

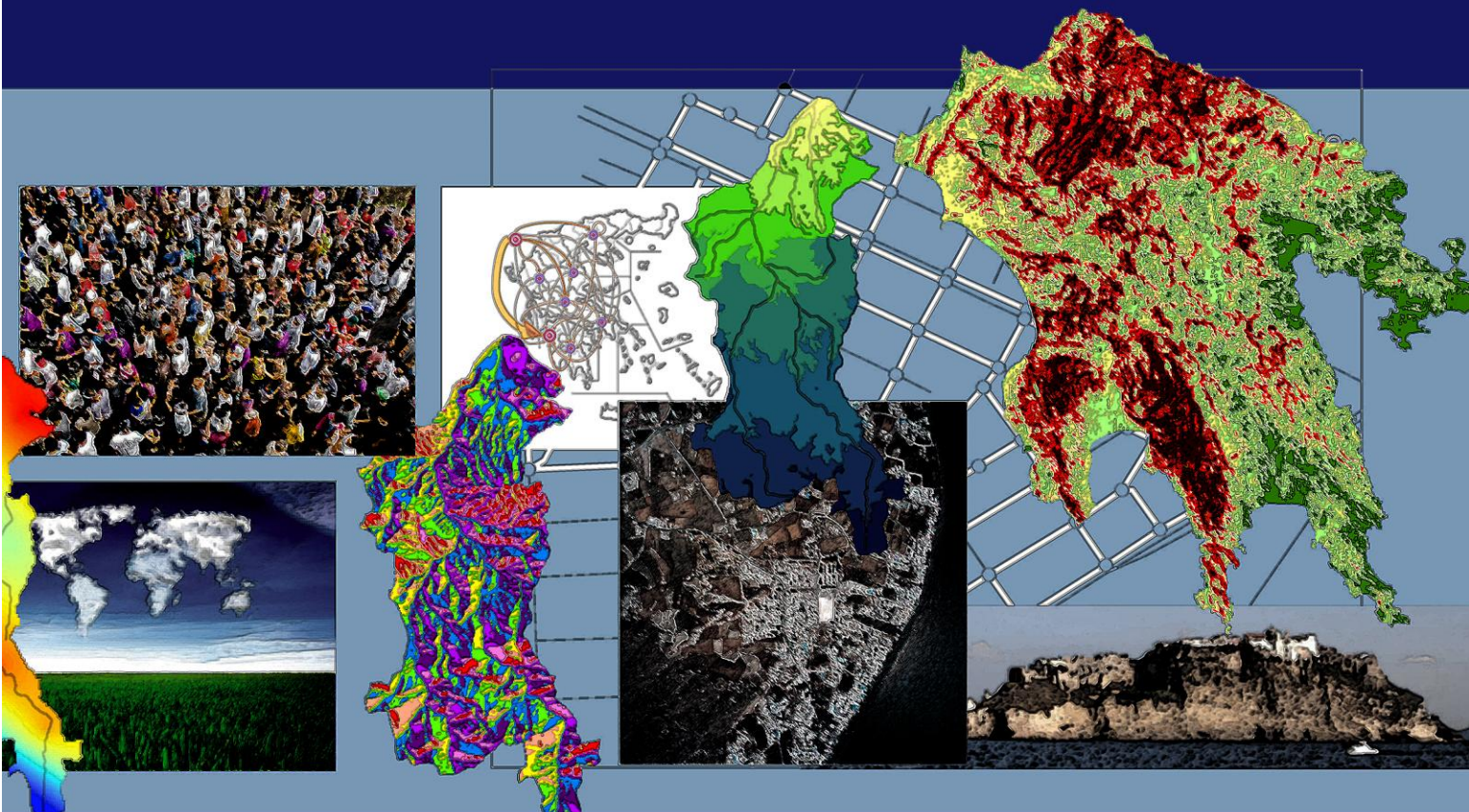
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



9ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΠΡΑΚΤΙΚΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

