

# Gökyüzü Günlüğü

## Ağustos Ayında Perseid Göktaşı Yağmuru

Yaz aylarının en önemli gök olaylarından biri Perseid Göktaşı Yağmuru'dur. Perseid Göktaşı Yağmuru her yıl 23 Temmuz - 22 Ağustos tarihleri arasında gerçekleşir. Bu göktaşı yağmurunun en yoğun olduğu zaman 12 Ağustos'u 13 Ağustos'a bağlayan gecedir. O gece bir saatte toplam 80 kadar kayan göktaşı görebiliriz.



Satürn

Mars

Spika



Gökyüzünde gördüğümüz "kayan yıldızlar" ya da bir diğer adıyla "akanyıldızlar" genellikle bir kum taneciğinden daha büyük olmayan göktaşlarının eseridir. Bu tanecikler atmosfere çok hızlı girer ve yanar. İşte göktaşı yağmurları sırasında gördüğümüz şey bu yanma sırasında ortaya çıkan ışıktır. Bazen daha büyük boyutlardaki göktaşları da atmosfere girer. Bunlar çok daha parlak görünür ve bazen arkalarında birkaç saniye boyunca kaybolmayan bir iz bırakırlar.

Göktaşı yağmurlarını gözlemek için en uygun zaman, gece yarısından sabah alacakaranlığına kadar olan zaman dilimidir. Ama akşam saatlerinde de gözlenebilirler. Göktaşı yağmurları sırasında görülebilecek akanyıldız sayısı, havanın ve ışık kirliliğinin durumuna bağlı olarak değişir. Bu nedenle eğer kent merkezine yakın bir yerde gözlem yapacaksanız ışıkların gözünüzü almayacağı bir yer seçmeniz en iyisidir. Gökyüzünün büyük bir bölümünü görebilecek şekilde yere uzanırsanız akanyıldızları görme olasılığınız artar. Bu yıl 12 Ağustos gecesi Ay gökyüzünde olmayacağından daha fazla akanyıldız görebileceğiz.

Birkaç aydır gece gökyüzünde yer alan Satürn ve Mars, Ağustos'tan sonra artık görülmeyecek. Hava karardıktan sonra batıya doğru bakarsanız ufkun üzerinde sarımsı renkte parlayan Satürn ve Mars'ı görebilirsiniz. Gün geçtikçe Satürn ve Mars'ın birbirine yaklaştığını göreceksiniz. Ağustos ortasında iki gezegen birbirine çok yakın konuma gelecek. Bu sırada gökyüzünün parlak yıldızlarından biri olan Spika da onların çok yakınında, hemen altlarında olacak. Beyaz rengi sayesinde Spika'yı Mars ve Satürn'den kolayca ayırabilirsiniz.

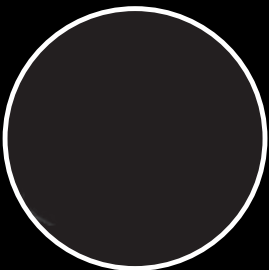


Bu fotoğrafta beyaz bir çizgi şeklinde gördüğünüz şey bir akanyıldız.

Alp Akoğlu

## Ay'ın Halleri

19 Temmuz Yeniay



26 Temmuz İlkdördün



2 Ağustos Dolunay



9 Ağustos Sondördün

