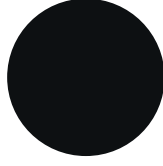


Gökyüzü

Alp Akoğlu [alp.akoglu@tubitak.gov.tr]

Instagram: amator_astronomi

1 Ağustos
Yeniay



7 Ağustos
İlkdördün



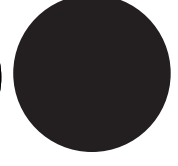
15 Ağustos
Dolunay



23 Ağustos
Sondördün



30 Ağustos
Yeniay



Perseid Göktaşı Yağmuru

Her yıl 12 Ağustos'ta en yoğun hâlini alan Perseid Göktaşı Yağmuru, gözlemcilere hemen hemen her zaman etkileyici bir gösteri sunar. Mevsim yaz olduğu için hava genelde açıktır. Havaların sıcak olması sayesinde uzun süre gözlem yapmak mümkündür.

Gözlemleri olumsuz etkileyebilen ve "kontrolü elde olmayan" en önemli etken Ay'dır. Ay göktaşı yağmuru sırasında gökyüzünde yalnızca parlak olan göktaşlarını görmek mümkün olur. Bu yıl göktaşı yağmurunun en etkin olduğu 12 Ağustos gecesi Ay sabaha karşı batacak ve gözlemleri olumsuz etkileyecek. Ne var ki göktaşı yağmurları sabaha karşı daha etkin olur. O nedenle Ay'ın battığı ya da en azından gökyüzünde alçaldığı saatlerde gözlem yaparsanız çok sayıda göktaşı görebilirsiniz.

Perseid Göktaşı Yağmuru 12 Ağustos'ta en yüksek etkinliğine ulaşacak olsa da bu tarihten iki hafta öncesinde ve sonrasında da gözlemlenebilir. Ancak görülebilecek göktaşlarının sayısı görece az olur. Yine de 12 Ağustos'tan önceki günlerde Ay'ın etkisi daha az olacağından bu tarihten birkaç gün önce gözlemlerinize başlayabilirsiniz.

Göktaşı yağmuru izlemek, en basit ve zevkli gözlemlerden biridir. Gözlem yeri olarak ışık kirliliğinden ne kadar uzak bir yer seçerseniz o kadar çok göktaşı görebilirsiniz. Göktaşı yağmuru gözlemi için hangi yöne baktığınız o kadar önemli değil. Ancak bakmak için gökyüzünün en temiz ve karanlık olduğu bölgeyi seçmenizde yarar var. Gözlem yaparken en iyisi bir döşerğin üzerine, yere ya da bir şezlonga uzanmaktır. Çünkü gözlem birkaç saat sürebilir ve bu işin keyfini öyle daha iyi çıkarabilirsiniz.

Bir göktaşı yağmurunun en önemli özelliği, göktaşlarının "kaynak" adı verilen bir noktadan çıkı-

yor gibi görünmesidir. Zaten göktaşı yağmurları da adlarını kaynaklarının yer aldığı takımyıldızlardan alır. Örneğin Perseidler'in kaynağı Perseus Takımyıldızı'nın sınırları içindedir. Bir de göktaşı yağmurundan bağımsız olarak atmosfere giren göktaşları vardır. Bunlar her gece saatte 5-10 arasında değişen sayılarda görülür ve belli bir kaynakları yoktur.

Göktaşı yağmurlarının sabaha karşı daha etkin olmasının nedeni ise bu sırada yerküre üzerinde bulunduğumuz yerin Dünya'nın yörüngesinde ilerlediği yöne dönmesi ve göktaşlarıyla doğrudan karşılaşmasıdır.



Yukarıda bir Perseid Göktaşı Yağmuru sırasında uzun pozlamayla çekilmiş bir fotoğraf görüyorsunuz.