ΑΘΗΝΑ, 4-6 Νοεμβρίου 2010

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

9^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Πρόεδρος: ΛΕΙΒΑΔΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΚΠΑ
Α΄ Αντιπρόεδρος: ΚΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ
Β΄ Αντιπρόεδρος: ΦΑΣΟΥΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ
Γ΄ Αντιπρόεδρος: ΓΑΚΗ – ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΚΠΑ
Γεν. Γραμματέας: ΚΑΡΥΜΠΑΛΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΠΑ
Ειδικός Γραμματέας: ΧΑΤΖΗΛΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΤΑΞΙΑΡΧΟΣ ΕΝ ΑΠΟΣΤΡΑΤΕΙΑ
Ταμίας: ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΠΑ
Μέλος ΔΣ: ΑΛΕΞΟΥΛΗ – ΛΕΙΒΑΔΙΤΗ ΑΛΙΚΗ	ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΜΠ
Μέλος ΔΣ: ΒΕΡΥΚΙΟΥ – ΠΑΠΑΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΚΠΑ
Μέλος ΔΣ: ΔΟΥΖΙΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΥΠΟΣΤΡΑΤΗΓΟΣ ΕΝ ΑΠΟΣΤΡΑΤΕΙΑ
Μέλος ΔΣ: ΕΥΕΛΠΙΔΟΥ ΝΙΚΗ	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΤΡΙΑ ΕΚΠΑ
Μέλος ΔΣ: ΜΑΡΟΥΚΙΑΝ ΧΑΜΠΙΚ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΚΠΑ
Μέλος ΔΣ: ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ-ΖΑΜΑΝΗ ΑΘΗΝΑ	ΟΜΟΤΙΜΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΚΠΑ
Μέλος ΔΣ: ΠΟΥΛΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΚΠΑ
Μέλος ΔΣ: ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΚΠΑ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Κουτσόπουλος Κωνσταντίνος	Καθηγητής, ΕΜΠ, πρόεδρος επιτροπής
Λειβαδίτη - Αλεξούλη Αλίκη	Καθηγήτρια, ΕΜΠ
Λειβαδίτης Γιώργος	Καθηγητής, ΕΚΠΑ
Παυλόπουλος Κοσμάς	Αναπληρωτής Καθηγητής, ΧΠΑ
Καρύμπαλης Ευθύμιος	Επικ. Καθηγητής, ΧΠΑ
Κρητικός Γιώργος	Επικ. Καθηγητής, ΧΠΑ
Τραγάκη Αλεξάνδρ	Επικ. Καθηγήτρια, ΧΠΑ
Χαλκιάς Χρίστος	Επικ. Καθηγητής, ΧΠΑ
Καλογήρου Σταμάτης	Λέκτορας, ΧΠΑ
Κατσαφάδος Πέτρος	Λέκτορας, ΧΠΑ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Κρητικός Γιώργος
Κατσαφάδος Πέτρος
Καλογήρου Σταμάτης

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Επιμέλεια μορφής πρακτικών: Χαλκιάς Χρίστος
Επεξεργασία κειμένων: Κατσέλης Σταύρος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΛΕΞΟΥΛΗ-ΛΕΙΒΑΔΙΤΗ Α.	ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΕΜΠ
ΑΛΜΠΑΝΑΚΗΣ Κ.	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΑΠΘ
ΑΣΤΑΡΑΣ Θ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΑΠΘ
ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ Κ.	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΑΠΘ
ΓΑΚΗ-ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Κ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΚΟΥΡΝΕΛΟΣ Θ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΕΛΑΔΕΤΣΙΜΑΣ Π.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ
ΖΑΜΑΝΗ Α.	ΟΜ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΖΕΡΕΦΟΣ Χ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΖΟΥΡΟΣ Ν.	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΔΗΣ Κ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ Θ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΑΠΘ
ΚΟΡΛΙΟΥΡΟΣ Η.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΚΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΕΜΠ
ΛΑΖΑΡΙΔΗ Κ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ
ΛΕΙΒΑΔΙΤΗΣ Γ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΜΑΡΟΥΚΙΑΝ Χ.	ΑΝ.ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΝΑΣΤΟΣ Π.	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ
ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ Κ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΑΠΘ
ΠΑΥΛΙΔΗΣ Σ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΑΠΘ
ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΧΠΑ
ΠΕΤΑΝΙΔΟΥ Θ.	ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗ Κ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ
ΣΟΥΛΑΚΕΛΗΣ Ν.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Λ.	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Μ.	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ
ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ Γ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ Ν.	ΟΜ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΥΡΙΔΗΣ Γ.	ΕΠΙΚ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΑΠΘ
ΦΑΣΟΥΛΑΣ Σ.	ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ
ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗΣ Κ.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ
ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ Α.	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΚΡΙΤΕΣ ΑΡΘΡΩΝ

