

Güneş'in Yüzeyinde Neler Oluyor?

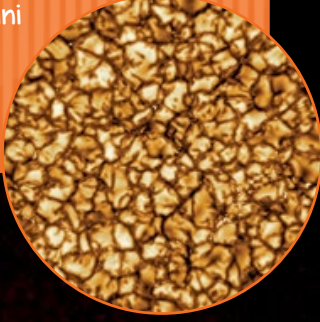
Her sabah bizi aydınlatan ve yaşam için temel enerji kaynağı olan Güneş'in yüzeyi hayli hareketlidir. Buradaki maddeler, tıpkı Dünya'nın ya da bir mıknatısın oluşturduğuna benzer manyetik alanlar meydana getirir. Ancak yüzeydeki hareketlilik nedeniyle bu alanlar sürekli gerilir ve bükülür. Ardından gerçekleşen şiddetli olaylar ise etkileyici bir görselliğin ortaya çıkmasıyla sonuçlanır.



Güneş'teki manyetik alanlar o kadar güçlüdür ki sıcaklığın yüzeydeki dağılımını bile etkileyebilir. Bu alanlar içeriden gelen enerjinin bir bölümünün yüzeye ulaşmasını engelledikleri için çevrelerine göre daha soğuk olur. Böylece Güneş lekeleri denilen koyu renkli bölgeleri ortaya çıkarırlar. Söz konusu gök cismi bir yıldız ise "soğuk"

sözcüğü biraz yanıltıcı olabilir çünkü lekelerin sıcaklığı yaklaşık 3.600 santigrat derece! Bu değer ortalama yüzey sıcaklığından neredeyse 1.900 santigrat derece "soğuk" olsa da gezegenimizdeki hemen hemen her şeyden daha sıcak.

Güneş'in yüzeyine yakından bakıldığında bulgur veya mısır fanelerine benzeyen milyonlarca yapı görülüyor. Bulgurcuk denen bu yapıların her biri yaklaşık olarak ülkemiz kadar alan kaplıyor. Onlara yakından bakmak ve hareketlerini izlemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Güneş lekelerinin çevresindeki madde hareketliliği bu bölgelerin dengesizleşmesine yol açabilir. Bunun sonucundaysa yüzeyde devasa patlamalar gerçekleşir. Güneş patlamalarıyla uzaya yüksek miktarda ışık ve madde saçılabilir. Büyük görseldeki patlama 14 yıl kadar önce kaydedildi. Patlamayla çevreye saçılan maddenin bir kısmının yüzeye yağmur gibi düşüşünü izlemek için üstteki, başka bir patlamayı görmek için de alttaki karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Güneş patlamaları on binlerce kilometre genişliğinde olabilir. Kaydedilen patlamayla Dünya'yı yan yana getirseydik gezegenimiz bu kadar küçük görünürdü.

