

# Bu Bir Fırtına Uyarısıdır!

Dikkat dikkat! 8 Ekim'de saat 19.00 ile 24.00 arası bir göktaşı fırtınası bekleniyor. Fırtına sırasında saatte 600 kadar göktaşı Ejderha yönünden saniyede 23 km hızla atmosfere girecek. Bu güzel gösteriyi kaçırmamak için tüm ilgilileri ve vatandaşlarımızı gerekli önlemleri almaları konusunda uyarıyoruz.

Her yıl 8-10 Ekim tarihlerinde gerçekleşen Ejderha Göktaşı Yağmuru genellikle pek üzerinde durmadığımız bir gök olayı. Çünkü sıradan bir Ejderha Göktaşı Yağmuru sırasında saate en fazla 10 kadar akanyıldız görülüyor. Bu, herhangi bir gecede göreceğimiz akanyıldız sayısından çok fazla değil.

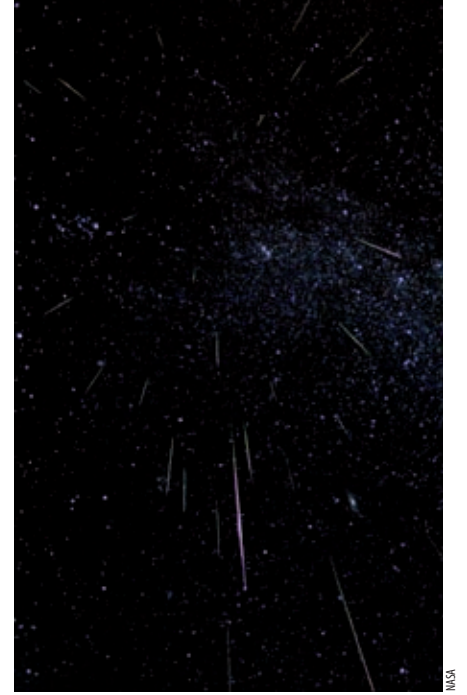
Göktaşı yağmurlarının nasıl meydana geldiğini kısaca hatırlatmak gerekirse: Kuyruklu yıldızlar uzayda Güneş çevresinde dolanırken yapılarında bulunan küçük göktaşlarını arkalarında bırakırlar. Dünya da belli tarihlerde bu göktaşlarının olduğu bölgelerden geçer. Göktaşları atmosfere girerek yanarken gökyüzünde "akanyıldız" olarak da adlandırılan bu parlamaları görürüz.

Bu yıl gözlenebilecek akanyıldız sayısında ki bu artışın nedeniyse gezegenimizin Giacobini-Zinner KuyrukluYıldızı'nın görece yakın bir zaman önce, 1900 yılında bıraktığı göktaşlarının arasından geçecek olması.

Göktaşı yağmurunu izlemek için herhangi bir deneyim ya da bir gözlem aracı gerekmiyor. Yalnız, gözlem yeri önemli. Gökyüzü ne kadar karanlık olursa, yani ışık kirliliği ne kadar az olursa o kadar çok sayıda akanyıldız görülebilir. Bu nedenle en iyisi kent merkezlerinden uzak bir gözlem yeri seçmek. Eğer ışıklardan yeterince uzaklaşamıyorsanız ışıkların gözünüze doğrudan girmediği bir gözlem yeri seçebilirsiniz. Genel olarak ışık kirliliği en az başucu noktasında (gökkubbenin tepesinde) etkili olur.

8 Ekim'de gözlemleri olumsuz etkileyecek başlıca etken Ay olacak. O gün Ay, dolunay evresine çok yakın olduğundan çok parlak. Bu da sönük göktaşlarını görmemizi engelleyecek. Ay'ın ışığından olabildiğince az etkilenmek için en iyisi ayaklarımızı Ay'ın olduğu yönün tersine (kuzeye) doğru uzatarak yere ya da bir şezlonga uzanmak.

Göktaşı yağmurları sırasında akanyıldızlar belli bir noktadan (bu göktaşı yağmurunda Ejderha Takımyıldızı) geliyor gibi görünse



de gökyüzünün her yerinde görülebilirler. O nedenle bakılan yön görülen akanyıldız sayısını pek etkilemez. Yalnız kaynağa daha yakın görünen akanyıldızlar gökyüzünde genellikle daha kısa bir yol izler.

