

ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΚΑΠΑΓΕΡΙΔΗΣ

MSc PhD CEng CSci MIMMM

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Ημερομηνία & Τόπος Γεννήσεως: 7 Ιουλίου 1972, Θεσσαλονίκη
- Όνομα Πατέρα: Κωνσταντίνος
- Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος, δύο παιδιά
- Στρατιωτική Θητεία: 2000-2001 Λοχίας ΠΖ – ΤΦ Πληροφοριών (A14)
- Αριθμός Ταυτότητας: ΑΙ873077 (A15)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- A01** Φεβ. 1992 – Σεπ. 1995 Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κοζάνης
Τεχνολογία Ορυχείων
- **Πτυχιούχος Μηχανικός Ορυχείων Τεχνολογικής Εκπαίδευσης**
7.75 Λίαν Καλώς. (πρώτος στο έτος του στο ΤΕΙ Κοζάνης)
Πτυχιακή Εργασία με θέμα 'Μοντελοποίηση Κοιτασμάτων με την Βοήθεια Ηλεκτρονικού Υπολογιστή'.
- A08** Μαρ. 1994 – Ιουν. 1994 Doncaster College, United Kingdom
Erasmus Student Exchange Programme
- **Mining Engineering**
Με υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Ελλάδας
- A02, A02B, A04, A04B** Οκτ. 1995 – Σεπ. 1996 University of Nottingham, United Kingdom
Mineral Resources Engineering & Management
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: Master of Science in Mineral Resources Engineering & Management**
Αναγνώριση από ΔΙΚΑΤΣΑ, πράξη 15/75 ως ισότιμο προς τα απομενόμενα από τα Ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
- A03, A03B, A05, A05B** Οκτ. 1996 – Σεπ. 1999 University of Nottingham, United Kingdom
Mineral Resources Engineering
- **Διδακτορικό Δίπλωμα: Doctor of Philosophy in Mineral Resources Engineering:**
Θέμα διδακτορικής διατριβής: Application of Artificial Neural Network Systems to Grade Estimation from Exploration Data
Με τριετή υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Ελλάδας
Αναγνώριση από ΔΙΚΑΤΣΑ, πράξη 15/76 ως ισότιμο προς τα απομενόμενα από τα Ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
- A06** Νοε. 2002 – Οκτ. 2003 Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Μακεδονίας
Οικονομική Γεωλογία - Κοιτασματολογία
- **Μεταδιδακτορικό:**
Διερεύνηση Επιπτώσεων Διαστατικότητας στην Απόδοση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων Κατά την Εκτίμηση Περιεκτικότητας από Ερευνητικά Δεδομένα
Με υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Ελλάδας

ΚΥΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

PE2, PE2B, PE3, PE4,
PE5

11/05/1998 – 18/02/2000

Maptek/KRJA Systems Ltd.

Mining Engineer – Technical Services

Υπεύθυνος μηχανικός τεχνικής υποστήριξης και εκπαίδευσης πελατών στα προγράμματα VULCAN 3D Software και Chronos. Παρουσιάσεις του λογισμικού σε μεταλλευτικές επιχειρήσεις, εκπαιδευτικά ιδρύματα και άλλους οργανισμούς. Μελέτες υπολογισμού αποθεμάτων και εκμετάλλευσης με χρήση του παραπάνω λογισμικού για λογαριασμό πελατών της εταιρείας. Έλεγχος ποιότητας του λογισμικού.

Εκπαίδευση Πελατών: μηχανικοί και γεωλόγοι των εταιρειών:

- Anglo-American Plc (Ορυχείο Lisheen στην Ιρλανδία)
- UK Coal (Μ. Βρετανία)
- Celtic Energy (Μ. Βρετανία)
- Carmeuse (Βέλγιο)
- CiRN (Ισπανία)

Μελέτες: υπολογισμός αποθεμάτων, σχεδίαση και προγραμματισμός εκμετάλλευσης των εταιρειών:

- Anglo-American Plc (Ορυχείο Lisheen στην Ιρλανδία)
- Carmeuse (Βέλγιο)
- OCP (Μαρόκο)
- RMC Aggregates (Μ. Βρετανία)

Άλλες Δραστηριότητες: διοργάνωση περιπτέρου της Maptek στην έκθεση Mining 98 στο Λονδίνο. Διοργάνωση συνεδρίου χρηστών του λογισμικού VULCAN 3D Software στην Νίκαια της Γαλλίας. Έκδοση πρακτικών συνεδρίου 2nd VULCAN Regional Conference.

PE8, PE9

08/04/2002 – 31/03/2003

Maptek/KRJA Systems Ltd.

Mining Engineer – Technical Services με βάση στην Καστοριά

Υπεύθυνος μηχανικός τεχνικής υποστήριξης και εκπαίδευσης πελατών στα προγράμματα VULCAN 3D Software και Chronos. Παρουσιάσεις του λογισμικού σε μεταλλευτικές επιχειρήσεις, εκπαιδευτικά ιδρύματα και άλλους οργανισμούς. Μελέτες υπολογισμού αποθεμάτων και εκμετάλλευσης με χρήση του παραπάνω λογισμικού για λογαριασμό πελατών της εταιρείας. Έλεγχος ποιότητας του λογισμικού.

Εκπαίδευση Πελατών: μηχανικοί και γεωλόγοι των εταιρειών:

- ONA Managem Group (Μαρόκο)
- Western Areas South Deep Mine (Νότια Αφρική)
- Rotem Amfert Negev Ltd (Ισραήλ)

Μελέτες: υπολογισμός αποθεμάτων, σχεδίαση και προγραμματισμός εκμετάλλευσης των εταιρειών:

- Geohellas SA (Ελλάδα)
- TITAN AE (Ελλάδα)
- ONA Managem Group (Μαρόκο)

Άλλες Δραστηριότητες: εκπαίδευση προσωπικού της Μάπτεκ στη χρήση του λογισμικού VULCAN και Chronos στο γραφείο της εταιρείας στο Γιοχάνεσμπουργκ (Ν. Αφρική). Διοργάνωση και υποστήριξη περιπτέρου της Maptek στην έκθεση Electra Mining 2002 στην Ν. Αφρική.

PE10, PE11, PE11B,
PE11C, PE12, PE13

01/04/2003 – 30/09/2004

Maptek/KRJA Systems Ltd.

Mining Engineer – Technical Services με βάση στο Nottingham, UK

Υπεύθυνος μηχανικός τεχνικής υποστήριξης πελατών, εκπαίδευσης στα προγράμματα VULCAN 3D Software και Chronos. Μελέτες υπολογισμού αποθεμάτων και εκμετάλλευσης με χρήση του παραπάνω λογισμικού για λογαριασμό πελατών της εταιρείας. Έλεγχος ποιότητας του λογισμικού. Διαχειριστής συστημάτων πληροφορικής.

Εκπαίδευση Πελατών: μηχανικοί και γεωλόγοι των εταιρειών:

- Cleveland Potash Boulby Mine (Μ. Βρετανία)
- Anglo-American Plc (Ορυχείο Lisheen στην Ιρλανδία)
- UK Coal (Μ. Βρετανία)

Μελέτες: υπολογισμός αποθεμάτων, σχεδίαση και προγραμματισμός εκμετάλλευσης των εταιρειών:

- QGX Gold Ltd. (Μογγολία)
- Barrick Gold Russia (Ρωσία)
- Cleveland Potash Boulby Mine (Μ. Βρετανία)

Άλλες Δραστηριότητες: εκπαίδευση προσωπικού της Maptek στο γραφείο της εταιρείας στο Ντένβερ (ΗΠΑ). Συγγραφή εγχειριδίων εκπαίδευσης στο λογισμικό VULCAN στα αντικείμενα: Προγραμματισμός Υπαίθριας & Υπόγειας Εκμετάλλευσης, Εισαγωγή στο VULCAN, Μοντελοποίηση Υπόγειων Υδάτων με το MODFLOW, Γεωτεχνικός Σχεδιασμός, Σχεδίαση Υπόγειας Εκμετάλλευσης και Υπολογισμός Αποθεμάτων. Οργάνωση και διαχείριση δικτύου υπολογιστών του γραφείου της Maptek στο Νότινχαμ (Μ. Βρετανία).

PE14, PE15, PE16, PE17,
PE18, PE19, PE20, PE21,
PE22

8/2008 – 2/2017

Wardrop/Tetra Tech Mining & Minerals

Independent Consultant

Μελέτες υπολογισμού αποθεμάτων κοιτασμάτων, σχεδιασμός, βελτιστοποίηση και προγραμματισμός υπαίθριων και υπόγειων μεταλλείων.

PE23, PE24, PE25,
PE26, PE27

8/2012 – 4/2019

Maptek/KRJA Systems Ltd

Technical Services Associate – Associate Mining Engineer

Εκπαίδευση προσωπικού πελατών και τεχνικού προσωπικού του ευρωπαϊκού γραφείου της Maptek στη χρήση του λογισμικού Vulcan, μελέτες υπολογισμού αποθεμάτων, σχεδιασμός, βελτιστοποίηση και προγραμματισμός υπαίθριων και υπόγειων μεταλλείων.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ

	03/1995 – 08/1995	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κοζάνης
	<i>Πρακτική Άσκηση - Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Φυσικής</i>	
	Συλλογή, καταγραφή και αποθήρευση μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων.	
PE1	01/1998 – 03/1998	Cleanaway Limited - Wastewise
	<i>Department of Mineral Resources Engineering, University of Nottingham</i>	
	Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων χώρου απόθεσης και βιολογικής επεξεργασίας απορριμάτων στο Kent, United Kingdom για λογαριασμό των εταιρειών Cleanaway και Wastewise.	
PE6, PE7	02/2001, 2002	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
	<i>Έκθεση Μαρμάρου Marmin 2000, 2001, 2002</i>	
	Διοργάνωση και υποστήριξη περιπτέρου του τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος.	
PE30	19/11/2004 – 24/01/2005	Anatolia Minerals Development Corp.
	<i>Μελέτη Βελτιστοποίησης και Προγραμματισμού Υπαίθριας Εκμετάλλευσης Χρυσού</i>	
	Βελτιστοποίηση σχεδιασμού υπαίθριας εκμετάλλευσης, υπολογισμός μεταλλευτικών αποθεμάτων, βελτιστοποίηση προγραμματισμού εκμετάλλευσης του κοιτάσματος χρυσού Corpler στην Τουρκία.	
PE31	09/2005	ΛΑΒΑ Μεταλλευτική & Λατομική ΑΕ
	Μελέτη Αισθητικών Επιπτώσεων Ορυχείου Ποζολάνης	
	Τρισδιάστατη μοντελοποίηση ορυχείου ποζολάνης Μήλου και μελέτη αισθητικών επιπτώσεων προτεινόμενης επέκτασης και αποκατάστασης.	
PE32	04/2006	ΓΕΩΕΛΛΑΣ Α.Μ.Μ.Α.Ε.
	Μελέτη Εφαρμογής Λογισμικού VULCAN	
	Βάση γεωτρητικών δεδομένων, γεωλογική μοντελοποίηση στρωματογραφίας, σχεδιασμός ανοιχτής εκμετάλλευσης, υπολογισμός αποθεμάτων.	
PE33	11/2006	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε.
	Μελέτη Εφαρμογής Λογισμικού VULCAN 3D Software στην Αξιολόγηση Γεωτρήσεων	
	Δοκιμαστική μελέτη αξιολόγησης γεωτρήσεων ΔΕΗ με χρήση του λογισμικού VULCAN 3D Software για την εκτίμηση των δυνατοτήτων του στην παραγωγή αξιολογήσεων ανάλογων αυτών που παράγει η ΔΕΗ έως σήμερα.	

PE34, PE40	5/2007	ΛΑΡΚΟ Γ.Μ.Μ.Α.Ε.
<p>Μελέτη Εφαρμογής Λογισμικού VULCAN 3D Software</p> <p>Δοκιμαστική μελέτη εφαρμογής του λογισμικού VULCAN 3D Software για την εκτίμηση των δυνατοτήτων του στην γεωλογική μοντελοποίηση, εκτίμηση περιεκτικότητας και αποθεμάτων, βελτιστοποίηση ορίων εκμετάλλευσης και σχεδιασμό υπαίθριας εκμετάλλευσης.</p>		
PE34, PE40	5/2007-6/2007	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε.
<p>Επανεκτίμηση Αποθεμάτων Λιγνιτικών Κοιτάσματος ΛΚΔΜ</p> <p>Εισαγωγή γεωτρητικών, τοπογραφικών, και τεχνικοοικονομικών δεδομένων και παραμέτρων. Οικονομικός σχεδιασμός. Υπολογισμός αποθεμάτων όλων των λιγνιτικών κοιτάσματος της ΔΕΗ στη Δυτική Μακεδονία.</p>		
PE35	6/2008	Lapland Goldminers AB
<p>Επικύρωση και Αναφορά Ορυκτών Πόρων του Κοιτάσματος Haveri</p> <p>Εξέταση, ανάλυση και επικύρωση των δεδομένων, των μοντέλων, και των υπολογισμών ορυκτών πόρων του κοιτάσματος χρυσού Haveri στην Φινλανδία, ως Qualified Person σύμφωνα με τον Καναδικό κώδικα αναφοράς NI-43-101 για λογαριασμό της εταιρείας Lapland Goldminers AB.</p>		
	9/2008-10/2008	Wardrop Engineering Inc.
<p>Προκαταρκτική Μελέτη Κοιτάσματος Sangdong, Oriental Minerals</p> <p>Γεωλογική μοντελοποίηση, γεωστατιστική μελέτη περιεκτικότητας Βολφραμίου, Μολυβδαίνιου και Βισμούθιου, εκτίμηση περιεκτικότητας, εκτίμηση ορυκτών πόρων, βελτιστοποίηση υπαίθριας εκσκαφής, σχεδιασμός και προγραμματισμός εκμετάλλευσης για τη σύνταξη προκαταρκτικής μελέτης από την Wardrop Engineering του κοιτάσματος Sangdong στη Νότια Κορέα της εταιρείας Oriental Minerals.</p>		
	10/2008	Wardrop Engineering Inc.
<p>Γεωστατιστική Μελέτη Κοιτάσματος Emba Derho, Sunridge Gold</p> <p>Γεωστατιστική μελέτη αναλύσεων Au, Cu, Ag, Zn, Fe, Pb του κοιτάσματος χρυσού Emba Derho της εταιρείας Sunridge Gold στην Αιθιοπία, για την Wardrop Engineering.</p>		
PE34, PE40	2/2008-2/2009	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε.
<p>Μεταλλευτική Μελέτη Νοτιοδυτικού Πεδίου Λ.Κ.Δ.Μ.</p> <p>Κατασκευή γεωλογικού μοντέλου λιγνιτικού κοιτάσματος νοτιοδυτικού πεδίου, υπολογισμός ορυκτών πόρων, σχεδιασμός και προγραμματισμός εκμετάλλευσης.</p>		

