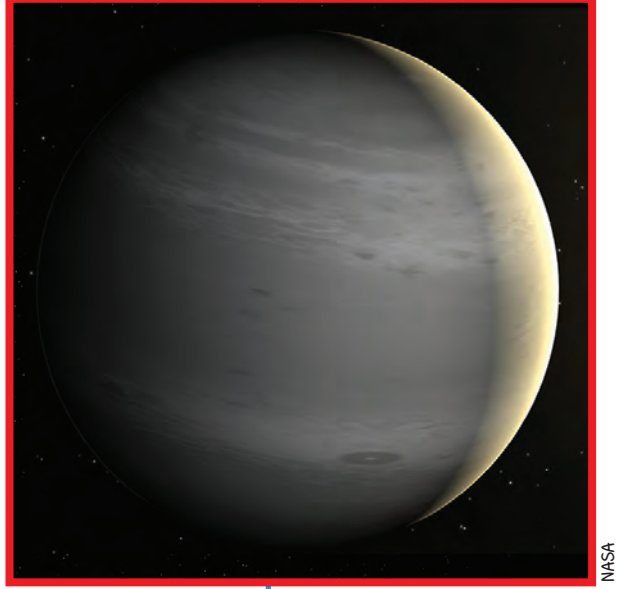


Bir Ötegezegene Mesaj Gönderildi!

ABD’de bulunan Dünya Dışı Akıllı Yaşamla Mesajlaşma (METI) adlı kurumdaki araştırmacılar, üzerinde yaşam bulunabileceğini düşündükleri bir ötegezegene mesaj gönderdi. Mesaj Dünya’ya yaklaşık on iki ışık yılı uzaklıkta bulunan Luyten Yıldızı’nın yörüngesinde bulunan Luyten b ötegezegenine radyo dalgalarıyla gönderildi. Mesajın içeriğinde aritmetik, geometri, radyo dalgaları ve zamanla ilgili temel bilgiler bulunuyor. Araştırmacılar ötegezegende iletişim kurulabilecek canlılar varsa olası herhangi bir yanıtı yirmi beş yıl kadar sonra alabileceğimizi belirtiyorlar. Çünkü radyo dalgalarının bu ötegezegene gitmesi ve sonrasında oradan gönderilebilecek olası bir radyo dalgasının bize ulaşması bu kadar sürecek.

<https://www.google.com/maps/space/>

Tuğçe Durgut



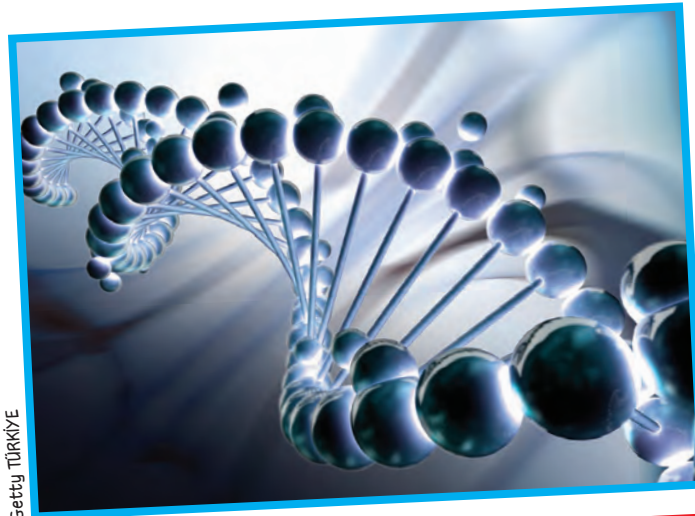
Luyten b’nin temsili bir resmi

NASA

DNA’sı Değiştirilen Bakteri Yeni Proteinler Üretiyor

Hücrelerdeki yaşamsal etkinlikler DNA adındaki büyük bir molekül sayesinde gerçekleşir. DNA molekülü iki sarmal zincirden oluşur. DNA zincirleri birbirine baz adı verilen moleküllerle bağlanır. ABD’de bulunan Scripps Araştırma Enstitüsünden bilim insanları geçtiğimiz yıllarda bir bakteri türünün DNA’sına doğal olmayan iki baz eklemişti. Son aylarda yapılan çalışmalarda bu bakterinin doğal olmayan bazlarını kullanarak yeni proteinler üretebildiği ortaya çıktı. Bilim insanları bu yeni proteinlerin doğada daha önce hiç bulunmadığını belirtiyor.

Tuğçe Durgut



Getty TÜRKİYE