

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

Τελετή Εναρξης

Μύρων Μυρίδης, Καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος ΧΕΕΕ	7
Πασχαλίδης Απόστολος, Διευθυντής Υπουργείου Παιδείας	9
Μανόλης Μαρμαράς, Αν. Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου	9
Θεμιστοκλής Λέκκας, Καθηγητής, Πρότανης Πανεπιστημίου Αιγαίου	10
Προσφώνηση Γενικής Γραμματέως Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου κ. Μαρίας Σκέμπερη	11
Μύρων Μυρίδης, Καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος ΧΕΕΕ	12
Λιβιεράτος Ευάγγελος, Καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος Εθνικής Χαρτοθήκης	16
Ferjan Ormeling, Utrecht University	24

Α' Συνεδρία: Ιστορία της Χαρτογραφίας

ΈΝΑΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΔΙΑΠΛΟΥΣ ΣΤΟΝ ΜΥΘΟ ΚΑΙ ΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΟΔΥΣΣΕΙΑΣ	
Ν. Καρανικόλας, Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Δ. Ραμναλής, Λα. Στάμου	31
ΑΠΙΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΗΣ ΒΕΝΕΤΟΚΡΑΤΟΥΜΕΝΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ 16^{ΟΥ}-17^{ΟΥ} ΑΙ	
Χ. Βοσκοπούλου	49
ΤΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΤΩΝ ΟΧΥΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΟΛΕΜΙΚΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ	
ΤΟΥ 16ου ΚΑΙ ΤΟΥ 17ου ΑΙΩΝΑ ΣΤΟ "ΒΑΣΙΛΕΙΟ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ" ΑΠΟ ΤΑ ΚΡΑΤΙΚΑ	
ΑΡΧΕΙΑ ΤΗΣ ΒΕΝΕΤΙΑΣ	
I. Στεριώτου	55
ΠΕΡΙΗΓΗΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΩΣ ΠΗΓΕΣ	
ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ – Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΤΗΣ ΧΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ	
16 ^{ου} -18 ^{ου} ΑΙΩΝΑ	
Δ. Ιεραπετρίτης	75
Ο ΑΙΓΑΙΑΚΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΗΣ ΧΑΡΤΑΣ ΤΟΥ ΡΗΓΑ	
Κ. Παπαδόπουλος, Π. Απότσος, Ε. Λιβιεράτος	107
ΝΗΣΟΙ ΤΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΣΕ ΝΗΣΟΛΟΓΙΑ	
Ν. Πλούτογλου, Ε. Τέκου, Μ. Παζαρλή	121
Η ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΕΝΝΟΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ	
Β. Πανταζής	143
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ	
ΣΤΟ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟ ΧΩΡΟ	
Ν. Πλούτογλου, Ε. Δανιήλ	155

Β' Συνεδρία:
Νησιώτικος Χώρος: Χαρτογραφία και Γεωγραφική Ανάλυση

Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ: ΔΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Η. Μπεριάτος.....	171
ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	
Γ. Σπιλάνης, Η. Σπυριδωνίδης, Ν. Μισαηλίδης.....	183
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΣΤΟ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟ ΧΩΡΟ	
ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΩ	
Β. Ιωάννου.....	199
Η ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΤΩΝ ΕΚΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ 1996-2002. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	
Θ. Χατζηπαντελής.....	211
ΧΩΡΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ MDS	
(MULTI-DIMENSIONAL SCALING): ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	
Α. Δάρρα, Μ. Κάβουρας, Ε. Τομαή.....	229
ΝΗΣΙΩΤΙΚΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ: ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	
Γ. Σπιλάνης, Ι. Κονδύλη,	239

Γ' Συνεδρία:
Νησιωτικοί Ατλαντες και Εκπαίδευση

ΟΙ ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ:
ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΤΗΤΑ, ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ

Α. Ρόκκα.....	249
WEB-MAPPING: ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ	
Ν. Λαμπρινός	250
ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ: Ο ΑΤΛΑΝΤΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ	
Ν. Σουλακέλλης, Ν. Ζούρος, Ε. Νούση, Δ. Πότογλου, Κ. Μπεντάνα	261
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΑΣ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	
Ν. Καρανικόλας, Κ. Παπαδόπουλος.....	263
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΑΤΛΑΣ ΣΕΙΣΜΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ	
Ν. Μελής, Μ. Κουτλής.....	271

