



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ
ΚΥΠΡΟΥ



HELLENIC
CHAPTER OF IAH

CYPRUS
ASSOCIATION OF
GEOLOGISTS
AND MINING
ENGINEERS



11th International Hydrogeological Congress of Greece

11^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της
Ελλάδας

*4-6 October 2017, Agricultural University of Athens,
4-6 Οκτωβρίου 2017, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*

CONGRESS PROGRAM ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ





Hellenic Chapter of International Association of Hydrogeologists-IAH
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

President KONSTANTINOS VOUDOURIS	Πρόεδρος ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ
Vice President GEORGIOS STAMATIS	Αντιπρόεδρος ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
General Secretary VASILIOS PERLEROS	Γενικός Γραμματέας ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΕΡΛΕΡΟΣ
Special Secretary KIMON FOUNTOULIS	Ειδικός Γραμματέας ΚΙΜΩΝ ΦΟΥΝΤΟΥΛΗΣ
Financial Manager GEORGIOS STOURNARAS	Οικονομικός Υπεύθυνος ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ

ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONGRESS
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

President GEORGIOS STAMATIS	Πρόεδρος ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
Vice President KONSTANTINOS VOUDOURIS	Αντιπρόεδρος ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ
Secretary KONSTANTINOS KONSTANTINOU	Γραμματέας ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Executive Secretaries ELENI VASILEIOU EMMANOUIL PSOMIADIS MICHALIS DIAKAKIS	Εκτελεστικοί Γραμματείς ΕΛΕΝΗ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΨΩΜΙΑΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΔΙΑΚΑΚΗΣ
Treasurer GEORGIOS DELIGIANNAKIS MARINA POTAMIANOY	Ταμίς ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΜΑΡΙΝΑ ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΥ
Members Athanasakis Georgios Alexandris Stavros Alexakis Dimitrios Antoniou Vera Argyrokastritis Ioannis Derkas Nikolaos Ermidis Dimitrios Kallioras Andreas Karavitis Christos Kontogeorgiou Katerina Kilakos Dimitrios Londra Paraskevi Melekis Georgios Baziotis Ioannis Palikarakis Aggelos Papanikolaou Ioannis Perraki Maria Rizos Spyros Sampatakakis Panagiotis Sgoubopoulou Anastasia Soulis Kostas Triantafyllidis Kostas Fountas Spyros Filippidis Filippos Psychojou Maria	Μέλη Αθανασάκης Γεώργιος Αλεξανδρή Σταύρος Αλεξάκης Δημήτριος Αντωνίου Βέρα Αργυροκαστρίτης Ιωάννης Δέρκας Νικόλαος Ερμίδης Δημήτριος Καλλιώρας Ανδρέας Καραβίτης Χρίστος Κοντογεωργίου Κατερίνα Κουλάκος Δημήτριος Λόντρα Παρασκευή Μελέκης Γεώργιος Μπαζιώτης Ιωάννης Παλικαράκης Άγγελος Παπανικολάου Ιωάννης Περράκη Μαρία Ρίζος Σπύρος Σαμπατακάκης Παναγιώτης Σγουμποπούλου Αναστασία Σούλης Κώστας Τριανταφυλλίδης Κώστας Φουντάς Σπύρος Φιλιππίδης Φίλιππος Ψυχογιού Μαρία



ORGANISED BY/ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



HELLENIC CHAPTER OF INTERNATIONAL
ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS-
IAH
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ



CYPRUS ASSOCIATION OF GEOLOGISTS
AND MINING ENGINEERS
ΣΥΝΑΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

CO-ORGANISED BY/ ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF
ATHENS
SCHOOL OF MINING & METALLURGICAL
ENGINEERING
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ-
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ / SESSIONS SCHEDULE





Τετάρτη, 4 Οκτωβρίου 2017, 19.00 / Wednesday, October 4, 2017, 19.00

I. ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ / OPENING CEREMONY

**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ / CHAIR

Γ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ, Πρύτανης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
G. PAPADOULIS, Rector of the Agricultural University of Athens

Σ. ΠΑΥΛΙΔΗΣ, Πρόεδρος Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας
Σ. PAVLIDIS, President of the Hellenic Geological Society

Κ. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ, Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας
K. VOUDOURIS, President of the Hellenic Hydrogeological Committee

Γ. ΣΤΑΜΑΤΗΣ, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής
G. STAMATIS President of the Organizing Committee

Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, Εκπρόσωπος Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου
K. KONSTANTINOU, Representative of the Cyprus Association of Geologists and Mining Engineers

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ / ADDRESSES

- Πρύτανης Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών / *Rector of the Agricultural University of Athens*
- Πρόεδρος Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας / *President of the Geological Society of Greece*
- Πρόεδρος Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας / *President of the Hellenic Committee of Hydrogeology*
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίου / *President of the Organizing Committee of Congress*
- Εκπρόσωπος Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου / *Representative of the Cyprus Association of Geologists and Mining Engineer*
- Κοσμήτορας Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών / *Dean, School of Mining & Metallurgical Engineering*

ΚΗΡΥΞΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ / OPENING OF THE CONGRESS

- Εναρκτήριο Ομιλία από Γ. Στουρνάρας / *Speech from G. Stournaras*
«Από τη Γη στη Γαία με το Νερό»



ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΙΜΗΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΕΤΩΝ / AWARDING

- **Prof. Dr. Maria-Dolores Fidelibus**, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica Politecnico di Bari.
- **Prof. Dr. Michel Bakalowicz**, Université de Montpellier, HydroSciences, Montpellier, Président du Comité Français d' Hydrogéologie CFH-AIHQ.
- **Prof. Dr. Christoph Schüth**, Technische Universität Darmstadt, Institute for Applied Geosciences, Hydrogeology Group.
- **Ιωάννης Διαμαντής**, Ομότιμος Καθηγητής Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- **Αντώνιος Μανάκος**, Δρ. Υδρογεωλογίας, πρώην Αναπληρωτής Δ/ντής Παραρτήματος Κ. Μακεδονίας ΙΓΜΕ.
- **Λεονάρδος Τηνιακός**, Δρ. Ιζηματολογίας, πρώην Δ/ντής Υδάτων, στην Αποκεντρωμένη Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.

ΕΠΙΔΟΣΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ / PRIZES

- Προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, βραβείο «*ΜΑΞΙΜΟΥ ΜΑΡΑΒΕΛΑΚΗ*» / Diploma thesis, prize of «*MAXIMOS MARAVELAKIS*»:
-**Ελευθέριος Κατσανικάκης**, Απόφοιτος Τμήματος Μηχ. Ο. Π., Πολυτεχνείου Κρήτης.
-**Αικατερίνη Λύρα**, Απόφοιτος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης Δ.Π.Θ.
- Μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, βραβείο «*ΙΩΑΝΝΟΥ ΠΑΠΑΚΗ*» / Master thesis, prize of «*IOANNIS PAPAKIS*»:
-**Νερατζής Καζάκης**, Δρ. MSc. MSc., Απόφοιτος Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ..
-**Ελένη-Άννα Νάνου**, MSc., Απόφοιτος Τμήματος Γεωλογίας Παν. Πατρών.

ΔΕΞΙΩΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΣΥΝΕΔΡΩΝ / WELKOME RECEPTION

***Δεξίωση στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γεωργικό Μουσείο,
Reception at the Agricultural University of Athens, Agricultural Museum***

***Φιλική συμμετοχή της Μεικτής Τετράφωνης Χορωδίας
του Μουσικού Εργαστηρίου Χαϊδαρίου, ``Αμφίων``***





II: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ / SCIENTIFIC SESSIONS

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Πέμπτη, 5 Οκτωβρίου 2017 / Thursday, October 5, 2017

08.00-08.40	Εγγραφές συνέδρων / Registration
-------------	----------------------------------

ORAL PRESENTATIONS

Συνεδρίαση / Session 1-1	
Προεδρείο / Chair ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ Κ., ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Κ., ΜΑΝΑΚΟΣ Α., ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Γ. VOUDOURIS K., CONSTANTINOU K., MANAKOS A., PANAGOPOULOS G. ΤΡΩΤΟΤΗΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ VULNERABILITY OF GROUNDWATER-ENVIRONMENTAL HYDROGEOLOGY	
08.50-9.10	(Keynote lecture) MARIA-DOLORES FIDELIBUS "3D VULNERABILITY OF COASTAL AQUIFERS: A COMPREHENSIVE APPROACH".
09.10-9.20	PARTSINEVELOU A.S. GROUNDWATER VULNERABILITY AND PROTECTION ZONE MAPPING IN HARD-ROCK TERRAINS: A CASE STUDY FROM NAXOS ISLAND, GREECE.
09.20-9.30	DRIAS T., CHERIF T. A., BELLOULA M. PROPOSAL FOR A NEW METHOD FOR ASSESSING THE VULNERABILITY OF AQUIFERS TO CONTAMINATION
09.30-9.40	ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ Α., ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ Κ. ΚΑΠΡΗΣ Ι., ΛΕΚΚΑΣ Ε. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ [ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ] - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΑ) ANTONIADES A., ANTONIADES C. *KAPRIS I., LEKKAS E. EVALUATION OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS UNDERNEATH AND AROUND A HAZARDOUS WASTE STORAGE AREA [INOFYTA VIOTIAS] - INSTALLATION OF A GROUNDWATER MONITORING SYSTEM
09.40-9.50	VERANIS N., CHRISTIDIS C., CHRYSAFI A., NIMFOPOULOS M. THE GRANULAR AQUIFER SYSTEM OF KASSANDRA PENINSULA, REGION OF CENTRAL MACEDONIA, NORTHERN GREECE
09.50-10.00	ΡΗΓΑΣ Μ., ΧΡΙΣΤΟΦΗ ΧΡ., ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Κ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΑΣΕΩΝ, ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ MANN-KENDALL, ΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΝΙΤΡΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ. RIGAS M., CHRISTOFI CHR., CONSTANTINOU K. VOLUME ANALYSIS, USING THE MANN-KENDALL TEST, OF NITRATE CONCENTRATIONS OF GROUNDWATER IN CYPRUS.



10.00-10.10	ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π., ΚΑΡΠΟΥΖΟΣ Δ., ΜΑΝΑΚΟΣ Α. ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΠΑΡΟΧΩΝ ΠΗΓΩΝ ΑΜΟΥΡΙΟΥ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ GEORGIU P., KARPOUZOS D. and MANAKOS A. STOCHASTIC SIMULATION AND FORECASTING OF SPRING DISCHARGES IN ELASSONA (GREECE)
10.10-10.20	ΒΡΟΥΧΑΚΗΣ Ι., ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ VROUHAKIS I., PANAGOPOULOS A., STAMATIS G. CURRENT QUALITY AND QUANTITY STATUS OF TIRNAVOS SUB-BASIN WATER SYSTEM – CENTRAL GREECE
10.20-10.30	ΠΕΡΔΙΚΑΚΙ Μ., ΦΛΩΡΟΣ Ε., ΚΑΡΑΛΕΜΑΣ Α. and ΚΑΛΛΙΟΡΑΣ Α. SEAWATER INTRUSION INVESTIGATIONS IN THE SEMI-ARID MEDITERRANEAN COASTAL AREA HYDROSYSTEM OF MARATHON
10.30-10.40	ΓΑΥΡΙΛΙΔΟΥ Ε., ΝΤΟΝΑ Μ., ΚΑΖΑΚΙΣ Ν., ΒΑΡΓΕΜΕΖΙΣ Γ. and ΒΟΥΔΟΥΡΙΣ Κ. SEAWATER INTRUSION MAPPING IN THE COASTAL AQUIFER OF KALLIKRATIA-FLOGITA AREA
10.40-10.50	ΦΙΛΙΠΠΑΙΟΥ Κ., ΚΟΥΜΑΝΤΑΚΗΣ Ι., ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΗΣ Κ., ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ε. ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΝΗΣΟΥ ΚΥΘΝΟΥ FILIPPAIOY K., KOYMANTAKIS I., MARKANTONIS K. and VASILEIOU E. HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS OF KYTHNOS ISLAND
10.50-11.00	Συζήτηση / Discussion

11.00-11.30 Διάλειμμα / Break

Συνεδρίαση/Session 1-2	
Προεδρείο / Chair	
ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ Ν., ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΠΕΡΡΑΚΗ Μ., ΚΑΛΛΙΩΡΑΣ Α. LAMPRAKIS N., PANAGOPOULOS A., PERRAKI M., KALLIORAS A. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΩΝ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΥΔΡΟΓΕΩΧΗΜΕΙΑ MINE WATER MANAGEMENT-HYDROGEOCHEMISTRY	
11.30-11.50	(Keynote lecture) DIMITRIOS DIMITRAKOPOULOS "ΛΙΓΝΙΤΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ". `` MINE WATER MANAGEMENT IN LIGNITE EXPLOITATION ``
11.50-12.00	ΛΟΥΛΟΥΔΗΣ Γ., ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ Ν., ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΡΟΗΣ ΜΕΣΩ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΡΥΧΕΙΟΥ ΜΑΥΡΟΠΗΓΗΣ LOULLOUDIS G., STATHOPOULOS N.* & DIMITRAKOPOULOS D. GROUNDWATER FLOW SIMULATION VIA MATHEMATICAL MODELING AND DRAINAGE PLANNING OF MAVROPIGI MINING SITE
12.00-12.10	ΠΟΥΛΙΑΡΙΣ Κ., ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ε., ΚΑΛΛΙΟΡΑΣ Α. PRELIMINARY MODEL FOR THE ESTIMATION OF WATER TABLE DEPLETION IN A MINING AREA.CASE STUDY OF DOMENIKO, ELASSONA, THESSALY.



