
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Τηλεπισκόπηση: Με τον όρο τηλεπισκόπηση ή τηλεανίχνευση (remote sensing) περιγράφεται η διαδικασία της λήψης πληροφοριών σχετικά με μια περιοχή ή ένα φαινόμενο, με τη χρήση ανιχνευτικών συσκευών που δε βρίσκονται σε επαφή με αυτό. Διάφορες μορφές καταγραφής από απόσταση είναι οι από αέρος φωτογραφίες, οι δορυφορικές εικόνες και οι εικόνες από

ραντάρ. Τα δεδομένα που λαμβάνονται από τους ανιχνευτές οι οποίοι φέρονται στους δορυφόρους, αποτελούν και τα πιο διαδεδομένα τα τελευταία χρόνια. Η δορυφορική τηλεπισκόπηση άρχισε τη δεκαετία του 1960 παράλληλα με την ταχύτατη ανάπτυξη των δυνατοτήτων των ηλεκτρονικών υπολογιστών οσων αφορά στη διαχείριση και επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων.