

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ

- Ανιχνευτές ακτινοβολίας (σε όλο το ΗΜ φάσμα).
- Μέθοδοι ανάλυσης οπτικών φωτομετρικών και φασματοσκοπικών δεδομένων
- Μέθοδοι ανάλυσης σε άλλες περιοχές του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος (υπέρυθρο, ακτίνες X, ραδιοκύματα)
- Άλλες τεχνικές παρατήρησης (αστρομετρία, πολωσιμετρία, ηλιακές παρατηρήσεις, μαγνητογράμματα, μέτρηση μαγνητικών πεδίων).
- Αστροστατιστική
- Data-mining, virtual observatories, astronomical data archives