12.10-12.20	VASILEIOU E., PERRAKI M., DIMITRAKOPOULOS D. HYDROCHEMICAL CHARACTERISTICS OF MINE WATER IN THE LIGNITE SOUTH FIELD, WESTERN MACEDONIA, GREECE
12.20-12.30	ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΚΟΥΜΑΝΤΑΚΗΣ Ι. ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ. ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ DIMITRAKOPOULOS D., ΚΟΥΜΑΝΤΑΚΙΣ Ι. HYDRODYNAMIC REGIME OF AMYNTEON BASIN. INFLUENCE OF OPEN LIGNITE MINES
12.30-12.40	ΣΑΧΑΝΙΔΗΣ Χ., ΠΑΥΛΟΥΔΑΚΗΣ Φ., ΡΟΥΜΠΟΣ Χ. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΠΛΕΙΟΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΩΝ ΥΔΡΟΦΟΡΕΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΙΖΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΠΙΕΤΡΩΜΑΤΩΝ SACHANIDIS C., PAVLOUDAKIS F. and ROUMPOS C. CORRELATION OF THE WATER QUALITY OF AQUIFIERS DEVELOPED IN THE SEDIMENTS OF THE GRATER HYDROGEOLOGICAL BASIN OF PTOLEMAIS WITH THE MINERALOGY AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF ITS SEDIMENTS AND SURROUNDING ROCKS
12.40-12.50	BRAGIN I.V., CHELNOKOV G.A., KHARITONOVA N.A. HYDROECOGEOCHEMISTRY OF BARANSKY VOLCANO ACTIVITY
12.50-13.00	GYFTOULAS A., MELAS E., STAMATIS G., TSIROS I. HYDROGEOLOGICAL AND HYDROCHEMICAL INVESTIGATION OF THE AQUIFER SYSTEM IN PSACHNA VALLEY (W. EVIA).
13.00-13.10	ΕΡΜΙΔΗΣ Δ, ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ., ΜΑΚΡΗ Π. ΓΕΩΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ ΤΟΥ ΘΡΙΑΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ HERMIDES D., STAMATIS G. and MAKRI P GEOCHEMICAL PROCESSES IN THE GROUNDWATER OF THRIASSION PLAIN AQUIFERS – GREECE
13.10-13.20	ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΑΡΙΣΣΟΥ, Ν. ΑΧΑΪΑΣ PANAGOPOULOS G. IRRIGATION WATER QUALITY IN LARISSOS RIVER GROUNDWATER SYSTEM, ACHAIA COUNTRY
13.20-13.30	FILIPPIDIS F., MANTALOUFA J., STAMATIS G. HYDROCHEMICAL CHARACTERISTICS AND ASSESSMENT OF THE GROUNDWATER QUALITY FOR AGRICULTURAL USE: A CASE STUDY OF THE ALLUVIAL AQUIFERS ON ANDROS ISLAND, GREECE
13.30-13.40	ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΠΥΛΙΩΤΗΣ Ι., ΜΑΝΤΖΙΩΚΑΣ Η., ΣΠΑΝΤΙΑΔΑΚΗΣ Σ., ΓΙΟΦΚΟΣ Μ., ΜΑΝΟΥΤΣΟΓΛΟΥ Ε. ΠΕΤΡΟΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΑΜΜΙΤΩΝ ΤΟΥ ΝΕΟΓΕΝΟΥΣ ΤΗΣ ΜΕΣΣΑΡΑΣ, ΚΡΗΤΗ PANAGOPOULOS G., PYLIOTIS I., MANTZIOKAS H., SPANDIADAKIS S., GIOFKOS M. and MANOUTSOGLOU E. PETROPHYSICAL CHARACTERISTICS OF NEOGEN SANDSTONES OF MESSARA, CRETE
13.40-13.50	ΣΑΜΠΑΤΑΚΑΚΗΣ Π., ΧΑΤΖΗΛΗΜΑ Στ., ΓΚΙΝΤΩΝΗ Ε., ΣΤΕΦΟΥΛΗ Μ., ΦΩΤΙΑΔΗΣ Α. ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΑS, ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ MANAGEMENT PROBLEMS SAMPATAKAKIS P., CHADZIDIMA St., GINTONI H., STEFOULI M., and FOTIADIS A. ORIGIN OF ARSENIC IN THE GROUND WATERS OF VOLOS MAGNESIA AREA- MANAGEMENT PROBLEMS
13.50-14.00	Συζήτηση / Discussion



14.00-15.00 : POSTER PRESENTATIONS / ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΟΣΤΕΡ

15:00-16:00 Break / Διάλειμμα

ORAL PRESENTATIONS

Συνεδρίαση / Session 1-3 Προεδρείο / Chair ΣΟΥΛΙΟΣ Γ., ΣΑΜΠΑΤΑΚΑΚΗΣ Π., ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΠΕΡΛΕΡΟΣ Β. SOULIOS G, SAMPATAKAKIS P., ALEXOPOULOS A., PERLEROS V., ΚΑΡΣΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ KARSTIC HYDROGEOLOGY	
16.00-16.20	(Keynote lecture) MICHEL BAKALOWICZ "THE PROBLEMS WITH THE EXPLOITATION OF MEDITERRANEAN KARST SUBMARINE SPRINGS AND THEIR FRESH WATER RESOURCE"
16.20-16.30	ΜΑΤΙΑΤΟΣ Ι., ΑΛΕΧΟΠΟΥΛΟΣ Α. APPLICATION OF A GENERAL LINEAR MODEL TO PREDICT THE ISOTOPIC COMPOSITION OF REGIONAL SHALLOW GROUNDWATER
16.30-16.40	ΓΟΥΛΙΩΤΗΣ Λ., ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠ. Η ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΡΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΓΚΙΩΝΑΣ, ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ GOULIOTIS L. & ALEXOPOULOS AP. THE DISCHARGE OF THE NORTH GHIONA MOUNTAIN KARST SYSTEM, CENTRAL GREECE
16.40-16.50	ΜΑΝΑΚΟΣ Α., ΤΣΙΟΥΜΑΣ Β., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ε. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΚΑΡΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΗΓΗΣ ΜΑΝΑ ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ ΠΗΛΙΟΥ ΜΑΝΑΚΟΣ Α., ΤΣΙΟΥΜΑΣ Β., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ε. INVESTIGATION OF THE HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS OF THE KARST SYSTEM OF THE MANA SPRING IN PORTARIA PELION
16.50-17.00	ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ Ε., ΒΑΒΑΛΑΚΗΣ Δ., ΚΡΙΤΣΩΤΑΚΗΣ Μ. ΚΑΡΣΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓΪΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΥΘΜΙΣΗ: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ Ε., VAVADAKIS D. and KRITSOTAKIS M. AGIA'S SPRINGS REGULATION: PRELIMINARY DESIGN AND EXPECTED RESULTS
17.00-17.10	ΜΑΤΙΑΤΟΣ Ι., ΙΛΙΑ Ι., ΤΣΑΝΓΑΡΑΤΟΣ Ρ. STATISTICAL ANALYSIS OF TRENDS DISTRIBUTION OF WATER ISOTOPES IN PRECIPITATION IN SWITZERLAND
17.10-17.20	ΜΑΝΑΚΟΣ Α., ΠΛΟΥΓΑΡΛΗΣ Α., ΑΥΓΕΡΟΣ Χ. ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΧΩΜΑΤΙΚΟΥ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΑΝΑΚΟΣ Α., PLOUGARLIS A. and AVGEROS C. GROUND WATER RESOURCES AND SUGGESTIONS FOR RATIONAL MANAGEMENT OF SARANTAPORO ALLUVIAL AQUIFER - LARISA PREFECTURE



17.20-17.30	ZABRIDOU E., KOYMANTAKIS I., KAZAKHES N., BASILEIOU E., MARKANTONIS K., BOYDOURIS K. ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΟ-ΥΔΡΟΧΗΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗ ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ ΒΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ ZAVRIDOU E., KOUMANTAKIS I. , KAZAKIS N., VASILEIOU E., MARKANTONIS K., VOUDOURIS K. HYDROGEOLOGICAL-HYDROCHEMICAL REGIME OF THE COASTAL LOWLAND, NORTH OF OLYMBUS
17.30-17.40	Συζήτηση / Discussion
17.40-18.00	Διάλειμμα / Break

Συνεδρίαση / Session 1-4 Προεδρείο / Chair ZAGANA E., STOURNARAS G., DAMIGOS D., MANOUTSOGLU E. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ WATER RESOURCES MANAGEMENT	
18.00-18.20	(Keynote lecture) CHRISTOPH SCHÜTH "CHALLENGES AND PARTICULARITIES OF ARID HYDROGEOLOGY – A CASE STUDY FROM THE ARABIAN PENINSULA"
18.20-18.30	ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΟΣ Ι. ΟΙ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΥΡΡΗΝΙΑΣ, ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ (ΔΥΤΙΚΗ ΚΡΗΤΗ) - Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΟΧΗ ALEXOPOULOS APOSTOLOS, CHRISTODOULAKOS YIANNIS THE HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS AT POLYRRHENIA, WESTERN CRETE: EXPLOITATION OF WATER RESOURCES IN ANCIENT AND MODERN TIMES
18.30-18.40	DAMIGOS D., TENTES G., CHRISTANTONI M. HOW MUCH IS MANAGED AQUIFER RECHARGE WORTH? RESULTS FROM A CONTINGENT VALUATION STUDY IN GREECE
18.40-18.50	ΝΤΟΝΤΟΣ Β. Π. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΩΝ: ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ NTONTOS B. P. HYDROWELLS PERMIT ISSUING: EXISTING LEGISLATION, CURRENT SITUATION AND FUTURE PROSPECTS
18.50-19.00	ΦΑΡΜΑΚΗ Π. , ΤΡΑΝΟΥΛΙΔΗΣ Α., ΚΑΤΡΑΧΙΑ Α. ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΩΣ ΔΗΜΟΣΙΟ ΑΓΑΘΟ. Η ΕΜΠΛΟΚΗ ΤΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΚΡΑΤΗ ΤΗΣ Ε.Ε. FARMAKI P., TRANOULIDIS A. and KATARACHIA A. CONSTITUTIONAL PROTECTION OF WATER RESOURCES AS A PUBLIC GOOD. THE ROLE OF PRIVATE SECTOR IN MANAGEMENT AND PRICING OF DRINKING WATER IN EU MEMBER STATES
19.00-19.10	VENETSANOU P., PAPADOPOULOS E., MATTAS C. PRELIMINARY RESULTS FROM THE HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION OF THE COASTAL AQUIFER OF THE HAVRIAS BASIN (HALKIDIKI, NORTHERN GREECE): THE APPLICATION OF THE SWOT ANALYSIS



19.10-19.20	FATEMEH G., MOHAMMAD H., TRÖGER U. GROUNDWATER MANAGEMENT WITH SELECT SUITABLE CROP PATTERN (CASE STUDY MARVDASHT-KHERAMEH PLAIN, FARS PROVINCE, IRAN)
19.20-19.30	Συζήτηση / Discussion

21.00	Δείπνο Συνεδρίου Congress Dinner <u>Στη διάρκεια του Δείπνου:</u> • Θα τιμηθούν οι Χορηγοί του Συνεδρίου • Θα ανακοινωθούν ο χρόνος, ο τόπος και ο Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του επόμενου (12^{ου}) Υδρογεωλογικού Συνεδρίου και του συνδεδεμένου, με αυτό, γεγονότος <u>During the Dinner:</u> • The Sponsors of the Congress will be awarded • The time, place and the President of the Organizing Committee of the next (12th) Hydrogeological Congress and its joint event will be announced
-------	---

