

ORİON KOLU VEYA GÜNEŞ SİSTEMİNİN BULUNDUĞU YER

Bugünlerde yıldızları incelemek ve göksel mekaniğin yasalarını anlamaya çalışmak pek moda değil. Ne yazık ki, hayatta kalma sorunları, sosyal medyadaki haberler ve bitmek bilmeyen alışverişlerle çok meşgulüz. Çok az insan başımızın üzerinde neler olup bittiğine dair bir fikre sahip ve yukarıda Güneş'in, Ay'ın, gezegenlerin, asteroitlerin ve kuyruklu yıldızların, yıldızların ve galaksilerin olduğunu anlıyor. Her şey muazzam hızlarda ve mesafelerde bir yerlere koşuyor. Bir insan tüm bunların doğasını ve nedenlerini nasıl kavrayabilir? İnsan astronomi üzerine bir kitap okuyabilir ama böyle bir bilginin ne faydası olabilir ki diye düşünür. Dolayısıyla, kişi vicdanı rahat bir şekilde dikkatini “yeni” dünyevi teknolojilerin sanal gerçekliğine geri verir.

Tüm insanlar anlaşılabilir. Çoğumuz için toplumdaki maddi kaygılar, evreni keşfetme arzusunu ve fırsatını gölgede bırakmıştır. Sadece ara sıra bazılarımız biraz boş zaman ve biraz da sağlıklı bir hevesle biraz daha yukarıda, gökyüzünde, günlük yaşamımızın koşullarının ötesinde neler olup bittiğini incelemeye çalışıyor.

Bir astronomu ekliptik, presesyon ve azimutlarıyla dinlerken insan kendini kusurlu hissedebilir. Oysa geçenlerde Wikipedia'da şöyle bir haber okudum:

10 yılı aşkın bir süredir (2015 itibariyle) Rus okullarında astronomi ayrı bir disiplin olarak öğretilmemektedir. VCIOM anketlerine göre, 2007'de Rusların %29'u Dünya'nın Güneş etrafında değil, Güneş'in Dünya etrafında döndüğüne inanırken, 2011'de Rusların %33'ü böyle bir görüşe sahipti.

Bu durum üzerinde düşünülmesi gereken çok şey sunuyor. Böyle bir durumda ne yapılabilir? Belki de en azından küçük adımlar atmalı ve vasat öğrencilerin dilinden konuşarak, iki kere iki gibi basit aritmetik diziler ve toplamlar oluşturmaya çalışmalıyız?

ORİON'DAN NEDEN BU KADAR SIK BAHSEDİLİYOR?

Mitolojiye ve gezegendeki antik kült yapılarının tarihine daha yakından bakmaya başladığımızda, Orion takımyıldızından sıkça bahsedildiği kolayca izlenebilen bir modelle karşılaşırız. Örneğin, antik Mısırlılar Orion'u tanrı Osiris ile ilişkilendirirken, eşsiz [Giza Piramitleri](#) bu takımyıldızının karasal bir yansıması olarak inşa edilmiştir. Çok sayıda kaynağa başvurabiliriz, ama Orion'dan Anastasia Novykh'in kitaplarında da birkaç kez bahsedildiğini hatırlayalım:

... 'Sakh' kelimesinin Antik Mısır'da çeşitli anlamları vardı. 'Sakh' aydınlanma anlamına geliyordu. Aynı kelime, yıldızların kralı olarak kabul ettikleri Orion takımyıldızına da değiniyordu. Bu arada, Osiris de sık sık Orion olarak adlandırılırdı... ([Shambala'nın Sensei'si - Kitap IV](#))

... Orion takımıyıldızının adı tanrı Osiris'in ruhundan başka bir şey değildi... (Sensei of Shambala - Kitap IV)