	12/2008	Wardrop Engineering Inc.
		Στατιστική Μελέτη Κοιτάσματος Bugdainskoe, Norilsk Nickel
		Στατιστική ανάλυση δειγμάτων Mo από διαφορετικά εργαστήρια του κοιτάσματος Bugdainskoe της εταιρείας Norilsk, για την Wardrop Engineering.
PE36, PE40	4/2009-3/2010	ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ
		Τεχνική υποστήριξη του λογισμικού Vulcan για ένα έτος.
PE34, PE40	4/2011	ΔΕΗ ΑΕ
		Εκτίμηση αποθεμάτων του λιγνιτωρυχείου Αχλάδας.
PE37	9/2011	Core Mining, Congo
		Προκαταρκτική τεχνική μελέτη του κοιτάσματος σιδήρου Anima στο Κονγκό.
	10/2011	Canadian Royalties/TetraTech
		Βαριογραφία και εκτίμηση περιεκτικότητας κοιτάσματος νικελίου.
	11/2011	Noble Mineral Resources/TetraTech
		Βαριογραφία και εκτίμηση περιεκτικότητας του κοιτάσματος χρυσού Bibiani στη Γκάνα.
	3/2012	Canadian Royalties/TetraTech
		Βαριογραφία και εκτίμηση περιεκτικότητας του κοιτάσματος νικελίου Allammaq.
PE38, PE40	4/2012	ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ
		Ανάπτυξη προγράμματος Perl script για τον υπολογισμό τεχνικών και οικονομικών παραμέτρων κοιτασμάτων νικελίου για βελτιστοποίηση υπαίθριας εκσκαφής.
	5/2012	North Rim Exploration/TetraTech
		Υπολογισμός αποθεμάτων του κοιτάσματος American West Potash.
	7/2013	Euromax Resources/TetraTech
		Προκαταρκτική τεχνική μελέτη σχεδιασμού και βελτιστοποίησης υπαίθριας εκμετάλλευσης κοιτάσματος χρυσού στην Ponica, ΠΓΔΜ.

PE39, PE40	2012-2013	ΔΕΗ ΑΕ
Μοντελοποίηση και υπολογισμός αποθεμάτων περιοχής κοιτάσματος λιγνίτη Μαυροπηγής.		
	12/2013	Euromax Resources/TetraTech
Βελτιστοποίηση και σχεδιασμός υπαίθριας εκμετάλλευσης για τη μελέτη προσκοπιμότητας του κοιτάσματος χρυσού στην Πονίκα, ΠΓΔΜ.		
	9/2014	Rizzo Associates
Βελτιστοποίηση υπαίθριας εκμετάλλευσης και υπολογισμός αποθεμάτων του κοιτάσματος χρυσού Busitema στην Ουγκάντα.		
	3/2015	Aldridge Minerals/Turkey-Maptek/KRJA Systems Ltd
Σχεδιασμός και προγραμματισμός του μεταλλείου χρυσού Yenipazar.		
	9/2015	Grand Thornton / Iktinos Hellas SA/ Maptek-KRJA Systems Ltd
Μελέτη υπολογισμού αποθεμάτων και τεχνική αναφορά των λατομείων μαρμάρου της Ικτίνος Ελλάς ΑΕ.		
	2017-2018	Stibium/Bluekudu
Βελτιστοποίηση και σχεδιασμός υπαίθριας εκμετάλλευσης χρυσού στη Νότια Αφρική.		
	2017	Vale Mozambique/Bluekudu
Εκτίμηση και αποτύπωση γεωτεχνικών παραμέτρων υπαίθριας εκσκαφής γαιάνθρακων στο Τέτε της Μοζαμβίκης.		
	2017-2018	Vale Mozambique/Bluekudu
Ανάπτυξη προγράμματος script σε γλώσσα Perl για την εκτίμηση των αποκλίσεων της γεωμετρίας υπαίθριων εκσκαφών ως προς γεωτεχνικών ορίων ασφαλείας και την προβολή τους σε τρισδιάστατους χάρτες υπαίθριων εκσκαφών.		
PE41	2/2019	Golder Associates
Προγραμματισμός υπαίθριας εκμετάλλευσης γαιάνθρακα στο πεδίο Waterberg της επαρχίας Limpopo στη Νότια Αφρική.		

4/2019

Brazil Iron Limited/Forge International Ltd

Βελτιστοποίηση και σχεδιασμός αρχικής φάσης υπαίθριας εκσκαφής του κοιτάσματος Fazena Moco στη Βραζιλία.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

LE1	1996 – 1999	University of Nottingham
	Department of Mineral Resources Engineering Περιστασιακή διδασκαλία Εφαρμογών Λογισμικού Σχεδιασης Εκμετάλλευσης στο πρώτο εξάμηνο του τμήματος Master of Science. Περιστασιακή διδασκαλία Εφαρμογών Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων στο πέμπτο εξάμηνο του τμήματος Bachelor of Mining Engineering.	
LE2, LE7	09/2000 – 08/2001	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
	Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου Εφαρμογών Υπολογιστών στα Γεωτεχνικά και Μεταλλευτικά Έργα στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών.	
LE3, LE7	09/2001 – 08/2002	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
	Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου Εφαρμογών Υπολογιστών στα Γεωτεχνικά και Μεταλλευτικά Έργα στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών. Διδασκαλία θεωρίας Γεωστατιστικής στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών. Εισήγηση και επίβλεψη πτυχιακής εργασίας του σπουδαστή Ι. Ταβουλάρη.	
LE7	09/2002 – 08/2003	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
	Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου Εφαρμογών Υπολογιστών στα Γεωτεχνικά και Μεταλλευτικά Έργα στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών. Επίβλεψη πτυχιακής εργασίας του σπουδαστή Θ. Ξανθόπουλου.	
LE5, LE6, LE7	01/10/2004 – 09/01/2006	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
	Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου Εφαρμογών Υπολογιστών στα Γεωτεχνικά και Μεταλλευτικά Έργα στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών. Διδασκαλία θεωρίας Γεωστατιστικής στο πέμπτο εξάμηνο σπουδών. Εισήγηση και επίβλεψη πτυχιακής εργασίας σπουδαστών.	
LE7	10/1/2006 – 21/8/2013	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
	Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος	

Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου των μαθημάτων: Εφαρμογών Υπολογιστών στα Γεωτεχνικά και Μεταλλευτικά Έργα, Γεωστατιστική, Τηλεπισκόπηση – Γεωγραφικά Συστήματα Υπολογιστών, Επιχειρησιακή Έρευνα, Πληροφοριακά Συστήματα Διαχείρισης Γεωτεχνικών Έργων. Εισήγηση και επίβλεψη πτυχιικών εργασιών σπουδαστών. Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Μεταλλευτικής Πληροφορικής και Εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

LE7

22/8/2013 – 4/2019

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος

Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηρίου των μαθημάτων: Μεταλλευτική Πληροφορική, Γεωστατιστική, Τηλεπισκόπηση – Γεωγραφικά Συστήματα Υπολογιστών, Εκμετάλλευση Ι, Εκμετάλλευση ΙΙ, Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Σχέδιο-Σχέδιο με Η/Υ. Εισήγηση και επίβλεψη πτυχιικών εργασιών σπουδαστών. Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Μεταλλευτικής Πληροφορικής και Εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

5-2019 – σήμερα

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

LE8, LE10

2008-2010

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – ΤΕΙ Ηπείρου

Τμήμα Κτηνιατρικής – Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Ιχθυολογία – Ιχθυοπαθολογία
Διδασκαλία του μαθήματος Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και αξιολόγηση φοιτητών.

LE9

2008

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – ΤΕΙ Ηπείρου

Τμήμα Κτηνιατρικής – Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Ιχθυολογία – Ιχθυοπαθολογία

Εισήγηση στο σεμινάριο GIS-FISH στο πλαίσιο του ΠΜΣ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

TE1	9-10/2008	Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ» - ΑΔΕΔΥ Σεμινάριο με θέμα 'Νέες Τεχνολογίες στην Πολιτική Προστασία' (Δορυφορική Τηλεπισκόπηση, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Συστήματα Εντοπισμού Στίγματος), 1ο ΕΠΑΛ Κοζάνης.	
TE2, TE4, TE5	8-10/2009	Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ» - ΑΔΕΔΥ Διαμόρφωση προγράμματος, συγγραφή εγχειριδίου, διδασκαλία προγράμματος (50 ώρες στην Κοζάνη και 25 ώρες στη Θεσσαλονίκη).	
TE6, TE7	9-11/2011	Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ» - ΑΔΕΔΥ Διδασκαλία προγράμματος σε δύο ομάδες (5+5 ώρες).	

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

SE1	05/2006	Carmeuse SA, Belgium
	Εκπαίδευση Προσωπικού στο VULCAN στην Κοζάνη Τριήμερη εκπαίδευση ενός γεωλόγου και ενός μεταλλειολόγου της εταιρείας με θέμα την εισαγωγή στο λογισμικό VULCAN, τη δημιουργία βάσεων δεδομένων, τη μοντελοποίηση επιφανειών και το σχεδιασμό.	
SE1	10/2006	Carmeuse SA, Belgium
	Εκπαίδευση Προσωπικού στο VULCAN στα γραφεία της εταιρείας στο Βέλγιο Τριήμερη εκπαίδευση ενός γεωλόγου και ενός μεταλλειολόγου της εταιρείας με θέμα τον υπολογισμό αποθεμάτων και τον σχεδιασμό υπαίθριας εκμετάλλευσης.	
SE2, PE40	1/10/2007-16/11/2007	ΛΑΡΚΟ Γ.Μ.Μ.Α.Ε.
	Εκπαίδευση Προσωπικού στη Χρήση του Λογισμικού VULCAN 18 ημέρες εκπαίδευσης στο μεταλλευτικό λογισμικό VULCAN 3D Software στα γραφεία της ΛΑΡΚΟ στην Αθήνα. Στην εκπαίδευση συμμετείχαν συνολικά 22	

		εκπαιδευόμενοι, γεωλόγοι και μηχανικοί της εταιρείας. Τα αντικείμενα της εκπαίδευσης ήταν τα εξής:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στο VULCAN 2. Βάσεις γεωτρητικών δεδομένων 3. Γεωλογική μοντελοποίηση 4. Μοντελοποίηση Μπλοκ – Εκτίμηση περιεκτικότητας και αποθεμάτων 5. Βελτιστοποίηση εισκαφής 6. Σχεδιασμός υπαίθριας εισκαφής 7. Χάραξη και μοντελοποίηση οδών 8. Γεωστατιστική
	1/2011	Wardrop Engineering Inc., UK
		Εισαγωγική εκπαίδευση στο VULCAN 3D software στο Swindon, UK (5 μέρες).
SE3	1-2/2011	ArcelorMittal, Liberia
		Εκπαίδευση VULCAN 3D Software στη Yekepa, Λιβερία. Εισαγωγή στο Vulcan, γεωλογική μοντελοποίηση, εκτίμηση περιεκτικότητας, βελτιστοποίηση εισκαφής και σχεδιασμός (10 μέρες).
SE4	7/2011	Sangdong/Woulfe Mining Corporation, South Korea
		Εκπαίδευση εισαγωγής στο VULCAN 3D software στη Sangdong, South Korea (4 μέρες).
SE5, PE40	7/2011	ΔΕΗ ΑΕ
		Εκπαίδευση προσωπικού με εξειδικευμένο λογισμικό (Vulcan).
	8/2011	Lumwana Mining (Barrick Zambia)/Maptek Pty Ltd
		Εκπαίδευση στη γεωστατιστική και το scripting του Vulcan για γεωλόγους και μηχανικούς (10 μέρες).
SE6	5/2012	Sangdong/Woulfe Mining Corporation, South Korea
		Εκπαίδευση στη γεωστατιστική με το Vulcan για γεωλόγους του μεταλλείου Sangdong.
	9/2012	Cobre Las Cruces, Spain/KRJA Systems Ltd
		Εκπαίδευση στη γεωστατιστική με το Vulcan στο μεταλλείο CLC στη Σεβίλλη, Ισπανία. (5 ημέρες)
	2/2013	Anagold, Turkey/KRJA Systems Ltd
		Εκπαίδευση στη γεωστατιστική με το Vulcan στο μεταλλείο Copler, Τουρκία.
SE7	8/2013	Carmeuse SA, Belgium
		Εξειδικευμένη εκπαίδευση στο Vulcan. (5 ημέρες)
SE8, PE40	12/2013	ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ

		Εκπαίδευση στο Vulcan 3D Software: εισαγωγή στο περιβάλλον του Vulcan, δημιουργία βάσεων δεδομένων, συσχετισμός και γεωλογική μοντελοποίηση, υπολογισμός ορυκτών πόρων, βελτιστοποίηση εσκαφής, σχεδιασμός εσκαφής, υπολογισμός αποθεμάτων. 5 ημέρες στα γραφεία της εταιρείας στην Αθήνα.
	2/2014	Anagold, Turkey/KRJA Systems Ltd
		Εκπαίδευση στον προγραμματισμό υπαίθριας εκμετάλλευσης με το Chronos στο Copler, Τουρκία.
SE9	5/2014	Lumwana Mining (Barrick), Zambia
		Εκπαίδευση στο Chronos και τον προγραμματισμό scripting στη Ζάμπια. (10 ημέρες)
SE10	9/2014	Managem/SMI, Morocco
		Εκπαίδευση στη γεωστατιστική με το Vulcan και εφαρμογή σε φλεβικά κοιτάσματα αργύρου της SMI. (5 ημέρες)
SE11, PE40	12/2014	ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ
		Εκπαίδευση στο Vulcan 3D Software: εισαγωγή στο περιβάλλον του Vulcan, δημιουργία βάσεων δεδομένων, συσχετισμός και γεωλογική μοντελοποίηση, υπολογισμός ορυκτών πόρων, βελτιστοποίηση εσκαφής, σχεδιασμός εσκαφής, υπολογισμός αποθεμάτων. 5 ημέρες στα γραφεία της εταιρείας στην Αθήνα.
SE12, PE40	11/2016	ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ
		Εκπαίδευση στο μεταλλευτικό προγραμματισμό και το σχεδιασμό υπόγειων εκμεταλλεύσεων στην Καστοριά.
SE13, PE40	2/2017	ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ
		Εκπαίδευση στο μεταλλευτικό σχεδιασμό με το Vulcan για μηχανικούς μεταλλείων στο μεταλλείο Αγίου Ιωάννη. (5 ημέρες)
	11-12/2017	VALE Mozambique SA/Bluekudu
		Εκπαίδευση στο μεταλλευτικό σχεδιασμό με το Vulcan για γεωλόγους και μεταλλειολόγους της εταιρείας στο Τέτε της Μοζαμβίκης.
SE14	11/2018	Carmeuse, Belgium
		Εκπαίδευση στη γεωστατιστική εκτίμηση αποθεμάτων με το Vulcan στα γραφεία της εταιρείας στο Βέλγιο.
SE15	12/2018	ArcelorMittal, Liberia
		Εκπαίδευση στο μεταλλευτικό σχεδιασμό με το Vulcan για τοπογράφους, γεωλόγους και μεταλλειολόγους της εταιρείας στο Yekepa της Λιβερίας. (14 ημέρες)

BIBΛΙΑ - ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ (3)

- BK01** – Καπαγερίδης, Ι., *Εισαγωγή στη Γεωστατιστική*, Εκδόσεις ΙΩΝ, 2006, 238 σελ. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 14516.
- BK02** – Καπαγερίδης, Ι., *Πληροφοριακά Συστήματα Πολιτικής Προστασίας – Εκπαιδευτικό Εγχειρίδιο*, Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημόσιας Διοίκησης – ΑΔΕΔΥ, 2009, 164 σελ.
- BK03** – Καπαγερίδης, Ι., *Εισαγωγή στη Μεταλλευτική Πληροφορική*, Εκδόσεις Σοφία, 2017, 503 σελ. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 68396135.
- BK04** – Επιμέλεια του βιβλίου «*Οδηγός και Εφαρμογές του MS Excel με αναλυτικά παραδείγματα*», Μαιρη Γκλαβά, Εκδόσεις Δισίγμα, 2016, 465 σελ. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 77112071.
-

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ (4) (GS: 5 citations)

- T1** – Καπαγερίδης, Ι., *Μοντελοποίηση Κοιτασμάτων με την Βοήθεια Ηλεκτρονικού Υπολογιστή*, Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ορυχείων, ΤΕΙ Κοζάνης, 1995, 212 σελ.
- T2** – Kapageridis, I., *Assessment of Neural Network Prediction Techniques for Grade Estimation*, MSc Thesis, Department of Mineral Resources Engineering, University of Nottingham, 1996, 113 σελ.
- T3** – Kapageridis, I., *Application of Artificial Neural Network Systems to Grade Estimation from Exploration Data*, PhD Thesis, School of Chemical, Environmental and Mining Engineerin, University of Nottingham, 1999, 260 σελ. (Google Scholar: 5 citations)
- T4** – Καπαγερίδης, Ι., *Διερεύνηση Επιπτώσεων Διαστατικότητας στην Απόδοση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων Κατά την Εκτίμηση Περιεκτικότητας από Ερευνητικά Δεδομένα*, Τελική Έκθεση Μεταδιδακτορικής Έρευνας, Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, 2003, 81 σελ.
-

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (10) (GS: 15 citations)

- JP1** - Καπαγερίδης Ι, Denby B, Hunter G. *Εκτίμηση Περιεκτικότητας Κοιτασμάτων με Χρήση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων*. Ορυκτός Πλούτος, Ιούλ.- Σεπτ. 99, No. 112, σελ. 29-36, Επιστημονική Εταιρεία Τεχνολόγων Ορυκτού Πλούτου, Αθήνα, 1999.
- JP2** - Lee, D. and **Kapageridis**, I. *New Dimensions in Mining Software*. Materials Word, Institute of Materials, Minerals and Mining, September 2004.
- JP3** - Kapageridis I. *Input Space Configuration Effects in Neural Network Based Grade Estimation*. Computers & Geosciences, Vol. 31, Issue 6, International Association for Mathematical Geology, Elsevier, σελ. 704-717. (Google Scholar: 6 citations)
- JP4** - Kapageridis, I.K., *Current State of Integrated Software Solutions for the Mining Industry*. The Masterbuilder Magazine, April 2009, Vol. 11, No. 4, σελ. 78-82.
- JP5** - Kapageridis, I., Triantafyllou, A., *LavaNet – Neural Network Development Environment in a General Mine Planning Package*. Computers & Geosciences, International Association for Mathematical Geology, Elsevier. (Google Scholar: 1 citation)
- JP6** - Kapageridis, I. *Variable Lag Variography Using k-means Clustering*, Special Issue on Statistical learning in geoscience modelling: novel algorithms and challenging case studies, Computers & Geosciences, Volume 85 Part B, December 2015, 49-63. (Google Scholar: 8 citations)
- JP7** - Kapageridis, I., Albanopoulos, C., *Resource and Reserves Estimation of a Marble Quarry Using Quality Indicators*, Journal of The Southern African Institute of Mining and Metallurgy (SAIMM), 1/2018.
-

-
- JP8** – Kapageridis, I., Iordanidis, A., *A Comparative Study of Lignite Resources Estimation Based on 1D Drillhole Mineable Lignite Compositing of Uncorrelated Seams and 3D Mineable Lignite Aggregation of Correlated Seams*, Journal of The Southern African Institute of Mining and Metallurgy (SAIMM), 2019(11):937.
- JP9** – Kapageridis, I., Apostolikas, A., Koundourellis, E., *Application of Mine Planning Software to Resources Estimation of the Lava Lignite Deposit in Serbia – Greece*, International Journal of Mining and Mineral Engineering, Special Issue on Advances in Continuous Surface Mining, Inderscience Publishers, 2019 Vol.10 No.2/3/4
- JP10** - Triantafyllou A., Andreadou S., Moussiopoulos N., Garas S., **Kapageridis I.**, Tsegas G., Diamantopoulos Ch., Sachanidis Ch., Skordas I., *Surface Mining in Western Macedonia, Greece: Fugitive Dust (PM10) Emissions and Dispersion*, International Journal of Mining and Mineral Engineering, Special Issue on Advances in Continuous Surface Mining, Inderscience Publishers, 2019 Vol.10 No.2/3/4
-

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (38) (GS: 88 citations)