Παρασκευή, 6 Οκτωβρίου 2017 / Friday, October 6, 2017

ORAL PRESENTATIONS

Συνεδρίαση / Session 2-1	
Προεδρείο / Chair ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ Ε., ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΜΠΑΖΙΩΤΗΣ Ι., ΠΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ Θ. STEIAKAKIS E., LOUPASAKIS K., BAZIOTIS I., RODOGIANNI TH. ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ ENGINEERING GEOLOGY AND GROUNDWATER ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ – ΚΑΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ INTERACTION SURFACE AND GROUNDWATER- CLIMATE CHANGES	
8.40-9.00	(Keynote lecture) PAUL MARINOS "WATER TIGHTNESS OF DAMS AND RESERVOIRS: WHERE ENGINEERING GEOLOGY MEETS HYDROGEOLOGY"
9.00-9.10	ΤΑΒΟΥΛΑΡΗΣ Ν., ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥΧΩΝ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΣΟΥΣΑΚΙΟΥ (Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ) ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ ΟΡΙΖΟΝΤΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ TAVOULARIS N., STAMATIS G. IMPACT OF SOUSAKI'S (PREFECTURE OF CORINTH) HYDRO – SULFIDE GEOTHERMAL LIQUIDS ON ITS AQUIFER'S QUALITY AND THE CONSEQUENCES ON ITS INFRASTRUCURE
9.10-9.20	SEFERLI S., SIDERI D., MODIS K. CAN GEOSTATISTICAL PREDICTIONS BE TRUSTED FOR GROUNDWATER LEVEL FLUCTUATIONS? AN ADDENDUM TO PUBLISHED RESULTS WITH DISCUSSION



9.20-9.30	ΤΖΑΜΠΟΓΛΟΥ Π., ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ Κ. ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ ΚΑΙ Η ΣΧΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΕΛΑΦΙΚΩΝ ΥΠΟΧΩΡΙΣΕΩΝ ΤΖΑΜΠΟΓΛΟΥ Π., ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ Κ. UPDATED GROUND WATER PIEZOMETRY DATA OF THE AMYNTAIO SUB-BASIN AND THEIR EFFECT ON THE MANIFESTATION OF THE LAND SUBSIDENCE PHENOMENA
9.30-9.40	ΜΑΤΤΑΣ Χ., ΒΕΡΑΝΗΣ Ν., ΚΑΚΛΗΣ Τ., ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ Κ. και ΣΟΥΛΙΟΣ Γ. Η ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΟΥ ΑΛΛΟΥΒΙΑΚΟΥ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΛΜΟΠΙΑΣ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ) ΚΑΙ Η ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ MATTAS C., VERANIS N., KAKLIS T., VOUDOURIS K., and SOULIOS G. GROUNDWATER LEVEL FLUCTUATION OF THE ALLUVIAL AQUIFER IN ALMOPIA BASIN (MACEDONIA) CORRELATED WITH GROUNDWATER ABSTRACTIONS
9.40-9.50	ΚΑΪΤΑΝΤΖΙΑΝ Α., ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ Ι., ΡΟΖΟΣ Δ., ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΤΟΥ ΘΡΙΑΣΣΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΕΛΑΦΙΚΩΝ ΥΠΟΧΩΡΙΣΕΩΝ ΚΑΪΤΑΝΤΖΙΑΝ Α., ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ Ι., ΡΟΖΟΣ Δ., ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ. INVESTIGATION OF THE HYDROGEOLOGICAL REGIME OF THE THRIASSIO BASIN WITH EMPHASIS ON THE INTERPRETATION OF THE LAND SUBSIDENCE PHENOMENA
9.50-10.00	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ Χ., ΛΟΥΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ Ε. και ΤΣΑΓΓΑΡΑΤΟΣ Π. ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ - ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ VASILOPOULOU C., LOUPASAKIS C., GRIGORAKOU E. and TSAGARATOS P. RATIONALE MANAGMENT OF WATER STREAMS - THE PIKRODAFNI STREAM CASE STUDY
10.00-10.10	ΤΟΜΑΝΗΣ Λ., ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ Α., ΨΩΜΙΑΔΗΣ Ε., ΜΙΧΑΣ Σ., ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Δ. ΜΕΛΕΤΗ ΘΡΑΥΣΕΩΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΠΡΑΜΙΑΝΟΥ ΚΑΙ ΔΙΟΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ HEC-RAS ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΜΗ ΕΠΙΑΝΔΡΩΜΕΝΟ ΕΝΑΕΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (UAS) TOMANIS L., KAVVADIAS A., PSOMIADIS E., MICHAS S. DAM BREAK ANALYSIS AND FLOOD WAVE ROUTING USING HEC-RAS AND UNMANNED AERIAL SYSTEM 3D DIGITAL MODEL DATA, THE CASE OF BRAMIANOS DAM, CRETE
10.10-10.20	POLYCHRONI I., NASTOS P. ANNUAL STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI12) OVER THE MEDITERRANEAN
10.20-10.30	NASTOS P.T., PHILANDRAS C.M., KAPSOMENAKIS J.N., REPAPIS C.C., ZEREFOS C.F. FEATURES OF EXTREME DAILY RAIN OVER SPECIFIC THRESHOLDS IN ATHENS AND THESSALONIKI, GREECE
10.30-10.40	ΚΑΤΣΟΓΙΑΝΝΟΥ Ι., ΓΚΡΙΤΖΑΛΗΣ Κ., ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ Σ., ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ Χ. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΒΙΟΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ KATSOGIANNOU I., GKRTZALIS K., ALEXANDRIS S. and KARAVITIS C. PRELIMINARY RESEARCH ON DEVELOPMENT OF A BIOTIC INDEX IN NON WADEABLE RIVERS
10.40-10.50	STRYFOUNIAS POLEMIS L., NASTOS P. T., MATSANGOURAS I. T. SPATIOTEMPORAL ANALYSIS OF EXTREME WEATHER EVENTS IN GREECE
10.50-11.00	Συζήτηση / Discussion
11.00-11.30	Διάλειμμα / Break



