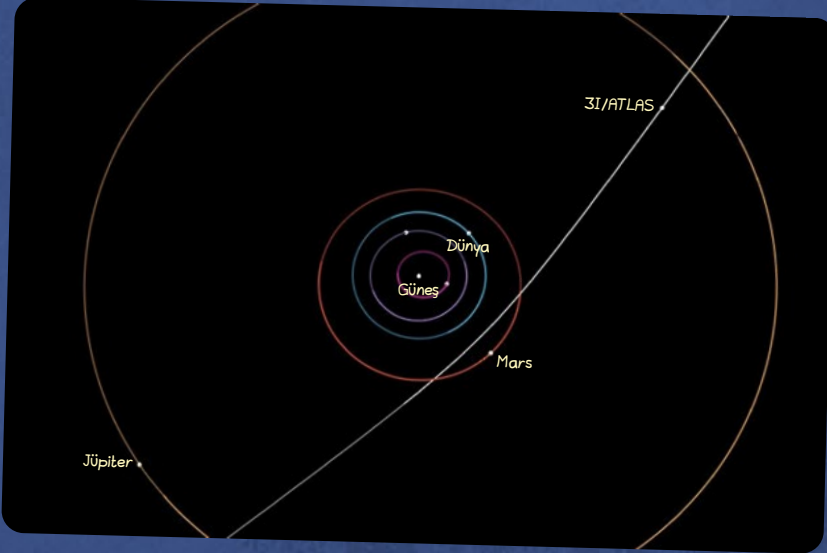


Güneş Sistemine Yaklaşan Kuyruklu Yıldız

Dünya'nın yakınındaki gök cisimlerini araştıran bir proje kapsamında, 1 Temmuz 2025'te Güneş sistemi dışından gelen bir kuyruklu yıldız keşfedildi.



Kuyruklu yıldızın Güneş sistemi ziyareti sırasında izleyeceği tahmini yol

Yay Takımyıldızı doğrultusundan gelen bu kuyruklu yıldız 3I/ATLAS adı verildi. Güneş'ten yaklaşık 670 milyon kilometre uzaklıkta olduğu belirlenen kuyruklu yıldızın, ekim ayının sonunda Güneş'e en yakın olacağı konuma gelmesi bekleniyor. Kuyruklu yıldız Dünya'ya çok yaklaşmayacağı için tehlike oluşturmuyor.

Eylül ayı boyunca teleskopla gözlelenebilecek cisim, bu tarihten sonra bir süre görünmez olacak. Aralık ayı başındaysa yeniden gözlelenebilir hâle gelmesi bekleniyor. Kuyruklu yıldızın bu nadir ziyareti, başka yıldız sistemlerinden gelen maddeleri incelemek için büyük bir fırsat olarak değerlendiriliyor.

Fatma Nur Başkal

Plastikten Ağrı Kesiciye

Bilim insanları, plastik atıkları değerlendirmenin başka bir yolunu daha keşfetti: bir bakteri türünden yararlanıp plastiği yaygın olarak kullanılan bir ağrı kesici maddeye dönüştürmek. Araştırmada önce plastik maddeler ayrıştırıldı. Ardından kalıtsal özellikleri değiştirilen bakteriler, plastiği ağrı kesici özelliği olan parasetamol adı verilen maddeye dönüştürdü. Parasetamol çoğunlukla petrol kaynaklı kimyasal maddelerden ve çevreye zararlı yöntemlerle üretildiği için bu keşif oldukça önemli. Araştırma hâlâ laboratuvar aşamasında olsa da plastik atıkların azaltılması ve ilaç üretiminin daha çevre dostu hâle gelmesi açısından yararlı olacağı düşünülüyor.



Fatma Nur Başkal