

Gökyüzü Günlüğü

Gezegenler

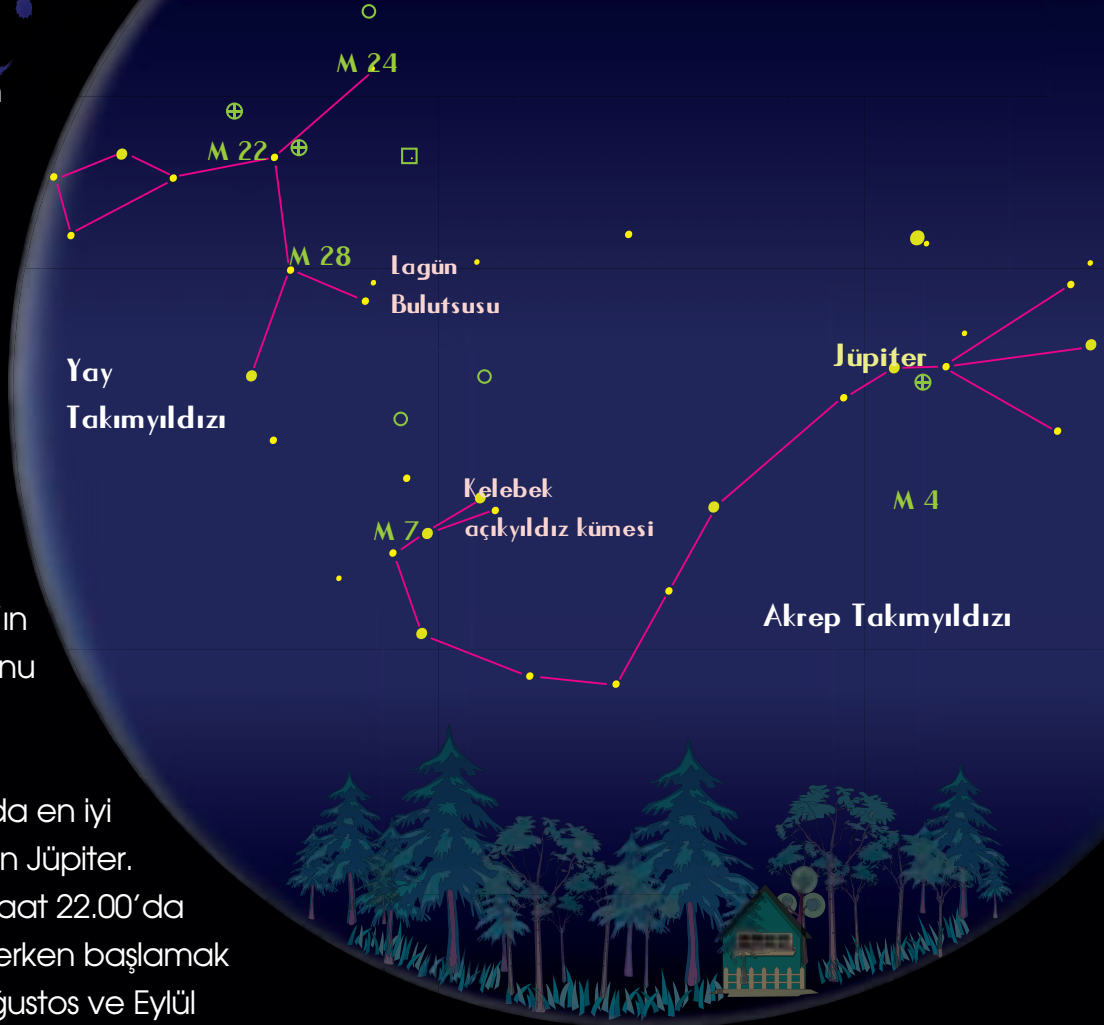
Merkür, Venüs ve Satürn gezegenleri Güneş'e çok yakın konumdalar. Bu nedenle onları gözleyemeyeceğiz.

Mars, Eylül ayının ortalarından itibaren daha kolay gözlenebilir bir konumda olacak. Bu tarihlerde saat 23.30'dan itibaren Mars'ın doğu ufkundan doğuşunu izleyebiliriz.

Ağustos ve Eylül aylarında en iyi gözleyeceğimiz gezegen Jüpiter. Eylül ayının ortalarında saat 22.00'da batacağı için gözleme erken başlamak daha uygun. Jüpiter, Ağustos ve Eylül aylarında güney ve güneybatı ufkunda görülen en parlak gökcismi. Bu nedenle Jüpiter'i gökyüzünde bulmak çok kolay.

Yay ve Akrep Takımyıldızlarını Gözlüyoruz

Yay ve Akrep takımyıldızlarını gözlemek çok zevklidir. Çünkü gökyüzündeki yerlerini bulmak çok kolaydır. Üstelik bu



16 Ağustos, saat 22.00

takımyıldızların bulunduğu yöne çıplak gözle baktığımızda görebileceğimiz bir sürü gökcismi var. Bunların çoğu açıkyıldız kümeleri, küresel yıldız kümeleri ve bulutsular. Lagün bulutsusu (M8), Kelebek açıkyıldız kümesi (M6) çıplak gözle seçebileceğimiz gökcisimlerinin yalnızca birkaçı.

Bulutsular, yıldızların ömürlerini tamamladıktan sonra geride bıraktıkları toz ve gazlardan oluşan yapılardır. İçerdikleri gazlara bağlı olarak bize yıldızların ışığını yansıtırlar. Bulutsular, yeni yıldızların oluşması için en uygun ortamlar. Bu nedenle Lagün bulutsusu da bir yıldız fabrikasına benziyor.

Bazı yoğun bulutsularda birden çok yıldız oluşabiliyor. Yaklaşık 50'den fazla yıldız aynı yerde ve birbirine yakın zamanlarda oluşursa bu yıldız gruplarına "açık yıldız kümesi" deniyor. Örneğin M6 açık yıldız kümesinde 80 kardeş yıldız var. Hepsi birbirine yakın yaşlarda ve Güneş Sistemi'ne aynı uzaklıktalar. Küresel yıldız kümelerindeki yıldızlarda birbirine yakın zamanlarda oluştukları için açık yıldız kümelerine benzerler. Küresel yıldız kümeleri daha çok sayıda yıldız içerdikleri, daha yaşlı oldukları ve top gibi yuvarlak göründükleri için biraz farklıdır. M22 küresel yıldız kümesi bilinen en yaşlı kümedir ve 7000 yıldız içerir.

Ağustos ayının ilk günlerinde başlayan Perseid Göktaşı Yağmuru, Ağustos ortalarında da devam ediyor. 15 - 22 Ağustos tarihleri arasında göktaşı yağmurunu izlemeyi unutmayın.



M6 açık yıldız kümesi



M22 küresel yıldız kümesi



Lagün Bulutsusu

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

20 Ağustos İlkdördün



28 Ağustos Dolunay



4 Eylül Sondördün



11 Eylül Yeniay