- CP1** - Kapageridis I, Denby B. *Ore grade estimation with modular neural network systems – a case study*. In: Panagiotou G (ed) Information technology in the minerals industry (MineIT '97). AA Balkema, Rotterdam, 1998, CDROM Proceedings Paper Code: KI16. (Google Scholar: 11 citations)
- CP2** - Kapageridis I, Denby B. *Neural Network Modeling of Ore Grade Spatial Distribution*. In: International Conference on Artificial Neural Networks 98 (ICANN 98). Springer-Verlag, 1998, σελ. 209-214. (Google Scholar: 14 citations)
- CP3** - Kapageridis I, Denby B., and Hunter G. *Integration of a Neural Ore Grade Estimation Tool in a 3D Resource Modeling Package*. In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN '99), International Neural Network Society, and the Neural Networks Council of IEEE, Washington D.C., 1999, CDROM Proceedings Paper Index #0014, Session: 10.9. (Google Scholar: 9 citations)
- CP4** - Kapageridis I, Denby B, Schofield D, and Hunter G. *GEMNet II – A Neural Ore Grade Estimation System*. In: 29th International Symposium on the Application of Computers and Operations Research in the Minerals Industries (APCOM '99), Denver CO, 1999, σελ. 591-598. (Google Scholar: 2 citations)
- CP5** - Kapageridis I, Denby B. *GEMNet II – An Alternative Method for Grade Estimation*. In: 9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES 2000), Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο Αθηνών, 2000, σελ. 209-216. (Google Scholar: 2 citations)
- CP6** - Kapageridis I. *I-SiTE – Laser Scanning Revolutionises Site Survey*. In: 9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES 2000), Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο Αθηνών, 2000, σελ. 715-719.
- CP7** - Neilson L, Kapageridis I. *Environmental Management with VULCAN*. In: 8th International Conference on Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies (ENVIROSOFT 2000), Wessex Institute of Technology, Bilbao 2000, σελ. 461-470. (Google Scholar: 2 citations)
- CP8** - Kapageridis I, Triantafyllou A. *Use of Integrated Mining Software Package for the Training of Mining Technologists*. In: 17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2001), Chamber of Mining Engineers of Turkey, Ankara 2001, σελ. 527-531. (Google Scholar: 1 citation)
- CP9** - Kapageridis I. *Advanced 3D Software Systems for Effective Environmental Management*. In: International Workshop, New Frontiers in Reclamation: Facts and Procedures in Extractive Industry, Milos Conference Series: Restoring the Natural Balance, Milos 2001, σελ. 93-98.
-

-
- CP10** - Kapageridis I. *Artificial Neural Network Technology in Mining and Environmental Applications*. In: 11th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES 2002), VŠB - Technical University of Ostrava, Prague 2002. (Google Scholar: 13 citations)
- CP11** - Kapageridis I. *Grade Interpolation Using Radial Basis Function Networks*. In: 11th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES 2002), VŠB - Technical University of Ostrava, Prague 2002. (Google Scholar: 5 citations)
- CP12** - Kapageridis I, Tavoularis I. *Mine Access Road Design and Modelling with IROAD*. In: 11th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection (MPES 2002), VŠB - Technical University of Ostrava, Prague 2002.
- CP13** - Kapageridis I. *Optimized Open Pit Mine Planning and Scheduling*. In: 18th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2003), Chamber of Mining Engineers of Turkey, Antalya 2003, σελ. 331-338. (Google Scholar: 1 citation)
- CP14** - Kapageridis I., Triantafyllou, A. *A Genetically Optimised Neural Network for Prediction of Maximum Hourly PM10 Concentration*. In: 12th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution (Air Pollution 2004), Wessex Institute of Technology, Ρόδος 2004, σελ. 161-170.
- CP15** - Kapageridis I. *The Future of Mine Planning Software – New Tools and Innovations*. In: 19th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2005), Chamber of Mining Engineers of Turkey, Izmir 2005. (Google Scholar: 14 citations)
- CP16** - Kapageridis, I. *Mine Schedule Implementation Using a Multi-Agent Based System*. In: 18th Hellenic Conference on Operations Research, Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη 2006.
- CP17** - Kapageridis, I., and Chipras, D. *Visual Impact Assessment of Seaside Quarrying Operations and Planned Restoration*. In: 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology (AMIREG 2006), Technical University Crete, Chania.
- CP18** - Exikis, A., and **Kapageridis, I.** *Simulation of Air and Contaminant Flow in Underground Mine Ventilation Networks*. In: 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology (AMIREG 2006), Technical University Crete, Chania. (Google Scholar: 3 citations)
- CP19** - Argiantopoulou, M., and **Kapageridis, I.** *Multi-Agent Based Systems for Mine Planning and Simulation*. In: 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology (AMIREG 2006), Technical University Crete, Chania.
- CP20** - Kapageridis, I. *Use of Tetrahedral Modelling for Variography and Grade Estimation of a Structurally Deformed Phosphate Deposit*. In: 11th International Congress for Mathematical Geology (IAMG'06 – Quantitative Geology from Multiple Sources), International Association for Mathematical Geology, Liege 2006.
- CP21** - Pasiakos, G., Moutsika, D., Halari, A., and **Kapageridis, I.** *Design and Visualisation of Underground Workings Using Information from Multiple Sources*. In: 11th ACUUS Conference: Underground Space: Expanding the Frontiers, Associated Research Centers for Urban Underground Space, National Technical University of Athens, Athens, 2007. (Google Scholar: 2 citations)
- CP22** - Kapageridis, I. *Implementation of Reporting Code Guidelines for Mineral Resources and Mineral Reserves Using a General Mine Planning Package*. In: 3rd International Conference on Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry, Milos, 2007. (Google Scholar: 1 citation)
- CP23** - Argyris, G., **Kapageridis, I.**, Triantafyllou, A. *3D Terrain Modelling of the Amyntaio – Ptolemais Basin*. In: 2nd International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV 2008), Milos island, Greece, 2008. (Google Scholar: 3 citations)
- CP24** - Kapageridis, I., Ioannidis, N., *An Agent-Based System Framework for Dynamic Mine Scheduling*. In: 5th International Symposium on High Performance Mining (Aachen International Mining Symposia - AIMS 2009), RWTH Aachen University, Aachen, 2009.
-

