

ΦΥΣΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ

- Εισαγωγή στη Φυσική Ωκεανογραφία: Βασικά ερωτήματα και στόχοι.
- Το δυναμικό πλαίσιο του ωκεάνιου συστήματος.
- Η ανεμογενής κυκλοφορία και τα ρεύματα δυτικού ορίου.
- Η θερμοαλατική και βαθιά κυκλοφορία των ωκεανών.
- Κύματα και αστάθειες στον ωκεανό.
- Βαροκλινικά κύματα στον ωκεανό και η προσαρμογή της ωκεάνιας κυκλοφορίας.
- Η δυναμική του Ισημερινού και το φαινόμενο El Nino.
- Η κυκλοφορία των πολικών περιοχών και ο ρόλος της στις κλιματικές διακυμάνσεις.