

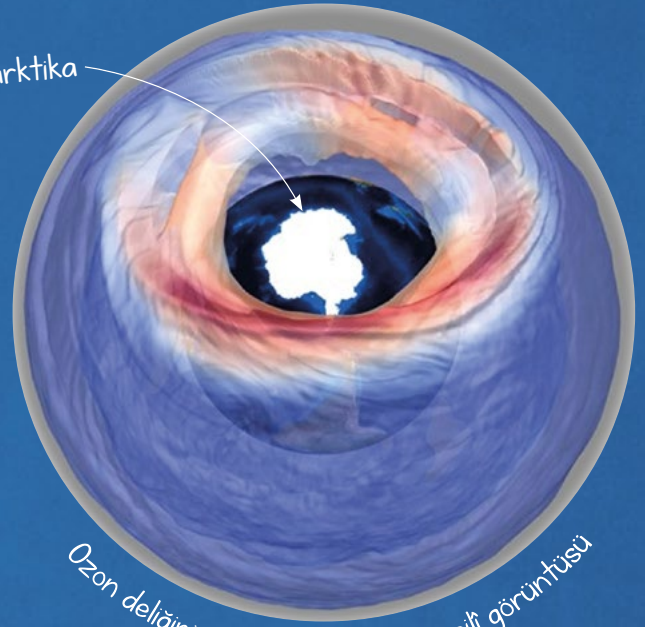


En Uzun Ömürlü Ozon Deliklerinden Biri Kapanmak Üzere

Ozon tabakası, yeryüzündeki canlıları Güneş'in zararlı ışınlarından koruyan bir tabakadır. Bu tabakanın bazı bölgelerinin çok incilmesi durumuna "ozon deliği" adını veririz. Bilim insanları, Antarktika üzerinde her yıl sonbahar aylarında gözlemlenen ozon deliğinin 2021'de beklenenden uzun sürdüğünü ve oldukça geniş boyutlara eriştiğini gözlemledi. Oluşan delik, eylül ayında Antarktika'nın yüz ölçümünden daha büyük bir boyuttaydı.

1978 yılında imzalanan Montreal Protokolü'nde ozon tabakasına zarar

Antarktika



veren kimyasalların kullanımı yasaklandı. Devam eden yıllarda bu kimyasalların atmosferdeki yoğunluğu gitgide azalmaya devam ediyor. 40 yıldan uzun süredir gözlemlenen ozon deliği oluşumlarının 30 yıl sonra tamamen sonlanacağı tahmin ediliyor. Araştırmacılar, 2021'deki olağan dışı büyüklüğün küresel iklim değişikliğinden kaynaklanmış olabileceğini düşünüyor.

Merve Çelik

Türkiye'nin Yeni Uydusu Türksat 5B Uzaya Fırlatıldı

Yerli ve millî teknolojiyle tasarlanan ekipmanların da kullanıldığı Türkiye'nin yeni haberleşme uydusu Türksat 5B uzaya gönderildi. 164 günlük yolculuğu sonrasında yörüngesine yerleşmesi beklenen uydu, yaklaşık 1,5 aylık test sürecinden sonra görev yapmaya başlayacak. Böylece ülkemizin aktif kullanılan uydu sayısı 8'e, haberleşme uydu sayısı da 5'e çıkmış olacak. Türkiye'nin daha önceden ulaşamadığı deniz, hava ve karasal bölgelere ulaşma olanağı sağlayacak uydu aracılığıyla veri iletim kapasitemiz en az 20 kat artacak.

Gülner Geçmiş