

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

Η παρούσα έκθεση συνιστά την Τελική Έκθεση Προόδου του ερευνητικού προγράμματος «Ανίχνευση Πρόδρομων Σεισμικών Φαινομένων Περιοχής Κεφαλληνίας». Αποτελείται από έξι (6) Κεφάλαια, στα οποία περιληπτικά περιγράφονται τα ακόλουθα:

Στο **Κεφάλαιο I** δίδεται η γεωλογική και τεκτονική δομή της περιοχής μέσω ενός Γεωλογικού Χάρτη κλίμακας 1:100.000.

Στο **Κεφάλαιο II** εκτίθεται η Σεισμολογική Μελέτη. Στο κεφάλαιο αυτό εκτίθεται αναλυτικά η θεωρία της Σεισμικής Ησυχίας και τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την εφαρμογή της εν λόγω μεθοδολογίας στην περιοχή μελέτης. Επίσης δίδονται οι μηχανισμοί γένεσης των σεισμών της ευρύτερης περιοχής.

Το **Κεφάλαιο III** αναφέρεται στις διαφορικές μετρήσεις GPS που πραγματοποιήθηκαν κατά το πρώτο και δεύτερο έτος του ερευνητικού προγράμματος και στην συσχέτιση των αποτελεσμάτων με τις μικρομετακινήσεις.

Στο **Κεφάλαιο IV** περιγράφεται η μεθοδολογία της Διαφορικής Συμβολομετρίας Ραντάρ και δίδεται το Διαφορικό Συμβολογράφημα Ραντάρ της περιοχής Κεφαλληνίας.

Στο **Κεφάλαιο V** περιγράφεται Ψηφιακή Βάση Δεδομένων που αναπτύχθηκε για την περιοχή μελέτης μέσα από ένα Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών.

Στο **Κεφάλαιο VI** παρουσιάζονται τα συμπεράσματα της έρευνας για την περιοχή μελέτης.