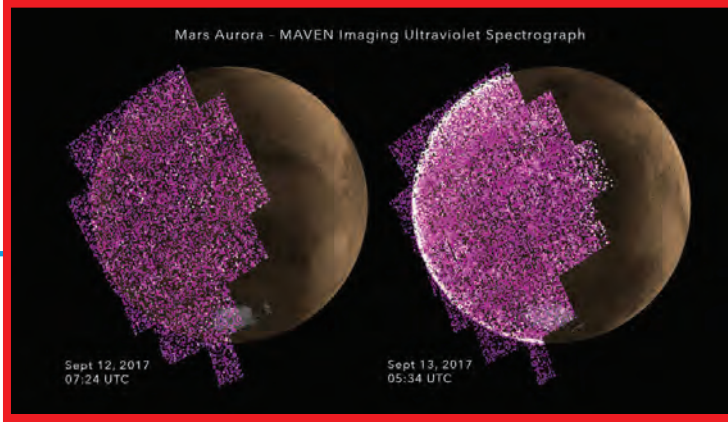


Güneş Fırtınası Nedeniyle Mars Yüzeyindeki Radyasyon Miktarı Arttı

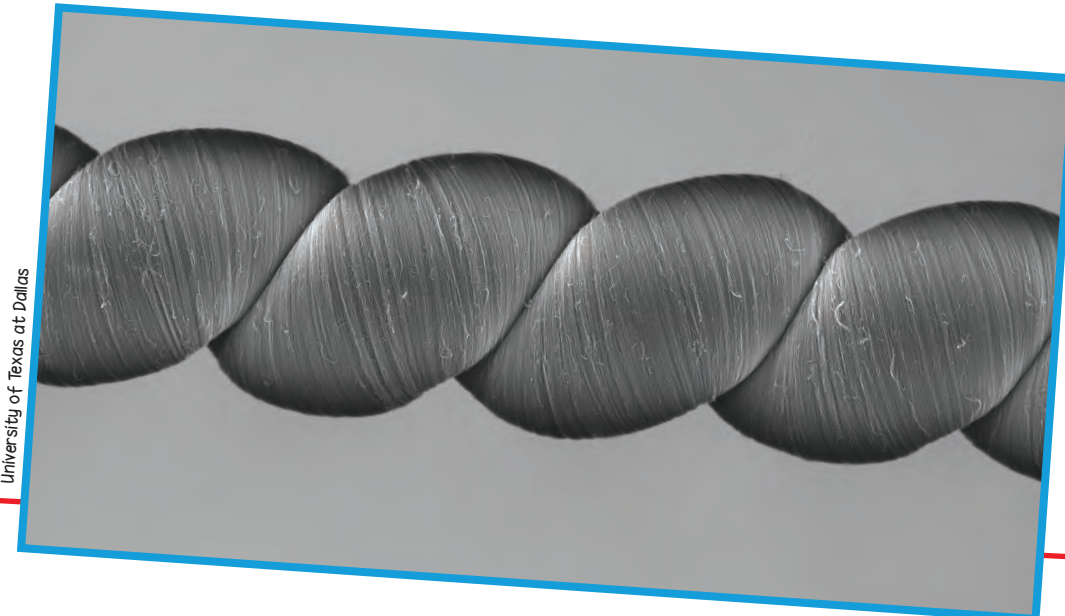
Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) tarafından 2013 yılında Mars'ın yörüngesine MAVEN adlı bir uzay aracı gönderildi. Bu araç sayesinde elde edilen son bilgilere göre Mars yüzeyi, 12 ve 13 Eylül 2017 tarihlerinde güneş fırtınası nedeniyle yüksek düzeyde radyasyona maruz kaldı. Bilim insanları bu tür fırtınaların Mars atmosferi üzerindeki etkilerini araştırıyor.



Mor bölgeler Mars yüzeyinden gelen morötesi ışınının 12 Eylül ve 13 Eylül tarihlerindeki miktarlarını gösteriyor.

Elektrik Üreten İplik

ABD'deki Teksas Üniversitesi ile Güney Kore'deki Hanyang Üniversitesinden bir grup araştırmacı, elektrik üreten bir iplik geliştirdi. Yalnız bu iplik bildiğimiz iplik gibi pamuk ya da yün gibi malzemelerden değil, karbon nanotüp adı verilen çok ince bir malzemeden yapılmış. Çok iyi bir iletken olan karbon nanotüplerden yapılan bu ipi tuzlu suya batırdıklarında ve gerip gevşettiklerinde ipin elektrik ürettiğini gördüler. Hatta bu elektrik enerjisiyle küçük bir lambayı yakmayı başardılar. Bu yolla mekanik enerjiden elektrik enerjisi elde edebildiklerini kanıtladılar. Bu ipler sayesinde gelecekte elektrik üreten kumaşlar yapılabileceği düşünülüyor.



University of Texas at Dallas

Karbon nanotüpten yapılmış iplik