, A., Zuburtikoudis, J., Manoliadis, O., **Vatalis, K.,** Vosniakos, F. (2001). Some observations on ABL structure in complex terrain. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2(1), 42-48.
- A.2.** Savvidis, S., **Vatalis, K.,** Kargiotis, E., Charalampidis, G., Zissopoulos, D., (2001). Die geochemie des ursprungsmagmas und die chromiterzbildung im Vourinos ophiolith komplex, Nord Griechenland. *Mineralia Slovaca*, 33(2), 103-110.
- A.1.** Charalampides, G., Aberg, G., Triantafylloy, A., **Vatalis, K.** (2000). The natural isotopes as tracers in environmental studies. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 1(1), 10-16.

B. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

- B.18.** Charalampides, G., **Vatalis, K.I.,** Benetis, P.N., Karayannis, V. (2012). Stable isotopes detection assessment for manmade pollution. *1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας* 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, 234-240, Σκιάθος.

- B.17.** Modis, K., **Vatalis, K. (2011).** Determination of the optimum spatiotemporal sampling density to map soil pollution in an intensive mining area. *3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference.* 19-24 June 2011, Skiathos island, Greece.
- B.16.** **Vatalis, K.I,** Platias, S., Platias, N., Charalampidis, G. **(2010).** Geochemical characterization and exploration of chromites in the Greek territory. Meeting of the Americas, 8-12 August 2010. Foz do Iguaçu, Brazil.
- B.15.** Manoliadis, O., **Vatalis, K. (2010).** Assessing the procurement process in Greece's construction projects. 5th Conference on Project Management PM-05, 29-31 May, p. 426-433 Heraklion Crete, Greece.
- B.14.** Modis, K., Papantonopoulos, G., **Vatalis, K.,** Sachanidis, Ch. **(2009).** Formulating a hydrogeological data set to fit the random field model. AMIREG 3rd International Conference. Assessing the Footprint of Resource Utilization and Hazardous Waste Management, Athens, Greece, pp 297-301.
- B.13.** Modis, K., Kolovos, A., **Vatalis, K. (2009).** An application of spatiotemporal BME analysis to the estimation of rainfall in North-western Greece. Intern. Conference on Geoinformatics for Environmental Surveillance, STATGIS 2009, 17-19 June, Milos Island, Greece.
- B.12.** Panagopoulos, A., Stathaki, S., Vrouhakis, Y., Dalambakis, P., Vizantinopoulos, S., **Vatalis, K. (2008).** Monitoring residues of fumigant 1,3-dichloropropene and its metabolites in groundwater's in Greece. Congress of the International Association of Hydrogeologists, IAH, 26 Oct -1 Nov. 2008. Toyama, Japan.
- B.11.** **Vatalis, K.I,** Manoliadis, O.G. **(2007).** Assessment of the economic benefits of sustainable construction in Greece. International Conference Ecosummit. Ecological Complexity and Sustainability: Challenges and Opportunities for 21st Century's Ecology, May 22-27, 2007. Beijing, PR China.
- B.10.** **Vatalis, K.I,** Charalampides, G. Manoliadis, O. Akratos, C., Asvesta, A. **(2007).** Sustainability indicators of Polyfyto lake in the region of Western Macedonia Greece. 1st International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) June, 24-28, Skiathos island, Greece.

