



Gökyüzü

Alp Akoğlu

Machholz Kuyruklu Yıldızı İçin Son Günler

Şubat ayında, kış takımyıldızları en iyi konumlarında bulunuyorlar. Sirius, Procyon ve Betelgeuse'un oluşturduğu Kış Üçgeni, Şubat gökyüzündeki en dikkat çekici şekillerden biri. Birkaç aydır gözlenebilen Machholz Kuyruklu Yıldızı'ysa, sahneyi terketmek üzere. Geçen ay olduğu kadar parlamasa da hala küçük bir dürbünle gözlenebiliyor.

Machholz Kuyruklu Yıldızı

Machholz, Ocak ayının ortalarında en parlak duruma ulaştıktan sonra, artık giderek sönükleşiyor. Kuyruklu yıldız, Ocak ayında 4.1 kadire ulaşmasına karşın, havanın temiz olduğu günlerde bile, kent merkezlerinden çıplak gözle zorlukla gözlenebildi. Buna karşın, küçük dürbünler için güzel bir hedef oldu. Machholz, önümüzdeki günlerde, çıplak gözle olmasa da küçük bir dürbünle gözlenebilecek kadar parlak olacak. Machholz, birçok başka kuyruklu yıldızın tersine, parlaklığına karşın çok belirgin bir kuyruğa sahip değil. Machholz'un kuyruğu, dürbünle bakıldığında pek kolay farkedilmiyor. Bu haliyle, bir kuyruklu yıldızdan çok bir küresel yıldız kümesini andırıyor. Machholz'un belirgin bir özelliği de, turkuaz rengi.

Machholz Kuyruklu Yıldızı, Şubat ayının başında 4,8 kadir parlaklıkta. Ancak, ilerleyen günlerde parlaklığı azalacak ve ay sonunda 6,2 kadire düşmüş olacak. Özellikle ayın ilk günlerinde, dürbünlü gözlemciler için iyi bir hedef olmayı sürdürüyor. Ay boyunca, ışık ve hava kirliliğinin çok yoğun olmadığı yerlerden dürbünle rahatça gözlenebilir. Machholz, ay boyunca gökyüzünde oldukça iyi bir konumda. Akşam hava karardığında, kuzeye doğru, başucuna yakın konumda yer alıyor. Gökyüzünde yüksek bir konumda bulunması nedeniyle, atmosferin olumsuz etkileri düşük düzeyde olacak.

Şubat'ta Gezegenler

İkizler Takımyıldızı'nda parlayan **Satürn**, Ocak ayında karşıkonumdan geçtiğinden, hala bize yakın ve buna bağlı olarak da oldukça parlak. Gezegenin halkalarını ayıran Cassini ayırımı görebilmek için küçük bir teleskop bile yeter-



Machholz Kuyruklu Yıldızı, giderek sönükleşmekle birlikte, önümüzdeki günlerde gözlem için hala iyi durumda olacak. Bir dürbün, kuyruklu yıldızı gözlemek için yeterli.

li. **Satürn**, İkizler'in parlak yıldızları Castor ve Pollux'a hâlâ yakın konumda. Ancak üçlü, geçen ay olduğu gibi bir doğru değil, üçgen oluşturuyorlar.



Merkür, ayın başlarında Güneş'le çok yakın görünür konumda olduğu için gözlenmiyor. Gezegen, ayın ortasında akşam gökyüzüne geçiyor ve ilerleyen günlerde yükseliyor. Şubat sonunda, Güneş'ten yaklaşık yarım saat sonra batan gezegeni alacakaranlıkta görmek zor olabilir. Merkür, akşam alacakaranlığında doğu ufkuna çok yakın olacağı için bir dürbün onu bulmada yararlı olacaktır.

Jüpiter, ayın başlarında gece yarısından bir saat önce doğarken, ay sonuna gelindiğinde 9:00 civarında doğu ufkunda beliriyor. Jüpiter, doğduğunda Ay'dan sonra gökyüzündeki en parlak gök cisimi olacağı için tanınması kolay. Doğru ufkuna bakmak yeterli. **Mars** için sabahın erken saatlerini beklemek gerekiyor. Şafak sökmeye başladığında Mars, güneydoğu ufkusu üzerinde beliriyor. Gezegen ay boyunca gökyüzündeki konumunu koruyor ve Yay Takımyıldızı'nda yer alıyor.

Venüs, akşam gökyüzünde olmasına karşın, Güneş'le olan görünür uzaklığı çok az olduğunda gözlenmesi zor. Ayın ilk günleri, gündoğumunun hemen öncesinde doğu-güneydoğu ufkusu üzerinde görülebilir. Venüs, ayın ilerleyen günlerinde, daha da alçalacağından gözlenemeyecek.

Ay, 2 Şubat'ta sondördün, 8 Şubat'ta yeni ay, 16 Şubat'ta ilkdördün 24 Şubat'ta dolunay evrelerinden geçecek.



1 Şubat saat 23:00; 15 Şubat saat 22:00; 28 Şubat 21:00'de gökyüzünün genel görünüşü