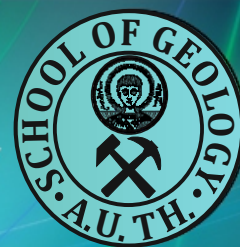




# 10<sup>th</sup> International Congress of the Hellenic Geographical Society



22 - 24 October  
Thessaloniki 2014

DEPARTMENT OF PHYSICAL AND  
ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY  
School of Geology -  
Aristotle University of Thessaloniki  
Greece



## Congress Programme



**October 22<sup>nd</sup> -24<sup>th</sup>, 2014**

Location: **Research Dissemination Center,  
Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece**  
Phones: **+30 2310998364 +30 2310998553**  
e-mail: **10GeographyConf@geo.auth.gr**  
web: **www.geo.auth.gr/10GeographyConf/**

# 10<sup>th</sup> International Congress of the Hellenic Geographical Society

October 22<sup>nd</sup> – 24<sup>th</sup>, Thessaloniki 2014

## Organizing Committee

**President:** Theodore Astaras, Professor Emeritus, School of Geology, A.U.TH.  
**Vice-President:** Konstantinos Albanakis, Associate Professor, School of Geology, A.U.TH.  
**General Secretary:** Konstantinos Vouvalidis Assistant Professor, School of Geology, A.U.TH.  
**Special Secretary:** Nikolaos Lambrinos, Associate Professor, School of Education, A.U.TH.  
**Treasurer:** Dimitrios Oikonomidis, Lecturer, School of Geology, A.U.TH.

## Members

Kostis Koutsopoulos	Nikolaos Zouros	George Leivaditis
Kalliopi Gaki-Papanastassiou	Efthymios Karymbalis	Issaak Parcharidis
Aliki Alexouli - Livaditi	Theodoros. Iosifides	Vasileios Kapsimalis
Kosmas Pavlopoulos	S. Fasulas	

**Treasurers assistant:** Christos Domakinis, Geologist, PhD candidate, School of Geology, A.U.TH.

**Deputy Secretary:** Kalliopi Koliadimou, PhD Geologist, School of Geology, A.U.TH.  
Antonios Mouratidis, Lecturer, School of Geology, A.U.TH.

**Field Trip Organizers:** Konstantinos Albanakis, Maria Pigaki

## Congress Venues

The 10<sup>th</sup> International Congress of the Hellenic Geographical Society takes place in two main venues:

- Rooms A, B and C: Center Dissemination of Research Results A.U.TH (main Congress venue).
- Ceremonial Hall: Aristotle University Campus (Opening Ceremony).



**Center Dissemination of Research Results  
A.U.TH**



**Ceremonial Hall: Aristotle University Campus**

## Summary Schedule (per day)

October 22 <sup>nd</sup> , 2014			
Time	Room A	Room B	Room C
09:00-10:30	G21: <b>Urban and Regional Planning</b>	S 8: <b>Geohazards and terrain deformation</b>	S 11: <b>The Greek Deltas</b>
10:30-11:00	BREAK	BREAK	BREAK
11:00-12:00	G 22: <b>Urban Geography</b> G 17: <b>Regional Geography</b>	S 3: <b>Remote Sensing and GIS in environmental risk assessment</b>	S 11: <b>The Greek Deltas</b>
12:00-12:30	BREAK	BREAK	BREAK
12:30-13:30	G 5: <b>Environment</b>	S 3: <b>Remote Sensing and GIS in environmental risk assessment</b>	S 9: <b>Coastal and Submarine geomorphology</b>
13:30-15:30	BREAK	BREAK	BREAK
15:30-16:45	G 8. <b>Geography Education</b>	G 10: <b>Hazards, Risks, and Disasters</b>	S 9: <b>Coastal and Submarine geomorphology</b>
16:45-17:15	BREAK	BREAK	BREAK
17:15-18:30	G 8. <b>Geography Education</b>	G 10: <b>Hazards, Risks, and Disasters</b>	S 11: <b>The Greek Deltas</b>
Poster Hall			
18:30-19:30	G 5: <b>Environment</b> G 8. <b>Geography Education</b> G 10: <b>Hazards, Risks, and Disasters</b> S 3: <b>Remote Sensing and GIS in environmental risk assessment</b> S 8: <b>Geohazards and terrain deformation</b> S 9: <b>Coastal and Submarine geomorphology</b> S 11: <b>The Greek Deltas</b>		
Ceremonial Hall A.U.Th (Aula)			
20:00-21:30	Opening Ceremony		
21:30-22:30	<i>con Fuoco</i> Orchestra – Music Concert		

S: Special Session

G: General Session

## Summary Schedule (per day)

October 23 <sup>rd</sup> , 2014			
Time	Room A	Room B	Room C
09:00-10:30	S 12: <b><i>Mountainous areas: Environment and Development</i></b>	G 19: <b><i>Social Geography</i></b> G 1: <b><i>Applied Geography</i></b>	G 3: <b><i>Climatology and Meteorology</i></b>
10.30-11.00	BREAK	BREAK	BREAK
11:00-12:00	G 4: <b><i>Cultural Geography</i></b>	S 4: <b><i>Fluvial Geomorphology</i></b>	G 3: <b><i>Climatology and Meteorology</i></b>
12.00-12.30	BREAK	BREAK	BREAK
12:30-13:30	S 5: <b><i>Spatial Data Analysis: Methodological Contributions and Applications</i></b>	G 18: <b><i>Remote Sensing</i></b>	S 13: <b><i>Assessment of ecological flow for the sustainable management of water resources</i></b>
13:30-15:30	BREAK	BREAK	BREAK
15:30-16.45	G 20: <b><i>Spatial Analysis &amp; Modeling</i></b>	G 9: <b><i>Geomorphology</i></b>	S 6: <b><i>Agro-food Systems in Economic Geography and Planning: the New Research Agenda</i></b>
16:45-17:15	BREAK	BREAK	BREAK
17:15-18:45	S 10: <b><i>Being interactive through geomedial in geographical education</i></b>	G 9: <b><i>Geomorphology</i></b>	S 6: <b><i>Agro-food Systems in Economic Geography and Planning: the New Research Agenda</i></b>
Poster Hall			
18.45-19.15	G 1: <b><i>Applied Geography</i></b> G 3: <b><i>Climatology and Meteorology</i></b> G 7: <b><i>Geographic Information Science</i></b> G 9: <b><i>Geomorphology</i></b> G 12: <b><i>Landscape</i></b> G 13: <b><i>Marine and Coastal Resources</i></b> G 16: <b><i>Physical Geography</i></b> G 18: <b><i>Remote Sensing</i></b> G 19: <b><i>Social Geography</i></b> G 20: <b><i>Spatial Analysis &amp; Modeling</i></b> G 23: <b><i>Water Resources and Hydrology</i></b> S 5: <b><i>Spatial Data Analysis: Methodological Contributions and Applications</i></b> S 6: <b><i>Agro-food Systems in Economic Geography and Planning: the New Research Agenda</i></b> S13: <b><i>Assessment of ecological flow for the sustainable management of water resources</i></b>		

## Summary Schedule (per day)

October 24 <sup>th</sup> , 2014		
Time	Room A	Room B
09:00-10:30	S 1: <i>Migration processes, transnationalism and mobilities in Europe in times of crisis</i>	G 16: <i>Physical Geography</i> G 7: <i>Geographic Information Science</i>
10:30-11:00	BREAK	BREAK
11:00-12:00	S 2: <i>Rural Geography and Agricultural Restructuring: Socioeconomic and spatial processes in contemporary countryside</i>	G 23: <i>Water Resources and Hydrology</i> G 15: <i>Oceanography</i>
12:00-12:30	BREAK	BREAK
12:30-13:45	S 2: <i>Rural Geography and Agricultural Restructuring: Socioeconomic and spatial processes in contemporary countryside</i>	G 2: <i>Cartography</i> G 6: <i>Field Methods</i> G 11: <i>Land Use</i> G 13: <i>Marine and Coastal Resources</i>
13:45-15:30	BREAK	BREAK
15:30-17:00	S 1: <i>Migration processes, transnationalism and mobilities in Europe in times of crisis</i>	G 12: <i>Landscape</i>
17:00-18:00	Closing Ceremony	