Αλμπανάκης Κ.	Επίκουρος Καθηγητής Παν/μιο Θεσσαλονίκης
Αμπελιώτης Κ.	Επικ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Αρβανιτίδης Π.	Λέκτορας, Παν/μιο Θεσσαλίας
Βαβατσιούλας Ο.	Διδάσκων, Παν/μιο Πατρών
Βερροπούλου Γ.	Επικ. Καθηγήτρια, Παν/μιο Πειραιά
Βουβαλίδης Κ.	Επίκουρος Καθηγητής Παν/μιο Θεσσαλονίκης
Γεμενετζή Γ.	Εντεταλμένη Διδασκαλίας, ΑΠΘ
Γάκη – Παπαναστασίου Κ.	Αν. Καθηγήτρια, Παν/μιο Αθηνών
Δέφνερ Α.	Αν. Καθηγητής, Παν/μιο Θεσσαλίας
Θεοδωροπούλου Ε.	Αν. Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Παν/μιο
Καλογήρου Σ.	Λέκτορας, Χαροκόπειο Παν/μιο
Καρύμπαλης Ε.	Επικ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Κατσαφάδος Π.	Λέκτορας, Χαροκόπειο Παν/μιο
Κρητικός Γ.	Επικ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Λαζαρίδη Κ.	Αν. Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Παν/μιο
Μαλινδρέτος Γ.	Επικ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Μαρουκιάν Χ.	Καθηγητής, Παν/μιο Αθηνών
Μελισσοουργός Γ.	Δρ. Χαροκοπέιου Παν/μίου
Μοστράτος Ν.	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Μπαθρέλλος Γ.	Δρ., Παν/μιο Αθηνών
Μπάγκαβος Χ.	Επικ. Καθηγητής, Πάντειο Παν/μιο
Νάστος Π.	Αν. Καθηγητής, Παν/μιο Αθηνών
Παναγιωτόπουλος Δ.	Καθηγητής, Πανεπιστημίο Χαϊδελβέργης
Παπαγεωργίου Μ.	Εντεταλμένη Διδασκαλίας, Παν/μιο Θεσσαλίας
Παπαδόπουλος Α.Γ.	Αν. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Παπαδόπουλος Α.	Ερευνητής Γ', ΕΛΚΕΘΕ
Παρχαρίδης Ι.	Επικ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Παυλόπουλος Κ.	Αν. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Πούλος Σ.	Επικ. Καθηγητής, Παν/μιο Αθηνών
Πραστάκος Π.	Ερευνητής Α', ΙΤΕ - ΙΥΜ
Πυθαρούλης Ι.	Λέκτορας, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης
Ροβολής Α.	Επικ. Καθηγητής, Πάντειο Παν/μιο
Σαπουντζάκη Κ.	Αν. Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Παν/μιο
Σκιάνης Γ.Α.	Επικ. Καθηγητής, Παν/μιο Αθηνών
Στεφανάκης Ε.	Αν. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Τραγάκη Α.	Επικ. Καθηγήτρια, Χαροκόπειο Παν/μιο
Τσίμπος Κ.	Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πειραιά
Φερεντίνου Μ.	Εντεταλμένη Διδασκαλίας, Χαροκόπειο Παν/μιο
Φουμέλης Μ.	Εντεταλμένος Διδασκαλίας, Χαροκόπειο Παν/μιο
Χαλκιάς Χ.	Επικ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο
Χουλιάρης Α.	Καθηγητής, Παν/μιο Πελοποννήσου