-
- CP25** - Kapageridis, I., Evagelopoulos, V., Triantafyllou, A., *Prediction of PM10 Concentrations using a Modular Neural Network System and Integration with an Online Air Quality Management System*. In: StatGIS 2009, Geoinformatics for Environmental Surveillance, Milos, 2009. (Google Scholar: 2 citations)
- CP26** - Kapageridis, I., *LavaNet – a Neural Network Modelling Toolkit for Mine Planning and Environmental Modelling*. In: 3rd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology (AMIREG 2009), Technical University of Crete, Athens, 2009.
- CP27** - Kapageridis, I., Kolovos, C., *Modelling and Resource Estimation of a Thin-Layered Lignite Deposit*. In: 34th International Symposium on the Application of Computers and Operations Research in the Minerals Industries (APCOM 2009), Vancouver, 2009. (Google Scholar: 3 citations)
- CP28** – Savvidis, S., **Kapageridis, I.**, *An Integrated Solid Waste Management Method for Western Macedonia, Greece*, in Proceedings of XXV International Mineral Processing Congress (IMPC2010), Brisbane, 2010.
- CP29** - Kapageridis, I., Apostolikas, A., Pappas, S., and Zevgolis, I., *Use of Mine Planning Software for the Evaluation of Resources and Reserves of a Sedimentary Nickel Deposit*, 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania, 2013.
- CP30** - Kapageridis, I., Koios, K., Ioannidis, N. *Evaluation of Unfolding Techniques for Grade and Resource Estimation of Tectonically Deformed Deposits*, 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI2013), Milos, Greece, 2013.
- CP31** - Kapageridis, I., Albanopoulos, C., *Reserves Estimation of a Marble Quarry Using Quality Indicators*, Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. L, 2016, Proceedings of the 14th Intern. Conference, Thessaloniki, May 2016.
- CP32** - Kapageridis, I., Iordanidis, A., *Why One Dimension is Not Enough – A Comparative Study of Lignite Resources Estimation Using Drillhole Mineable Lignite Compositing of Uncorrelated Seams and Mineable Lignite Compositing of Correlated Lignite Seams*, 14th International Symposium for Continuous Surface Mining, ISCSM2018, Thessaloniki, September 2018.
- CP33** - Kapageridis, I., Apostolikas, A., Koundourellis, E., *Use of Mine Planning Software in Mineral Resources and Reserves Estimation of the Lava Lignite Deposit in Serbia – Greece*, 14th International Symposium for Continuous Surface Mining, ISCSM2018, Thessaloniki, September 2018.
- CP34** - Kapageridis, I., Kerridge, A., Coloma, E., *An Evolutionary Solution for Coal Reserves Modelling and Production Scheduling*, 14th International Symposium for Continuous Surface Mining, ISCSM2018, Thessaloniki, September 2018.
- CP35** - Mpinos, P., **Kapageridis, I.**, *Application of the Push-Relabel Algorithm to Lignite Surface Mine Optimisation*, 14th International Symposium for Continuous Surface Mining, ISCSM2018, Thessaloniki, September 2018.
- CP36** - Triantafyllou, A., Andreadou, M., Moussiopoulos, N., Garas, S., **Kapageridis, I.**, Tsegas, G., Diamantopoulos, Ch., Sachanidis, Ch., Skordas, J., *Surface Mining in Western Macedonia, Greece: PM10 Emissions and Dispersion*, 14th International Symposium for Continuous Surface Mining, ISCSM2018, Thessaloniki, September 2018.
- CP37** – Kapageridis, I., *Application of Variable Lag Variography on Directions Derived Using k-Means Clustering of Sample Pairs*, in Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 2019.
- CP38** – Iordanidis, A., **Kapageridis, I.**, Asvesta, A. *Underground Coal Mining in Central Europe in the Mid. 19th Century: A Literary Documentation by Zola’s “Germina”*, in Proceedings of the 15th International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 2019.
-

ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (6)

- OP1** - Kapageridis I., Denby B., *Ore Grade Estimation Using Artificial Neural Networks*. In: 2nd Regional VULCAN Conference, Maptek/KRJA Systems Ltd, Nice, 1999.
- OP2** – Triantafyllou, A., Kapageridis I., *Interactive Training of Mining Technologists*, Forge Maptek Newsletter, 2001.
- OP3** – Kapageridis I., *A Complete Platform for Mining Education*, Forge Maptek Newsletter, December 2009, σελ. 1-2.
- OP4** – Kapageridis I., *Squaring the Circle - Scheduling of Circular Lignite Excavation in Chronos*, Maptek Africa & Europe Users Conference, Johannesburg, March 2010.
- OP5** – Kapageridis I., *Mine Planning Education*, Forge Maptek Newsletter, September 2018, σελ. 13.
- OP6** – Albanopoulos, C., Kapageridis, I., *Quality-based Resource Estimation*, Forge Maptek Newsletter, December 2018, σελ. 6-7.
-

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- MineIT '97: Information technology in the minerals industry, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο Αθηνών, 1997.
- ICANN '98: International Conference on Artificial Neural Networks 98, European Neural Network Society, Skovde 1998.
- IJCNN '99: International Joint Conference on Neural Networks, International Neural Network Society, and the Neural Networks Council of IEEE, Washington D.C., 1999.
- APCOM '99: 29th International Symposium on the Application of Computers and Operations Research in the Minerals Industries, SME, Denver CO, 1999.
- ENVIROSOFT 2000: 8th International Conference on Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies.
- MPES 2000: 9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο Αθηνών, 2000.
- IMCET 2001: 17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Chamber of Mining Engineers of Turkey, Ankara 2001. Μέλος της Διεθνούς Οργανωτικής Επιτροπής.
- REFAPRO 2001: International Workshop, New Frontiers in Reclamation: Facts & Procedures in Extractive Industry, Μήλος 2001.
- MPES 2002: 11th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, VŠB - Technical University of Ostrava, Prague 2002.
- IMCET 2003: 18th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Chamber of Mining Engineers of Turkey, Antalya 2003.
- AIR POLLUTION 2004: 12th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution, Ρόδος 2004.
- IMCET 2005: 19th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Chamber of Mining Engineers of Turkey, Izmir 2005.
- 18th Hellenic Conference on Operations Research: Επιστημονική Εταιρεία Επιχειρησιακής Έρευνας (ΕΕΕΕ), Ιούνιος 2006, Κοζάνη.
- AMIREG 2006: 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Technical University Crete, September 2006, Chania.
-

IAMG 2006 – Quantitative Geology from Multiple Sources: 11th International Congress for Mathematical Geology, International Association for Mathematical Geology, September 2006, Liege.

SDIMI 2007 – 3rd International Conference on Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry, Milos island, Greece - 17-20/6/2007.

ACUUS 2007 - 11th ACUUS Conference "Underground Space: Expanding the Frontiers", Athens, Greece, 10-13/9/2007.

GEOENV2008 - 2nd International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics, Milos island, Greece, 2008.

AIMS2009 - 5th International Symposium on High Performance Mining (Aachen International Mining Symposia), RWTH Aachen University, Aachen, 2009.

StatGIS2009 – 3rd International Conference on Geoinformatics for Environmental Surveillance, June 2009, Milos, Greece.

AMIREG 2009 – 3rd International Conference on Advances in Mineral Resources Engineering and Environmental Geotechnology, September 2009, Athens, Greece.

APCOM 2009 – 34th International Conference on Applications of Computers and Operations Research in the Minerals Industry, October 2009, Vancouver, Canada.

IGC 2012 - 34th International Geological Congress, Geoscience Information Super-Symposium, Mathematical Geosciences Symposium, Soft Computing and Intelligent Methods in Mathematical Geology, Brisbane, 2012.

EGE2013 – 13th Geological Congress of the Geological Society of Greece, Chania, 2013.

EGE2016 – 14th Geological Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, 2016.

ISCSM2018 - 14th International Symposium for Continuous Surface Mining, ISCSM2018, Thessaloniki, September 2018.

EGE2019 - 15th Geological Congress of the Geological Society of Greece, Athens, 2019.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ '94, Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, Κοζάνη 1994.

Introduction to VULCAN 3D Software, Maptek/KRJA Systems Ltd, Nottingham 1997.

