

“Uzay denizinde görünen tüm yıldızlar, aslında yalnızca diğer güneşlerdir.” Carl Sagan



# ASTRO

BÜLTENİ

Özel Sayı



26 Aralık 2019

## UZAY HAKKINDA 10 İLGİNÇ BİLGİ

Uzay insanlığın ilk çağlarından bu yana mutlak bir bilinmezlik, muhteşem bir macera ve daima heyecan verici olmuştur. Bu özel sayımızda, uzay hakkındaki 10 ilginç bilgiyi sizler için derledik. Haydi keşfedelim!

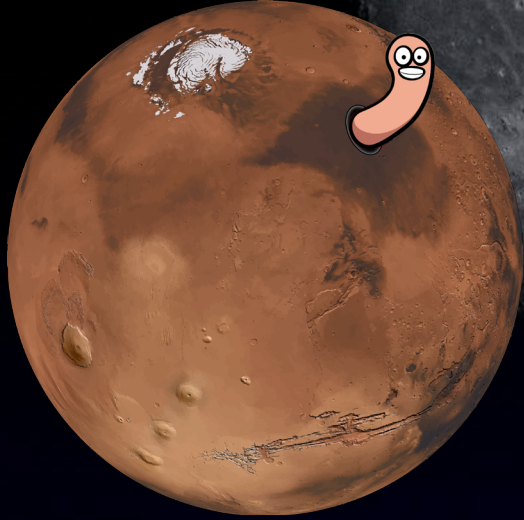


# Uzay Hakkında 10 İlginç Bilgi!

# 1

## UZAY TAMAMEN SESSİZDİR

Uzayda bir atmosfer yoktur, yani ses dalgalarının yayılmasını sağlayacak bir yol veya hava ortamı yoktur. Radyo dalgaları için bir ortam gerekmediğinden astronotlar uzayda iletişim kurabilmek için telsizlerini kullanırlar.



## MARS'TA YAŞAM OLABİLİR

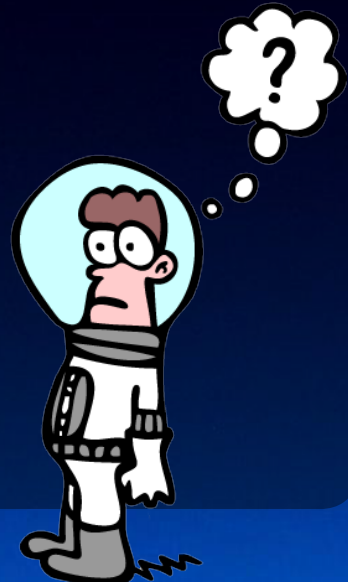
Güneş sistemimizdeki gezegenlerden biri olan Mars, Dünya'dan sonra yaşam için en elverişli olan ikinci gezegendir. NASA 1986 yılında Mars'ta bulunan bir kaya üzerinde mikroskopik canlıların fosilleri olabileceğini düşünüyor.

# 2

# 3

## EVRENDE KAÇ TANE YILDIZ OLDUĞUNU KİMSE BİLMİYOR

Bilim insanları sadece yaşadığımız galaksi olan Samanyolu Galaksisi'ndeki yıldız sayısını tahmin edebiliyor ve galakside 200-400 milyar tane yıldız olduğu düşünüyorlar. Ayrıca evrende milyarlarca galaksi olduğu tahmin ediliyor, bu yüzden evrendeki yıldızları saymak pek mümkün görünmüyor.



# Uzay Hakkında 10 İlginç Bilgi!



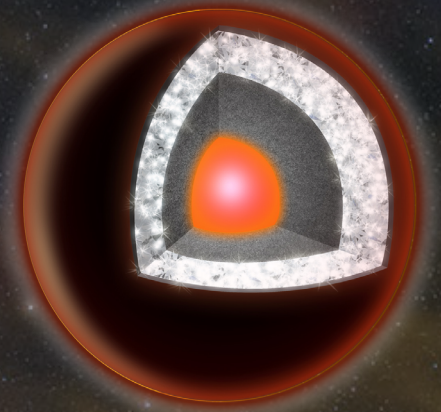
## **BİR NASA UZAY GİYSİSİNİN MAALİYETİ** **\$12,000,000**

Tüm kıyafetin maliyeti 12 milyon dolar iken, bu maliyetin% 70'i yaşam ünitesi ve kontrol modülü içindir.

# 4

## **TAMAMEN ELMASTAN OLUŞMUŞ BİR GEZEĞEN KEŞFEDİLMİŞ OLABİLİR**

Yale Üniversitesi bilim insanları tarafından yapılan araştırmalarda, Dünya'nın iki katı yarıçapa ve sekiz kat daha büyük kütleye sahip olan 55 Cancri e adlı kayalık bir gezegenin grafit ve elmastan oluşan bir yüzeye sahip olabileceği düşünülüyor. 40 ışık yılı uzaklıkta ve Yengeç takımyıldızında bulunan bu gezegen çıplak gözle de görülebilir.