## Ceremonies

Time	Description
Wednesday, October 22 <sup>nd</sup> , 2014, Ceremonial Hall A.U.Th (Aula)	
20:00-23:00	OPENING CEREMONY
20:00-20:30	Addresses
20:30-21:15	INVITED TALK
	"Communicating the importance of Geography and geographers in an era of crisis"
	Karl Donert, President of the European Association of Geographers (EUROGEO)
21:30-22:30	<i>con Fuoco</i> Orchestra - Music Concert
Friday, October 24 <sup>th</sup> , 2014, Room B	
17:00-18:00	CLOSING CEREMONY
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overview and Results of the 10<sup>th</sup> Congress of the Hellenic Geographical Society</li> <li>• Appointment to the next Congress of the Hellenic Geographical Society</li> </ul>

## Congress Field Trip

Time	Description
Saturday, October 25 <sup>th</sup> , 2014, Geography along wine-routes of Northern Greece	
07:30	Departure from Thessaloniki
20:00	Return to Thessaloniki
	(Find Details on congress Web Site)

## Wednesday, October 22<sup>nd</sup>, 2014 – ROOM A

<b>G21: <i>Urban and Regional Planning</i></b>		
CHAIRS: KOUTSOPOULOS K., SYRIDES G.		
09:00 – 09:15	Barreira A. P., Panagopoulos Th., Guimarães M. H.	Urban growth and urban decline: Are the dynamics the same?
09:15 – 09:30	Kakarakis S., Brozos P., Strouboulis A., Basbas S., Bouhouras E.	Evolution of the parking system characteristics for the commercial vehicles in the centre of Thessaloniki
09:30 – 09:45	Lazoglou M., Sourianos E., Kyriakou K.	Creating a system for supporting integrated spatial planning in island areas
09:45 – 10:00	Roukouni A., Basbas S., Giannopoulou M.	Spatial impact of transportation infrastructure: interpretation of stated preferences using Multivariable Analysis
10:00 – 10:15	Χωριανόπουλος Ι., Παγώνης Α.	Χωρική ανακλιμάκωση και χωρικός σχεδιασμός: Διακυβερνητικές προκλήσεις στο μητροπολιτικό σχεδιασμό της Αθήνας
10:15 – 10:30	Lazoglou M., Tasiopoulos K.	Island areas: Creating a web application for enhancing public participation in spatial planning

BREAK

<b>G 22: <i>Urban Geography</i> G 17: <i>Regional Geography</i></b>		
CHAIRS: PAPADOPOULOU M., SIOLAS A.		
11:00 – 11:15	Lazou O., Sakellariou A., Basbas S., Politis I.	Perceptions of pedestrians for interventions at the urban environment
11:15 – 11:30	Πετροπούλου Κ.	Νοητικοί χάρτες, Πόλη και Καθημερινές μετακινήσεις: Η περίπτωση της Μυτιλήνης
11:30 – 11:45	Σιδηρόπουλος Γ., Αβραμίδης Γ.	Τιμπουκτού: Ερμηνείες για την ανάπτυξη της πόλης μέσα στον χρόνο
11:45 - 12:00	Lafazani P., Mitouli A., Papadopoulou M., Myridis M.	Visualization of the evolution and development of the tissue of urban concentrations. The case of Siatista in Greece.

BREAK

<b>G 5: <i>Environment</i></b>		
CHAIRS: ALBANAKIS K., MAVRAKIS A.		
12:30 – 12:45	Lagoudi E., Oikonomou, E. K., Guitonas A.	Site selection for the installation of a Soil-Aquifer Treatment system near Preveza Wastewater Treatment Plant with the aid of GIS
12:45 – 13:00	Olasoglou E., Almpanakis K., Vavelidis M., Koliadimou K.	<i>Sedimentological and mineralogical study of the distribution of heavy metals in the Gulf of Ierissos</i>

13:00 – 13:15	Mavrakis A., Papavasileiou Ch., Salvati L.	Meteorological parameters and land use changes in the industrial area of Thrasio Plain – Greece
13:15 – 13:30	Mavrakis A., Christides A., Verouti E.	A review of 26 years air quality monitoring program in the industrial area of Thrasio Plain – Greece

#### LUNCH

#### G 7. *Geography Education*

CHAIRS: KLONARI A., RELLOU M.

15:30 – 15:45	Βουδρισλής Ν., Λαμπρινός Ν.	Ο ρόλος της οικουμενικής εκπαίδευσης και της γεωγραφίας στη διαμόρφωση ενεργών και υπεύθυνων πολιτών.
15:45 – 16:00	Argyriou A., Papavasileiou C., Mavrakis A.	Improving secondary education students knowledge and skills for environmental education programs in Greece
16:00 – 16:15	Τρίκολας Κ, Μαριολάκος Η., Λαδάς Ι.	Η σημασία και η σπουδαιότητα των γεωπεριβαλλοντικών - γεωπολιτιστικών μονοπατιών στην Α΄ θμια και Β΄ θμια εκπαίδευση
16:15 – 16:30	Leininger-Frézal C., Pigaki M.	A Cartographic Approach to help Students in Developing Geo-reaction
16:30 – 16:45	Κλωνάρη Α., Αλμπάντη, Α.	Η εθελοντική πληροφορία ως μέσο Γεωγραφικού Γραμματισμού

#### BREAK

#### G 7. *Geography Education*

CHAIRS: VOUDRISLIS N., GEORGAKAINAS Ch.

17:15 – 17:30	Τρίκολας Κ.	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: μια σημαντική συμβολή στη διαθεματικότητα – διεπιστημονικότητα στο χώρο της Α΄ θμιας και Β΄ θμιας εκπαίδευσης.
17:30 – 17:45	Ρέλλου Μ., Λαμπρινός Ν.	Ιδέες φοιτητών /υποψηφίων δασκάλων για τον Κύκλο του Νερού στη φύση
17:45 – 18:00	Ρέλλου Μ., Λαμπρινός Ν.	Η απεικόνιση του μοντέλου του Κύκλου του Νερού με τη χρήση διαγραμμάτων ανάδειξης αιτιολογικών σχέσεων (CLD)
18:00 – 18:15	Τριανταφύλλου Μ., Μωυσιάδου Ε., Ανδρεάδου Μ., Ρώμα Σ.	Βήμα ...βήμα... γνωρίζουμε διαδραστικά την Ευρωπαϊκή Ένωση και αφήνουμε το ψηφιακό μας αποτύπωμα στον χάρτη της
18:15 – 18:30	Lanfredi C. S.	Perception of seismic risk: the importance of knowledge in landscape analysis for a social awareness and resilience.



## Wednesday, October 22<sup>nd</sup>, 2014 – ROOM B

<b>S 8: <i>Geohazards and terrain deformation</i></b>		
CHAIRS: LOUPASAKIS C., CHRISTARAS B.		
09:00 – 09:15	Papadopoulos G.A., Triantafyllou I.	Coseismic coastal movements associated with strong earthquakes in Rhodes Isl. (Greece)
09:15 – 09:30	Tsangaratos P., Ilia I.	A Supervised Machine Learning Spatial Tool for detecting terrain deformation induced by landslide phenomena
09:30 – 09:45	Τρίκολας Κ., Αλεξούλη – Λειβαδίτη Α.	Μορφοτεκτονικές συνθήκες στην ευρύτερη περιοχή Αιγίου
09:45 – 10:00	Λαδάς Ι., Τρίκολας Κ., Μαριολάκος Η., Αραπογιάννη Ξ., Σαμπαζιώτης Ε.	Γεωλογικές - Νεοτεκτονικές συνθήκες και καταστροφικά φαινόμενα στον αρχαιολογικό χώρο της Αρχαίας Θουρίας (ΝΔ Πελοπόννησος)
10:00 – 10:15	Kaitantzian A. Loupasakis C.	Risk assessment of karst cavities collapse. The case of Vouliagmeni, Athens.
10:15 – 10:30	Nikolakopoulos K., Loupasakis C., Angelitsa V.	The Impact of earthquake induced landslides on the terrene predicted by means of landslides susceptibility maps. The case of the Lefkada Island.

