

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### IV. ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ

#### (1η Συνεδρία)

ΠΑΡΑΣΧΟΥΔΗ Β., ΜΑΡΙΝΟΥ Π., ΒΑΓΓΑΛΗ Δ.-Υδρογεωλογικά καρστικά και προσχωματικά συστήματα και σύνδεση των διαφόρων λεκανών της ευρύτερης περιοχής Βόλου-Κάρλας-Βελεστίνου-Περιβλέπτου .....	11
ΠΑΓΟΥΝΗ Μ.-Υδρογεωλογική έρευνα λεκάνης Βοιωτικού Κηφισσού .....	21
ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ Γ., ΠΑΤΡΑ Δ.-Υδρογεωλογικές και υδροχημικές έρευνες στην περιοχή των Λουτρών Κυλλήνης (Δ. Πελοπόννησος).....	37
ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ Γ., ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ Δ.-Υδρογεωλογική και υδροχημική συμπεριφορά των θερμών πηγών Καιάφα (Δ. Πελοπόννησος).....	49
ΚΟΥΜΑΝΤΑΚΗ Ι., ΜΙΜΙΔΗ Θ.-Υπεραλμυρά νερά σε εγκλωβισμένους ασβεστόλιθους της Κεφαλονιάς .....	61
ΚΑΝΤΑ Κ.-Μηχανισμοί τροφοδοσίας και κινήσεως των υπογείων νερών στα καρστικά συστήματα της λεκάνης Σιγουνίου-Λουσών Ν. Αχαΐας .....	77

#### (2η Συνεδρία)

CHRISTARAS B., KASSOLI-FOURNARAKI A., MORAITI E.-Effects of weathering alteration on the mechanical behaviour of the Kavala granodiorite (N. Greece) .....	87
ΡΟΖΟΥ Δ., ΧΑΤΖΗΝΑΚΟΥ Ι., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ν.-Καταγραφή και ταξινόμηση των κατολισθητικών φαινομένων στο ορεινό οδικό δίκτυο του νομού Καρδίτσας.....	95
ΚΑΡΑΠΑΝΤΕΛΑΚΗ Κ.-Τσιμεντέσεις στεγανοποίησης στο υδροηλεκτρικό έργο πηγών Αΐου .....	111

### V. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ-ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ .....

#### (3η Συνεδρία)

PAPANASTASSIOU D., DRAKOPOULOS J., DRAKATOS G., LATOUSSAKIS J., STAVRAKAKIS G.,-V-Value model for earthquake prediction. An application to some recent earthquakes sequences in Greece.....	129
DRAKOPOULOS J., STAVRAKAKIS G., LATOUSSAKIS J., DRAKATOS G., PAPANASTASSIOU D.,-A Reexamination of earthquake prediction along the southeastern part of the Hellenic arc.....	145
DRAKATOS G., LATOUSSAKIS J., STAVRAKAKIS G., PAPANASTASSIOU D., DRAKOPOULOS J.,-3 Dimensional velocity structure of north-central Greece from inversion of travel times .....	157
LATOUSSAKIS J., STAVRAKAKIS G., DRAKATOS G., PAPANASTASSIOU D., DRAKOPOULOS J.,-Source parameters of some recent earthquakes, in Greece based on their spectral characteristics .....	173
LATOUSSAKIS J., ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ.-Simplified estimation of seismic moment from seismograms: An application for Greece and adjacent areas .....	189

(4η Συνεδρία)

ΚΑΛΟΓΕΡΑ Ι.- Σύγκριση μοντέλων δομής στο κεντρικό Αιγαίο .....	197
ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΤΣΑΦΛΑ Π., ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΥ Γ.,- Γεωμαγνητικές μετρήσεις στην Ελλάδα (Μαγνητικός σταθμός Πεντέλης) .....	211
ΚΙΡΙΑΚΙΔΗΣ Λ., ΤΣΟΚΑΣ Γ., ΒΡΟΟΚΣ Μ.- Gravity modelling of the Arnea granite and its continuation below the Mygdonia graben sediments .....	227

**VI. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΕΙΣΜΩΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

(5η Συνεδρία)

ΜΑΡΙΟΛΑΚΟΥ Η., ΛΟΓΟΥ Ε., ΛΟΖΙΟΥ Σ., ΦΟΥΝΤΟΥΛΗ Ι.- Νεοτεκτονική παραμόρφωση της ρηξιγενούς επιφάνειας Ζιμπέλι (ανατολικά της Καλαμάτας) .....	241
ΦΟΥΝΤΟΥΛΗ Δ., ΓΡΙΒΑ Κ.- Μικροτεκτονική μελέτη σεισμικών ρωγμών Καλαμάτας (σεισμική περίοδος Σεπτεμβρίου 1986) .....	259
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΙΑΚΑΝΤΩΝΗ Α., ΜΙΡΚΟΥ Μ.-Ρ., ΜΑΡΙΟΛΑΚΟΥ Η., ΛΟΓΟΥ Ε., ΛΟΖΙΟΥ Σ., ΦΟΥΝΤΟΥΛΗ Ι.- Στρωματογραφικές παρατηρήσεις στα μεταλικά ιζήματα της περιοχής Θουρίας- Ανώ Αμφειάς (Νομός Μεσσηνίας) και η νεοτεκτονική ερμηνεία τους .....	275
ΚΟΥΜΑΝΤΑΚΗ Ι., ΜΙΜΙΔΗ Θ., ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Ξ.- Υδρογεωλογική έρευνα στα πλαίσια της μικροζωνικής μελέτης της Καλαμάτας .....	297
ΞΕΙΔΑΚΗ Γ., ΜΑΡΙΝΟΥ Π., ΔΙΑΜΑΝΤΗ Ι.- Φαινόμενα αστάθειας στο δρόμο Σπάρτης- Καλαμάτας από το σεισμό της 13 Σεπτεμβρίου 1986 .....	319

(6η Συνεδρία)

ΠΑΥΛΑΚΗΣ Ρ., ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Δ., ΧΡΟΝΗΣ Γ., ΛΥΚΟΥΣΣΗΣ Β., ΑΝΑΓΝΟΣΤΟΥ Γ.- Geological structure of inner Messiniakos gulf .....	333
ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ Γ., ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ J., ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Δ., ΔΡΑΚΑΤΟΣ Γ., ΛΑΤΟΥΣΣΑΚΗΣ J.- Teleseismic P-wave spectra for the Kalamata earthquake of September 13, 1986 .....	349
ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ Γ., ΡΑΠΟΥΛΙΑ J., ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ J.- A fault rupture model for seismic hazard analysis in the area of Messinia, Southwestern of Peloponnesus .....	365
ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΤΣΕΛΕΝΤΗΣ Α., ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ Ν., ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ J.- Spatial and temporal evolution of the September 1986, Kalamata, Greece, aftershock sequence .....	373