

gök yüzü günlüğü



Sıradışı Bir Göktaşı Yağmuru

8 Ekim’de sıradışı bir göktaşı yağmuru bekleniyor. Gökbilimcilerin tahminlerine göre 8 Ekim gecesi gökyüzünde çok sayıda “yıldız kayacak”.

Gökyüzünde ara sıra gördüğümüz ve “yıldız kayması” olarak tanımladığımız olayın aslında yıldızlarla hiç ilgisi yok. Bu akıp giden ışıklar Dünya’nın atmosferine hızla giren ve ısınıp yanan küçük göktaşlarından başka bir şey değil. Bunların çoğu bir çakıl taşından daha küçük ve yere ulaşmadan, atmosferin çok yükseklerinde yanıp bitiyorlar. Ancak bize gökyüzünün en güzel gösterilerden birini sunuyorlar.

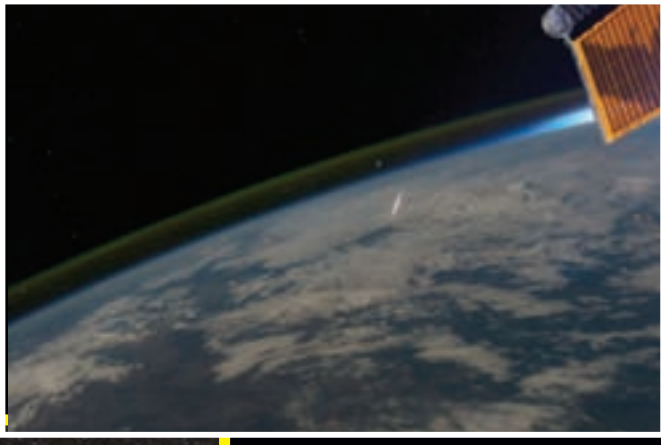
Kuyruklu yıldızlar uzayda Güneş’in çevresinde dolanırken bu göktaşlarını arkalarında bırakır. Göktaşları da koptukları kuyruklu yıldızın yörüngesinde, Güneş’in çevresinde dolanmaya devam eder. Dünya da belli tarihlerde bu göktaşların olduğu bölgelerden geçer. Bu geçiş



Bazı yoğun göktaşı yağmurları sırasında birkaç dakika içinde birçok göktaşı gözlenebilir.

sırasında, atmosfere giren göktaşları yanar. Biz de bunları gökyüzündeki parlamalar halinde görürüz. İşte göktaşı yağmuru olarak tanımladığımız olay bu şekilde gerçekleşir.

Her yıl 8 Ekim’de gerçekleşen Ejderha Göktaşı Yağmuru normalde çok az sayıda göktaşının gözleendiği bir yağmur. Çünkü gezegenimiz normalde



Atmosfere girip yanan bir göktaşının Dünya'nın görüncesindeki Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan çekilmiş fotoğrafı.

göktaşlarının yoğun olduğu bölgeden geçmiyor. Ancak bu yıl durum farklı. Dünya, Giacobini-Zinner Kuyruklu Yıldızı'nın 1900 yılında yani görece yakın bir geçmişte bıraktığı göktaşlarının bulunduğu bölgenin içinden geçecek. İdeal gözlem koşullarında, göktaşı yağmurunun en etkin olduğu sırada saatte 600 kadar göktaşı görülebilecek.

Böyle sıradışı göktaşı yağmurları sırasında ne kadar göktaşı görülebileceğini önceden tahmin etmek zor. Çünkü bu taş parçaları Dünya'dan görünmeyecek kadar küçük. O nedenle sayılar çok da doğru tahmin edilemeyebilir. Yani beklenenden daha az ya da daha çok göktaşı görülebilir.

Nasıl Gözleyebiliriz?

Göktaşları gökyüzünün her yerinde görülebilecek. Ülkemizde bu göktaşı yağmurunun en etkin olacağı zaman 8 Ekim'de saat 19.00 ile geceyarısı arası.

Göktaşı yağmurlarını izlemek çok kolay. Herhangi bir gözlem aracına gerek yok. Yapmamız gereken yere uzanıp gökyüzüne bakmak ve kayıp giden göktaşlarının tadını çıkarmak.

Ancak çevredeki ışıklar ve o sırada çok parlak olan Ay, göktaşlarını görmemizi zorlaştıracak. O nedenle ışıklardan olabildiğince uzak bir yerde gözlem yapmak en iyisi. Yüzümüzü de Ay'ın bulunmadığı yöne çevirirsek ışıktan daha az etkileniriz. Işıklardan fazla uzaklaşamıyorsak en azından sokak lambalarının ışıklarının gözümüze doğrudan gelmeyeceği bir yerde gözlem yapmalıyız. Işıklardan uzaklaşsak bile Ay'ın parlaklığı nedeniyle göktaşlarının sönük olanlarını göremeyeceğiz.

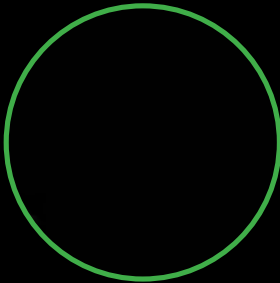
Alp Akoğlu

Ay'ın Halleri

20 Eylül Sondördün



27 Eylül Yeniay



4 Ekim İlkdördün



12 Ekim Dolunay