BREAK

<b>S 3: <i>Remote Sensing and GIS in environmental risk assessment</i></b>		
CHAIRS: PARCHARIDIS I., PERAKIS K.		
11:00 – 11:15	Elias P., Briole P.	Ground deformation of the western rift of Corinth observed by means of PSI, SBAS and DInSAR methodologies
11:15 – 11:30	Gkartzou E., Parcharidis I., Karymbalis E.	SAR Monitoring of Progressive Ground Deformation Using the Permanent Scatterers and SBAS Techniques in Aitoliko.
11:30 – 11:45	Parcharidis I., Foumelis M.	Multitemporal SAR interferometry: from area to building scale monitoring and from hazard to risk assessment
11:45 - 12:00	Benekos G., Derdelakos K., Bountzouklis Ch., Parcharidis I.	Monitoring the subsidence in the plain of south Thessaly with SAR interferometry

BREAK

<b>S 3: <i>Remote Sensing and GIS in environmental risk assessment</i></b>		
CHAIRS: CHALKIAS Ch., OIKONOMIDIS D.		
12:30 – 12:45	Kefalas G., Lorilla R. S., Poirazidis K., Kalivas D., Martinis A.	Assessing & Mapping the Risk of Desertification and its Dynamic change in the Ionian Islands
12:45 – 13:00	Panagopoulou N.	Coastal geomorphology and the risk from tsunami waves in Imvros

		island using remote sensing data and Geographical Information Systems (GIS)
13:00 – 13:15	Krouska Z., Parcharidis I.	Hazard maps for flash-floods in the Thriassion Plain
13:15 – 13:30	Drakatou, M.-L., Bignami C., Stramondo S., Parcharidis I.	Ground deformation observed at Kozloduy (Bulgaria) and Akkuyu (Turkey) NPPs by means of multitemporal SAR interferometry

LUNCH

<b>G 10: Hazards, Risks and Disasters</b>		
CHAIRS: GOURNELOS Th., PAVLIDES S.		
15:30 – 15:45	Kanakaki St., Poscolieri M.	Hydrological and geomorphological study of the San Francisco Bay area
15:45 – 16:00	Μπατζάκης Δ. Β., Μποφίλιος Α., Καρύμπαλης Ε., Μισθός Λ. Μ.	Εκτίμηση τρωτότητας παράκτιων περιοχών από θαλάσσια κύματα βαρύτητας (tsunami). Μελέτη περίπτωσης το Πορτ-ο-Πρενς, Αϊτή.
16:00 – 16:15	Alexandrakis G., Petrakis S., Ghionis G., Kampanis N., Poulos S.E.	Natural and human induced indicators in coastal vulnerability and risk assessment
16:15 – 16:30	Gournelos T., Evelpidou N., Kotinas V.	Erosion Risk Map of Samos island using a simple probability model
16:30 – 16:45	Γκουρνέλος Θ., Τσαγκάς Δ., Κοτίνας Β.	Σχέσεις μεταξύ χωρικής κατανομής κατολισθητικών φαινομένων, γεωμορφολογίας και ανθρώπινης επέμβασης στην Βόρειο-Δυτική Πελοπόννησο

BREAK

<b>G 10: Hazards, Risks and Disasters</b>		
CHAIRS: CASTALDINI D., MOURATIDIS A.		
17:15 – 17:30	Castaldini D., Lanfredi S. C.	The cartography in seismic hazard assessment and communication: the case study of the 2012 Po Plain Earthquakes (northern Italy)
17:30 – 17:45	Nikolaidou M., Mouratidis A., Doxani G., Oikonomidis D., Tsakiri-Strati M. and Sarti F.	An on-line flood database for Greece supported by Earth Observation Data and GIS
17:45 – 18:00	Domakinis C., Oikonomidis D., Voudouris K., Astaras T.	Using geographic information systems (GIS) and remote sensing to map flood extent and to assess flood hazard in Erythrotamos River basin (Evros, Greece).
18:00 – 18:15	Δραγάτης Π., Παναγοπούλου Δ., Σαπουντζάκη Κ.	Το σωρευτικό πλήγμα της οικονομικής κρίσης και του σεισμού Κεφαλονιάς 2014 σε ευάλωτες κοινωνικές ομάδες: Η περίπτωση των ηλικιωμένων
18:15 – 18:30	Koutalakis P, Vlachopoulou A., Zaimis G.N., Ioannou K., Iakovoglou V.	Assessing soil erosion risk using USLE with GIS and SWAT for Thassos Island, Greece.

## Wednesday, October 22<sup>nd</sup>, 2014 – ROOM C

<b>S 11: <i>The Greek Deltas</i></b>		
CHAIRS: POULOS S., HASIOTIS Th., ALEXOPOULOS I.		
09:00 – 09:15	Poulos S.E.	Greek Deltas and associated environmental issues: An introduction
09:15 – 09:30	Constantinides A., Hasiotis Th., Paleokrassas A.	High resolution evidence of a Late Pleistocene-Holocene channeled and eroded seafloor in the northeastern Aegean shelf
09:30 – 09:45	Γαζής Ι.Ζ., Λαζογιάννης Κ., Χασιώτης Θ., Βελεγράκης Α., Πούλος Σ.	Σύγχρονες διεργασίες ιζηματογένεσης στο υποθαλάσσιο τμήμα του δέλτα του ποταμού Πηνειού (Θεσσαλία)
09:45 – 10:00	Βασιλάκης Ε., Μαυρούλης Σ., Αλεξόπουλος Ι., Δίλαλος Σ.	Μορφοτεκτονική εξέλιξη της Δελταϊκής περιοχής του Πηνειού (Θεσσαλία)
10:00 – 10:15	Αλεξόπουλος Δ. Ι.	Η συμβολή της κατανομής των γεωηλεκτρικών παραμέτρων στην διερεύνηση της παλαιογεωγραφικής εξέλιξης του Δελταϊκού πεδίου του Πηνειού ποταμού (Θεσσαλία)
10:15 – 10:30	Αλεξόπουλος Δ. Ι., Δίλαλος Σ., Βασιλάκης Ε., Μιχελιουδάκης Δ., Μαυρούλης Σ., Πούλος Σ.	Προκαταρκτική αξιολόγηση γεωφυσικών δεδομένων και γεωλογικών στοιχείων στη Δελταϊκή πεδιάδα του Πηνειού ποταμού (Θεσσαλία)

BREAK

<b>S 11: <i>The Greek Deltas</i></b>		
CHAIRS: KARYMBALIS E., GHIONIS G., VASSILAKIS E.		
11:00 – 11:15	Karymbalis E., Karageorgiou M.-M., Parcharidis I., Karageorgiou D.	Recent coastline changes and implications of the future sea-level rise at the Kalamas river delta (Western Greece)
11:15 – 11:30	Ghionis G., Alexandrakis G., Karditsa A., Poulos S.E.	Disappearing deltaic beaches: Climate change or Human intervention? The case study of the Alfios River delta
11:30 – 11:45	Λαζογιάννης Κ., Πούλος Σ., Γιαννούλη Δ.Η, Σιφνιώτη Δ.Ε., Τσανάκας Κ., Τσούτσια Α., Δίλαλος Σ., Γκιώνης Γ., Πετράκης Σ.	Μελέτη των μορφοδυναμικών διεργασιών της παραλιακής ζώνης του δέλτα του Πηνειού (Θεσσαλία)
11:45 - 12:00	Giannouli D.I., Karditsa A., Poulos S.E., Vassilakis E.	Morphological evolution of the Evros River Deltaic shoreline

BREAK

**S 9: Coastal and Submarine Geomorphology**

CHAIRS: ANAGNOSTOU C., MAROUKIAN H.

12:30 – 12:45	Evelpidou N., Pirazzoli P.A.	Determination of Holocene submerged shorelines in Greece based on fossil tidal notches
12:45 – 13:00	Seni A., Gaki-Papanastassiou K., Poulos S., Karymbalis E.	Coastal Geomorphology of Zante Island, Ionian Sea (Western Greece)
13:00 – 13:15	Karkani A., Evelpidou N., Kampolis I., Kotopoulou I.	Beachrocks and sea level changes in East Attica
13:15 – 13:30	Mariolakos I., Theocharis D., Bantekas I.	The flow of Kifissos River into the Saronic Gulf during the Palaeolithic up to Neolithic era

LUNCH

**S 9: Coastal and Submarine Geomorphology**

CHAIRS: CHABROL A., GAKI-PAPANASTASIOU K.

