

ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- Γενική αναδρομή στα αριθμητικά μοντέλα.
- Εξέλιξη των Αριθμητικών μοντέλων.
- Συστήματα συντεταγμένων.
- Αριθμητική Επίλυση των Βασικών Εξισώσεων.
- Βασικές μέθοδοι επίλυσης.
- Μετασχηματισμός των εξισώσεων.
- Παραμετρικές διαδικασίες (ακτινοβολία, έδαφος, μικροφυσική νεφών).
- Μοντέλα ευρείας περιοχής. Μέσης κλίμακας μοντέλα.
- Αρχικές και Οριακές συνθήκες.
- Μοντέλα πλανητικής κυκλοφορίας.
- Κλιματικά μοντέλα.
- Έλεγχος αξιοπιστίας αποτελεσμάτων των μοντέλων.