

1. Παγκόσμια προβολή για το ΤΕΙ Σερρών

Συντάχθηκε απο τον/την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ: **ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΒΗΜΑ**- ΣΕΡΡΕΣ
Παρασκευή, 20 Μάιος 2011 15:16

Παγκόσμια επιστημονική διάκριση και αναγνώριση του ερευνητικού έργου, που διεξάγεται από ερευνητές του ΤΕΙ Σερρών, επιτεύχθηκε πρόσφατα όσον αφορά την καταγραφή ηλεκτρομαγνητικών σημάτων από το διάστημα για σημαντικό χρόνο πριν από ισχυρό σεισμό. Πρόκειται για την ερευνητική εργασία των καθηγητών Κ.Δαυίδ και Δρ.Μ.Αθανασίου, σε συνεργασία με συναδέλφους τους από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Η ερευνητική εργασία αφορά την παρατήρηση από δορυφόρο αυξημένης ακτινοβολίας πολύ χαμηλών συχνοτήτων (ULF) ένα μήνα πριν από τον καταστροφικό σεισμό της Αϊτής το 2010.

Η δημοσίευσή της σε έγκυρο επιστημονικό περιοδικό, προκάλεσε το έντονο ενδιαφέρον της παγκόσμιας επιστημονικής κοινότητας, αλλά και των διεθνών ηλεκτρονικών μέσων ενημέρωσης. Χαρακτηριστικότερη είναι η σχετική αναφορά στο παραπάνω ερευνητικό έργο του επίσημου περιοδικού (Technology Review) του MIT, κορυφαίου Πανεπιστημίου των ΗΠΑ. **"Η παγκόσμια προβολή του ΤΕΙ Σερρών, αποδεικνύει τη δυναμική του ιδρύματος και τους υψηλούς στόχους που αυτό υπηρετεί τα τελευταία χρόνια, παρά τα περιορισμένα μέσα διεξαγωγής έρευνας που διαθέτει και την ελλιπή στήριξη της Πολιτείας προς την κατεύθυνση αυτή"** υπογραμμίζει σε ανακοίνωσή του ο Πρόεδρος του ΤΕΙ Σερρών Δημήτρης Πασχαλούδης, εκφράζοντας δημόσια συγχαρητήρια στους ερευνητές του εκπαιδευτικού ιδρύματος των ΤΕΙ.

2.

kathrefti.blogspot

Παγκόσμια επιστημονική διάκριση και αναγνώριση του ερευνητικού του έργου πέτυχε το **ΤΕΙ Σερρών**, με αφορμή εργασία των καθηγητών του κ.κ. **Κωνσταντίνου Δαυίδ** και Δρ. **Μιχάλη Αθανασίου** σχετική με την **πρόβλεψη των σεισμών**.

- Οι δυο καθηγητές μελετώντας το **σεισμό στην Αιτή**, διαπίστωσαν συσχετίσεις του με σήματα που καταγράφηκαν δορυφορικά, πριν την εκδήλωσή του!
- **Μπορεί ένας σεισμός να προβλεφθεί;**
- Στέλνει κάποιου είδους μετρήσιμα σήματα η γη για το επικείμενο καταστροφικό φαινόμενο;
- Μπορεί ο άνθρωπος να καταγράψει, μεταφράσει και συνδυάσει τα δεδομένα των δορυφόρων, ώστε να αποκρυπτογραφήσει τα μυστικά της φύσης, να ερμηνεύσει τις διαθέσεις και να προστατευτεί από τα ξεσπάσματά της;
- Σ' αυτά τα ερωτήματα επιχείρησαν να δώσουν απαντήσεις οι δύο **καθηγητές του Τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών**, που πέτυχαν τελικά παγκόσμια επιστημονική διάκριση, εργαζόμενοι πάνω στην ερμηνεία των καταγραφόμενων ηλεκτρομαγνητικών σημάτων της γης από δορυφόρους, λίγες μέρες πριν την εκδήλωση ενός ισχυρού σεισμού

«Παρατηρήσαμε ότι ένα μήνα πριν τον μεγάλο σεισμό στην Αιτή στο τέλος του 2010, ο γαλλικός δορυφόρος Demeter, κατέγραψε αυξημένη εκπομπή ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας πολύ χαμηλών συχνοτήτων περνώντας πάνω από τη χώρα. Η εργασία μας είχε να κάνει με την ερμηνεία αυτού του φαινομένου. Τα αποτελέσματα τα δημοσιεύσαμε σε έγκυρο επιστημονικό περιοδικό. Το ενδιαφέρον της παγκόσμιας επιστημονικής κοινότητας ήταν εντονότατο» είπε στη στήλη ο **Dr. Μιχ. Αθανασίου**.

- **«Η εργασία μας ξεκίνησε με αφορμή τη συνεργασία μας με την ερευνητική ομάδα του Δημοκρίτειου Πολυτεχνείου. Η δημοσίευσή της, προκάλεσε το έντονο ενδιαφέρον πολλών Πανεπιστημίων και επιστημόνων του κόσμου, αλλά και των διεθνών ηλεκτρονικών μέσων ενημέρωσης. Χαρακτηριστικότερη είναι η σχετική αναφορά του επίσημου περιοδικού (Technology Review) του MIT, κορυφαίου Πανεπιστημίου των ΗΠΑ»** δήλωσε και ο **καθηγητής Κων. Δαυίδ**.
- Η ανακάλυψη των δύο καθηγητών του ΤΕΙ Σερρών, ήδη από τις πρώτες εβδομάδες της δημοσίευσής της, αποτέλεσε **ερευνητικό**

εργαλείο πάνω στο άλυτο πρόβλημα της πρόβλεψης των σεισμών, κάτι που επιβεβαιώνει την αξία της.

Για το ίδιο το ΤΕΙ Σερρών ως εκπαιδευτικό Ίδρυμα και τη διάκριση των δύο ερευνητών του, είναι χαρακτηριστική η δήλωση του **Προέδρου** του κ. **Δημήτρη Πασχαλούδη**: *«Είμαστε πολύ περήφανοι για τους δύο καθηγητές μας, τους οποίους και συγχαίρουμε θερμότατα. Η παγκόσμια προβολή που χάρισαν στο ΤΕΙ Σερρών, αποδεικνύει τη δυναμική του ιδρύματος και τους υψηλούς στόχους που αυτό υπηρετεί τα τελευταία χρόνια, παρά τα περιορισμένα μέσα διεξαγωγής έρευνας που διαθέτει, και την ελλιπή στήριξη της Πολιτείας προς την κατεύθυνση αυτή»* τόνισε.

- Πάνω στην δημοσιευμένη εργασία των κ.κ. **Αθανασίου** και **Δαυίδ**, έγιναν **εκατοντάδες** επιστημονικές αναφορές τους τελευταίους τρεις μήνες, ενώ **εκατομμύρια** είναι και οι αναγνώσεις της στο διαδίκτυο.
- Η **συνέχεια** της έρευνάς τους, ίσως να δώσει σύντομα ένα ολοκληρωμένο σύστημα πρόβλεψης σεισμών μεγάλης ισχύος, που θα βασίζεται σε **εργασία Ελλήνων!**