Δ' Συνεδρία:
Η Χαρτογραφία στο Νησιωτικό Περιβάλλον

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΩΝ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΩΝ ΤΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Β. Νάκος, Β. Φιλιππακοπούλου, Λ. Στάμου	279
--	-----

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ	
Κ. Στεφανάκης, Λ. Τσούλος.....	291
Η ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΧΑΡΤΗ	
Λ. Στάμου, Λ. Τσούλος	305
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΣΕ ΜΙΚΡΑ ΣΚΑΦΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	
Α. Νάκου, Κ. Παπαδημητρίου, Χ. Πικριδάς	319
ΠΙΘΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΥΨΟΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟ ΧΩΡΟ	
Γ. Αχιλλέως.....	325
ΨΗΦΙΑΚΟ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ	
Ε. Σπυρίδωνος, Ε. Μανούτσογλου, Δ. Μίνου, Dornsiepen Ulrich.....	335
ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΝΗΣΙΩΝ	
Κ. Παπαδόπουλος, Μ. Δανιήλ, Β. Τσιούκας.....	343
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΑ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΛΗΜΝΟΥ	
Θ. Κοντός, Κ. Χαλβαδάκης.....	351

**Ε' Συνεδρία:
Χαρτογραφική Τεχνολογία και Τηλεπισκόπιση στο Νησιωτικό Χώρο**

Η ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΡΗΞΙΓΕΝΩΝ ΔΟΜΩΝ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ ΝΗΣΩΝ	
Ε. Παπαδάκη	363
Η ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΗ ΒΑΘΥΜΕΤΡΙΑ	
Σ. Λώλουν, Μ. Τσακίρη-Στρατά	373
ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣ	
Ε. Χατζηπορδάνου, Α. Σαρρής, Σ. Μερτίκας	389
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ SEAWIFS	
Γ. Βαβάσης, Γ. Ασημακοπόύλου, Δ. Γεωργόπουλος, Χ. Κοντοές, Β. Νάκος, Κ. Πάγκου, Δ. Παραδείσης.....	397
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΖΑΪΜΑΙΚΩΝ ΑΙΓΑΛΕΙΑΣ, ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	
Ε. Ψωμιάδης, Π. Ξυπολιάς, Θ. Δούτσος	407

ΣΤ' Συνεδρία:
Ειδικά Θέματα Απεικόνισης Φαινομένων στο Νησιωτικό Περιβάλλον

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΓΕΩΦΥΣΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΜΕΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ, ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	
Ν. Σπανουδάκης, Σ. Πατσά, Ε. Μανούτσογλου, Α. Βαφείδης	409
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΤΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, ΚΡΗΤΗ	
Γ. Κρητικάκης, Ι. Γονγογιάννης, Α. Βαφείδης, Δ. Μονόπωλης, Ν. Οικονόμου, Ε. Μανούτσογλου	419
ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΙΣΣΑΜΟΥ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΤΗ	
Η. Hamdan, Κ. Ζήσης, Ε. Μανούτσογλου, Α. Βαφείδης, Φ. Σοφός	431
ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΙΚΟΥ ΦΑΡΑΓΓΙΟΥ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	
Γ. Αρχοντάκης, Ε. Σπυρίδωνος, Ε. Μανούτσογλου	441
ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΑΝΩ ΒΑΘΕΙΑΣ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	
Ν. Ανδρονικίδης, Κ. Γεωργιάδη, Ν. Οικονόμου, Ε. Μανούτσογλου, Α. Βαφείδης	451

Στρογγυλή Τράπεζα

Μύρων Μυρίδης, Καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος ΧΕΕΕ	461
Λιθιεράτος Ευάγγελος, Καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος Εθνικής Χαρτοθήκης	464
Λύσανδρος Τσούλος, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ, Γ. Γραμματέας ΧΕΕΕ	465
Νικόλαος Σουλακέλλης, Επίκ. Καθηγητής Παν/μιου Αιγαίου	466
Ευρετήριο συγγραφέων	468