



Gezeravcı'nın Uzayda Yaptığı Deneylerden Biri Sonuçlandı

Alper Gezeravcı Türkiye'nin ilk uzay görevinde birçok deney gerçekleştirdi. Bunlardan biri olan UzMA'n deneyinin ilk sonuçları açıklandı. Deneyde üç farklı mikroalg türü kullanıldı. Mikroalglerin uzay ortamında oksijen üretip üretmediklerinin test edildiği bu deneye ait örnekler şubat ayında Dünya'ya ulaşmıştı.

Deneyin ilk sonuçlarında mikroalglerin ağırlıksız ortamda, kapalı yerlerde bulunanlara kıyasla 3 ila 5 kat daha fazla karbondioksidi oksijene dönüştürebildiği belirlendi. Böylece mikroalglerin havayı iyileştirmede kullanılabileceği kanıtlanmış oldu. Bu deneyin sonuçları, uzay görevlerindeki astronotlara oksijen sağlanması açısından oldukça önemli. Çünkü mikroalgler üç astronotun bir günde ürettiği karbondioksidin tamamını oksijene çevirebilir.



Deneyden bazı örnekler

Mikroalgler, denizlerde ya da tatlı sularda yaşayan ve fotosentez yaparak oksijen üreten tek hücreli canlılar. Dünya atmosferindeki oksijenin önemli bölümünü mikroalgler üretir.