15:30 – 15:45	Chabrol A., Kapsimalis V., Fouache E.	Late quaternary evolution of the Itea bay (gulf of Corinth) : submarine geomorphological dynamics and palaeogeographical implications
15:45 – 16:00	Nomikou P., Parks M.M., Papanikolaou D., Pyle D.M., Mather T.A., Carey S., Watts A.B., Paulatto M., Kalnins M. L., Livanos I., Bejelou K., Simou E., Perros I.	New LIDAR and swath bathymetry evidence of volcanic activity on the Kameni islands, Santorini (Greece).
16:00 – 16:15	Tsapanou A.	Tectonic and sediment geomorphology of Antikyra bay, north gulf of Corinth, central Greece
16:15 – 16:30	Karymbalis, E., Tsivgoulis, N., Tsanakas, K., Gaki-Papanastassiou K.	Geomorphological study of the broader area of Cape Maleas – Neapolis – Elafonissos Isl. (SE Peloponnese).
16:30 – 16:45	Simou E, Nomikou P, Lykousis V, Papanikolaou D, and Vassilakis E	Coastal hazard related to landslide distribution derived from morphotectonic analysis (SW Gulf of Corinth, Greece)

BREAK

**S 11: The Greek Deltas**

CHAIRS: KAPSIMALIS V., SKIANHS G., SYLAIOS G.

17:15 – 17:30	Kapsimalis V., Karageorgis A.P., Poulos S.E., Panagiotopoulos I.P.	Impact of human interferences on historical displacements of the Arachthos River mouth (NW Greece): A DPSIR framework analysis
17:30 – 17:45	Petrakis St., Poulos S., Zaharias I., Papatheodorou G., Christodoulou D.,	Study of the distribution of surficial sedimentation and Posidonia Oceanica meadows in the river Acheloos' coastal and prodeltaic area

	Anastasakis., Kapsimalis V.	
17:45 – 18:00	Ξηρού Α., Νάστος Π., Πούλος Σ., Μαρουκιάν Χ.	Μελέτη της επίπτωσης της κλιματικής αλλαγής στην ποτάμια απορροή νερού και ιζημάτων του Σπερχείου ποταμού
18:00 – 18:15	Σκιάνης Γ., Βαϊόπουλος Α., Δρακόπουλος Π., Πούλος Σ.	Χωρική ανάλυση της συμπεριφοράς του Δείκτη Βλάστησης NDVI πάνω από το δέλτα του ποταμού Πηνειού (Θεσσαλία), αξιοποιώντας δορυφορική εικόνα World View 2
18:15 – 18:30	Παρασκευοπούλου Β., Μπότσου Φ., Τέου Ξ., Χαλκιαδάκη Ο., Δασενάκης Μ., Πούλος Σ., Λαζογιάννης Κ., Κωτσόπουλος Σ.	Κατανομές και συμπεριφορά αιωρούμενης ύλης και μετάλλων στην ενεργή εκβολή του ποταμού Πηνειού (Θεσσαλία)

18:30 – 19:30 POSTER SESSION		
	Μπλέτα Α. Γ., Νάστος Π. Θ.	Περιβαλλοντική Μελέτη Αξιοποίησης της Ηλιακής Ενέργειας μέσω Φωτοβολταϊκού Συστήματος στην περιοχή της Μηλιάς Νεστώνης στην Αρκαδία.
	Mavrakis A., Papavasileiou Chr.	The possible impact of cosmic rays to the total ozone column in Athens – Greece
	Paulidi-Palla M. E., Daskalopoulou K., Papachristopoulou I., Christodoulou D., Kontopoulos N., Papatheodorou G.	Oceanographic and sedimentological processes in a semi-enclosed gulf. Amvrakikos gulf, western Greece.
	Sofianska E., Michailidis K.	Assessment of heavy metals contamination in the western Drama plain soils (Macedonia, N. Greece), using combined geochemistry and GIS mapping techniques
	Exarchou E., Klonari A.	Participation of Greek high school students in Geographical and Environmental Research Project using social Web 2.0 applications and its correlation with their course performance, previous experience and sociodemographic characteristics. A case study
	Dhimitri J., Duri V.	Increasing of geographical cognitive abilities through maps and satellite images, a task in geographic education
	Tsangaratos P., Rozos D., Loupasakis C., Markantonis K.	Extreme terrain deformation in an uncontrolled waste disposal plant in Andros Island.
	Lazos I., Chatzipetros A., Pavlides S.	Earthquake-induced mass movements in Cephalonia during the January – February 2014 sequence and their effect on the terrain
	Sykioti O., Florou E., Mavrokefalou G.	Correlations of salinity, temperature and ocean colour variations from SMOS and MODIS satellite data in the Eastern Mediterranean and Black Sea for creating an inventory data base as to be compared to conservative radionuclides for remote recording under routine and case
	Bountzouklis C., Benekos G.	Monitoring the reforestation process in Zaharo using optical and SAR remote sensing data
	Bofilios A., Pontikos S., Bakalis Ch., Misthos L.M., Batzakis D.V., Dandoulaki M., Karymbalis E.	Enabling kNowledge about Disasters by Underpinning Resilience: Amplifying Networking and Communication Enterprise – <i>ENDURANCE</i>
	Stathopoulos N., Lykoudi E., Vasileiou E. & Rozos D.	Estimation of vulnerability of erosion in Sperchios River basin

Chatzipetros A., Caputo R., Helly B., Pavlides S., Lazos I., Tsodoulos I., Koukouvelas I.	Use of LIDAR in earthquake geology: first results from northern Thessaly faults
Feloni E.G., Nastos P.T., Poulos S.E.	Morphometric analysis of Acheloos River delta
Γκέκα Α., Βερυκίου Ε., Πούλος Σ., Ευελπίδου Ν., Γκιώνης Γ.	Ποσοτική εκτίμηση της οπισθοχώρησης τουριστικών παραλιών, λόγω της ανόδου της στάθμης της θάλασσας
Pappa E.P., Christopoulou M.E., Mertzimekis T.J., Nomikou P., Carey S., Polymenakou P., Papanikolaou D.	In-situ CTD scans as a probe for submarine volcano's morphology: the distinct case of Kolumbo, Santorini
Dimou A., Vassilakis E., Antoniou V., Evelpidou N.	An assessment of the coastal erosion at Marathon East Attica (Greece)
Μποβέρος Α.Π., Καρύμπαλης Ε.	Εκτίμηση επικινδυνότητας της παράκτιας περιοχής Αγίου Κωνσταντίνου-Αρκίτσας (Ν. Φθιώτιδας) στους παράκτιους κινδύνους
Kotopoulou I., Evelpidou N., Karkani A., Vassilopoulos A.	Web-G.I.S. Database of Holocene Relative Sea Indicators at Central Aegean
Papadopoulos A., Koroneos A., Christofides G., Stoulos S.	Natural radioactivity distribution and gamma radiation exposure of beach sands close to the granitoids of NE Chalkidiki, Greece.

## Thursday, October 23<sup>rd</sup>, 2014 – ROOM A

### S12: *Mountainous areas: Environment and Development*

CHAIRS: PIGAKI M., ALBANAKIS K.

09:00 – 09:15	Kotsios V., Dimopoulou E., Rokos D	A development research framework for integrated planning in mountainous areas
09:15 – 09:30	Mavriki A.	Spatial inequalities and development perspectives in the Municipality of Pogoni, Region of Epirus.
09:30 – 09:45	Panagiotopoulos G., Katsoulakos N.	Specification of the socioeconomic dimensions of energy demand and consumption in Greece, using Geographical Information Systems
09:45 – 10:00	Leontaritis A.D., Baltas E.	Hydrological analysis and investigation of the Aaos (Vjosë) - Voidomatis hydrosystem, Iperus, Greece
10:00 – 10:15	Stampoulidis K.	Vulnerability Zonation Mapping for Landslides' Occurrence Using GIS and Remote Sensing Methodology: A Case Study from North Western Greece
10:15 – 10:30	Κανελλοπούλου Γ., Καλιαμπάκος Δ.	Αποτύπωση γεωδιαδρομών για την ανάδειξη γεωμορφών επιφανειακού και υπόγειου καρστ στο γεωπάρκο Βίκου-Αώου με σκοπό την ανάπτυξη του γεωτουρισμού στην περιοχή

BREAK

### G 4: *Cultural Geography*

CHAIRS: FASOULAS S, ROGO N.

11:00 – 11:15	Χαριτόπουλος Ε.	Αλληλεπίδραση φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στη Βενετική και Οθωμανική Κρήτη. Τοπικότητα και επιρροές στο πλαίσιο του Μεσογειακού Τοπίου.
11:15 – 11:30	Φραγκόπουλος Ι., Παπασυμεών Χ.	Εξουσία, χώρος, ετεροτοπία στα σύγχρονα εμπορικά κέντρα: μια προσέγγιση με αφορμή την εμπειρική έρευνα στο Mediterranean Cosmos στη Θεσσαλονίκη
11:30 – 11:45	Ruspi G., Rogo N.	Geography contribution in rapports between Natural Heritage and the Society
11:45 - 12:00	Sidiropoulos G., Kordoses St.	Perceiving Space in Eastern Roman Empire (Byzantium): Notional Representation of Geography and the role of Imperial Diplomatic Delegations' feedback. Case Study: Central Asia (5 <sup>th</sup> -8 <sup>th</sup> CE)

BREAK

### S 5: *Spatial Data Analysis: Methodological Contributions and Applications*

CHAIRS: KYRIAKIDIS Ph., KALOGIROU S.

