

Barnard Yıldızı'nın Yörüngesinde Dört Ötegezegen Keşfedildi

Bilim insanları, Güneş sistemimize en yakın yıldızlardan biri olan Barnard Yıldızı'nın yörüngesinde gezegen arayışındaydı. Bir grup araştırmacı, geçen yılın ekim ayında, bu yıldızın çevresinde varlığı öne sürülen bir ötegezegen ek olarak üç yeni ötegezegen daha keşfetti. Ekip, çalışmalarını Hawaii'deki Gemini North Teleskobu'na bağlı MAROON-X gezegen avcısı aygıtıyla üç yılda toplam 112 gece gözlem yaparak gerçekleştirdi.



Güneş dışındaki yıldızların çevresinde dolanan gezegenlere ötegezegen denir.

Bulunan dört gezegen de kayalık yapıda ve Dünya'dan daha küçük kütleye sahip. Bu tür araştırmaların, Barnard gibi yıldızların çevresinde oluşan gezegen sistemleri hakkında pek çok bilgi sağlayabileceği düşünülüyor.

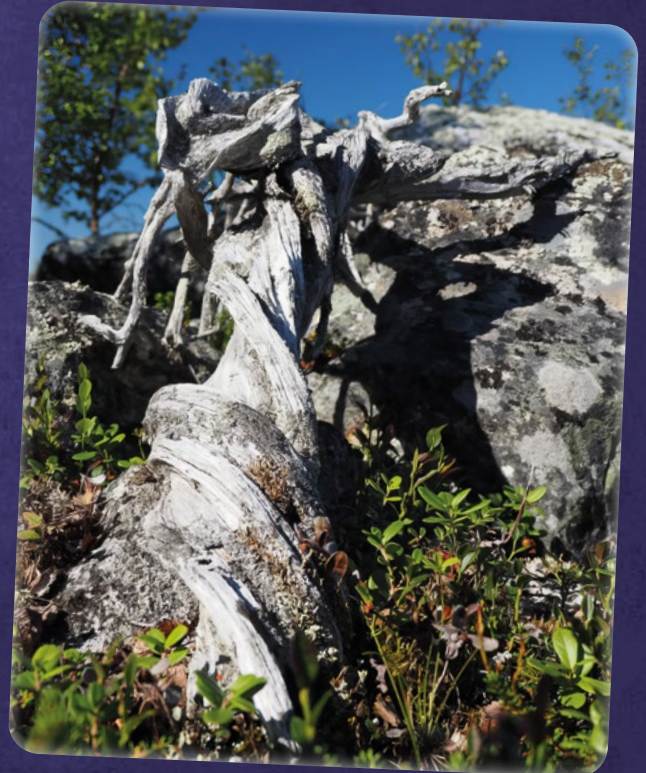


Barnard Yıldızı ve keşfedilen ötegezegenlerin animasyonunu izlemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

En Yaşlı Çalı Bulundu

İtalya'daki Padova Üniversitesinin yürüttüğü bir araştırmada, dünyanın en yaşlı çalısı keşfedildi. Finlandiya'nın Laponya bölgesinde bulunan çalı biçimindeki ardıç tam 1.647 yaşında. Bu bitki en yakın rakiplerinden bile 400 yıl daha yaşlı.

Araştırmaya öncülük eden bilim insanı, deniz seviyesinden bitki örtüsünün bulunduğu en yüksek yerlere kadar yetişebilen ardıçların kuraklığa ve aşırı sıcak ya da soğuk hava koşullarına karşı dayanıklı olduğunu ifade ediyor. Çalışma, bitkilerin hayatta kalma becerilerinin anlaşılması ve biyoçeşitliliğin korunması bakımından önem taşıyor.



Dünyanın çalı biçimindeki en yaşlı ardıç