

Her Gezegende

Başka bir gezegende yaşasaydınız kaç yaşında olurdunuz hiç düşündünüz mü? Biraz hesap yaparak başka gezegenlerdeki yaşıınızı bulabilirsiniz!



Dünya'nın Güneş'in çevresinde dolanırken bir turu tamamlaması için geçen süreye "1 yıl" denir. Bir yıl 365 gündür. Peki ya Güneş Sistemi'ndeki başka gezegenlerin yılları?.. Her gezegen, Güneş'in çevresindeki turunu farklı bir sürede tamamlar. Bu nedenle farklı gezegenlerin bir yılının süresi Dünya yılınıkinden farklıdır. Örneğin, Merkür'ü ele alalım. Merkür'ün Güneş'in çevresinde dolanırken bir turu tamamlaması için gereken süreye "1 Merkür yılı" denir. Bu süre, 88 Dünya gününe eşittir. Yani 1 Dünya yılının süresi, 1 Merkür yılının süresinin yaklaşık 4,15 katıdır. 1 Dünya yılı sona ermeden Merkür'de 4 yıl geçmiş olur. Bu durumda Merkür'deki yaşıımız Dünya'daki yaşıımızın yaklaşık 4 katıdır!

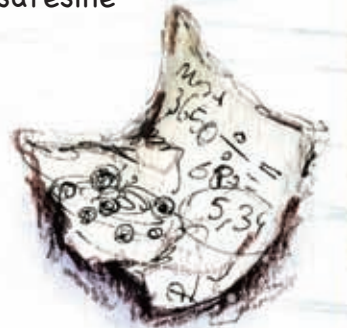
Şimdi Merkür'de yaşasaydık, tam olarak kaç yaşında olacağımızı hesaplayalım. Dünya'da 10 yaşında olsaydık, 1 yıl 365 gün olduğundan $10 \times 365 = 3650$ Dünya günü yaşamış olurduk. Merkür'deki yaşıımızı bulmak için 3650'yi 88'e bölelim. Bu işlemin sonucu da yaklaşık "41,5" olur.

İşte Merkür'deki yaşıımızı bulduk!

Yanda Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerin, Güneş'in çevresinde dolanırken bir turlarını kaç Dünya gününde tamamladıkları yazıyor. Bu bilgileri kullanarak diğer gezegenlerde yaşasaydınız kaç yaşında olacağınızı hesaplayabilirsiniz. Venüs ve Mars'taki yaşıınızı hesaplarken de yaşıınızı 365'le çarpıp sonucu gezegenin Güneş'in çevresinde dolanma süresine bölmeniz gerekiyor.

Güneş Sistemi'ndeki uzak gezegenlerin (Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün), Güneş'in çevresinde bir tur dolanmaları 1'den fazla Dünya yılı sürer. Bu gezegenlerdeki yaşıınızı hesaplarken, yaşıınızı seçtiğiniz gezegenin Güneş'in çevresinde bir tur dolanma süresine bölün.

Bakalım bulduğunuz rakamlar sizi şaşırtacak mı?



Farklı Yaşayım!

Güneş'e yakın gezegenler	Güneş'in çevresinde 1 tur dolanma süresi	Gezegendeki yaşım
Merkür	88 Dünya günü	
Venüs	225 Dünya günü	
Dünya	365 Dünya günü	
Mars	687 Dünya günü	



Güneş'e uzak gezegenler	Güneş'in çevresinde 1 tur dolanma süresi	Gezegendeki yaşım
Jüpiter	12 Dünya yılı	
Satürn	29,5 Dünya yılı	
Uranüs	84 Dünya yılı	
Neptün	165 Dünya yılı	

Burcu Parmak
Kaynak: http://www.spacegrant.hawaii.edu/class_acts/HowOld.html