

## Değişen Yıldız: Algol

Yaz takımyıldızları batı ufkuna yerleşirken bizim gözümüz doğu ufkunda. Artık Perseus'un doğuşunu ve Algol'un değişimini gözlemleyebiliriz.



**Bu ay doğu ufkunda Perseus Takımyıldızı'nı gözlemleyeceğiz. Perseus'tan kısa süre sonra parlak bir yıldız olan Kapella ve Ülker Açık Yıldız Kümesi doğacak.**

Sonbaharın gelişiyle gözlemlemeyi beklediğimiz Perseus Takımyıldızı, doğu ufkuna yerleşti. Geçen ay izlediğimiz Perseid meteor yağmuruna da ismini veren bu takımyıldızda dilimizde Kahraman da deniliyor. Takımyıldızın en parlak yıldızının adı Mirfak. Mirfak'tan biraz daha sönük olan başka bir yıldızın adı da Algol. Bu yıldızın ilginç bir özelliği var: Parlaklığı değişiyor. Algol tek bir yıldız gibi görünse de aslında üç yıldızdan oluşan bir sistem. Bu yıldızlardan birbirine yakın olan ikisi yan yana gözlemlenirken parlak görünüyorlar. Ancak kısa süre içinde bir yıldız diğerinin arkasında kalıyor ve görünen parlaklığı azalıyor. Sonra yine yan yana geldiklerinde gördüğümüz parlaklık artıyor. Yıldız gecenin başında ve

sonunda gözlemlersek parlaklık değişimine tanık olabiliriz.

Perseus'un hemen ardından doğan Kapella'yı gördüyseniz sağ tarafında yükselen Ülker Açık Yıldız Kümesi'ni de gözlemleyebilirsiniz. Ülker çıplak gözle görülebilen bir küme olsa da dürbünle bakmak onu çok daha güzel görmenizi sağlayabilir.

### Gezegenler

Bu ay gün batımında gökyüzünde üç gezegen gözlemleyeceğiz. Batı yönünde Venüs parlarken, doğu yönünde Jüpiter ve Satürn dikkat çekecek. Ay 16 Eylül'de Satürn'e, 18 Eylül'de Jüpiter'e, 9 Ekim'de Venüs'e, 14 Ekim'de Satürn'e, 15 Ekim'de Jüpiter'e yakın gözlemlenecek.



17 Eylül akşamı doğu yönüne baktığımızda Ay'ı, Jüpiter ve Satürn'ün arasında gözlemleyeceğiz.

## Ejderha Meteor Yağmuru

Ekim ayında Ejderha Meteor Yağmuru gerçekleşecek. 6-10 Ekim tarihleri arasında, Ejderha Takımyıldızı doğrultusundan atmosferimize girecek taş ve toz parçacıkları, sürtünerek yanacak ve meteor yağmuru oluşturacaklar. Bu toz ve taş parçaları Z1P/Giacobini-Zinner adlı kuyrukluuyıldızın kalıntıları. Yağmur en yoğun 8 Ekim gecesi gözlemlenecek. Ufkun açık olduğu ve ışık kirliliğinin bulunmadığı bir yere gitmenizi ve bir örtüye uzanarak gözlem yapmanızı öneririz.

## Sonbahar İlimi – Ekinoks

22 Eylül günü, gündüz ve gece süresi eşit olacak. Yaz boyunca geç saatlerde kararan hava artık daha erken kararmaya başlayacak ve yıldızlarla daha çabuk buluşacağız. Bugünden itibaren geceler daha uzun sürecek, gündüzler kısılacak. Sonbahar ilımı ya da ekinoks denilen bu özel günde, Güneş tam doğudan doğacak ve

tam batıdan batacak. Sonrasında Güneş'in doğduğu nokta yavaş yavaş güneydoğu yönüne kayacak. Bu kayma 21 Aralık'a kadar sürecek.



Burcu Parmak