

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ

Επιλογή, Γεωτεχνική και Γεωλογική Διερεύνηση,
Εγκατάσταση Δικτύου Επιταχυνσιογράφων,
Βαθμονόμηση, Πρώτες Καταγραφές, Αναλύσεις

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το ερευνητικό αυτό πρόγραμμα είχε στόχο την δημιουργία *Τρισδιάστατου Δικτύου Επιταχυνσιογράφων* σε κατάλληλη θέση σε μία από τις νήσους Κεφαλονιά, Ζάκυνθο, ή Λευκάδα. Ο στόχος αυτός επετεύχθη πλήρως με την επιλογή ως θέσεως τής κοιλάδας *Κούταβος τής Κεφαλονιάς*, την γεωλογική και γεωτεχνική της διερεύνηση, και τήν προμήθεια, εγκατάσταση και βαθμονόμηση δικτύου τεσσάρων (4) ψηφιακών επιταχυνσιογράφων. Απ' τούς επιταχυνσιογράφους αυτούς : ο ένας εγκιβωτήθηκε σε βάθος 40 m περίπου απ' την επιφάνεια, στην θέση της διεπιφάνειας αλλουβίων--μάργας· δύο τοποθετήθηκαν στην επιφάνεια του εδάφους σε απόσταση 60 m μεταξύ τους (ο ένας ακριβώς πάνω απ' τον εγκιβωτισμένον επιταχυνσιογράφο)· ο τέταρτος τοποθετήθηκε στο ΒΑ άκρο τής κοιλάδας, όπου ο ασβεστόλιθος εμφανίζεται στην επιφάνεια. Το δίκτυο αυτό είναι σε θέση να δώσει συστηματική εικόνα της σεισμικής εδαφικής απόκρισης της κοιλάδας. Μέχρι σήμερα έχουν ληφθεί και μελετηθεί αξιόλογες καταγραφές από τρία σεισμικά επεισόδια, όπως παρουσιάζεται στην Τελική ετούτη Εκθεση. Ευελπιστούμε για τήν επέκταση του ερευνητικού προγράμματος και την συνέχιση της λειτουργίας του Δικτύου.