12:30 – 12:45	Kyriakidis Ph., Polydoropoulos I., Kizos Th.	Global and local indicators of multivariate spatial association: A case study of accessibility between islands of the North and South Aegean Prefectures and Attica.
---------------	--	--

12:45 – 13:00	Kalogirou S.	A spatially varying relationship between the proportion of foreign citizens and income at local authorities in Greece
13:00 – 13:15	Votsis A., Perrels A.	Modelling complex spatial economic processes: the case of Helsinki
13:15 – 13:30	Protogeros M., Kalogirou S.	The geography of traffic accidents in Greece

LUNCH

**G 20: *Spatial Analysis & Modeling***  
CHAIRS: KYRIAKIDIS Ph., KALOGIROU S.

15:30 – 15:45	Varouchakis E. A., Kolosionis K., Karatzas G. P., Hristopoulos D. T.	Groundwater level spatial variability distribution and risk assessment in a sparsely gauged basin using the Spartan covariance function and auxiliary information
15:45 – 16:00	Liodakis S., Kyriakidis Ph., Gaganis P.	Latin hypercube simulation of hydraulic conductivity fields for efficient parameter uncertainty assessment in flow and transport problems
16:00 – 16:15	Vartholomaios A., Papadopoulou M., Lafazani P., Paraschakis I., Arvanitis A., Sarafidis D.	Identifying ‘crisis-proof’ places. An assessment of public space accessibility using Space Syntax and GIS in the Municipality of Kalamaria, Greece.
16:15 – 16:30	Μπακογιάννης Ε., Σίτη Μ., Κυριακίδης Χ., Σιόλας Α.	Διερεύνηση της μεταβαλλόμενης χωρο-κοινωνικής πραγματικότητας στο οικιστικό δίκτυο. Το Παράδειγμα των Καλαβρύτων
16:30 – 16:45	Βέρου Ρ., Γκαρραμόνε Ε., Λούκος Δ., Παγώνης Α.	Η γεωγραφία των κοινωνικών δικτύων ως μέθοδος αστικού σχεδιασμού στην Αθήνα της κρίσης

BREAK

**S 10: *Being interactive through geomedia in geographical education***  
CHAIRS: LABRINOS N., GALANI L.

17:15 – 17:30	Georgakainas Ch.	Re-writing the Geography textbooks using Wikis
17:30 – 17:45	Georgakainas Ch.	Creating a Digital Geography classroom using “Edmodo”
17:45 – 18:00	Mouratidis A., Stewart C., Ackerman N., Sarti F., Talevi, M., Lichtenegger J., Brogger Sorensen P.	The new version of ESA Eduspace website: A multi-lingual Earth Observation resource for secondary and tertiary education
18:00 – 18:15	Mouratidis A., Stewart C., Ackerman N., Sarti F., Serban, F., Lichtenegger J., Brogger Sorensen P.	LEOWorks 4: The new ESA open-source image processing and GIS software for Education and training
18:15 – 18:30	Vardakosta I., Kapidakis S.	Strategic considerations for geospatial collection development from Greek Academic Libraries in an open access era: GIS users point of view
18:30 – 18:45	Γαλάνη Λ.	Σχεδιασμός χώρου με χρήση του Google SketchUp, μια πιλοτική εφαρμογή



## Thursday, October 23<sup>rd</sup>, 2014 – ROOM B

### G 19: **Social Geography** G 1: **Applied Geography**

CHAIRS: LIVADITIS G., KOLIADIMOU K.

09:00 – 09:15	Μπούφαλης Α., Αθανασίου Κ.	Μια μικρογραφία της οικονομικής κρίσης: Εκφάνσεις της ανάπτυξης και της υπανάπτυξης στη Θηρασιά
09:15 – 09:30	D. Kavroudakis, Limitsios G.	Location analysis and price variations of fuel stations in the island of Lesvos, Greece
09:30 – 09:45	Φραγκόπουλος Ι., Καλαϊτζόγλου Χ., Καραγκούνη Κ., Καραπάνου Β., Τσιμπούρη Ε.	Δημόσιος πλούτος, αειφορική ανάπτυξη, και Κρίση: η περίπτωση των Σκουριών, κοινωνικο-χωρική προσέγγιση.
09:45 – 10:00	Φραγκόπουλος Ι., Λινάκη Ε., Σιφναίου Μ., Σπυριδοπούλου Α.	Η χωροθέτηση, οι μεταλλαγές και οι κοινωνικές υφές των οίκων ανοχής .Εθνική και Διεθνής Εμπειρία
10:00 – 10:15	Αμπατζή Σ.Ι.	Ποια η σημασία και οι αντιλήψεις των κατοίκων της Αλεξανδρούπολης για την ΕΕ.
10:15 – 10:30	Φάκα Α.	Αποτίμηση της ποιότητας ζωής των περιοχών μόνιμης κατοικίας σε μονάδες τοπικής αυτοδιοίκησης

BREAK

### S 4: **Fluvial Geomorphology**

CHAIRS: KARYMBALIS E., GHILARDI M.

11:00 – 11:15	Ghilardi M., Carozza J. M., Cordier St., Psomiadis D., Guilaine J., Zomeni Z., Demory F., Delanghe-Sabatier D., Vella M. A.	The Upper Pleistocene - Holocene fluvial history of the Tremithos River (Southern Cyprus) and its linkages with the local archaeological sites
11:15 – 11:30	Ευσταθίου Γ., Κώτσιαρη Β.	Ανθρωπογενείς επεμβάσεις στο υδρογραφικό δίκτυο του Ιλισού ποταμού (Αττική).
11:30 – 11:45	Karalis S., Karymbalis E., Chalkias C., Katsafados P. Kalogeropoulos K, Valkanou K., Batzakis V., Bofilios A.	Assessment of the relationships among morphometric parameters and hydrologic indices
11:45 - 12:00	Τρίκολας Κ.	Παρατηρήσεις για την ανάπτυξη και εξέλιξη των υδρογραφικών δικτύων του ΒΔ τμήματος της Αχαΐας.

BREAK

**G 18: Remote Sensing**

CHAIRS: TSAKIRI-STRATI M., ASTARAS Th.

12:30 – 12:45	Charou E., Papadopoulou Th.D., Gyftakis S., Stefouli M., Stathopoulos N., Vasileiou E.	Remote sensing of soil moisture and wetland dynamics using SMOS data. Application in the Mediterranean basin.
12:45 – 13:00	Sykioti O., Elias P., Neokosmidis S., Paronis, D., Drakatos G., Marinou A., Anastasiou D., Chousianitis K., Kavoura A., Sabatakakis N., Nikolakopoulos K., Anastasopoulos V., Paradisis D., Briole P.	LANDslides Vulnerability MOdelling – LAVMO Project, First Results
13:00 – 13:15	Χατζηπαναγιώτου Μ., Βουδούρης Κ., Οικονομιδης, Δ.	Οριοθέτηση κατάλληλων θέσεων για Χ.Υ.Τ.Α στην περιοχή της Ζακύνθου με την χρήση ΓΣΠ/GIS.
13:15 – 13:30	Siachalou S., Tsakiri-Strati M., Papadopoulou M., and Lafazani P.	A multi-temporal classification approach to monitor a countertrend of urbanization in an era of economic crisis

LUNCH

**G 9: Geomorphology**

CHAIRS: GRECU F., PAVLOPOULOS K.

15:30 – 15:45	Λαδάς Ι., Μαριολάκος Η.	Μορφοτεκτονική μελέτη της χερσονήσου της Πυλίας (ΝΔ Πελοπόννησος)
15:45 – 16:00	Kirkou S.G., Almpanakis K., Vouvalidis K., Tsourlos P., Vargemezis G.	Morphological and sedimentological characteristics of a cusped foreland (Mytikas Epanomi, east Thessaloniki city, Greece)
16:00 – 16:15	Syrides G.E.	The non-existing seas; Finding marine molluscs in inland Basins. Are they secure marine indicators?
16:15 – 16:30	Μέλφος Β.	Αρχαία λατομεία μαρμάρου στην Μακεδονία: ορυκτολογική, πετρογραφική και ισοτοπική (C,O) μελέτη.
16:30 – 16:45		

BREAK

**G 9: *Geomorphology***

CHAIRS: STAMATOPOULOS L., ALEXOULI-LIVADITI A.