- B.9.** Charalampides, G., **Vatalis, K.**, Manoliadis, O., Sachanidis, C., Tsihrintzis, V.A., Karantounias, G. (2005). Risk assessment in water resources management of polyfyto Lake in Western Macedonia, Greece. Proceedings of the 9th International conference on Environmental science and technology, B-110-115, Rhodes island, Greece.
- B.8. Βατάλης, Κ.,** Χαραλαμπίδης, Γ., Καμπούρη, Σ., Μανωλιάδης, Ο. Τσιχριντζής, Β., Καραντούνιας, Γ. (2005). Μελέτη επικινδυνότητας νερών λίμνης Πολυφύτου στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, Νομού Κοζάνης. Πρακτικά 2^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 8-12 Οκτωβρίου 2005. ISBN: 960-7380-09-6. Θεσσαλονίκη.
- B.7. Βατάλης, Κ.,** Καλιαμπάκος, Δ., Καμπούρη, Σ., Δαμίγος, Δ., Λαμπράκης, Δ. (2005). Αποτίμηση ποιότητας περιβάλλοντος μέσω έρευνας κοινής γνώμης σε περιοχές με έντονη μεταλλευτική και βιομηχανική δραστηριότητα. Πρακτικά 2^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 8-12 Οκτωβρίου 2005. ISBN: 960-7380-09-6. Θεσσαλονίκη.
- B.6.** Triantafyllou, A., Kiratzis, N., Voutsinas, M., Kiros, H., Evangelopoulos, V., **Vatalis, K.** (2003). Analysis of suspended particulate levels in an Industrial area of Greece over a multiyear period. 8th International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 September 2003, 798-805, Lemnos island, Greece.
- B.5.** Kargiotis, E., Gudulas, K., Chatsiavgustis, T., **Vatalis, K.**, Manoliadis, O. (2002). Impact of the ball – crusher grinding ball load and the number of revolutions on the selective grinding in the process of dressing of chromite – bearing soils of the Vourinos Ophiolite complex, West Macedonia – Greece. University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” vol 44-45, part III, Mechanization, electrification and automation in mines, Sofia, 2002, 33-35.
- B.4.** Manoliadis, O., Baronos, A., Tsolas, I., **Vatalis, K.** (2001). Environmental impact assessment of irrigation systems using sustainability indices. 7th Conference on environmental science and technology, 3-6, September 2001. Hermoupolis Syros, Greece.
- B.3.** Manoliadis, O., Baronos, A., **Vatalis, K.**, Charalampidis, G. (2001). Environmental impact assessment of deforestation in peak storm runoff studies. International Conference Forest Research: a challenge for an integrated European approach. August 27–1 September 2001, Thessaloniki, Greece.

- B.2.** Τριανταφύλλου, Α., Χαραλαμπίδης, Γ., Καραμάρκος, Ν., **Βατάλης, Κ. (2000).** Εκπομπές αερίων ρύπων από τους λιγνιτικούς σταθμούς στον άξονα Σκοπίων-Πτολεμαΐδας-Κοζάνης: ένα σενάριο διασποράς. 1^ο Συνέδριο της Επιτροπής Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας: Ορυκτός Πλούτος και Περιβάλλον στη Δ.. Μακεδονία. 12-13 Φεβρουαρίου 2000 σελ. 439-451, Κοζάνη.
- B.1.** Triantafylloy, A., Zuburticudis, I., Manoliadis, O., **Vatalis, K.**, Vosniakos, F. (1999). Measurement techniques in atmospheric boundary layer – an application in a large and broad mountain basin. 2nd Balkan Conference on Industrial pollution, 19-21 Nov. 1999. Sofia, Bulgaria.

Γ. Βιβλία

- **Κ.Ι. Βατάλη,** Ο. Μανωλιάδη, Η. Δεσινιώτη (2002). «Περιβαλλοντική Γεωτεχνολογία». Εκδόσεις ΙΩΝ, Αθήνα. ISBN: 960-411-218-X.
- **Κωνσταντίνος Ι. Βατάλης** (2012). Αειφορική Διαχείριση - Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Έργων. ISBN: 978-960-99197-0-8.
- **Κωνσταντίνος Ι. Βατάλης** (2007). Οδηγός επαγγέλματος Μηχανικών Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος Τ.Ε. «Job profile». Έκδοση: ΕΠΕΑΕΚ, Γραφείο Διασύνδεσης ΤΕΙ Δ.Μ. Κοζάνη, 2007.