

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Ανάλυση δεδομένων δικτύου παρακολούθησης GNSS  
EnCeladus Hellenic Supersite**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τσακίρη Μαρία**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 12 μήνες**

**Τομέας: Α**

**Χρηματοδότης: Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας – ΟΑΣΠ**

**Περιγραφή:** Στο πλαίσιο της λειτουργίας του EnCeladus hellenic Supersite, το Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου (ΚΔΔ) του ΕΜΠ θα αναπτύξει εξειδικευμένη πλατφόρμα συνεχούς παρακολούθησης για την επεξεργασία και ανάλυση όλων των διαθέσιμων δεδομένων GNSS των μόνιμων σταθμών που θα ενταχθούν στο δίκτυο παρακολούθησης του EnCeladus hellenic Supersite. Σκοπός της πλατφόρμας επεξεργασίας θα είναι η μελέτη του στερεού φλοιού της ευρύτερης περιοχής και του τεκτονικού και σεισμικού υποβάθρου. Μέσω των αποτελεσμάτων (καθημερινές εκτιμήσεις συντεταγμένων των σταθμών) και των προϊόντων που θα διατίθενται δωρεάν προς κάθε ενδιαφερόμενο χρήστη, θα υπάρχει ένα εύχρηστο, καλά οργανωμένο και αξιόπιστο σημείο εκκίνησης για περαιτέρω μελέτη, σε οποιονδήποτε κλάδο άπτεται των γεωεπιστημών.