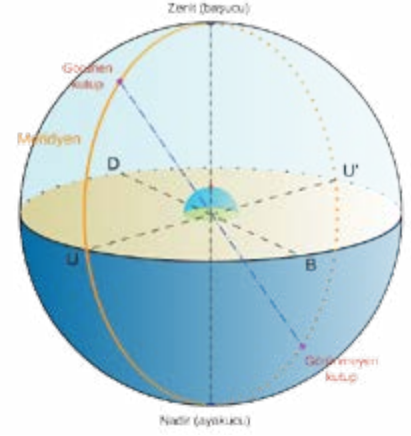


Ekim'de Derin Gökyüzü

Gökyüzü meraklıları için Ay, gezegenler ve yıldızlar dışında gözlemi en keyifli gök cisimleri arasında "derin gökyüzü cisimleri" yer alır. Derin gökyüzü cisimleri kavramını, Güneş Sistemi dışındaki bütün gök cisimleri için kullanabiliriz. Amatör gökbilimde ise bu terim daha çok açık ve küresel yıldız kümeleri, bulutsular ve gökadalara için kullanılır. Basit bir dürbünle bile birçok derin gökyüzü cismini rahatlıkla seçebilirsiniz. Teleskoplarla görebileceğiniz derin gökyüzü cisimleri ise teleskobun çapına göre artacaktır.

Bu ay gece yarısında meridyen civarında en iyi görebileceğiniz derin gökyüzü cisimlerinden birkaçının parlaklığını ve içinde bulundukları takımyıldızlara göre konumunu gösteren bir tablo hazırladık. Bu gök cisimlerini dürbün ya da teleskopla rahatlıkla görebilirsiniz. Gözlem kalitesinin ışık kirliliğinden uzaklaştıkça artacağını unutmayın. İyi gözlemler.



Gök cisimlerinin meridyen geçişleri, onları gözlemlemek için en uygun zamanlardır. Gözlenecek cisimleri bunu dikkate alarak seçmek gerekir.



M31 Andromeda Gökadası



M33 Üçgen Gökadası



NGC 253 Heykeltraş Gökadası

Derin gökyüzü cisimleri çoğunlukla sönük objelerdir. Bu yüzden bir derin gökyüzü cismini gözleyebileceğiniz en iyi zaman gökyüzünde en yüksek konumuna eriştiği yani meridyenden geçtiği andır. Meridyen gökyüzünde kuzey ve güneyi birleştiren ve zenit (başucu) noktasından geçen hayali bir çizgidir. Doğudan doğan ve batıdan batan gök cisimlerinin gökyüzünde izlediği yolun meridyen ile kesiştiği noktada gök cisminin atmosferden en az etkilendiği noktadır. Bu noktada cisimden gelen ışınlar atmosferden geçerken diğer konumlarına göre daha kısa bir yol izleyerek bize ulaşır. Böylece gök cisminin görüntüsü daha az atmosferik bozulmaya uğrar ve gözlem kalitesi artar. Derin gökyüzü cisimlerini gözlemek için en iyi zaman, yerel zaman ile gece yarısıdır. En iyi konum ise gök cisimlerinin meridyenden geçtikleri andır.

Her ay aynı saatte gökyüzüne bakarsanız, Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketinden dolayı aydan aya bütün gökyüzünün yaklaşık 30 derece ötelendiğini fark edersiniz. Bu da bir ay sonra gece yarısında meridyende olacak gök cisimlerinin değişmesi anlamına gelir.



NGC 884 (solda) NGC 869 (sağda) açık yıldız kümeleri

Gece Yarısı Meridyende	Gök cismi	Tür	Takımyıldız	Parlaklık	Gözlem Aracı
02 Ekim	M31	Gökada	Andromeda	3,5 kadir	Dürbün, teleskop
03 Ekim	NGC 253	Gökada	Heykeltıraş	7,1 kadir	Teleskop
15 Ekim	M33	Gökada	Üçgen	5,7 kadir	Dürbün, teleskop
26 Ekim	NGC 869	Açık Yıldız Kümesi	Kahraman	4,0 kadir	Dürbün, teleskop
27 Ekim	NGC 884	Açık Yıldız Kümesi	Kahraman	4,0 kadir	Dürbün, teleskop



-

20 Ekim'de ilköğretim ve 27 Ekim'de dolunay evrelerinde olacak.

9 Ekim sabahı doğu ufku

• Venüs

• Ay

Mars

• Jüpiter

18 Ekim sabahı doğu ufku

• Venüs

Mars

• Jüpiter