

Αξιοποίηση των δεδομένων των μόνιμων σταθμών GNSS του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας μέσω του διαδικτύου.

Κατσουγιαννόπουλος Σ. Παναγιωτόπουλος Ε. Καρυώτης Γ. Κατσιούλης Π. και Μεσοχωρίτης Μ.

Μέσα από την συγκεκριμένη εργασία παρουσιάζεται η δομή και η λειτουργία ενός μοντέλου διαχείρισης των δεδομένων των μόνιμων σταθμών GNSS του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας. Ο βασικός στόχος του εγχειρήματος είναι η διάθεση στους ενδιαφερόμενους χρήστες (μηχανικοί, τεχνικές υπηρεσίες κ.α.) χρήσιμων δεδομένων για των προσδιορισμό θέσης, σε πρώτο στάδιο, αξιοποιώντας τους σταθμούς GNSS που διαθέτει το τμήμα. Στην εργασία παρουσιάζεται το περιβάλλον λειτουργίας, η χρήση του, τα παραγόμενα προϊόντα καθώς και η διαδικασία ταυτοποίησης των χρηστών για την πρόσβαση στη βάση δεδομένων. Παρουσιάζεται αναλυτικά η υφιστάμενη υποδομή του τμήματος και του εργαστηρίου GNSS των μελλοντικών προσθηκών σε hardware υλικό αλλά και των επεκτάσεων σε software και γενικότερα των εφαρμογών διαχείρισης των παραγόμενων προϊόντων. Τέλος παρουσιάζονται τα πλεονεκτήματα της αξιοποίησης των τεχνολογιών αυτών από μηχανικούς, τεχνικές εταιρίες και αντίστοιχες δημόσιες υπηρεσίες.