



Kavuran Sağanak



Bazen yaz aylarında havanın sıcaklığından şikayetçi oluruz. Fakat günlük sıcaklığın metali eritebilecek kadar yüksek olduğu bir gezegende yaşamayı düşünün!

Avrupa Güney Gözlemevi'nin Çok Büyük Teleskobu sıcaklıkların 2400 dereceye kadar çıkabildiği bir sıra dışı gezegen buldu - bu kurabiye pişirdiğimiz fırınlarımızdan neredeyse 7 kat daha sıcak!

Bu garip dünya WASP-76b olarak biliniyor ve yaklaşık 640 ışık yılı uzakta.

Bu kavurucu koşullarda gün içinde metalleri buharlaştıracak kadar sıcak olabiliyor. Kuvvetli rüzgarlar metal buharını daha soğuk gece tarafına taşıyor ve burada yoğunlaşarak demir yağmuru oluyor. Burası o kadar sıcak ki moleküller atomlara ayrılıyor ve demir gibi metaller buharlaşıp atmosfere yükseliyor. Bu zorlu dünya ayrıca çok kuvvetli rüzgarlara neden olan büyük sıcaklık farkları yaşıyor.

Pek de gitmek isteyeceğimiz bir yer gibi değil!

Görsel: ESO, M. Kornmesser

COOL FACT

Şu ana kadar 4100'den fazla öte gezegen keşfedildi. Astronomlar neredeyse hepsini "yalpalama izleme" ya da yıldızları mercek olarak kullanma gibi akıllı yöntemlerle buldu.

