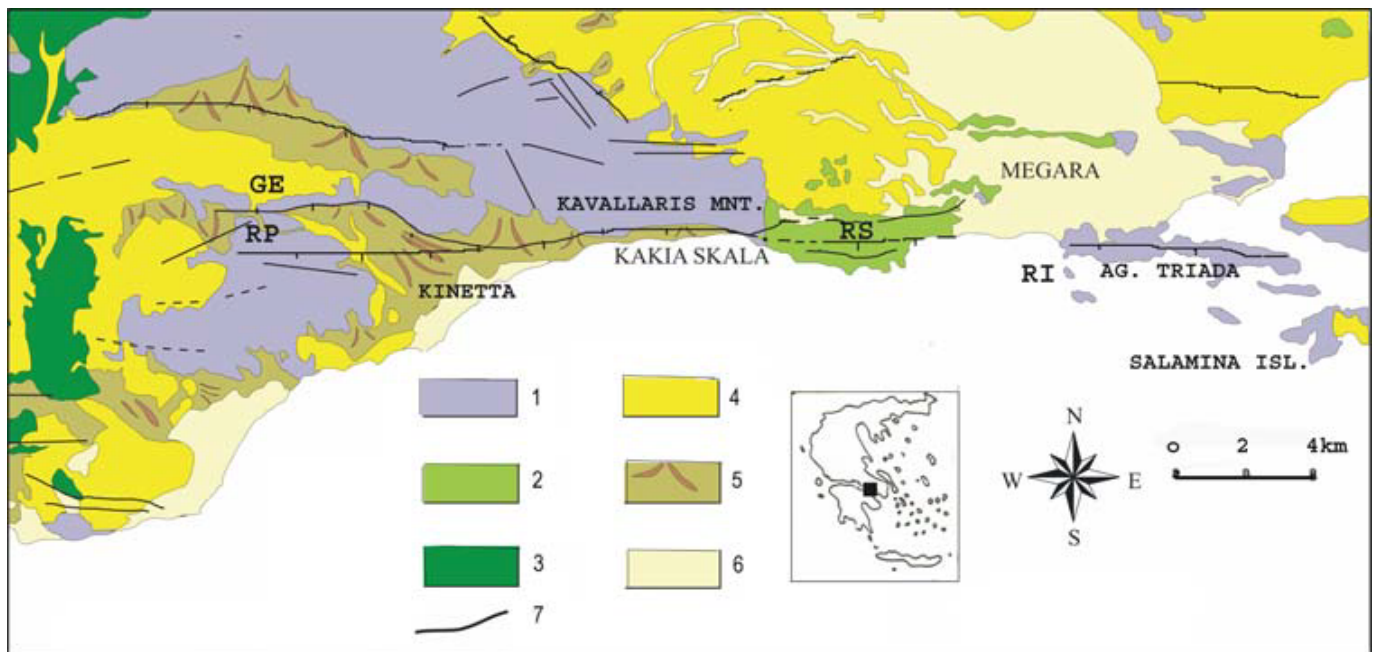
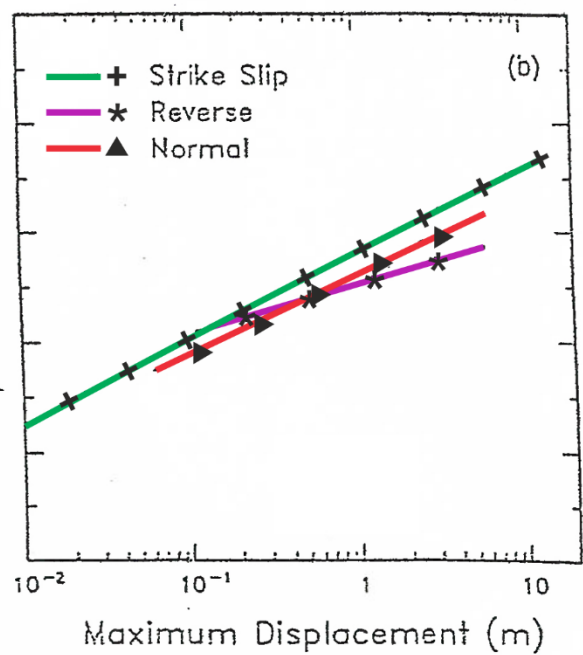
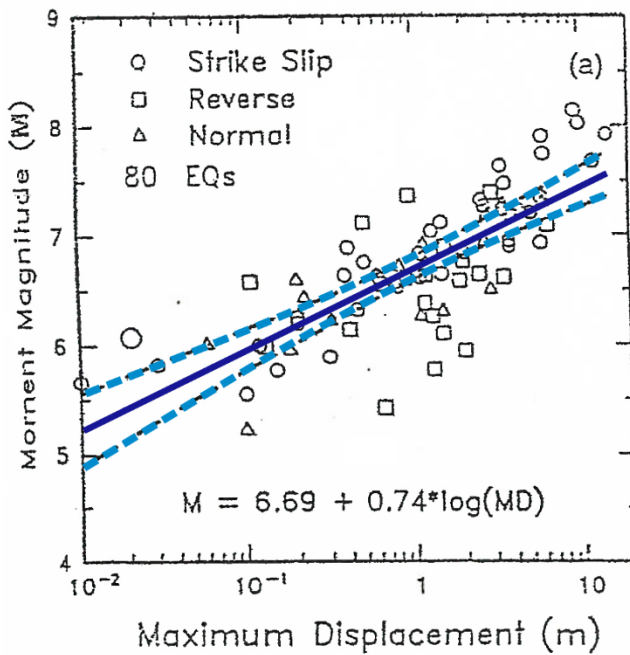
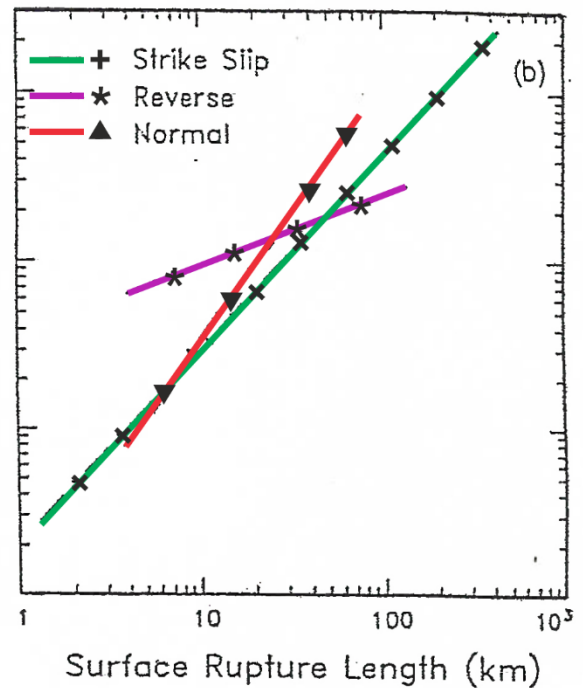
