

Okyanuslar Giderek Kararıyor mu?

Bilim insanları, okyanusların yaklaşık beşte biri gibi büyük bir bölümünün daha karanlık hâle geldiğini tespit etti. İngiltere’de yürütülen çalışmada, 2003–2022 yılları arasında okyanusların gün ışığı bölgesinin derinliğinin azaldığı belirlendi. Bazı bölgelerde bu azalmanın 100 metrenin bile üzerine çıktığı görüldü. Okyanuslarda tortu ve alglerin çoğalmasının, ışığın suda ilerlemesine engel olduğu ileri sürüldü.



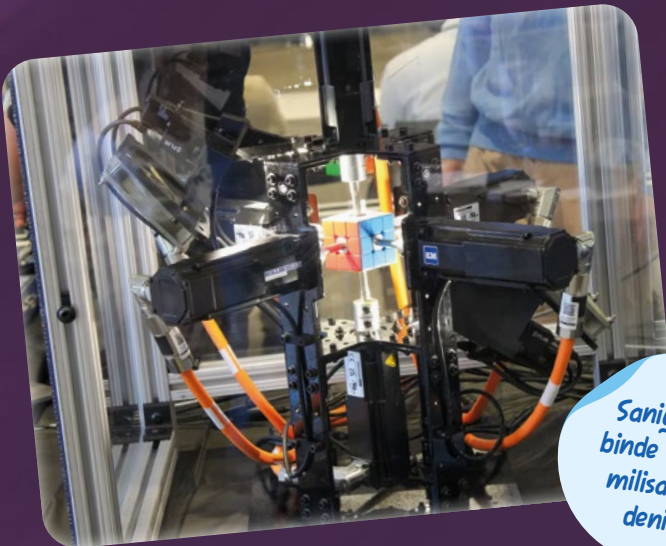
Diğer taraftan kararmanın hem deniz canlılarını hem de insanları olumsuz etkileyebileceği düşünülüyor. Birçok deniz canlısı beslenmek, üremek, göç etmek ya da yön bulmak için ışığa ihtiyaç duyuyor. Ayrıca ışık miktarı okyanusların oksijen üretme ve karbon tutma düzeyini de etkiliyor. Çalışmaya göre ışıklı bölgenin derinliğinin azalması, canlıların yaşam alanlarını daraltabilir ve davranışlarının farklılaşmasına yol açabilir. Bu da deniz ekosistemini ve küresel iklim dengesini değiştirebilir.

Gün ışığı bölgesi okyanusun en üst katmanıdır. Okyanusta ışığın su altına ulaşabildiği bölgeyi ifade eder. Deniz canlılarının çoğu burada yaşar.

Rubik Küp Çözme Şampiyonu

ABD’deki Purdue Üniversitesinden öğrencilerin geliştirdiği robot, göz açıp kapayıncaya kadar rubik küpleri çözebiliyor. Bir insanın göz kırpması

süresi yaklaşık 200–300 milisaniyeyken “Purdubik’in Küpü” 103 milisaniye gibi inanılmaz bir sürede görevi tamamlıyor. Farklı bir robotun geçtiğimiz yılki 305 milisaniyelik rekorunu geride bırakan bu robot, hızıyla adını *Guinness Rekorlar Kitabı*’na yazdırmayı başardı.



Saniyenin binde birine milisaniye denir.

Ekip lideri Matthew henüz lisedeyken bir öğrenci grubunun 380 milisaniyede rubik küp çözen robot tasarladığını duyduğunda, “Bir gün ben de deneyip onları geçebilirim.” diye düşünmüş ve üniversiteye başladığında hayalinin peşini bırakmamış. Şimdi ise “Aslında daha iyisini de yapabiliriz.” diyor. Hedefleri 100 milisaniyenin altına inmek.