

Συμεωνίδης Παύλος

Θέμα: Laser Scanner και εφαρμογές στη Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Περίληψη:

Θα αναπτυχθεί η τεχνολογία των σαρωτών laser και οι τελευταίες εξελίξεις της. Ταυτόχρονα θα παρουσιαστούν παραδείγματα εφαρμογών και θα αναφερθούν ενδεικτικά στοιχεία της διεθνούς εμπειρίας πάνω στο αντικείμενο. Με παραδείγματα εφαρμογών που έχουν δουλευθεί από σπουδαστές του ΤΕΙ Σερρών σε επίπεδο πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας θα δοθούν τα στοιχεία εκείνα με τα οποία θα γίνουν κατανοητά η ευχρηστία, η ταχύτητα και η υπεροχή της σάρωσης με laser έναντι άλλων τρόπων αποτύπωσης ανάλογα με την εφαρμογή. Θα αναφερθούν οικονομικά και χρονικά δεδομένα καθώς επίσης και στοιχεία που αφορούν την ακρίβεια και τον τρόπο εφαρμογής και χρήσης στο πεδίο. Τέλος θα αναπτυχθούν τρόποι χρήσης από την Τοπική Αυτοδιοίκηση στην Ελλάδα και οφέλη που μπορούν να προκύψουν.