

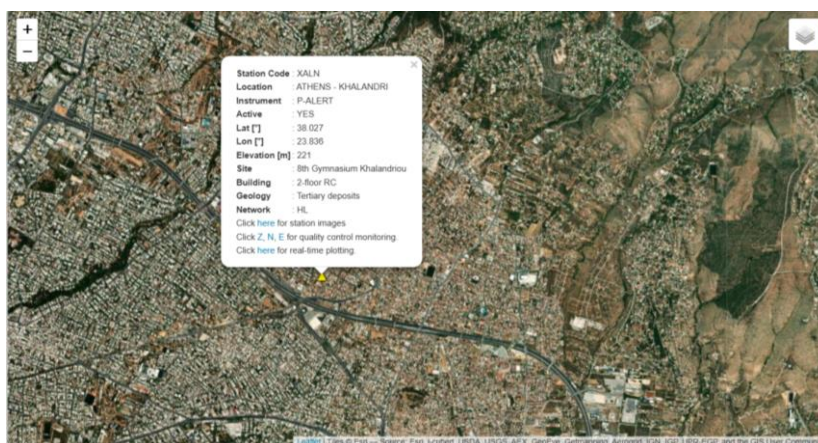
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Σύγχρονο σεισμογραφικό όργανο στο 8^ο Γυμνάσιο Χαλανδρίου

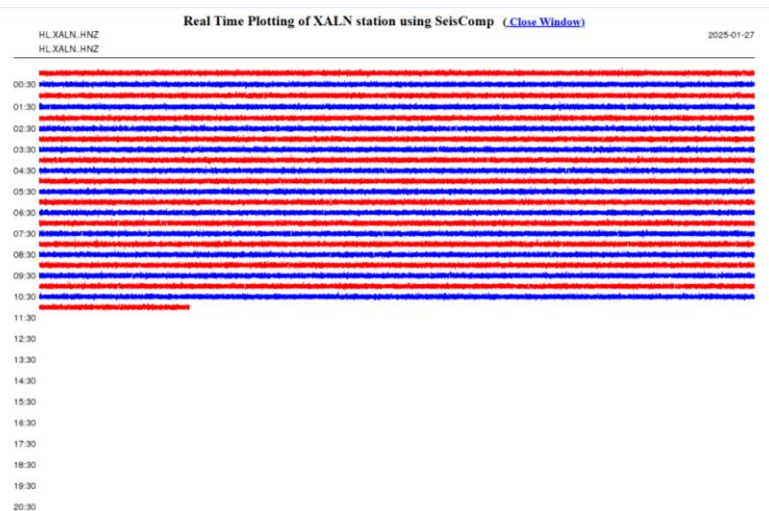
Το 8ο Γυμνάσιο Χαλανδρίου, στο πλαίσιο της μακρόχρονης συνεργασίας του με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, συμμετέχει ενεργά στην παρακολούθηση και καταγραφή της ισχυρής σεισμικής δόνησης. Σε συνεργασία με την ομάδα των διακεκριμένων επιστημόνων του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, κ. Ιωάννη Καλογερά Ομότιμου Ερευνητή και κ. Νικολάου Μελή, Διευθυντή Ερευνών, έχει εγκατασταθεί στον χώρο του σχολείου ένας σύγχρονος επιταχυνσιογράφος τελευταίας τεχνολογίας από το Νοέμβριο του 2022.