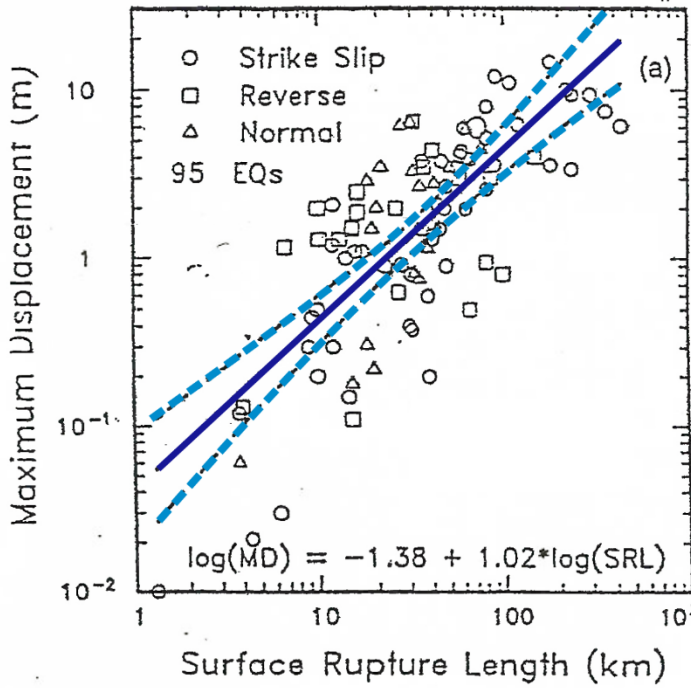


Με το (πραγματικό) δεδομένο ότι τα ρήγματα της ευρύτερης περιοχής της «Κακιάς Σκάλας», είναι ενεργά:

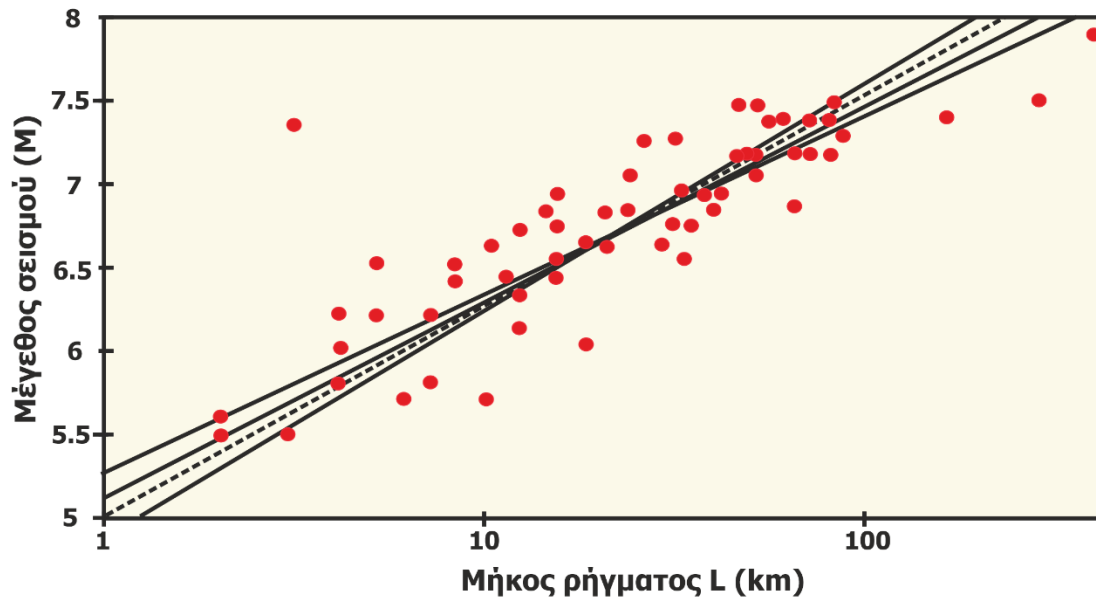
1. Εκτιμήστε το μέγεθος της μετακίνησης που θα προκληθεί σε περίπτωση ενεργοποίησής τους
2. Πως θα αντιμετωπίζατε το πέρασμα μιας σήραγγας από μία τέτοια περιοχή.



