

Yıldız Kaydı!



Hiç kayan bir yıldız gördünüz mü? Bazen gökyüzünde aniden bir ışık kayar ve "yıldız kaydı" deriz. Gökyüzünde birkaç bin yıldız görebiliriz. Eğer her gün bunlardan birkaçı kayıyor olsaydı, gökyüzünde yıldız kalmazdı. Gerçekte, gördüklerimizin yıldızlarla hiçbir ilgisi yok. Gökyüzünde ışık yayarak kayan bu cisimler göktaşları.

Dünyamızın çevresini saran atmosfer, bizi birçok tehlikeden korur. Bunların başında, Güneş'in zararlı ışınları yer alır. Bunun yanında, çok hızlı hareket eden küçük göktaşları atmosferle karşılaşınca sürtünerek ısınır ve yanar. İşte, gökyüzünde gördüğümüz bu "kayan yıldızlar" gerçekte yanan göktaşlarıdır. Bu göktaşlarının büyüklükleri ortalama bir kum tanesi kadardır. En küçükleri bir toz tanesi kadar olabilirken, büyükleri bir çakıl taşı kadar ya da daha büyük olabilir.



Peki, bu taşlar nereden geliyor? Bu göktaşlarının en önemli kaynağı kuyrukluysıldızlar. Kuyrukluysıldızlar, birbirine karışmış taş, toz ve buzdan oluşurlar. Güneş'e yaklaştıklarında ısınırlar ve içerdikleri buzlar gazla dönüşür. Bu sırada, toz ve göktaşları serbest kalır. Bu göktaşları, kuyrukluysıldızla birlikte dolanırlar. Zamanla Güneş'in çevresinde bir kuşak halinde dolanmaya başlarlar.





Gezegelimiz Dünya, bu kuşaklardan biriyle karşılaştığında, bu taşlar atmosfere girer ve yanar. Bazı karşılaşmalarda, çok sayıda göktaşı atmosfere girer. İşte, bu duruma, göktaşı yağmuru denir. Bazı göktaşı yağmurları sırasında, bir saatte binlerce göktaşının kaydığını görebilirsiniz.

Göktaşı yağmurları yılın belli dönemlerinde olur. Bu dönemlerde Dünya, göktaşlarından oluşan kuşakların içinden geçer. Bunlardan en önemlileri her yıl 17 kasımda gözlenen Aslan, ve 12 ağustosta gözlenen Perseus (Kahraman) göktaşı yağmurlarıdır. Göktaşı yağmuru olmasa da bir saatte 5-10 göktaşı görülebilir.

Göktaşı yağmurlarını izlemek çok eğlencelidir. 12 Ağustos gecesi, bir



saatte yaklaşık 100 göktaşı sayabilirsiniz. Gözlem yeri olarak, karanlık bir yer seçerseniz göktaşlarını görebilirsiniz.

Alp Akoğlu