

## GİZEMLİ OKYANUS DERİNLİKLERİ

Okyanusların derinlikleri, dünyamızın üzerinde en az bilgiye sahip olduğumuz, uçsuz bucaksız ve gizemli alanlardır. Yüzeyden kilometrelerce aşağıda, güneş ışığının asla ulaşamadığı bu karanlık dünyada basınç o kadar yüksektir ki, normal şartlarda hiçbir insan aracı dayanamaz. Ancak bu zorlu ve karanlık koşullara rağmen okyanus dipleri, inanılmaz canlı türlerine ev sahipliği yapar.

Derin deniz canlılarının en dikkat çekici özelliklerinden biri, karanlıkta kendi ışıklarını üretebilmeleri yeteneğidir. Biyolüminesans adı verilen bu doğal ışık üretimi sayesinde bu canlılar, hem karanlıkta yollarını bulur hem de avlarını kendilerine çekerler. Bunun yanı sıra hidrotermal bacalar adı verilen sıcak su kaynakları, güneş ışığına ihtiyaç duymadan yaşayan bakterilerin ve mikroorganizmaların besin kaynağını oluşturur. Bilim insanları her geçen gün yeni bir tür keşfederek okyanusların gizemini çözmeye çalışmaktadır.



## SORULAR

1. Okyanusların derinlikleri neden en az bilgiye sahip olduğumuz alanlardır?

---



---



---

2. Güneş ışığının ulaşamadığı derinliklerdeki koşulları zorlu kılan ana faktör nedir?

---



---



---

3. Derin deniz canlılarının kendi ışıklarını üretebilmesi yeteneğine ne ad verilir?

---



---



---

4. Biyolüminesans yeteneği bu canlılara hangi avantajları sağlar?

---



---



---

5. Hidrotermal bacalar ne anlama gelmektedir ve hangi canlılar için önem taşır?

---



---



---

6. Bilim insanları okyanusların gizemini çözmek için hangi yöntemi izlemektedir?

---



---



---