Ο σταθμός μέσω του σχολικού δικτύου και του δικτύου Δημόσιας Διοίκησης Σύζευξις είναι συνδεδεμένος με το Εθνικό Δίκτυο Επιταχυνσιογράφων υπό την επίβλεψη του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, ενώ συγχρόνως μπορεί να παρέχει δεδομένα στο σχολικό δίκτυο σεισμογραφικών οργάνων (εικόνα 1). Λόγω των χαρακτηριστικών του επιταχυνσιογράφου τα δεδομένα αποστέλλονται σε πραγματικό χρόνο καθ' όλο το 24ωρο (εικόνα 2), και σε συνδυασμό με τα δεδομένα των σεισμογραφικών οργάνων, που λειτουργούν στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας προσφέρει πολύτιμες πληροφορίες για τη σεισμική δραστηριότητα της περιοχής και συμβάλλει σημαντικά στην επιστημονική έρευνα, και στην ενημέρωση του πληθυσμού. <https://accelnet.gein.noa.gr/plots/XALN.html>). Στο πλαίσιο αυτό ο επιταχυνσιογράφος κατέγραψε και την πρόσφατη σεισμική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή του Χαλανδρίου (εικόνα 3). Η συνεργασία αυτή, πέρα από την τεχνολογική και επιστημονική της διάσταση, έχει και εκπαιδευτικό χαρακτήρα. Οι μαθητές του σχολείου έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν και να ευαισθητοποιηθούν σχετικά με τη σεισμολογία και τη λειτουργία των σεισμογραφικών οργάνων, κατανοώντας τη σημασία της αξιόπιστης καταγραφής και ανάλυσης σεισμολογικών δεδομένων. Παράλληλα, αναπτύσσουν περιβαλλοντική συνείδηση και αντιλαμβάνονται τη σύνδεση της επιστήμης με την καθημερινή ζωή.

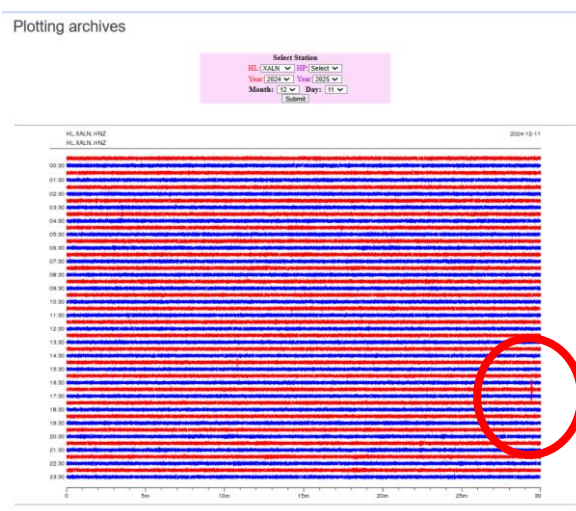
Το 8ο Γυμνάσιο Χαλανδρίου συνεχίζει να πρωτοπορεί, ενισχύοντας τη σχέση μεταξύ εκπαίδευσης, επιστήμης και κοινωνίας, προσφέροντας ουσιαστική συμβολή στη διαχείριση και κατανόηση φυσικών φαινομένων.



Εικόνα 1. Η θέση του επιταχυνσιογράφου του 8ου Γυμνασίου Χαλανδρίου, όπως εμφανίζεται στην ιστοσελίδα του δικτύου επιταχυνσιογράφων του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, με τις σχετικές πληροφορίες του σταθμού (<https://accelnet.gein.noa.gr/station-information>).



Εικόνα 2. Η σε πραγματικό χρόνο 24ωρη καταγραφή του επιταχυνσιογράφου του 8ου Γυμνασίου Χαλανδρίου, όπως εμφανίζεται στη σχετική ιστοσελίδα του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου (<https://accelnet.gein.noa.gr/plots/XALN.html>).



Εικόνα 3. Η καταγραφή του σεισμού της 11ης Δεκεμβρίου 2024 (17:20 GMT, M2.8) από την πρόσφατη σεισμική δραστηριότητα που σημειώθηκε στην ευρύτερη περιοχή Χαλανδρίου – Αγίας Παρασκευής (<https://accelnet.gein.noa.gr/old-dates-plotting/>).

Η συνεχιζόμενη συνεργασία με καταξιωμένους επιστήμονες βελτιώνει και αναβαθμίζει το ανοιχτό και δυναμικό εκπαιδευτικό περιβάλλον, στοχεύοντας στην ποιοτική εκπαίδευση και την καλύτερη προετοιμασία των μαθητών για την Ενεργό Πολιτιότητά τους.

Για περισσότερες πληροφορίες:

8ο Γυμνάσιο Χαλανδρίου

Τηλ. Επικοινωνίας 2106006614

mail επικοινωνίας: mail@8gym-chalandr.att.sch.gr