

gök yüzü günlüğü



Uzay İstasyonu Gözlemi Yapmanın Tam Zamanı...

Uluslararası Uzay İstasyonu'nun yeryüzünden rahatça görülebildiğini biliyor muydunuz? Üstelik parlaklığı gece gökyüzünde Ay'dan sonraki en parlak gökcismi olan Venüs'üne yakındır. Bu, gökyüzündeki en parlak yıldız olan Akyıldız'dan 16 kat parlak olduğu anlamına geliyor. Bu haliyle Uluslararası Uzay İstasyonu'nu şehrin ortasından bile kolayca gözlemek mümkün. Yaklaşık olarak yönünü ve geçiş zamanını bilmek yeterli.



Visual Photos

Bu, Uluslararası Uzay İstasyonu'nun geçişi sırasında çekilmiş bir fotoğraf. Pozlama süresi uzun tutulduğundan istasyon fotoğrafta çizgi şeklinde bir iz bırakmış.

Akşam güneş battıktan yaklaşık yarım saat sonra parlak yıldızlar belirmeye başlar. İşte bu sırada yıldızların arasında hareket eden noktacıklar görürüz. Bunların çoğu, yeryüzüne görece yakın yörüngelerde dolanan yapay uydulardır. Güneş'in ışınları birkaç yüz kilometre üzerimizde dolanan bu uydulardan yansır. Bu sayede onları hareket eden noktacıklar olarak görürüz. Bazen uçakları yapay uydularla karıştırabiliriz. Ancak uçakların yanıp sönen ışıkları onları tanımlamamızı kolaylaştırır.

Yapay uydular arasında en ilgi çeken kuşkusuz Uluslararası Uzay İstasyonu. Bu istasyon, uzaydaki en büyük insan yapımı cisim. Ortalama 350 km yüksekte saatte 27.700 km hızla yörüngesinde dolanan istasyon Dünya'nın çevresini günde yaklaşık 15 kez dolandır. Hızı bize gökyüzünde yüksekte uçan bir yolcu uçağıninkine kadar görünür. Bazı zamanlar gökyüzünü neredeyse bir uçtan diğerine kat ederek 4-5 dakika kadar görülebilir.

Yüksek geçişlerde istasyon daha parlak görünür ve geçişin süresi beş dakikayı bulabilir. Geçiş başladığında ufkun üzerinde görünen istasyonun parlaklığı azdır, ama yükseldikçe parlaklığı artar. Geçişin sonu da ilginçtir. İstasyon, gökyüzünde aniden sönükleşir, ardından gözden kaybolur. Bunun nedeni, Dünya'nın gölgesine girmesidir.



Venüs ve Ay 27 Aralık akşamı yakın konumda olacaklar.

Yandaki tabloda istasyonun en parlak görüneceği zamanları bulabilirsiniz. Gözlem yapmaya geçişin başlangıç saatinden birkaç dakika önce başlarsanız iyi olur. Geçişin başladığı anı görmek için "Başlangıç yönü" olarak belirtilen yöne dönün. Geçiş başladıktan 3-4 dakika sonra istasyon Dünya'nın gölgesine girer ve gözden kaybolur. Uluslararası Uzay İstasyonu'nun geçişlerini gözlemlemek bu soğuk kış aylarında yapılabilecek en güzel şeylerden biri. Çünkü hem zamanı belli hem de geçişler yalnızca birkaç dakika sürüyor. Elbette işin en heyecan verici yanı istasyonda yaşayan astronotlar olduğunu bilmek...

Tarih	Başlangıç saati	Başlangıç yönü
17 Aralık	17.53	güneybatı ufku
18 Aralık	16.56	güneybatı ufku
19 Aralık	17.35	güneybatı ufku
20 Aralık	16.39	güneybatı ufku
31 Aralık	17.31	kuzeybatı ufku
1 Ocak	18.10	kuzeybatı ufku
2 Ocak	17.13	kuzeybatı ufku
3 Ocak	17.53	batı ufku
4 Ocak	16.56	kuzeybatı ufku

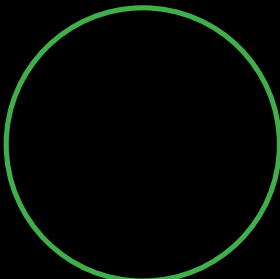
Alp Akoğlu

Ay'ın Halleri

18 Aralık Sondördün



24 Aralık Yeniay



1 Ocak İlkdördün



9 Ocak Dolunay