17:15 – 17:30	Sfeikos Ar.	Keystones and milestones in unfolding the geography and geology of Greece. Alfred Philippson's scientific findings during his journey in Thessaly and Epirus in 1883.
17:30 – 17:45	Syrides G.E., K. Vouvalidis G., Tsourlos P., Tsigarida E.	Palaeogeographical and Geomorphological Research of the Xerxe's Canal (Athos peninsula, N. Greece)
17:45 – 18:00	Vasilonikolos V., Vouvalidis K., Pennos Ch.	The use of morphometric indices for the determination of the speleogenesis in caves of N. Greece
18:00 – 18:15	Gkarlaouni, Ch., Andreani, L., Pennos, Ch., Gloaguen, R., Papadimitriou E., Kiliias A. and Michael, M.	Seismological and remote-sensed geomorphology analysis along major faults in Mygdonia graben (N. Greece)
18:15 – 18:30	Νίκα Κ., Πούλος Σ., Γκουρνέλος Θ., Νάστος Π.	Μελέτη της υδάτινης απορροής και στερεοπαροχής της λεκάνης του Βοιωτικού Ασωπού. Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής
18:30 – 18:45	Kamidis N., Sylaios G., Tsihrintzis V.A.	Nestos River plume dynamics under variable physical forcing

## Thursday, October 23<sup>rd</sup>, 2014 – ROOM C

<b>G 3: <i>Climatology and Meteorology</i></b>		
CHAIRS: KARACOSTAS Th., ANAGNOSTOPOULOU Ch.		
09:00 – 09:15	Zanis P., Katragkou E., Ntogras C., Marougianni G., Feidas H., Anadranistakis E., Melas D.	A high resolution regional climate model simulation over Greece for the period 1960-2100: Evaluation and future projections
09:15 – 09:30	Feidas H., Karagiannidis A., Keppas S., Kontos Th., Koukourouli N., Triantafyllou H., Papakonstantinou A., Vaitis M., Soulakellis N., Zanis P., Melas D., Marougianni G., Anadranistakis E.	Climate mapping of Greece
09:30 – 09:45	Eftychia Rousi, Christina Anagnostopoulou, Angelos Mimis, Marianthi Stamou	Constrained clustering of the precipitation regime in Greece
09:45 – 10:00	Logothetis I., Tourpali K., Misios S.	The Etesian winds over Aegean Sea in the 21st century from Earth System Model (ESM) simulations
10:00 – 10:15	Fatourou M., Nastos P., Matzarakis A.	Real and theoretical evaluation of human thermal comfort in urban areas
10:15 – 10:30	Giannakos A., Feidas H.	Rainfall estimation based on Meteosat multispectral infrared satellite data

BREAK

<b>G 3: <i>Climatology and Meteorology</i></b>		
CHAIRS: NASTOS P., ZANIS P.		
11:00 – 11:15	Bampzelis D., Pytharoulis I., Tegoulis I., Zanis P., Karacostas T.	Rainfall characteristics and drought conditions interconnected to the potentiality and applicability of the “DAPHNE” rain enhancement project in Thessaly.
11:15 – 11:30	Pytharoulis I., Tegoulis I., Kotsopoulos S., Bampzelis D., Katragkou E., Karacostas T.	A High-Resolution Numerical Weather Prediction system for Greece: Model Setup and Performance Analysis
11:30 – 11:45	Kotsopoulos S., Pytharoulis I., Mavromatis Th., Karacostas Th.	Impact of Irrigated Land on Short Range Weather Forecast in Northern Greece
11:45 - 12:00	Karacostas T., Bampzelis D., Douka M., Lazoglou G., Mitropoulos D.	Synoptic situations and their relation with precipitation over the region of Thessaly.

BREAK

**S13: Assessment of ecological flow for the sustainable management of water resources**

CHAIRS: DIMITRIOU E., EVELPIDOU N.

12:30 – 12:45	Papadaki Ch., Ntoanidis L., Mentzafou Ag., Zogaris S., Evelpidou N., Argyropoulou - Papa M., Dimitriou E.	An adaptation of a habitat modelling approach to simulate and assess differences between existing habitat suitability criteria (HSC) focusing on brown trout for Greek rivers
12:45 – 13:00	Dimitriou E., Mentzafou A., Stoumboudi M.	Environmental water management plan of a dam based on a fully dynamic model
13:00 – 13:15	Ntoanidis L., Mentzafou Ag., Papadaki Ch., Zogaris S., Evelpidou N., Argyropoulou - Papa M., Dimitriou E.	Intercomparison of a 1D versus quasi-2D hydraulic modeling approach for a spatial assessment of mesohabitat types alteration within a river – A case study of upper Acheloos river
13:15 – 13:30	Evelpidou N., Dimitriou E., Papadaki Ch., Stamatakis M., Koutsomichou I., Anastasatou M., Karkani A.	A correlation of the structure and chemical composition of the habitat sediments with the ecological flow of Acheloos River, in Trikala Prefecture, Thessaly, Central Greece.

LUNCH

**S 6: Agro-food Systems in Economic Geography and Planning: the New Research Agenda**

CHAIRS: LABRIANIDIS. L., IAKOVIDOU O.

15:30 – 15:45	Kalfagianni A.	Assessing effectiveness beyond compliance: The structural effects of private governance on fisheries and aquaculture
15:45 – 16:00	Σκορδίλη Σ.	Νέες πρωτοβουλίες στον αγρο-τροφικό τομέα: ευκαιρίες και προβλήματα για ανθρώπινη τοπική ανάπτυξη
16:00 – 16:15	Γριτζάς Γ., Καβουλάκος Κ.-Ι., Τζέκου Ει.-Ε.	Εναλλακτικά δίκτυα τροφής: Προσεγγίσεις και ανοικτά ζητήματα
16:15 – 16:30	Ανθοπούλου Θ., Παρταλίδου Μ., Κεχαγιά Β.	Κοινωνικά Υποστηριζόμενη Γεωργία. Βραχείες αλυσίδες διανομής και νέες αλληλέγγυες εταιρικές σχέσεις μεταξύ πόλης και υπαίθρου
16:30 – 16:45	Κουτσού Στ.	Παραδοσιακά τρόφιμα και συλλογική επιχειρηματικότητα στην εποχή της κρίσης: η περίπτωση των γυναικείων αγροτουριστικών συνεταιρισμών

BREAK

**S 6: Agro-food Systems in Economic Geography and Planning: the New Research Agenda**

CHAIRS: LABRIANIDIS. L., IAKOVIDOU O.

17:15 – 17:30	Νικολαΐδου Σ.	Αστική γεωργία και βιώσιμη πόλη: αβεβαιότητες και νέες προοπτικές ενσωμάτωσης στον αστικό σχεδιασμό
---------------	---------------	---

17:30 – 17:45	Θωίδου Ε., Φουτάκης Δ.	Μια νέα διάσταση του δημόσιου χώρου στις μητροπολιτικές περιοχές: κοινοτικοί κήποι και η περίπτωση της Θεσσαλονίκης
17:45 – 18:00	Παρταλίδου Μ.	Από την ύπαιθρο στην πόλη: Μελλοντικά σενάρια για μειωμένα «τροφομύλια».
18:00 – 18:15	Τσεβά Γ.	Ο Σχεδιασμός Σίτισης των Πόλεων: Επιτεύγματα, Δυνατότητες και Προκλήσεις με βάση τις περιπτώσεις Τορόντο και Σαν Φρανσίσκο
18:15 – 18:30	Βασιλείου Μ., Μανίτσας Κ., Τσακοπούλου Κ.	«Γαστρονομικός τουρισμός: ελληνικές γεύσεις και τοπική ανάπτυξη»
18:30 – 18:45		

