

# Bering Denizi'nin Renkleri

Bering Denizi'ndeki Pribilof Adaları'nın çevresinde mavinin ve yeşilin farklı tonlarının görüldüğü bu fotoğraf geçtiğimiz yıl Eylül ayında *Landsat 8* uydusu tarafından çekildi.



Pribilof Adaları besin açısından zengin sularla çevrili. Suyun yüzeyindeki açık yeşil ve mavi renkler bu bölgedeki fitoplankton sayısının çok yüksek olduğu anlamına geliyor. Mikroalgler olarak da bilinen ve yapılarında klorofil bulunan fitoplanktonlar fotosentez yaparak güneş enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürür. Fitoplanktonlar, yaşamlarını devam ettirmek için ihtiyaç duydukları protein, karbonhidrat, yağ gibi bileşikleri fotosentez sonucu oluşturabilmek için güneş ışığının, karbondioksitin ve suyun yanı sıra inorganik besin maddelerine de ihtiyaç duyar.

Bering Denizi'nde özellikle ilkbahar aylarında fitoplanktonların popülasyonunda ciddi bir artış görülür. Bu durumun nedeni, suyun yüzeyinde kış aylarında oluşan buz katmanının ortadan kalkmasıyla okyanus yüzeyine yakın kısımlardaki besin miktarının ve tatlı su oranının artmasıdır. Yaz döneminde ise suyun sıcaklığının artması, besin kaynaklarının azalması gibi nedenlerle sayıları azalır.

Fitoplanktonlar birçok deniz canlısı, örneğin balinalar, balıklar, deniz kabukluları için önemli bir besin kaynağıdır.