

Oseanoloji 3

Prof. Dr. Nilsun Demir
Dr. Öğr. Üyesi Levent Dođankaya

Okyanus

- Yeryuvarında geniş bir alan oluşturan ve sınırları belli olmayan geniş su kütleleridir
- Denizlere göre çok geniş alana sahiptirler
- Ortalama derinlikleri oldukça fazladır (4100 m)
- Birbirleriyle ilişkileri çok geniştir
- Kıtalara sahil verirler
- Büyük bölümü güney yarımkürede (%80 su ve %20 kara az bir bölümü kuzey yarımkürededir (%60 su ve % 40 kara).
- Yeryüzünün üç büyük okyanusu Antartiğin çevresinde yer almıştır ve aralarında geniş bir bağlantı vardır

Deniz

- Okyanuslara göre küçük ve sınırları belli su kütleleridir
- Okyanusların bitişinde bulunurlar ve sınırları bellidir
- Bazı özel iklim koşullarında belirli özelliklere sahiptirler
- Topografik ve hidrografik olarak 4 tipe ayrılırlar

Denizler

- Kenar denizler: Okyanusların çevresinde yer alan denizlerdir (Manş Denizi, Kuzey Denizi, Bering Denizi)
- Kıtalar arası denizler: Kıtaların içine yerleşmiş, bağlı buldukları okyanusla zayıf ilişkili denizlerdir (Akdeniz, Karayipler Denizi)
- İç denizler: Dar ve derin olamayan bir eşikle başka bir denize açılan denizdir (Baltık Denizi, Karadeniz)
- Kapalı denizler: Okyanusla ilişkisi olmayan denizlerdir (Hazar Denizi)

- **Körfez:** Denizlerin kara içinde oluşturduğu girintiler (Antalya Körfezi)
- **Koy:** Körfezlere göre daha küçük girintilerdir (Gülbahçe koyu)
- **Lagün:** Sahillerde denizden azçok ayrılmış tuzlu veya acısuların oluşturduğu bölgeler
- **Boğaz:** Okyanuslarla denizler veya denizler ile denizler arasında geçiş sağlayan geçitler
- **Eşik:** Boğaz geçitlerinin en sığ yeri

Okyanuslar

Okyanuslar	Alan (106km ²)	Hacim (106km ³)	Ortalama derinlik (m)
Arktik	12.257	13.702	1117
Hint	74.118	284.608	3840
Atlantik	94.314	337.210	3575
Pasifik	181.033	714.410	3940

Atlantik okyanusu



Ortalama derinlik 3926 m
En derin yeri 9280 m ile
Porto Rico çukuru

Atlantik okyanusuna bitişik denizler

- 34 deniz vardır
- Kuzey denizi
- Baltık denizi
- Akdeniz Karadeniz
- Karayip denizi
- Meksika körfezi
- Hudson körfezi
- Gine Körfezi

Pasifik okyanusu



Doğusu Amerika
Kuzeyi berring Deniz
ile Arktik
Batısı Avustralya ile
Hint okyanusuna
bağlı
18 denizi vardır

En derin
yeri
Marianna
çukuru
10980 m



Hint Okyanusu



Atlantik ve Pasifik
okyanuslartına
bağlıdır
5 denizi vardır

Arktik okyanusu



Asya
Avrupa
Grönland
ve Kuzey
Amerika
arasında
10 denizi
vardır