18:45 – 19:15 POSTER SESSION		
Kalogirou St., Georganos St.		Spatial analysis of voting patterns of national elections in Greece
Νούτσας Β.Γ., Σκιάνης Γ.Α.		Αξιολόγηση μεθόδων αριθμητικής ανάλυσης στην επίλυση διαφορικών εξισώσεων που περιγράφουν τη μορφολογική εξέλιξη ανάγλυφου.
Lemenkova P.		Bringing Geospatial Analysis to the Social Studies: an Assessment of the City Sprawl in China
Sinani A., Dhromaj A.		Gender, population and development in Albania. The case of Gjirokastra Region
Ζύγουρα Α., Καρύμπαλης Ε., Χαλκιάς Χ.		Ο ρόλος των γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών του υδρογραφικού δικτύου του Σαρανταπόταμου στον πλημμυρικό κίνδυνο του Θριάσιου πεδίου.
Valkanou K., Karymbalis E., Papanastassiou D., Soldati M., Chalkias Ch., Gaki-Papanastassiou K.		Tectonic influence on the drainage systems of the north Evia Island, Central Greece
Λαδάς Ι.		Συγκριτική ποσοτική γεωμορφολογική ανάλυση των υδρογραφικών δικτύων της χερσονήσου της Πυλίας (ΝΔ Πελοπόννησος)
Tsaprouni K., Pavlopoulos K., Zananiri E.		Geomorphological mapping and study of lake Stefaniada (N. Karditsas)
Vandarakis D., Liosis N., Pavlopoulos K.		The Geomorphological mapping of Keros island (Cyclades, Greece).
Vandarakis D., Liosis N., Pavlopoulos K., Fachard S.		Geomorphological mapping of Oinoe area, Northwest Attica, Greece.
Skentos A., Anagnostopoulou O		Semi-automated geomorphological mapping of Irakleia Island (Cyclades, Greece)
Dergianli L., Vouvalidis K., Aidona E., Syrides G.		Geomorphological study of the Fisina River basin (Fthiotida Province)
Karamihalaki M., Sykioti O., Stagakis S., Kyparissis A.		Monitoring of vegetation ecosystems in Greece using vegetation indices time series
Palantza D., Albanakis K., Oikonomidis D		Multi-temporal monitoring of salinity in Eastern Mediterranean Region using SMOS L2 OS satellite data and in situ measurements.
Kartsios S., Karacostas Th., Pytharoulis I., Dimitrakopoulos A.P.		Simulating Atmosphere-Fire Interactions using a Coupled Weather – Wildland Fire Model
Παπαδόπουλος Α., Κατσαφάδος Π., Καλογήρου Σ., Σουκισιάν Τ.		Εκτίμηση αιολικού και ηλιακού δυναμικού με τη συνδυασμένη χρήση μετεωρολογικών μοντέλων και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών

Brikas D, Pytharoulis I., Mavroudis A., Karacostas T	Vorticity equation terms for the explosive Mediterranean cyclogenesis of 22 January 2004
Tsourouridis L., Pytharoulis I.	Synoptic analysis and predictability of an intense cold intrusion in Greece
Κωστοπούλου Ε., Μπερτσουκλή Μ., Κίζος Α.	Εκτίμηση μελλοντικών κλιματικών αλλαγών με υπολογισμό κλιματικών δεικτών στα νησιά του βορειοανατολικού Αιγαίου.
Bleta A.G., Nastos P.T., Agouridakis P., Kampanis N.A., Notas G.	The effect of human bioclimatic conditions on acute cardiovascular problems in Heraklion, Crete Island, Greece
Γεωργαλάς Σ., Μαμάσης Ν.	Εκτίμηση Οικολογικής Παροχής στον Ταμιευτήρα του Μαραθώνα. Διαχείριση και Αξιοποίηση.
Σταματόπουλος Λ.	Παλαιογεωγραφική έρευνα στην παράκτια ζώνη του Πατραϊκού κόλπου (ΒΔ Πελοπόννησος - Ελλάδα) κατά το ανώτερο Ολόκαινο.
Kafira V., Albanakis K., Oikonomidis D.	Flood risk assessment using Remote Sensing and Geographical Information Systems (GIS). An example from Kassandra Peninsula, Chalkidiki, Greece
Αλεξόπουλος Δ.Ι., Ματιάτος Ι., Δίλαλος Σ., Βασιλάκης Ε., Παναγόπουλος Α., Γκίωνης Γ., Πούλος Σ.	Διερεύνηση της ανάπτυξης του φρεάτιου υδροφόρου ορίζοντα της λεκάνης του Δέλτα Πηνειού Θεσσαλίας, με το συνδυασμό γεωφυσικών και υδρογεωλογικών στοιχείων
Αναστασάτου Μ., Τσούτσια Α., Σταματάκης Μ., Βελεγράκης Α., Πούλος Σ., Καψιμάλης Β.	Υποθαλάσσιες και παράκτιες αποθέσεις αδρανών υλικών στην Ευρώπη και χρήσεις τους σε περιβαλλοντικές εφαρμογές και την κατασκευαστική βιομηχανία.
Βούτος Γ., Ποϊραζίδης Κ.	Μεταβολή δεικτών τοπίου στα Ιόνια Νησιά στο χώρο και στο χρόνο
Κολονιώτη Γ.Ε., Αλμπανάκης Κ., Κολιαδήμου Κ.	Διερεύνηση και εφαρμογή δεικτών αξιολόγησης και τρωτότητας του παράκτιου τοπίου της Σκύρου (Ελλάδα).
Pechlivanidou S., Vouvalidis K., Albanakis K., Syrides G., Pennos Ch., Nesje A., Cowie P., Gawthorpe R.	Holocene depositional history of the Sperchios delta, central Greece
Grecu F., Iosif D., Carablaishă S.	The geosites vulnerability to natural hazard and geotourism in Danube Defile in Romania
Tampekis S., Samara F., Sakellariou S., Christopoulou O., Doucas K., Karagiannis E., Stergiadou A., Giannoulas V., Drosos V.	The forest road density evolution at the island of Skiathos, Greece.
Τραπεζανλίδου Π.	Μετατόπιση της ακτογραμμής μεταξύ Σκάλας Κατερίνης και Κορινού (Νομός Πιερίας).
Διαμαντή, Ν., Αλμπανάκης Κ., Μουρατίδης Α., Βουβαλίδης Κ.	Σύγχρονες φυσικές και ανθρωπογενείς διεργασίες που συντελούν στη διαμόρφωση της παράκτιας ζώνης της Πιερίας και στην αξία του τοπίου της ευρύτερης περιοχής.
Matsangouras I.T, Nastos P.T.	An online reposting system for tornadoes, waterspouts and funnel clouds activity over Greece: <a href="http://tornado.geo.uoa.gr">http://tornado.geo.uoa.gr</a>
Mitsoroulou N.	Ανάπτυξη διαδικτυακών Πωλήσεων μικρών επιχειρήσεων αγρο-τροφικών προϊόντων

## Friday, October 24<sup>th</sup>, 2014 – ROOM A

### S 1: *Migration processes, transnationalism and mobilities in Europe in times of crisis*

CHAIRS: HADJIPROKOPIΟΥ P., BALOURDOS D.

09:00 – 09:15	Παπαμιχαλόπουλος Δ.	Η κλιματική αλλαγή ως παράγοντας εσωτερικού και διεθνούς εκτοπισμού
09:15 – 09:30	Νικόλοβα Μ.	Πολιτικές μετανάστευσης και διάρκεια παραμονής: η περίπτωση της ουκρανικής μετανάστευσης στην Ελλάδα
09:30 – 09:45	Ζάχου Χ., Καλεράντε Ε.	Δεύτερη Γενιά Αλβανών Φοιτητών Μεταναστών: Τροχιές Ζωής, Διεθνοτισμός και Ταυτότητα στην Ελλάδα της κρίσης
09:45 – 10:00	Keraci K. (Κερπάτσι Κ.)	«Μετανάστης και στην δική μου χώρα»: Βιώματα των Αλβανών παλινοστούντων από την Ελλάδα.
10:00 – 10:15	Balourdoss D.	The Mixed Embeddedness of Immigrant Entrepreneurs in Athens: results from the 2014 sample survey
10:15 – 10:30	Hatziprokopiou P., Frangopoulos Y.	Coping with the crisis: challenges to migrant entrepreneurship in Athens at a time of recession and austerity

BREAK

### S 2: *Rural Geography and Agricultural Restructuring: Socioeconomic and spatial processes in contemporary countryside*

CHAIRS: KASIMIS Ch., ZOGRAFAKIS S.

