



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΔΟΡΥΦΟΡΩΝ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, ΤΚ:15780, Ζωγράφου, Τηλ: 210 772 2735
E-mail: dso@survey.ntua.gr– URL: <http://dionysos.survey.ntua.gr>

22 Φεβρουαρίου 2023

ΠΡΟΣ METRICA A.E.,

Την Δευτέρα 06-02-2023 έλαβαν χώρα δύο μεγάλοι σεισμοί στα σύνορα των χωρών Τουρκίας και Συρίας. Σε αναλύσεις δεδομένων 1Hz του σταθμού DYNG00GRC που είναι εγκατεστημένος στο Διόνυσο Αττικής παρατηρήθηκε ελαστική μετακίνηση.

- Με στόχο την μελέτη της επίδρασης των δύο μεγάλων σεισμών στην περιοχή της Ελλάδας, αιτούμαστε την διάθεση δεδομένων με συχνότητα καταγραφής 1Hz (ή μεγαλύτερης εάν υπάρχουν) των σταθμών του δικτύου HxGN SmartNET (επισυνάπτεται λίστα) για τις ημέρες 5, 6 και 7 Φεβρουαρίου 2023 (036-037-038). Η επεξεργασία των δεδομένων θα πραγματοποιηθεί με τη μέθοδο PPP για την εξέταση πιθανής ελαστικής παραμόρφωσης και την επίδραση των σεισμικών κυμάτων στην περιοχή της Ελλάδας. Η επεξεργασία θα γίνει μεμονομένα χωρίς ανάμειξη άλλων δικτύων εκτός των διεθνών σταθμών και προϊόντων της IGS.
- Η επεξεργασία των δεδομένων θα ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος Απρίλη με στόχο και την δημοσίευση των αποτελεσμάτων στο ερχόμενο συνέδριο της IUGG 2023
- Στην ανάλυση των δεδομένων και αποτελεσμάτων θα συμμετέχουν, ο υπογράφων (Δημήτριος Αναστασίου), η Δρ. Μαρία Τσακίρη, καθηγήτρια ΕΜΠ, ο κ. Ιορδάνης Γαλάνης, μέλος ΕΤΕΠ ΕΜΠ και οι ΥΔ Βασιλική Κρή και Ξάνθος Παπανικολάου.
- Όλα τα στοιχεία που θα διατεθούν από την εταιρεία METRICA A.E. και το δίκτυο Σταθμών Αναφοράς HxGN SmartNet, θα χρησιμοποιηθούν αυστηρά για ερευνητικούς ή εκπαιδευτικούς σκοπούς και όχι για εμπορικούς ή άλλους σκοπούς. Πρόσβαση στα δεδομένα αυτά έχουν μόνο όσοι συμμετέχουν στο πρόγραμμα και αποκλείεται η χρήση τους από τρίτους που δεν αναφέρονται στην παρούσα επιστολή. Η METRICA A.E. και το δίκτυο HxGN SmartNet δεν φέρουν καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα και τα πορίσματα της ερευνητικής εργασίας που θα προκύψουν από την χρήση των δεδομένων. Σε κάθε ανακοίνωση ή εργασία που θα παραχθεί με τα δεδομένα του HxGN SmartNet θα γίνεται σαφής αναφορά τόσο στην METRICA A.E. όσο και στο δίκτυο HxGN SmartNet.

Λίστα προτεινόμενων σταθμών:

RODO - KRP1 - KALY - SAMO - CHIO - LESV - IKAR - AST1 - MYKN - NAXO - SANT - ANDR - SYR1 - MILO - SKYR - KYMI - HALK - MET0 - ANAV - ISTI - LAMA - THIV - KORI - SITI - IERA - ARKL - MOI1 - SPAC - KISM - ANKY - NEAB - PTKG - PYLO

Με εκτίμηση,

Δημήτριος Αναστασίου
Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