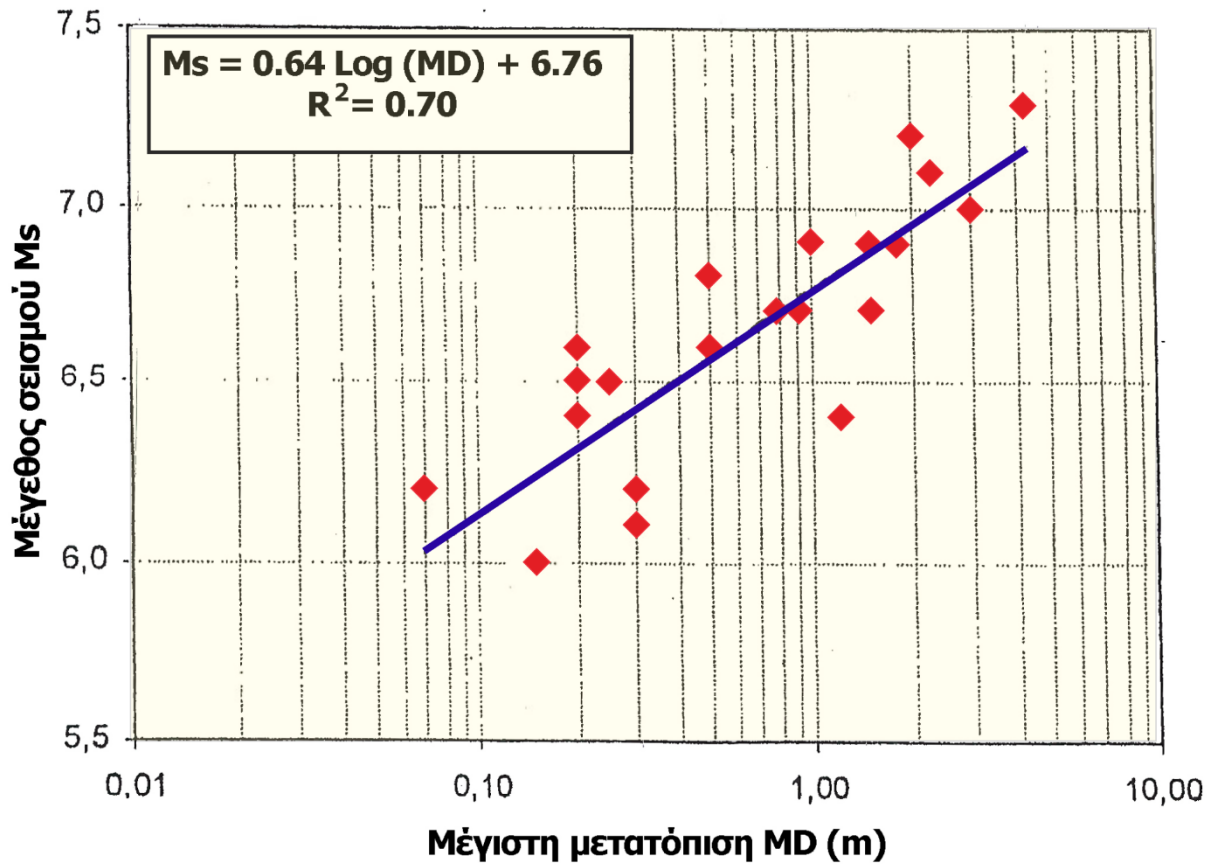
Geological map of the Kakia Skala area (modified after the geological map of Greece, sheets Sofiko and Megara). (1) Triassic–Jurassic limestones, (2) Cretaceous limestones, (3) Ophiolites. (4) Plio-Pleistocene marls and conglomerates. (5) Upper Pleistocene talus cones and scree. (6) Alluvial deposits, (7) main faults, GE Geladotopi, RP Rema Pikas, RS Rachi Skouroulous, RI Revithoussa island. (Rondoyanni Th. & Marinos P., 2008).



Απεικόνιση των σχέσεων μεταξύ μήκους επιφανειακής διάρρηξης σεισμικής ροής (moment magnitude) και μέγιστης μετατόπισης για τους διάφορους τύπους των ρημάτων (από Wells & Coppersmith, 1994)



Συσχέτιση μεγέθους σεισμού με μήκος ρήγματος κατά Ambraseys & Jackson (1998)



Συσχέτιση μεγέθους σεισμού με μέγιστη μετατόπιση κατά Pavlides et al (1999)