Ay'a karşın bu göktaşı yağmuru kaçırılmaması gereken bir gök olayı. Çünkü bu yönünluktaki göktaşı yağmurları çok ender olarak gerçekleşir. Yanız şunu da belirtmekte fayda var: Saatte 600 kadar göktaşı gözleneceği tahmin edilse de bu tahminler çok hassas değil. Yani gözlenebilecek göktaşı sayısı bundan daha az ya da daha çok olabilir.

## Kapadokya'da "Ejderha Göktaşı Yağmuru Gözlem Kampı"

Çeşitli üniversitelerde (İstanbul Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Ankara Üniversitesi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve İstanbul Teknik Üniversitesi) bulunan amatör gökbilim toplulukları ve Ege Üniversitesi'nden gökbilime ilgi duyan bir grup öğrenci bu önemli gök olayını doğa harikası bir bölge olan Kapadokya'da karşılamak için bir araya geldi. Ejderha Göktaşı Yağmuru vesilesiyle göktaşı yağmurunun gerçekleşeceği hafta sonu kapsamlı bir etkinlik düzenlenecek.

Bu etkinliğin başlıca amacı, bu güzel gök olayını Türkiye'nin çeşitli bölgelerinden ve dünyanın dört bir yanından amatör ve profesyonel gökbilimcilerle birlikte izlemek. Ayrıca, göktaşı yağmurunun saatlik göktaşı ortalamasını



belirleyerek amatör ve profesyonel gökbilime katkıda bulunacak bir çalışma yapılması düşünülüyor.

Etkinlikler bir kamp havasında eğlenceli ve disiplinli bir şekilde, halka açık olarak gerçekleştirilecek.

Göktaşı yağmuru gözlem kamplarının gelenekselleştirilmesi ve gelecek yıllarda da önemli göktaşı yağmurları sırasında benzer etkinlikler düzenlenmesi planlanıyor. Ayrıca uluslararası katılımlı olarak gerçekleşeceği düşünülen bu etkinlik, çeşitli üniversitelerden öğretim görevlileri ve üniversite etkinliklerine sponsor olan bazı firmalar ile belediyeler tarafından da destekleniyor.

Etkinlik hakkında daha detaylı bilgi için [www.goktasikampi.com](http://www.goktasikampi.com) adresini ziyaret edebilirsiniz.



1 Ekim 23.00  
15 Ekim 22.00  
31 Ekim 20.00

## 8 Ekim

Ejderha (Draconid)  
Göktaşı Yağmuru

## 12 Ekim

Ay enöte konumunda

## 13 Ekim

Jüpiter ile Ay yakın  
görünümde (akşam)

## 21 Ekim

Orion Göktaşı Yağmuru

## 22 Ekim

Mars ile Ay yakın  
görünümde (sabah)

## Ekim'de Gezegenler ve Ay

**Merkür** günbatımında batı ufkunda olmasına karşın, ufuktan görülebilecek kadar yükselmeyeceği için ay boyunca gözlenmesi zor.

**Venüs**, Merkür'le yakın konumda bulunuyor. O da Merkür gibi ufuktan fazla yükselmeyeceğinden bu ay gözlem için uygun konumda olmayacak.

**Mars** uzunca bir süredir gözlerden uzak. Bu ay sonuna doğru gezegeni gece yarısı doğu ufkunda görebileceğiz. Dolayısıyla Mars gecenin ikinci yarısında gökyüzünde olacak. Mars'ın parlaklığı da yavaş yavaş artıyor. Gezegen 22 Ekim'de Ay'la yakın konumda olacak.

**Jüpiter** bu ay yılın en iyi konumunda, çünkü tüm gece gökyüzünde olacak. Günbatımından yaklaşık bir saat sonra doğacak gezegeni gökyüzünde bulmak çok kolay. Çünkü Ay'dan sonra gecenin en parlak gökcsimi. Jüpiter 13 Ekim akşamı



13 Ekim akşamı güneydoğu ufku

dolunay evresindeki Ay'la yakın konumda olacak.

**Satürn**, Güneş'e çok yakın görünür konumda olduğundan bu ay gözlenemeyecek.



22 Ekim sabahı doğu ufku

**Ay** 4 Ekim'de ilkdördün, 12 Ekim'de dolunay, 20 Ekim'de sondördün, 26 Ekim'de yeniay hallerinde olacak.