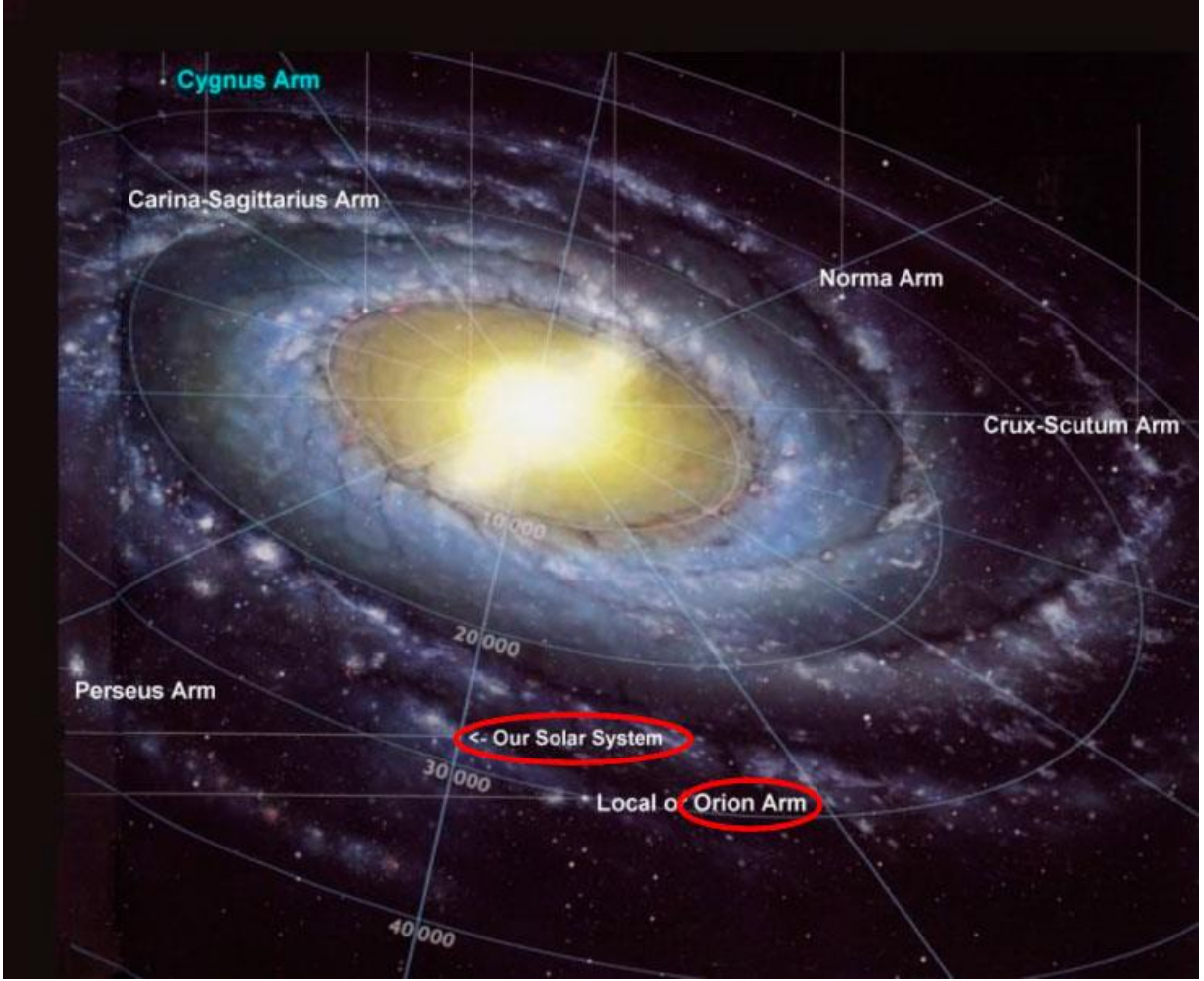
Shambala Hükümdarının tamgasında lotus çiçeği, üzerinde bir üçgen içinde yer alan üç büyük taşın bulunduğu yuvarlak bir monada iliştilmiştir. Bu taşlar küçük çakıl taşının getirildiği Orion takımıyıldızınısembolize eder ve sadece... (**Ezoosmos**)

İmhotep'in Ruhen Özgür Duvarcılarını bu firavun hüküm sürerken zor zamanlar geçirdiler. Orion'un Kuşağı'nın üçüncü piramidinin inşası konusunda da ilgiliydi. Yine de inşaatı bitirmeyi başardılar... (Sensei of Shambala - Kitap IV)

