

Δημοσιεύσεις στο πλαίσιο του προγράμματος

1. Drakos, A., Stiros, S. and A. Kiratzi (2002). Fault parameters of the 1980 Volos (central Greece) earthquake (Mw=6.5) from inversion of repeated leveling data. **"Bulletin of the Seismological Society of America"**, 91, 1673-1684.
2. Roumelioti, Z., **Kiratzi, A.**, Theodoulidis, N. and C. Papaioannou (2002). S-wave spectral analysis to retrieve the source parameters of the 1995 Kozani-Grevena (NW Greece) aftershock sequence. **"J. of Seismology"**, 6, 219-236.
3. Roumelioti, Z. and **A. Kiratzi** (2002). Stochastic Simulation of Strong-Motion Records from the 15 April 1979 (M 7.1) Montenegro (Yugoslavia) Earthquake. **"Bulletin of the Seismological Society of America"**, 92, 1095-1101.
4. **Kiratzi, A.** (2002). Stress tensor inversions along the westernmost North Anatolian Fault Zone and its continuation into the North Aegean Sea. **"Geophysical Journal International,"** 151, 360-376.
5. Karagianni, E., Panagiotopoulos, D., Panza, G., Suhadolc, P., Papazachos, C., **Kiratzi, A.**, Hatzfeld, D., Makropoulos, K., Priestley, K. and A. Vuan (2002). Rayleigh wave group velocity tomography in the Aegean area. **"Tectonophysics"**, 358, 187 - 209.
6. Roumelioti, Z., **Kiratzi, A.**, Theodoulidis, N., Kalogeras, I. and G. Stavrakakis (2002). Source directivity during the September 7, 1999 (Mw 5.9) Athens (Greece) earthquake obtained from strong-motion records. **"Pure and Applied Geophysics"**, in press.
7. Galanis, O., Tsapanos, Th., Papadopoulos, G. and **A. Kiratzi** (2002). Bayesian extreme values distribution for seismicity parameters assessment in South America. **"Journal of the Balkan Geophysical Society"**, in press.
8. Papazachos, B., Karakostas, V., **Kiratzi, A.**, Margaris, V., Papazachos, C. and E. M. Scordilis (2002). Uncertainties in the estimation of earthquake magnitudes in Greece. **"Journal of Seismology"**, in press.
9. Benetatos, C., Roumelioti, Z., **Kiratzi, A.** and Melis, N. (2002). Source Parameters of the **M** 6.5 Skyros island (North Aegean Sea) Earthquake of July 26, 2001. **"Annals of Geophysics"** (former Annali di Geofisica), 45(3), in press.
10. Roumelioti, Z., Dreger, D., **Kiratzi, A.**, and Theodoulidis, N. (2002). Slip distribution of the September 7, 1999 Athens earthquake inferred from an empirical Green's function study. **"Bulletin of the Seismological Society of America"**, in press.
11. Polatidis, A., **Kiratzi, A.**, Hatzidimitriou, P. and B. Margaris (2002). Attenuation of shear-waves in Central Greece for frequencies from 0.6 to 16 Hz. **"Tectonophysics"**, in review.
12. Roumelioti, Z., **Kiratzi, A.** and D. Dreger (2002). ~~Broadband analysis of the The~~ source process ~~during of~~ the July 26, 2001 Skyros ~~Island~~ (Greece) earthquake. **"Geophysical Journal International"**, submitted.
13. Roumelioti, Z., **Kiratzi, A.** (2002). Relocation of the July 26, 2001 Skyros Island (Greece) Earthquake Sequence Using the Double-Difference Technique. **"Phys. of the Earth and Planet. Int."**, submitted.
14. **Kiratzi, A.** and E. Louvari (2002). Focal mechanisms of shallow earthquakes in the Aegean Sea and the surrounding lands determined by waveform modeling: a new database. **"Journal of Geodynamics"**, submitted.

Γ). Χρονοδιάγραμμα

Περιγραφή της φάσης	ΕΤΟΣ 1 ^ο										ΕΤΟΣ 2 ^ο									
	Διάρκεια σε μήνες										Διάρκεια σε μήνες									
Συλλογή δεδομένων																				
Φασματική ανάλυση																				
Καθορισμός ιδιοτήτων εστίας και εμπειρικών Σχέσεων																				
Μηχανισμοί γένεσης σεισμών ενδιαμέσου βάθους νοτίου Αιγαίου																				
Μηχανισμοί γένεσης ισχυρών και μέσου μεγέθους σεισμών																				
Αντιστροφή του πεδίου των τάσεων																				
Αναγνώριση του επιπέδου του ρήγματος																				
Εκπόνηση χάρτη																				
Προσομοίωση ισχυρής σεισμικής κίνησης για σεισμό ενδιαμέσου βάθους και με M 8.0																				
Αξιολόγηση –Σύνθεση αποτελεσμάτων																				
Υποβολή ετήσιας έκθεσης																				
Υποβολή τελικής έκθεσης																				

Σύνθεση της ερευνητικής ομάδας

Τομέας Γεωφυσικής, ΑΠΘ

Συντονιστής: Αναστασία Α Κυρατζή, Καθηγήτρια ΑΠΘ

Παναγιώτης Χατζηδημητρίου, Αναπλ. Καθηγ. ΑΠΘ
Μανώλης Σκορδίλης, Λέκτορας ΑΠΘ
Χριστόφορος Μπενετάτος, μεταπτυχιακός φοιτητής
Ζαφειρία Ρουμελιώτη, MSc, ΑΠΘ, μεταπτυχιακή φοιτήτρια
Αντώνης Πολατίδης, MSc
Μαρία Παναγιώτου, MSc
Ελένη Λούβαρη, MSc, PhD., ΑΠΘ

Συνεργάτης: Θεοδουλίδης Νικόλαος, Dr, αναπλ. Ερευνητής ΙΤΣΑΚ

Τομέας Γεωφυσικής και Γεωθερμίας, Πανεπιστήμιο Αθήνας

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Μακρόπουλος, Καθηγητής ΠΑ
Νικόλαος Βούλγαρης, επ. καθηγ., ΠΑ
Παναγιώτης Παπαδημητρίου, Επ. καθηγ., ΠΑ
Ανδρέας Τζάνης, Dr, ΠΑ
Βίκυ Κουσκούνα, επίκ. Καθ., ΠΑ
Γιώργος Καβίρης, φυσικός, ΠΑ

Θεσσαλονίκη 24 Σεπτεμβρίου 2002

Αναστασία Α Κυρατζή, καθηγ. ΑΠΘ
Συντονιστής του ερευνητικού προγράμματος