1st Regional VULCAN Conference, Maptek/KRJA Systems Ltd, Nottingham 1997.

2nd Regional VULCAN Conference, Maptek/KRJA Systems Ltd, Nice 1999.

Model Development with ILOG OPL-CPLEX and ODM Web Seminar, ILOG Inc., Paris, May 2007.

The ILOG JRules 6 Technical Overview Presentation, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, July 2007.

Writing Better MIP Models, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, July 2007

ILOG CPLEX 11, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, December 2007

ILOG CP Optimizer, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, January 2008.

Publishing KML Services with ArcGIS Server 9.3, Live Training Seminar, ESRI, March 2008.

Learn how to build state-of-the-art decision support applications and models, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, March 2008.

Introducing ILOG CP Optimizer 2.0, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, May 2008

ILOG JViews: Go Beyond the Basic Eclipse User Interface, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, May 2008

ILOG OPL Development Studio 6.0, Web Seminar, ILOG Inc., Paris, September 2008.

ERDAS Imagine 9.3 – Imagine What's New, Web Seminar, ERDAS, New York, November 2008.

ILOG Optimization Webinar - Infeasibility Analysis with ILOG CPLEX, ILOG Inc., Paris, November 2008.

Maptek Africa and Europe Users Conference 2010 – Maximising Efficiency and Increasing Safety, Maptek Pty Ltd., Johannesburg, March 2010.

Maptek Evolution Open Pit Scheduling Workshop, February 2015, Edinburgh.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ & ΚΡΙΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Organising Committee	2 nd Regional Vulcan Users Conference, Maptek/KRJA Systems Ltd, Nice, 1999
International Advisory Committee	17 th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2001, Chamber of Mining Engineers of Turkey, June 2001, Ankara (CC1)
Κριτής	Mathematical Geosciences, International Association for Mathematical Geology, Springer-Verlag.
Κριτής	Computers & Geosciences, International Association for Mathematical Geology, Elsevier. (JR02)
Κριτής	Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc.
Κριτής	Earth Science Informatics, Springer
Κριτής	Expert Systems with Applications, Elsevier. (JR05)
Κριτής	Southern African Institute of Mining and Metallurgy Journal
Κριτής	International Journal of Clinical Biostatistics and Biometrics
Κριτής	International Journal of Mining and Mineral Engineering, Inderscience
Κριτής	Computational Intelligence (JR09)
Κριτής	Computers and Concrete, An International Journal
Κριτής	Arabian Journal of Geosciences, Springer
Υπεύθυνος οργάνωσης θεματικής ενότητας (session convener)	34 th International Geological Congress, Geoscience Information Super-Symposium, Mathematical Geosciences Symposium, Soft Computing and Intelligent Methods in Mathematical Geology, Brisbane, 2012. (CC2)
Υπεύθυνος οργάνωσης και πρόεδρος θεματικής ενότητας (session convener & chairman)	15 th International Congress of the Geological Society of Greece, Session T11.S2 Soft Computing and Intelligent Methods in Geosciences, Athens, 22-24 May, 2019. (CC3)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Chartered Engineer	Engineering Council, United Kingdom (A10)
Chartered Scientist	Science Council, United Kingdom (A11)
Μέλος	European Neural Network Society
Professional Member	Institute of Materials, Minerals and Mining (IOM3) (A09)
Πιστοποιημένος εκτιμητής νέων μελών	Institute of Materials, Minerals and Mining (IOM3). (A13)
Μέλος	Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum (A12)
Μέλος	International Association for Mathematical Geology
Μέλος	Επιστημονική Εταιρεία Τεχνολόγων Ορυκτού Πλούτου
Τακτικό Μέλος	Ελληνική Εταιρεία για την Επιχειρησιακή Έρευνα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ, ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

SU1	Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για τη διατριβή του Ν. Νεστόροβ, μεταπτυχιακού φοιτητή του Τμήματος Γεωλογίας (ΑΠΘ), με θέμα τη «Γεωλογική Μοντελοποίηση και Γεωστατιστική - Κοιτασματολογική Μελέτη του Κοιτάσματος Μεικτών Θειούχων του Μαντέμ Λάκου Χαλκιδικής», 2012.
SU2, SU3, SU4, SU5, SU6	Επιβλέπων καθηγητής πρακτικής άσκησης φοιτητών του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, την περίοδο 2012-2014.
SU7	Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης και βαθμολόγησης προτάσεων βασικής έρευνας (ΠΕΒΕ 2011) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
SU8	Μέλος της ομάδας επαλήθευσης/τελικής πιστοποίησης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του έργου 09ΣΥΝ-72-755 με τίτλο «Ανάπτυξη ροών συνδυασμού γνώσης και αλγορίθμων επεξεργασίας σε εφαρμογές οργάνωσης και διαχείρισης δεδομένων τηλεπισκόπησης – ΓΝΩΡΑΣΗ», της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ», ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, 2014.
SU9	Κριτικός αναγνώστης του ηλεκτρονικού βιβλίου με κωδικό 136 και τίτλο «Εισαγωγή στη Μεταλλευτική Έρευνα», στο πλαίσιο της πράξης «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα», ΕΛΚΕ-ΕΜΠ, Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», 10/2014-9/2015. (https://repository.kallipos.gr/handle/11419/764)
SU10	Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την γραπτή αξιολόγηση υποψηφίων για την πλήρωση μίας (1) θέσης Δ.Ε.Π., βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «Ανάπτυξη Εφαρμογών Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας» του Τμήματος Ψηφιακών Μέσων και Επικοινωνίας ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

M1, M2, M3	Υπεύθυνος Τομέα Περιβάλλοντος και Πληροφοριακών Συστημάτων του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας την περίοδο 2008-2012.
M4	Μέλος της Επιτροπής Ερευνών και Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας ως εκπρόσωπος του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος (2008-2009).
M5, PE40	Προϊστάμενος Τομέα Λιγνίτη του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Δυτικής Μακεδονίας από 26/3/2012 έως 17/4/2018. Επιστημονικός υπεύθυνος 12 έργων του ΚΤΕ. Υπεύθυνος Εργαστηρίου Μεταλλευτικής Πληροφορικής και Εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος – ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, την περίοδο 2008-2019. Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, την περίοδο 9/2019 έως σήμερα.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- R1** Ερευνητής στο έργο «Ανάπτυξη λογισμικού - προσομοίωση ατμοσφαιρικής ρύπανσης, πολύπλοκων χημικών διεργασιών, επεξεργασία και διαχείριση περιβαλλοντικής πληροφορίας σε πραγματικό χρόνο», 21/7/2006 – 10/9/2006, ΚΤΕ Δυτικής Μακεδονίας, Φορέας χρηματοδότησης ΠΕΠ Δυτικής Μακεδονίας.
- R2** Τεχνική υποστήριξη έργου «Clean Air Action», 2015-2016, ΚΤΕ Δυτικής Μακεδονίας.
-
-

ΓΛΩΣΣΕΣ

- A06** Αγγλικά: Άριστα (Cambridge Proficiency)
- A07** Γερμανικά: Πολύ Καλά (Goethe Institut Grundstufe)
Ρωσικά: Καλά (Language Centre, University of Nottingham)
-
-