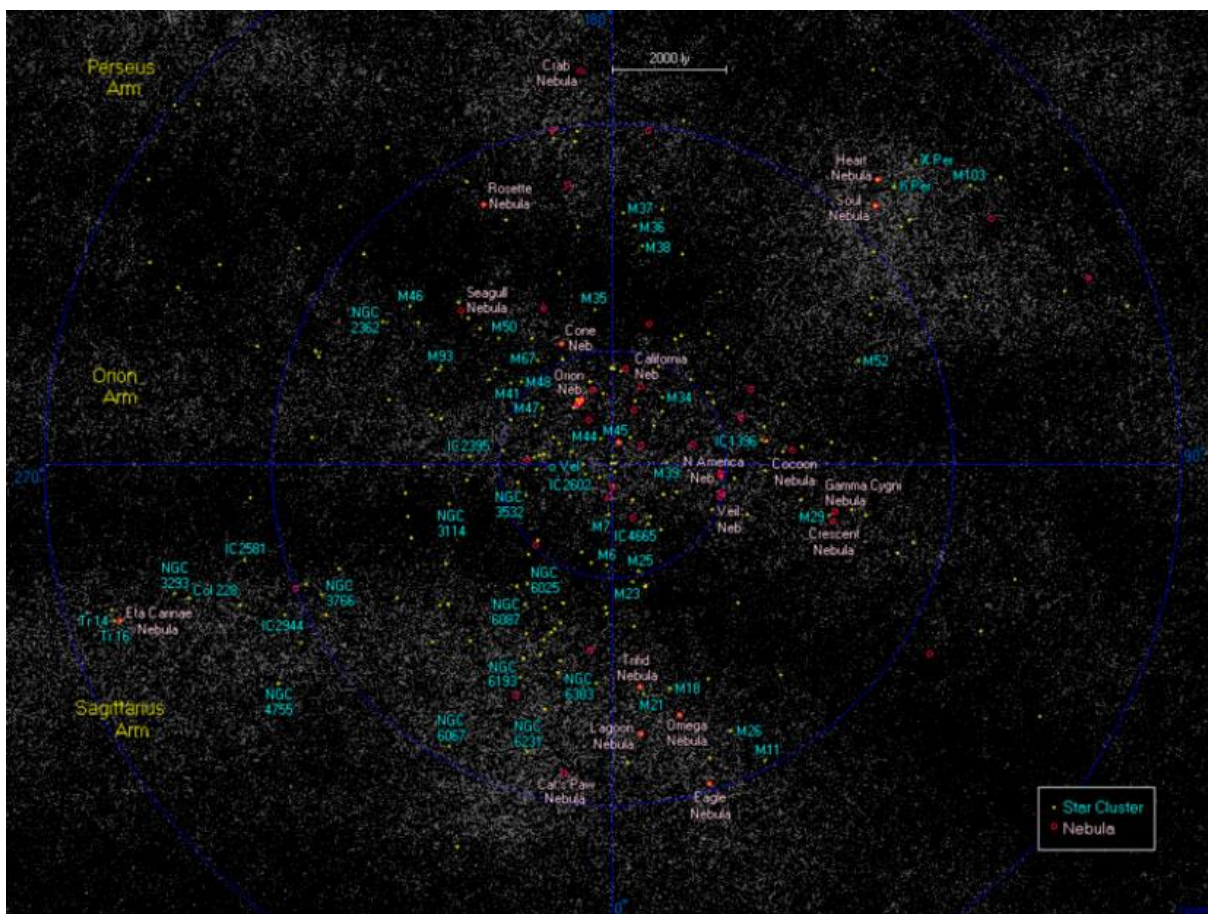
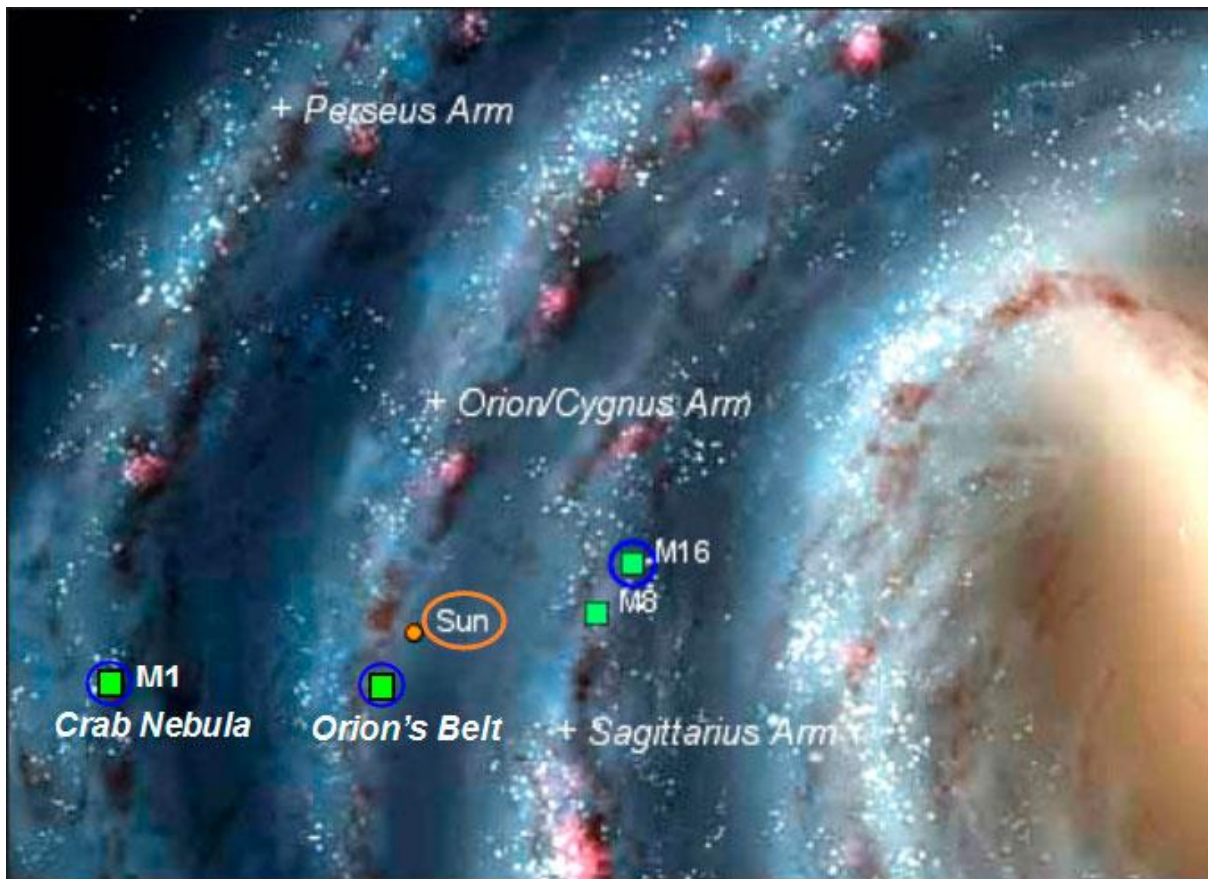