11:00 – 11:15	Θεολογοπούλου Α. Μ.	Η Συμβολαιακή Γεωργία στην Ελλάδα της Οικονομικής Κρίσης
11:15 – 11:30	Καστανίδη Ε., Παπαδόπουλος Α.	Η διάρθρωση της Ελληνικής υπαίθρου μέσα από το πρίσμα των κοινωνικο-οικολογικό αλληλεπιδράσεων
11:30 – 11:45	Kizos Th., Tsilimigkas G., Balatsos Th.	Land Use Intensity and Rural Landscape Management and Planning: Evidence from Lesbos
11:45 - 12:00	Lanfredi C.S.	Traditional land use strategies for sustainable local rural development challenges. The case study of the fog collection practice renewable water resource indrylands .

BREAK

### S 2: *Rural Geography and Agricultural Restructuring: Socioeconomic and spatial processes in contemporary countryside*

CHAIRS: MARAVEYAS N., PAPADOPOULOS A.G.

12:30 – 12:45	Μαραβέγιας Ν., Δούκας Γ., Ιωαννίδου Σ., Λύκος Μ.	Οι Επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στην Ελλάδα: Σύγκριση μεταξύ Αγροτικού και Αστικού χώρου
12:45 – 13:00	Παπαδόπουλος Α., Φρατσέα Λ. Μ.	Εντατική οικογενειακή γεωργία και η συνεισφορά της ξένης μισθωτής εργασίας στην Ελλάδα
13:00 – 13:15	Κασίμης Χ., Ζωγραφάκης Σ.	«Πίσω στο χωριό»: Κρίση και επιστροφή, δεδομένα και υποθέσεις



13:15 – 13:30	Πέτρου Μ.	Διερευνώντας τα οδοιπορικά της παραμονής και της επιστροφής στην ύπαιθρο την εποχή της κρίσης. Η περίπτωση ενός ορεινού θέρετρου στην Κ. Ελλάδα
13:30 – 13:45		

LUNCH

**S 1: *Migration processes, transnationalism and mobilities in Europe in times of crisis***

CHAIRS: TSIGANOU J., PAPADOPOULOU D.

15:30 – 15:45	Ραπαδοπούλου D.	Καινοτόμες και ανθεκτικές (Resilient) πολιτικές ένταξης και απασχόλησης για τους Μεταναστευτικούς Πληθυσμούς στην Ελληνική Κοινωνία
15:45 – 16:00	Θανοπούλου Μ.	Μεταναστευτικές διαδρομές προς την Ελλάδα: Ανιχνεύοντας τη γεωγραφία των κρίσεων
16:00 – 16:15	Παπαδόπουλος Α., Φρατσέα Λ. Μ.	Όψεις της κινητικότητας των Αφρικανών μεταναστών στην Ελλάδα: Μεταξύ δια-εθνικότητας και ένταξης
16:15 – 16:30	Tsiganou J.	Crossing borders: limits and 'spaces' for mobility of migrant populations
16:30 – 16:45	Sofianopoulou C., Rouziou C.	Brain Drain and Online Geo-Social Network
16:45 – 17:00		

## Friday, October 24<sup>th</sup>, 2014 – ROOM B

G 16: <i>Physical Geography</i> G 7: <i>Geographic Information Science</i>		
CHAIRS: VERYKIOU-PAPASPYRIDAKOU E., PHOTIS G.		
09:00 – 09:15	Vandarakis D., Pavloropoulos K., Vouvalidis K., Fouache E., Bravard J.P.	The contribution of the Passega method and the use of the sedimentological indicators (Folk and Ward), as an evaluation tool of the Holocene depositional environment of Kifissos River, Athens, Greece.
09:15 – 09:30	Ιορδανίδης Α.	Τα παράδοξα φυσικά φαινόμενα στα «Γεωγραφικά» του Στράβωνα
09:30 – 09:45	Sarafidis D., Koukoulis G., Dinakis L., Paraschakis I., Arvanitis A., Lafazani P., Papadopoulos M., Vartholomaios A.	Creation of an online Municipal Information System for reporting and managing crisis related data
09:45 – 10:00	Foumelis M., Chalkias C., Plank S.	Influence of Satellite Imaging Geometry on ASTER and SRTM Global Digital Elevation Models
10:00 – 10:15	Μανούτσογλου Ε., Παναγόπουλος Γ., Πυλιώτης Ι., Στειακάκης Ε., Βαφείδης Α.	Τα αλλουβιακά ριπίδια της πόλης του Ομαλού, Δυτική Κρήτη
10:15 – 10:30		

BREAK

G 23: <i>Water Resources and Hydrology</i> G 15: <i>Oceanography</i>		
CHAIRS: MARIOLAKOS H., VOVALIDIS K.		
11:00 – 11:15	Μαριολάκος Η., Τρίκολας Κ., Παπασπυρόπουλος Κ., Φίλης Χ	Μαντίνεια και Μαντινειακό Πεδίο. Μια υδρο-γεωπολιτιστική προσέγγιση.
11:15 – 11:30	Theodoropoulos Ch., Skoulikidis N.	Environmental flows: the European approach through the Water Framework Directive 2000/60/EU
11:30 – 11:45	Kotsopoulos S., Nastos P., Roulos S., Lazogiannis K., Alexiou I., Ilias A., Panagopoulos A., Skiannis G., Ghionis G., Matiatos I., Pisinaras V., Farsirotou E., Alamanis N., Kakagiannis G., Arampatzis G., Kosmidis E., Boskidis I., Pappas I.	Crop water requirements under present and future weather conditions
11:45 - 12:00	Sifnioti D., Soukissian T.H., Poulos S.E.	Short-term Spectral and Statistical Analysis of Sea Surface Elevation Data from Buoys located in the Greek Seas

BREAK

**G 2: Cartography G 6: Field Methods G 11: Land Use G 13: Marine and Coastal Resources**

CHAIRS: VANDRARAKIS D., TRIKOLAS K.

12:30 – 12:45	Misthos L. M., Nakos B., Mitropoulos V., Krassanakis V., Menegaki M., Batzakis D. V.	The Effectiveness of Propagating Viewsheds' Geovisualization from Topographically Prominent Viewroutes
12:45 – 13:00	Κικιάκη Α., Γκιώνης Γ., Βουσδούκας Μ., Καρδισιά Α., Ανδρεάδης Ο., Πετράκης Σ., Αλεξανδράκης Α., Σιφνιώτη Δ., Πούλος Σ., Βελεγράκης Α., Λιπάκης Μ.	Μελέτη της παραλιακής ζώνης του Κουτσουναρίου (ΝΑ Κρήτη) με τη χρήση Οπτικών Μεθόδων Παρακολούθησης
13:00 – 13:15	Ferreira V., Samora-Arvela A., Panagopoulos Th.	Scenarios of land use change at the Alqueva dam reservoir for 2050 and 2100
13:15 – 13:30	Tsoutsia A., Anastasatou M., Petrakis St., Stamatakis G., Poulos S., Stamatakis M., Kapsimalis V., Roussakis Gr.	Sedimentological and mineralogical analysis of seabed sediments of Afantou Bay, Rhodes Island, NE Greece.
13:30 – 13:45	Photis Y.N.	Unfolding the Chorochronical footprint of vector borne diseases: A geospatial analysis of WNV cases in Greece, 2010 – 2013.

LUNCH

**G 12: Landscape**

CHAIRS:CHATZIPETROS A., ZACHAROPOULOU G.

15:30 – 15:45	Ζερβοπούλου Α., Χατζηπέτρος Α., Παυλίδης Σ.	Μορφολογική αποτύπωση αστικών περιοχών και η τεκτονική της ερμηνεία. Το παράδειγμα της Θεσσαλονίκης.
15:45 – 16:00	Καραδήμου Γ., Δοάνη Σ., Αλμπανάκης Κ., Δομακίνης Χ., Μουρατίδης Α., Βουβαλίδης Κ., Οικονομίδης Δ.	Καθορισμός δεικτών αξιολόγησης τοπίων του Ελληνικού Χώρου
16:00 – 16:15	Zacharopoulou G.	The industrial landscape as a cultural value. Historic (dis)continuities and modern interdisciplinary approaches.
16:15 – 16:30	Πέτρου Σ.	Μια λίμνη, τρία τοπία
16:30 – 16:45	Stamatis P.D., Photis Y.N.	A GIS based multicriteria methodology for wind farm site – selection. Evaluating the case of Thessaly, Greece
16:45 – 17:00		



**A.U.TH. RESEARCH COMMITTEE**

**Co-organizer:**



**Geotechnical  
Chamber  
of Greece**

Under the auspices of :