Συνεδρίαση/Session 2-2 Προεδρείο / Chair ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ ΧΡ., ΝΑΣΤΟΣ Π., ΠΕΤΑΛΑΣ Χ., ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Ι. KARAVITIS C., NASTOS P., PETALAS CH., PAPANIKOLAOU I. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ - GIS ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ NATURAL HAZARDS AND EFFECTS IN GROUNDWATERS REMOTE SENSING-GIS AND WATER ENVIRONMENT	
11.30-11.50	(Keynote lecture) ΙΑΚΟΒΟΣ ΓΑΝΟΥΛΙΣ "ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ" FROM MANAGEMENT TO GOVERNANCE OF WATER IN GREECE: THE IMPORTANCE OF GROUNDWATER
11.50-12.00	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΣΤ., ΚΑΤΣΑΝΟΥ Κ., ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Σ. και ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ Ν. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΛΕΙΑΣ ΤΟ 2007 DIMITRIADOU ST., KATSANOU K., HARALAMPOPOULOS S. and LAMPRAKIS N. IMPACTS OF WILDFIRES ON GROUNDWATER QUALITY. A CASE STUDY OF ELIA PREFECTURE IN 2007.
12.00-12.10	KOUTALAKIS P., TZORAKI O., VOUSDOKAS M. and ZAIMES G. AN IMAGE-BASED METHOD TO RECORD WATER VELOCITY, DISCHARGE AND FLOOD EVENTS
12.10-12.20	ΔΙΑΚΑΚΙΣ Μ., ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Ε.Ι., ΜΑΥΡΟΥΛΙΣ Σ., ΒΑΣΙΛΑΚΙΣ Ε. and ΚΟΡΑΚΑΚΙ Ε. THE EFFECTS OF THE 2007 PELOPONNESE FOREST FIRES IN RAINFALL-TRIGGERED, FLOOD AND MASS MOVEMENT PHENOMENA. A 10-YEARS LASTING IMPACT
12.20-12.30	MICHALAKI K., KASSARAS I., PAPATHANASSIOU G., KOUMANTAKIS I., VASILEIOU E., MARKANTONIS K. INTERACTION BETWEEN GROUNDWATER AND EARTHQUAKES: SEISMIC SITE CHARACTERIZATION AND COASTAL LIQUEFACTION POTENTIAL IN CEPHALONIA (IONIAN SEA) FROM AN UPDATED DATASET
12.30-12.40	ΔΙΑΚΑΚΙΣ Μ., DELIGIANNAKIS G. HOW DO PEOPLE DIE FROM FLOODS? WHAT WE KNOW SO FAR IN GREECE
12.40-12.50	ΣΤΑΜΕΛΛΟΥ Ε., ΚΑΛΟΓΕΡΠΟΥΛΟΣ Κ., ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ Ν., ΧΑΛΚΙΑΣ Χ., ΚΑΤΣΑΦΑΔΟΣ Π. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΕΠΙΔΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗΣ, ΣΓΠ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ STAMELLOU E. , KALOGEROPOULOS K., STATHOPOULOS N., CHALKIAS C. and KATSAFADOS P. FLOOD SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT VIA ANALYTICAL HIERARCHY MODEL, GIS & CELLULAR AUTOMATA
12.50-13.00	PERROU T., GARIOUD A., PAPASTERGIOS A., PARCHARIDIS I. FLOOD HAZARD MAPPING IN A RESERVOIR-REGULATED RIVER BASIN USING SENTINEL-1 IMAGERY: THE CASE OF SERRES BASIN
13.00-13.10	MITSI T., STOUPAS N.. WATER FEATURE DETECTION USING SENTINEL-2A DATA IN LAKE YLIKI



13.10-13.20	ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΤΗ Τ., ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ Α., ΜΠΟΜΠΟΡΗ Δ. και ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΑΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΡΑΝΤΑΡ ΚΑΙ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΩΝ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ PERIVOLIOTI T., MOURATIDIS A., BOBORI D. AND TERZOPOULOS D. COMPARATIVE EVALUATION OF RADAR AND MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGE TIME-SERIES FOR MAPPING THE MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF LAKE KORONIA
13.20-13.30	ΨΩΜΙΑΔΗΣ Ε., ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ Γ.Ε., ΚΑΥΚΑΛΑ Ε., ΣΕΡΕΛΗΣ Κ., ΧΑΡΙΖΟΠΟΥΛΟΣ Ν., ΜΑΝΤΑΛΟΥΦΑ Ι. ΓΕΩΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ-ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΔΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣΤΟΥ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ PSOMIADIS E., PAPAZOGLU G.E., KAFKALA I., SERELIS K., CHARIZOPOULOS N., MANDALOUFA I. GEOSPATIAL DISTRIBUTION MAPPING OF HUMAN IMPACTS ON THE HYDROLOGICAL-HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS AND WATER QUALITY OF THE EASTERN PART OF SPERCHIOS RIVER BASIN
13.30-13.40	ANDREADAKIS E., ΚΑΡΟΥΡΑΝΙ Ε., ΔΙΑΚΑΚΙΣ Μ., ΡΑΠΑΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΦΙΛΙΣ, CH. UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS (UAS) IN POST-FLOOD SURVEYS. THE CASE OF LACONIA FLOODS 2016
13.40-13.50	ΛΟΥΚΑ Π., ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Ι., ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ., Π. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΜΑΖΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΤΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ ΜΕΣΩ ΔΕΙΚΤΩΝ ΓΠΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ LOUKA P., PAPANIKOLAOU I., PETROPOULOS G., P. CORRELATION ANALYSIS OF HYDROGRAPHIC NETWORK AND WATER BODIES WITH FROST RISK UTILIZING GIS INDICES AND REMOTE SENSING DATA
13.50-14.00	Συζήτηση / Discussion

14.00-15.00 : POSTER PRESENTATIONS / ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΟΣΤΕΡ

14:00-16:00 Break / Διάλειμμα

Συνεδρίαση 2-3 Αφιερωμένη στο Σύλλογο Ελλήνων Γεωλόγων Session dedicated to the Association of Greek Geologists (Δεν προβλέπεται ταυτόχρονη μετάφραση / <u>Simultaneous translation not provided</u>)	
15.00-16.00	Προεδρείο/Chair
	Ξ. Σταυρόπουλος (Πρόεδρος Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων-ΣΕΓ), <i>X. Stavropoulos (President of the Association of Greek Geologists),</i>
	Π. Σαμπατακάκης (Αντιπρόεδρος ΣΕΓ) <i>P. Sampatakakis (Vice President of the AGG)</i>
	Τρ. Κακλής (Γραμματέας ΣΕΓ) <i>Tr. Kaklis (Secretary of the AGG)</i>