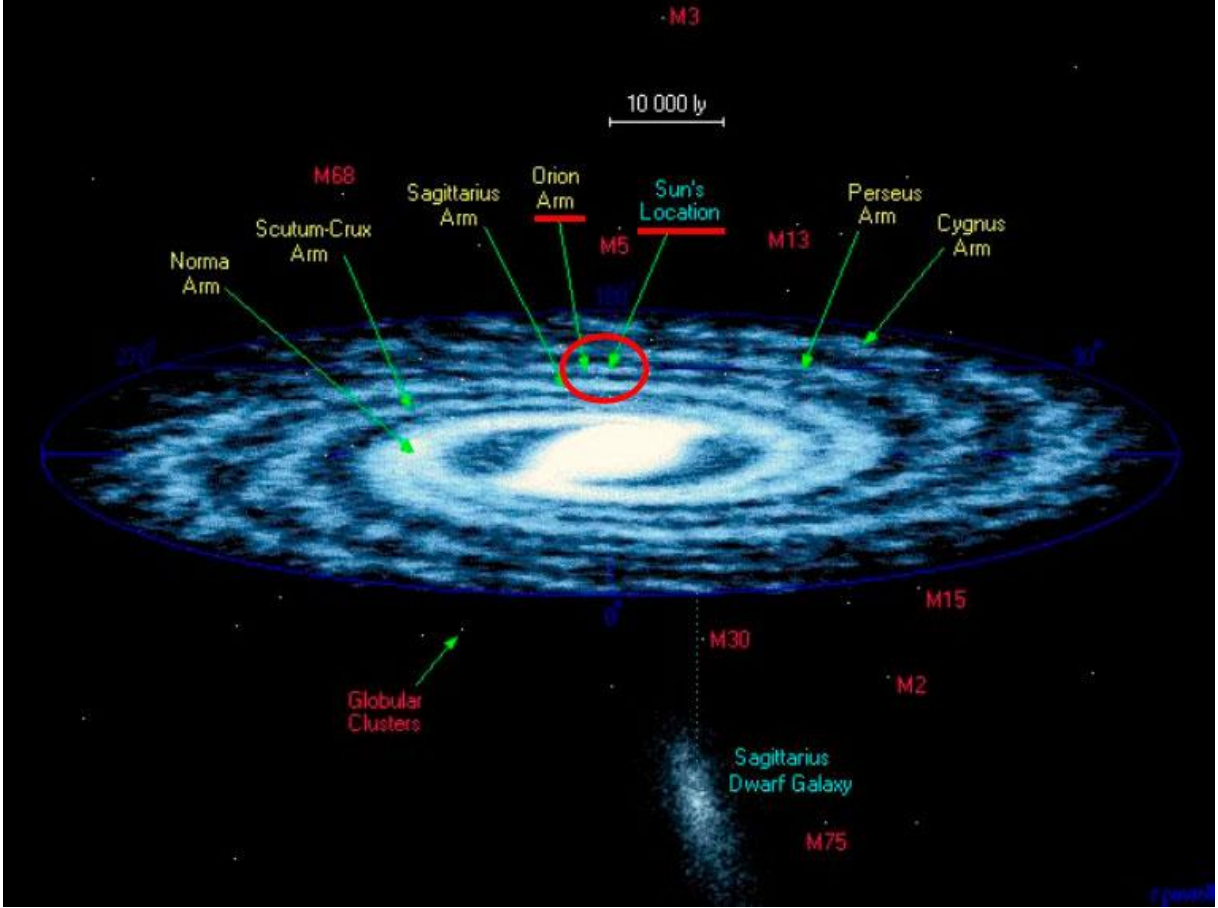
Umarım daha sonra gökyüzümüzdeki en unutulmaz takımıyıldızına geri döneceğiz, ama şu ana kadar, planlanan yıldız turunu öngörerek, tek bir ilginç nokta üzerinde durmak istiyorum. Hepimiz Dünya gezegeninin (Güneş Sistemi'nin bir parçası olarak) Samanyolu galaksisi içinde yer aldığını biliyoruz. 1980'lerde gökbilimciler Samanyolu'nun sıradan bir spiral galaksi olmadığını, aksine şişkin bir spiral galaksi olduğunu, yani yapısının kollar içerdiğini öne sürdüler. **Orion Kolu** olarak adlandırılan bu kollardan birinde aslında hepimiz geçici olarak bulunuyoruz.