# 5

## **AY'DAKİ AYAK İZLERİ, 100 MİLYON YIL BOYUNCA ORADA KALACAK**

Ay bir atmosfer tabakasına sahip değildir. Bu yüzden Ay yüzeyini aşındıracak bir rüzgar veya ayak izlerini silecek bir su akıntısı yoktur. Böylelikle, Apollo astronotlarının bıraktığı ayak izleri, uzay aracının bıraktığı izler, yüzey aracının tekerlek izleri ve orada bırakılan malzemeler milyonlarca yıl boyunca Ay yüzeyinde kalacaktır.



# 6

# Uzay Hakkında 10 İlginç Bilgi!

## **VENÜS'TE BİR GÜN, BİR DÜNYA YILINDAN DAHA UZUNDUR**

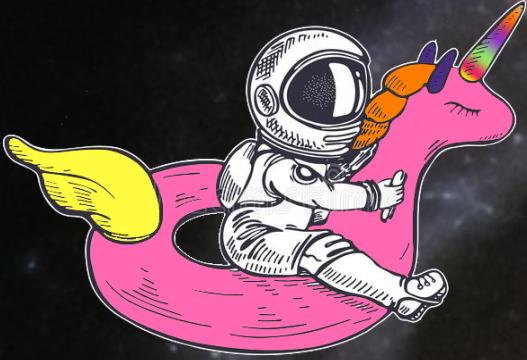
# 7

Yavaş bir eksen dönüşüne sahip olmasından dolayı Venüs, 1 gününü yaklaşık 243 Dünya gününde tamamlar. Venüs'ün Güneş çevresindeki yörüngesi 225 Dünya günüdür ve Venüs'te bir yıl, Venüs'ün 1 gününden sadece 18 Dünya günü daha kısadır.



## **UZAYDA GEZİNEREN BİR SU KÜTLESİ VARDIR**

Gökbilimciler, yaklaşık 10 milyar ışık yılı uzaklıkta Dünya'nın okyanuslarındaki su kütesinin yaklaşık 140 trilyon katı kadar büyüklükte bir su kütesinin uzayda serbest bir şekilde dolandığını gözlemledi. Bu insanlık tarihinde yapılmış en büyük su keşfidir.



# 8

## **GÜNEŞ SİSTEMİ KÜTLESİNİN %99,86'SINI GÜNEŞ OLUŞTURUR**

# 9

Güneş'in yaklaşık dörtte üçü hidrojen, kalan kısmı ise helyum ve diğer elementlerden oluşmaktadır. Çok yoğun bir yapıya sahip olan Güneş, Dünya'nın yaklaşık 330.000 katı kütleyle sahiptir ve güneş sistemindeki kütlelerin % 99,86'sını oluşturur.



# Uzay Hakkında 10 İlginç Bilgi!

## **BİR ZAMANLAR AY, DÜNYA'NIN BİR PARÇASIYDI**

# 10

Teoriye göre, dev bir gök cisminin Dünya'nın ilk oluşum zamanlarında, Dünya'ya çarpar ve bu çarpışmanın sonunda Dünya'dan büyük bir parça koparak Ay'ı oluşturur. Bu parça daha sonra yerçekimi etkisinin bir sonucu olarak Dünya'nın etrafında dolanmaya başlar.



# BONUS BİLGİ!

## **MARS'TA EVEREST DAĞININ YAKLAŞIK 3 KATI BÜYÜKLÜKTE BİR VOLKAN VARDIR**

Mars'ta bulunan, 600 km genişliğinde ve 21 km yüksekliğinde olan Olympus Mons, bilim insanlarına göre hala aktif bir volkan olabilir. Olympus Mons sayesinde Mars, gezegenler arasında en yüksek zirveye sahiptir. Bununla birlikte, Vesta isimli asteroitte bulunan Rheasilvia merkez zirvesi 22 km'dir ve Olympus Mons'tan daha uzundur.

**Uzay ve uzay teknolojileri hakkında daha fazla bilgi edinmek için hemen Uzay Kampı Türkiye programlarına kaydolun!**



Bir ESBAŞ Girişimidir.

ESBAŞ Uzay Kampı Türkiye 35410 Gaziemir, İzmir  
Telefon : +90 232 252 35 00 Fax : +90 232 252 36 00

E-Posta: [info@spacecampTurkey.com](mailto:info@spacecampTurkey.com)

Uzay Kampı Türkiye© Bir ESBAŞ Girişimidir. Copyright 2019. Tüm Hakları Saklıdır.