ORAL PRESENTATIONS

Συνεδρίαση / Session 2-4 Προεδρείο / Chair ΚΟΥΜΑΝΤΑΚΗΣ Ι., ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ Α., ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ Ι. KOUMANTAKIS I., ARVANITIS AP., DIMOPOULOS G., DIAMANTIS I. ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΝΕΡΑ GEOTHERMICS AND THERMAL WATERS	
16.00-16.20	(Keynote lecture) Nikolaos Lamprakis "ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΑΡΣΤ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ". GREEK KARST- SUGGESTIONS FOR RESEARCH METHODOLOGIES AND CASE STUDIES.
16.20-16.30	CHELNOKOV G.A., BRAGIN I.V., KHARITONOVA N.A., CHUDAEV O.V. RARE EARTH ELEMENT BEHAVIOUR IN THE RIVERS AND GROUNDWATERS OF CHISTOVODNOE THERMAL AREA (EASTERN RUSSI
16.30-16.40	ΜΑΝΟΥΤΣΟΓΛΟΥ Ε., ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗΣ Ν., ΚΑΛΛΙΘΡΑΚΑΣ – ΚΟΝΤΟΣ Ν. ΟΙ ΙΑΜΑΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΣΦΑΚΙΩΝ, ΚΡΗΤΗ MANOUTSOGLOU E., SPANOUDAKIS N. and KALLITRAKAS – KONTOS N. THE MINERAL AND THERMAL SPRINGS OF SFAKIA PROVINCE, CRETE
16.40-16.50	DEMONOVA A., KHARITONOVA N. THERMAL WATERS AT THE WESTERN PART OF PAMIR-ALAY MOUNTAIN SYSTEM (TAJIKISTAN)
16.50-17.00	KHARITONOVA N.A., CHELNOKOV G.A., BRAGIN I.V., KORZUN A.V. HYDROGEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SPARKLING WATERS FROM MUKHEN SPA (RUSSIAN FAR EAST)
17.00-17.10	ΜΑΝΟΥΤΣΟΓΛΟΥ Ε., ΚΡΙΤΣΩΤΑΚΗΣ Μ., ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ Κ. και ΣΤΕΙΑΚΑΚΗΣ Ε. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ/ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΘΑΛΠΙΑΣ ΣΤΗ ΜΕΣΣΑΡΑ ΚΡΗΤΗΣ MANOUTSOGLOU E., KRITSOTAKIS M., VOUDOURIS K. and STEIAKAKIS E. PRELIMINARY GEOTHERMAL INVESTIGATION FOR THE LOCALIZATION OF LOW ENTHALPY GEOTHERMAL FIELDS IN MESSARA, CRETE
17.10-17.20	ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ Α., ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ Μ., ΒΕΡΡΟΣ Γ. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΟΥΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΓΕΩΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΤΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΑ ΝΕΡΑ ΤΩΝ ΘΕΡΜΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ ARVANITIS A., PAPACHRISTOU M. and VERROS G. EVELOPMENT OF A DETAILED AND COMPREHENSIVE COMPUTATIONAL CHEMICAL GEOTHERMOMETER AND ITS APPLICATION TO THE THERMA-NIGRITA GEOTHERMAL WATERS
17.20-17.30	ΜΑΝΟΥΤΣΟΓΛΟΥ Ε., ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗΣ Ν., ΚΑΜΙΤΣΗ Δ., ΣΜΠΩΚΟΣ Ε., ΑΜΒΡΑΖΗΣ Μ., ΜΠΟΥΤΣΑΚΗΣ Κ. και ΑΓΡΙΜΑΚΗ Α. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΘΕΡΜΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΥΠΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΑ ΤΗΣ ΜΕΣΣΑΡΑΣ ΚΡΗΤΗΣ MANOUTSOGLOU E., SPANOUDAKIS N., KAMITSI D., SMPOKOS E., AMVRAZIS M., BOUTSAKIS K. and AGRIMAKI A. PRELIMINARY GEOCHEMICAL AND GEOTHERMOMETRICAL INVESTIGATION OF THE SUBTHERMAL WATERS OF MESSARA, CRETE



17.30-17.40	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Χ., ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Ζ. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΩΝ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΘΕΡΜΩΝ ΕΧΙΝΟΥ ANGELOPOULOS C., and AGELLIDIS Z. IDENTIFICATION OF CURATIVE SPRINGS. THE CASE OF THE THERMAL SPRINGS OF THERMA ECHINOS
17.40-17.50	ΜΑΝΟΥΤΣΟΓΛΟΥ Ε. ΟΙ ΙΑΜΑΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΤΩΝ ΑΣΚΛΗΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ MANOUTSOGLOU E. THE THERMAE OF ASKLEPIEIA OF CRETE
17.50-18.00	REBIHA B., HENIA D., MOUSSA B. CARACTÉRISATION HYDROGÉOCHIMIQUE ET THERMODYNAMIQUE À LA CONNAISSANCE DE L'ORIGINE DES SOURCES THERMOMINÉRALES DE LA RÉGION DE MILA (NE ALGÉRIEN)
18.00-18.10	GEORGOPOULOS G. MOBILITY STUDY OF HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT OF FUMAROLIC - GEOTHERMAL FIELD AT SOUSAKI CORINTH AREA
18.10-18.20	Συζήτηση / Discussion
18.20-19.00	ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ CLOSING OF THE CONGRESS



ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΣΤΕΡΣ / POSTERS SESSION

Πέμπτη, 5 Οκτωβρίου 2017 / Thursday, October 5, 2017 και

Παρασκευή, 6 Οκτωβρίου 2017 / Friday, October 6, 2017

1	ADAMIDIS A., GKIOUGKIS I., DIAMANTIS I., PLIAKAS F. BLACK BOX MODELLING OF AN AQUIFER SYSTEM IN NE GREECE
2	ALEXOPOULOS J.D., DILALOS S., MITSIKA G.S. PRELIMINARY RESULTS OF THE APPLICATION OF TRANSIENT ELECTROMAGNETIC METHOD IN THE AREA OF KARLA LAKE (EAST THESSALY BASIN, GREECE)
3	CHRISTOPOULOU A. and DIMITRIOU E. IMPACTS OF CLIMATE CHANGE SCENARIOS ON SPERCHEIOS RIVER HYDROLOGY
4	KANELLOPOULOS C., STOURAITI C., XENAKIS M., VAKALOPOULOS P., VOUGIOUKALAKIS G. THE GEOTHERMAL SYSTEM OF NORTHWESTERN EUBOEIA ISLAND AND EASTERN SPERCHIOS AREAS: GEOLOGICAL CHARACTERISTICS AND SUGGESTED DIRECT USE APPLICATIONS
5	KIRI E., VOUDOURIS K., RECI H., PANAGOPOULOS A., COMO E., VENETSANOU, P. HYDRODYNAMICS' STUDY OF THE OHRID-PRESPA LAKES USING STIFF DIAGRAMS
6	KIRI E., RECI H., PANAGOPOULOS A., COMO E. VOUDOURIS K. HYDROGEOLOGIC STUDY USING GEOPHYSICAL METHODS IN A KARSTIC AREA: A CASE FROM TUSHEMISHT AND GURRAS VILLAGES, SE ALBANIA
7	LAPPAS I. APPLICATION OF THE "ABCD" HYDROLOGICAL MODEL TO A LONG – TERM FLOW DISCHARGE TIMESERIES SIMULATION
8	LAPPAS I. MONTHLY RAINFALL TIMESERIES SIMULATION BASED ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORK TECHNIQUE
9	LYRA A., PLIAKAS F., KAZAKIS N. IMPLEMENTATION OF CSDA FRAMEWORK IN THE MANAGEMENT OF THE ALMYROS BASIN, MAGNESIA PREFECTURE, GREECE.
10	PAPADOPOULOS C., GKIOUGKIS I., PLIAKAS F., DIAMANTIS I. HYDROGEOLOGICAL ASSESSMENT OF GROUNDWATER QUALITATIVE DEGRADATION AT A COASTAL AQUIFER SYSTEM EAST OF ALEXANDROUPOLIS, NE GREECE
11	PERDIKARIS K., MYLONAS A., TOMBRAS V., ZAGANA E. & CHARIZOLOULOS, N. NITRATE POLLUTION IN ARGOLIS PLAIN
12	PLIAKAS F., GKIOUGKIS I., DIAMANTIS I., and TZEVELEKIS T. DESIGN OF MANAGED AQUIFER RECHARGE (MAR) IMPLEMENTATION IN THE FRAMEWORK OF GEOTHERMAL ENERGY EXPLOITATION AT A PLAIN COASTAL AREA OF NE GREECE.
13	TIZRO TAHERI, A., VOUDOURIS, K. S., YAZDANDOOST, A., RANJBAR, S. GROUNDWATER QUALITY AND SPATIAL VARIATION OF HYDROCHEMICAL PARAMETERS IN ZARIN ABAD PLAIN, WEST IRAN
14	ZAVRIDOU E., ANASTASOPOULOS K., MARKANTONIS K., ARGYROKASTRITIS I., KALLIORAS PRELIMINARY RESULTS FROM A METHODOLOGICAL FRAMEWORK FOR UNSATURATED ZONE STUDIES
15	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ε., ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ Ν., ΠΑΠΑΖΩΤΟΣ Π., ΚΟΥΜΑΝΤΑΚΗΣ Ι. ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΣ ΔΟΜΕΝΙΚΟΥ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ VASILEIOU E., STATHOPOULOS N., PAPAZOTOS P., KOUANTAKIS I. ANALYTICAL HIERARCHY MODEL FOR ESTIMATING THE OPTIMUM MINING EXPLOITATION OF DEPOSITS WITH HYDROGEOLOGICAL FACTORS. THE CASE STUDY OF LIGNITE DEPOSITS IN DOMENIKO, ELASSONA, THESSALY.
16	ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ Κ., ΚΟΥΤΣΟΥΡΕΛΗΣ Τ., ΚΑΡΑΜΠΟΥΤΣΑΚΗΣ Φ. και ΨΩΜΙΑΔΗΣ Ε. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΤΗΝ ΛΕΚΑΝΗ ΤΟΥ ΛΑΚΚΟΥ (ΠΙΕΡΙΑ) ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Γ.Σ.Π. DIAMANTIS K., KOUTSOURELIS T., KARAMPOUTSAKIS F. and PSOMIADIS E. RISK ASSESMENT OF FLOOD AND LANDSLIDE DISASTERS IN THE VALLEY OF LAKKOS (PIERIA) WITH THE USE OF G.I.S.
17	ΕΥΘΥΜΙΟΥ Ν., ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ ΧΡ. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΡΣΤΙΚΩΝ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ ΣΤΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΣ



	EFTIMIΟΥ Ν., ΚΑΡΑΒΙΤΙΣ Χ. THE AFFECT OF KARSTIC FORMATIONS OF RIVER KALAMA'S BASIN IN THE HYDROLOGICAL REGIME
18	ΕΥΘΥΜΙΟΥ Ν., ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ Χ. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΟΥ ΜΟΤΙΒΟΥ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΣΤΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ EFTIMIOU N., KARAVITIS CH. ASSESSING THE ROLE OF THE LAND USE PATTERN ON SOIL EROSION MODELING
19	ΛΥΚΟΥΔΗ Ε. ΑΝΤΩΝΙΟΥ Μ. ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΡΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΩΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΩΣ ΜΕΣΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ. LYKOUDI, E. ANTONIOU M. CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE KARST FORMS OF IOANNINA BASIN, AS A TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF THE NATURAL AND CULTURAL ENVIRONMENT OF THE AREA
20	ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΥ Μ., ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ., ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Ι., ΛΟΖΙΟΣ Σ. ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ ΤΟΥ ΟΡΕΙΝΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΌΧΗΣ (Ν.ΕΥΒΟΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ) POTAMIANOU M., STAMATIS G., PAPANIKOLAOU I., LOZIOS S. HYDROGEOLOGICAL STUDY AND GROUNDWATER QUALITY IN THE MOUNTAIN COMPLEX OF OCHI (S.EVIA, GREECE)
21	ΠΥΡΓΙΩΤΗΣ Λ., ΡΩΜΑΪΔΗΣ Ι. ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ PYRGIOTIS L., ROMAIDIS I. GROUNDWATER INFLOW PROBLEMS INTO THE NEW JUSTICE PALACE CONSTRUCTION AREA IN KAVALA, GREECE- AN ENGINEERING GEOLOGICAL AND HYDROGEOLOGICAL APPROACH
22	ΤΣΙΟΥΜΠΡΙ Μ., ΓΑΣΠΑΡΑΤΟΣ Δ., ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ-ΕΛΙΟΠΟΥΛΟΥ Μ. THE ABSORPTION OS SELENIUM IN LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) AND BERSEEM (TRIFOLIUM ALEXANDRIUM) AS A RESULT OF SOIL ACIDITY AND LUBRICATION WITH SODIUM SELENATE

