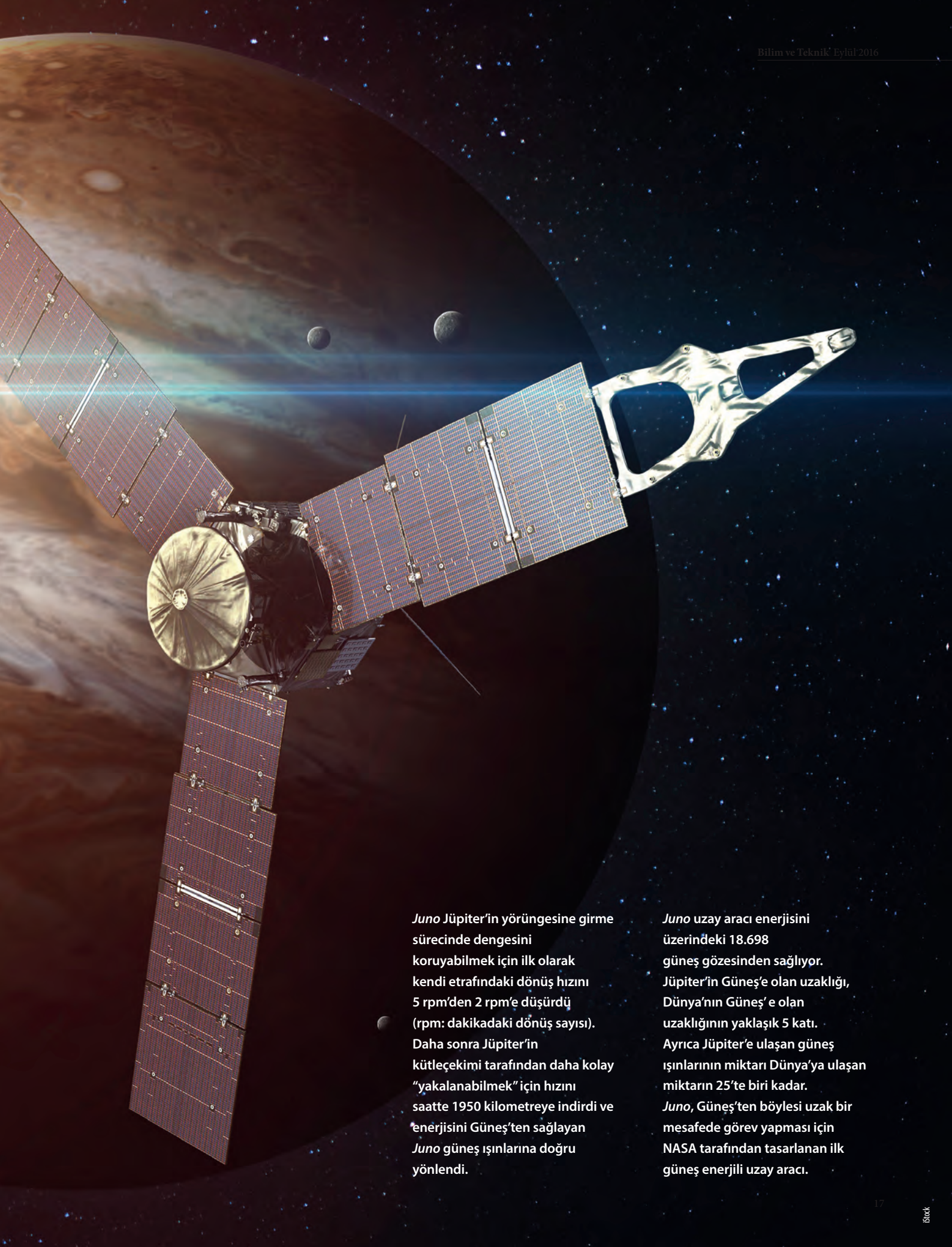


Jüpiter'in Gizemleri Çözülüyor

NASA'ya ait *Juno* uzay aracı yaklaşık beş yıllık bir yolculuk sonunda, 5 Temmuz'da Türkiye saati ile 06:53'te Jüpiter'in yörüngesine girdi. 5 Ağustos 2011'de fırlatılan *Juno* uzay aracının öncelikli amacı Jüpiter'in nasıl oluştuğunun ve oluşumundan bugüne geçirdiği değişimlerin anlaşılmasına yardımcı olmak.



Juno Jüpiter'in yörüngesine girme sürecinde dengesini koruyabilmek için ilk olarak kendi etrafındaki dönüş hızını 5 rpm'den 2 rpm'e düşürdü (rpm: dakikadaki dönüş sayısı). Daha sonra Jüpiter'in kütleçekimi tarafından daha kolay "yakalanabilmek" için hızını saatte 1950 kilometreye indirdi ve enerjisini Güneş'ten sağlayan *Juno* güneş ışınlarına doğru yönlendi.

Juno uzay aracı enerjisini üzerindeki 18.698 güneş gözesinden sağlıyor. Jüpiter'in Güneş'e olan uzaklığı, Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının yaklaşık 5 katı. Ayrıca Jüpiter'e ulaşan güneş ışınlarının miktarı Dünya'ya ulaşan miktarın 25'te biri kadar. *Juno*, Güneş'ten böylesi uzak bir mesafede görev yapması için NASA tarafından tasarlanan ilk güneş enerjili uzay aracı.