

Kiş a resmen girerken zengin bir gökyüzü karşılıyor bizi. Bu ay gökyüzünün kraliyet ailesini simgeleyen takımyıldızlar en iyi konumlarında bulunuyor. Gökyüzünün en görkemli takımyıldızı olan Orion'ı hava karardığında doğuda beliriyor. Ayrıca bu ay yılın en etkin göktaşı yağmurlarından biri olan İkizler Göktaşı Yağmuru'nu izleyebileceğiz.

Kraliyet Ailesi

Kraliçe ve Kral takımyıldızları, Kutup Yıldızı'na yakın konumda yer aldıklarından, hiç batmayan takımyıldızlardan. Andromeda da yılın büyük bölümünde gökyüzünde yer alıyor. Gökyüzündeki kraliyet ailesini oluşturan bu takımyıldızlar, Aralık ayında en iyi konumlarında yer alıyorlar.

Kraliçe, yüzünüzü kuzeye döndüğünüzde hemen gözünüze çarpan, M biçimindeki (yılın diğer zamanları konumuna göre W olarak da algılanabilir) takımyıldız. Yıldızları çok parlak olmamasına karşın birbirine yakın parlaklıkta, yaklaşık 2 kadirlik yıldızlardan oluştuğu için hemen dikkati çekiyor. Kraliçe, Samanyolu kuşağı üzerinde bulunduğundan, derin gökyüzü cisimleri bakımından zengin. Bunlar arasında açık yıldız kümeleri başta geliyor. Bir dürbünle hatta çıplak gözle takımyıldızda gezintiye çıkarsanız bunlardan birkaçına denk gelirsiniz.

Kral daha sönük yıldızlardan oluşuyor ve bulunması biraz zor. Ancak Kraliçe'de olduğu gibi, birbirine yakın parlaklıktaki yıldızlardan oluşan bu takımyıldız, yan sayfadaki harita yardımıyla bulabilirsiniz. Kral, Aralık ayında Kraliçe'nin kuzeybatısında bulunuyor.

Kral ve Kraliçe'nin kızları Prenses Andromeda, Aralık ayında tam tepemizde yer alıyor. Andromeda Yunan mitolojisinde Zincirli Prenses olarak geçiyor. Su canavarı Balina'nın (Cetus) zincirlediği prensesi kurtaran kahramansa Perseus. Aslında Andromeda'nın ünü, Yunan Mitolojisi'nin yanı sıra onun adını alan gök kadadan geliyor. Andromeda gök kadası, iyi gözlem koşullarında çıplak gözle de görülebilir. Gökada, Aralık ayının ortalarında saat 19:00 civarı tam tepede bulunuyor. Andromeda Takımyıldızı'nı, gökyüzünde bulmanın en kolay yolu, Büyük Kare'den yararlanmak. Hemen göze çarpan Büyük Kare'nin yıldızlarından biri, Andromeda Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı.



Orion Bulutsusu, Orion'un kemerini simgeleyen dizili üç yıldızın altında bulunuyor. İyi gözlem koşullarında bulutsuyu çıplak gözle görmek mümkün.

Orion Bulutsusu

Akşamları havanın kararmasıyla gökyüzünün en güzel ve en etkileyici takımyıldızı olan Orion (Avcı), doğu ufku üzerinde beliriyor. Ocak ayında, Orion'u neredeyse tüm gece boyunca gökyüzünde görmek mümkün.

Orion en az kendisi kadar ünlü bir Messier cismini olan Orion Bulutsusu'nu barındırıyor. Bu bulutsu, parlaklığı ve özellikle bir dürbün ya da teleskopla bakıldığında etkileyici olan görünüşü nedeniyle amatör gökbilimcilerin en çok gözlediği cisimler arasında yer alıyor.

Orion Bulutsusu gökyüzündeki en parlak bulutsu. Bunun nedeni, tam anlamıyla bir yıldız fabrikası olması ve içinde bulunan çok genç ve çok parlak yıldızlar. Bunlardan özellikle "Trapez" olarak adlandırılan ve bulutsunun merkezinde bulunan dördü, bulutsunun temel ışık kaynağını oluşturuyor. Trapez, küçük teleskoplarla büyük çoğunluğu seçilemese de, en azından 2000 yıldızdan oluşan bir küme. İşte bu kümeyi oluşturan yıldızlar, bulutsudaki gazı uyararak onun ışık yaymasına neden oluyor.

Orion Bulutsusu, gökyüzünde bulunması en kolay gökcisimlerinden biri. Parlaklığı sayesinde şehir içinde bile, ışık kirliliğinden fazla etkilenmeyen bölgelerde çıplak gözle seçilebilir. Bunun için, Orion Takımyıldızı'nı gökyüzünde tanımak gerekir, ki bu da zor değil. bulutsuyu görmek için, Orion'un kemerini oluşturan üç parlak yıldızın biraz altına bakmak yeterli. Bir dürbünle



Orion Bulutsusu, bir dürbünün görüş alanını kaplayacak kadar geniş bir alana yayılmıştır. Yukarıda Orion bulutsusu ve onun hemen üzerinde M43 bulutsusu görülmüştür.

bakıldığında, bulutsu çok daha belirgin ve parlak görünür. Teleskopla, içindeki parlak yıldızlar ve bulutsunun ilginç ayrıntıları incelenebilir.

Orion Bulutsusu'nun görünen bölümü bile gökyüzünde geniş bir alana yayılır. Genişliği, dolunayın çapının yaklaşık 4 katını bulur. Bu nedenle amatörler bulutsuyu bir dürbünle izlemeyi sever. M42'nin merkezindeki Trapez'in dört parlak yıldızını ayırt edebilmek için iyi bir dürbün ya da bir küçük bir teleskop gerekir.

İkizler Akanyıldızları

13 Aralık'ta İkizler (Geminid) Göktaşı Yağmuru var. 13 Aralık gecesiyle 14 Aralık sabahı arasında saatte 50 kadar akanyıldız, yani atmosferde yanan göktaşı görebileceğiz. Gece boyunca Ay'ın gökyüzünde olmaması sayesinde gözlemlerimiz onun ışığından etkilenmeyecek. Göktaşı yağmurunu izlemek için en iyi zaman aralığı gece yarısıyla sabah alacakaranlığının başlaması arasındaki dönem.

Göktaşı yağmurlarını izlemek için gökyüzünde hangi yöne baktığınızın pek bir önemi yok. En iyisi yere ya da bir şezlonga uzanıp gökyüzünün en karanlık bölgesine doğru bakmak. Mevsimin kış olduğunu da anımsatalım. Gökyüzü gözlemle uzun süre hareketsiz kalmayı gerektirdiğinden en iyisi kalın bir uyku tulumunun içine girmek.