Görsel gösterim:



Dahası, internette galaktik resmi farklı bir görsel açı altında tasvir eden bir görüntü var ve orada [AllatRa](#) kitabında bahsedilen bir başka ilginç nesnenin - Yengeç Bulutsusu'nun (M1) göreceli yakınlığını fark edebiliyoruz. Yine de, bu durumda yakınlık kavramı büyük bir esnemeyle uygulanabilir, çünkü bulutsu Dünya'dan yaklaşık 6,500 ışık yılı uzaklıkta yer almaktadır. Daha iyi anlamak için şunu hayal edelim: saniyede 300.000 km hızla bir ışık ışını fırlatırsak, M1'e altı buçuk bin yılda, yani yaklaşık MS 8.500'de ulaşacaktır.





Bu etkileyici görüntülerden sonra Orion takımyıldızının en parlak yıldızları (Betelgeuse, Bellatrix, Alnilam, Alnilam, Mintaka, Rigel, Saiph, Hatysa) Dünya'ya çok yakın görünebilir. Birisi için gerçekten de yakın görünebilirler, ama modern bilimin mevcut başarıları göz önüne alındığında, kırmızı süperdev Betelgeuse gezegenimizden $\approx 427-650$ ışık yılı uzaklıktadır. Ancak yukarıdaki bilgiler pek çok şeyi açıklığa kavuşturuyor, değil mi?