

ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ :

**“ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ”**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η μελέτη ανατέθηκε από τον ΟΑΣΠ στον Τομέα Γεωλογικών Επιστημών του Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, στα πλαίσια της Μικροζωνικής Μελέτης Καλαμάτας που εκπονήθηκε μετά τον καταστροφικό σεισμό του Σεπτεμβρίου 1986.

Ερευνήθηκαν οι υδρογεωλογικές συνθήκες της πόλης της Καλαμάτας και της ευρύτερης προσχωματικής παραλιακής ζώνης.

Μελετήθηκε η υδροδυναμική συμπεριφορά των υπόγειων υδροφόρων οριζόντων και συντάχθηκαν χάρτες ισοβαθών και ισοπιεζομετρικών καμπυλών.

Διερευνήθηκε η ποιότητα των υπόγειων νερών και διαπιστώθηκε ότι είναι ακατάλληλα για πόση και για οικιακή χρήση, ενώ είναι καλά για αρδεύσεις. Διαπιστώθηκε επίσης ότι προσβάλλουν τα μεταλλικά τμήματα και υλικά των κατασκευών που βρίσκονται σε επαφή με αυτά, άλλοτε διαβρώνοντάς τα και άλλοτε αποθέτοντας άλατα.