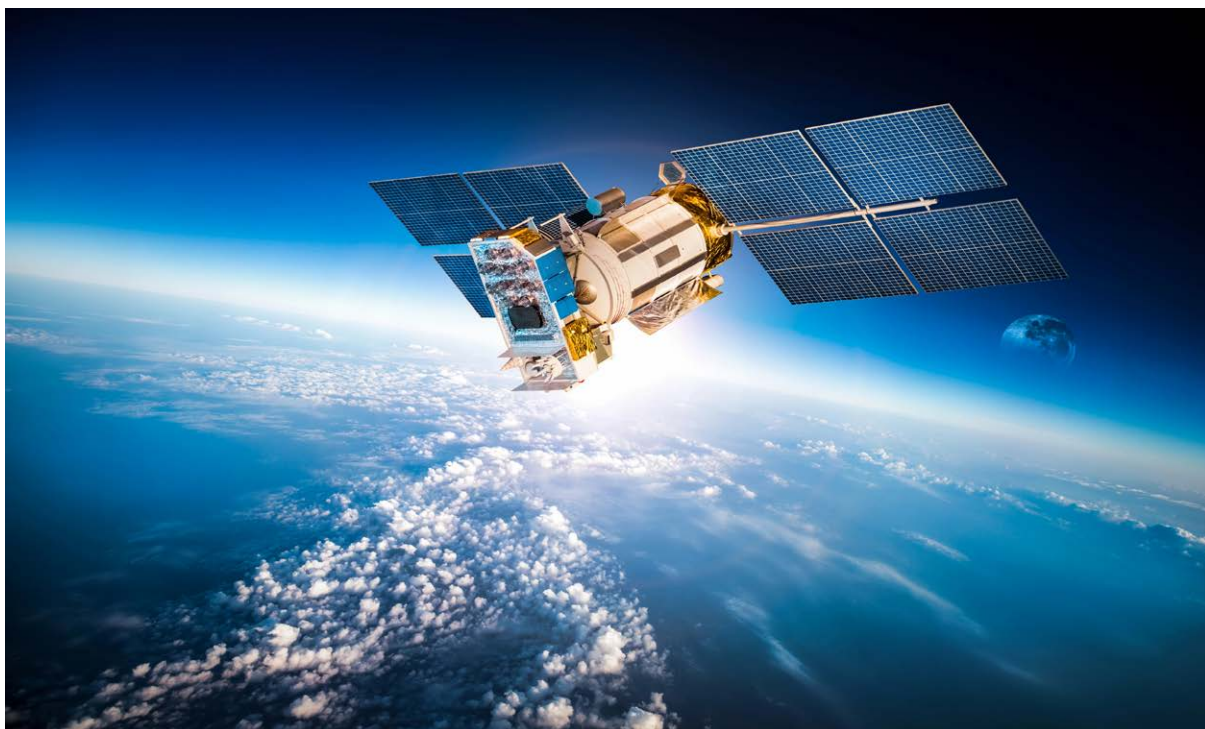




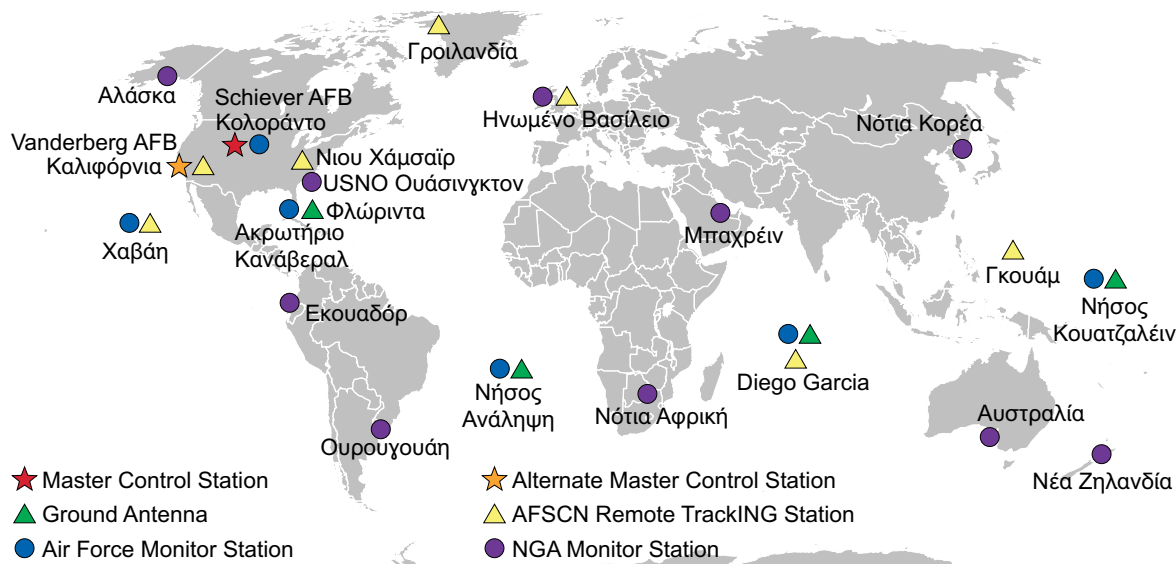
Το παγκόσμιο σύστημα εντοπισμού θέσης είναι μια εφαρμογή, η οποία ανήκει στις Η.Π.Α. και τη διαχειρίζεται η Υπηρεσία Διαστήματος. Δίνει στους χρήστες τη δυνατότητα να εντοπίζουν τη θέση τους στον συγκεκριμένο χρόνο και να πλοηγούνται στον χώρο.

Το σύστημα αποτελείται από τρία τμήματα: το τμήμα διαστήματος, το τμήμα ελέγχου εδάφους και το τμήμα χρήστη.

Το τμήμα διαστήματος αποτελείται από έναν στόλο με 24 δορυφόρους σε τροχιά, οι οποίοι στέλνουν ραδιο σήματα στη γη.



Το τμήμα ελέγχου αποτελείται από εγκαταστάσεις στη γη, οι οποίες παρακολουθούν τον στόλο των δορυφόρων και δέχονται τα σήματα που στέλνουν, διενεργούν αναλύσεις στα στοιχεία και στέλνουν εντολές και στοιχεία πίσω.



Το τμήμα του χρήστη αποτελείται από μια συσκευή, η οποία μπορεί να δεχθεί το σήμα από τους δορυφόρους και χρησιμοποιεί τις πληροφορίες που έχει λάβει, για να υπολογίσει τη θέση του χρήστη στη συγκεκριμένη στιγμή

Σήμερα, οι εφαρμογές της χρήσης του GPS είναι ευρέως διαδεδομένες και οι λειτουργίες του απαραίτητες. Από το κινητό μας τηλέφωνο και τα έξυπνα ρολόγια, ως τα μέσα μεταφοράς και τα μηχανήματα ανάληψης χρημάτων στην τράπεζα.



Τίτλος: «**Συστήματα εντοπισμού θέσης GPS**»

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **11/09/2025**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή