

Evrene Yolculuk, Selçuk Üniversitesi İletişim Fakültesi Reklamcılık Öğrencileri tarafından yapılmış bir tematik uzay sitesidir.

İçerisinde barındırdığı farklı kategoriler ile her gezegene özgü haberler, yazılar ve değerlendirmeler uzay severlerin beğenisine sunulmaktadır.

Aynı zamanda her ay farklı bir dosya konusu ile güncel Uzay - Gezegen haberlerine detaylı bakış atılmaktadır. Sosyal medya ve yorum kısmı ile ister düşüncelerinizi diğer takipçilerle isterseniz sosyal medya üzerinden dile getirebilmektesiniz.

Uzay ile ilgili tüm merak ettikleriniz burada. Evrene Yolculuk yapmaya hazır mısınız?



Rusya ile ABD, Venüs'te yaşam izi arayacak

Uzay ajansına boyfiflerden beri birleşimin rehbiri olan Rusya ile ABD'nin 2027'de Venüs gezegenine yaşam izi aramak için ortak bir proje geliştirdiğini...



NASA'nın uzaydan çektiği Dünya görüntüleri

NASA'nın uzaydan çektiği Dünya görüntüleri...

DÜNYAMIZ

Kara Delik nedir?
Dünya / 4 hafta önce
Kara deliklerin evrenin en gizemli oluşumları arasında yer almaktadır ve hala da çözümlenmi devam...
Yazar: **Musa Emir SEN**

Dönen Kara Delikler
Dünya / 4 hafta önce
Daha önce kadar bilim adamları kara deliklerin dönmeli olduğunu düşünüyordu. Kara deliklerdeki yer çekiminin...

Dev EA2 asteroidi Dünya'ya Ay'dan daha fazla yaklaşacak
Dünya / 4 hafta önce
NASA, dev asteroit EA2'nin Dünya'ya yaklaşacak 305 bin kilometre yakınından geçeceği konusunda uyardı. Bu...

NASA'nın uzaydan çektiği Dünya görüntüleri
Dünya / 4 hafta önce
NASA'nın uzaydan çektiği Dünya isimli fotoğraf serisi, çeşitli uzay araçları tarafından çekilen görüntülerden oluşuyor. NASA'nın...

Dünya'nın altını bitiyor mu?
Dünya / 4 hafta önce
Altın değerini bugün maksimum seviyeye ulaşmış durumda. Ancak uzmanlar dünyada mevcut olan tüm büyük altın rezervlerini keşfetmiş olsaydı, Peki, altın meraklıları...
Yazar: **Musa Emir SEN**

KARADELİKLER

Kara Delik nedir?
KARADELİKLER / 4 hafta önce
Kara deliklerin evrenin en gizemli oluşumları arasında yer almaktadır ve hala da çözümlenmi devam...
Yazar: **Musa Emir SEN**

Dönen Kara Delikler
KARADELİKLER / 4 hafta önce
Daha önce kadar bilim adamları kara deliklerin dönmeli olduğunu düşünüyordu. Kara deliklerdeki yer çekiminin...

Bir Gaz Bulutunu Sinsi Sinsi Yutan Bir Kara Delik Keşfedildi
KARADELİKLER / 4 hafta önce
Japonya astronomları, 25 bin ışık yılı mesafede oldukça nadir gözlemlenen bir kara deliğin varlığını...

Şimşirye kadarki en büyük kara delik çarpışması tespit edildi
KARADELİKLER / 4 hafta önce
Yeni keşfedilen çarpışma varlığını tespitleyen deneylerin ardından bilim insanları evrendeki en ağır nesnelere olan...

EN YENİ YAZILAR

Türk uyduları NASA'nın yarışmasında boy gösterecek
Dünya / 4 hafta önce
COTU, Çankaya ve Başkent Üniversitelerinin mühendislik bölümleri tarafından geliştirilen, NASA tarafından desteklenen dünya çapındaki en başarılı model uydular yarışması ÇanSaf'ta ilk 40...
Yazar: **Musa Emir SEN**

Dev EA2 asteroidi Dünya'ya Ay'dan daha fazla yaklaşacak
Dünya / 4 hafta önce
NASA, dev asteroit EA2'nin Dünya'ya yaklaşacak 305 bin kilometre yakınından geçeceği konusunda uyardı. Bu mesafe Dünya'nın uydusu Ay'nın bulunduğu mesafeden 80...
Yazar: **Musa Emir SEN**

Dünya'nın altını bitiyor mu?
Dünya / 4 hafta önce
Altın değerini bugün maksimum seviyeye ulaşmış durumda. Ancak uzmanlar dünyada mevcut olan tüm büyük altın rezervlerini keşfetmiş olsaydı, Peki, altın meraklıları...
Yazar: **Musa Emir SEN**

Dönen Kara Delikler Yıldızlararası Yolculuğun Anahtarı Olabilir
KARADELİKLER / 4 hafta önce
Daha önce kadar bilim adamları kara deliklerin dönmeli olduğunu düşünüyordu. Kara deliklerdeki yer çekiminin...

Jüpiter ilk oluştuğunda Güneş'e 4 kat daha uzak mesafedeymiş
JÜPİTER / 4 hafta önce
Jüpiter'in ilk oluştuğunda Güneş'e şimdi bulunduğu konumdan 4 kat daha uzakta olduğu biliniyor. ScienceDaily'nin habere göre, Lund Üniversitesi'nde görevli gök bilimci, gezegenin...

Satürn'deki Bir Günün Ne Kadar Sürdüğü Açıklandı
SATÜRN / 2 ay önce
Güneş sistemimizde, bilim insanlarının hala çözemediği sayısız bilmece var. Bunlardan biri de Satürn'deki bir günün ne kadar sürdüğünü keşfetmekti. İşte açıklaması şöyle...
Yazar: **Musa Emir SEN**

Mars'a gidiş-dönüş biletinin fiyatı belli oldu!
MARS / 2 ay önce
SpaceX CEO'su Elon Musk, yaklaşık 500 bin dolarlık bir maliyetle gelecekte insanları Mars'a taşıyabileceğini söyledi. Dönüş biletinin de ücretsiz olduğunu belirtti...
Yazar: **Musa Emir SEN**

BAĞLANTILAR
RUSYA İLE ABD, VENÜS'TE YAŞAM İZİ ARAYACAK
TÜRK UYDULARI NASA'NIN YARIŞMASINDA BOY GÖSTERECEK
DEV EA2 ASTEROİDİ DÜNYA'YA AY'DAN DAHA FAZLA YAKLAŞACAK
NASA'NIN UZAYDAN ÇEKTIĞİ DÜNYA GÖRÜNTÜLERİ
DÜNYA'NIN ALTINI BITİYOR MU?

YAZARLAR
MUSA EMİR SEN
TÜRK UYDULARI NASA'NIN YARIŞMASINDA BOY GÖSTERECEK
RECEP DEMİRÇİ
RUSYA İLE ABD, VENÜS'TE YAŞAM İZİ ARAYACAK



DÜNYA

Türk uyduları NASA'nın yarışmasında boy gösterecek

ODTÜ, Çankaya ve Başkent Üniversitelerinin mühendislik bölümü öğrencileri, NASA tarafından desteklenen dünya çapındaki en prestijli model uydular yarışması CanSat'ta ilk 40 üniversite arasına girerek Türkiye'yi temsil...



DÜNYA / 4 hafta önce

Dev EA2 asteroidi Dünya'ya Ay'dan daha fazla yaklaşacak

NASA, dev asteroid EA2'nin Dünya'nın yaklaşık 305 bin kilometre yakınından geçeceği konusunda uyardı. Bu mesafe Dünya'nın uydusu Ay'ın bulunduğu mesafeden 80...

Yazar **Musa Emir ŞEN**

DÜNYA / 4 hafta önce

NASA'nın uzaydan çektiği Dünya görüntüleri

NASA'nın yayınladığı Dünya isimli fotoğraf serisi, çeşitli uzay araçları tarafından çekilen görüntülerden oluşuyor. NASA'nın yayınladığı fotoğraflardan en göz alıcı olanlar... Uzaydan...

Yazar **Musa Emir ŞEN**

DÜNYA / 4 hafta önce

Dünya'nın altını bitiyor mu?

Altın üretimi bugün maksimum seviyeye ulaşmış durumda. Ancak uzmanlar dünyada mevcut olan tüm büyük altın rezervlerini keşfettiğimizi söylüyor. Peki, altın meraklıları...

Yazar **Musa Emir ŞEN**

OKUMADAN GEÇMEYİN!



VENÜS / 4 hafta ago

Rusya ile ABD, Venüs'te yaşam izi arayacak



DÜNYA / 4 hafta ago

Türk uyduları NASA'nın yarışmasında boy gösterecek



DÜNYA / 4 hafta ago

Dev EA2 asteroidi Dünya'ya Ay'dan daha fazla yaklaşacak

KARADELİKLER

Kara Delik nedir?

yazar **Musa Emir ŞEN** Mart 24, 2019

Kara delikler, evrenin en gizemli oluşumları arasında yer almaktadır ve hala da gizemlerini devam ettirmektedirler. Peki kara delik nedir ve nasıl oluşur? Gelin evrenin bu gizemli yapısını biraz inceleyelim.

Kara delik, astrofizikte, çekim alanı her türlü maddesel oluşumun ve ışının kendisinden kaçmasına izin vermeyecek derecede güçlü olan, kütlesi büyük bir kozmik cisimdir. Kara delik, uzayda belirli nicelikteki maddenin bir noktaya toplanması ile meydana gelen bir nesnedir de denilebilir. Bu tür nesnelere ışık yaymadıklarından kara olarak nitelenirler. Kara deliklerin, "tekililik"leri dolayısıyla, üç boyutlu olmadıkları, sıfır hacimli oldukları kabul edilir.

Karadelik Nedir? Nasıl Oluşur?

Kara delikler, daha önce de belirtildiği gibi aslında bir yıldızın ölümlü yani yıldız patlaması ile birlikte başlamaktadır.

Öncelikle bir yıldız patlaması meydana gelir. Bu süreçte yıldızın kendi çekirdeği de içine çökmüş olur. Bu çekirdeğin çöküşünün ardından herhangi bir bağ kurulabilecek madde kalmaz. Patlama ile birlikte gazlar ve tozlar da ciddi anlamda sıkışmış olur. Patlama ile birlikte oluşan çok dalgalandan kara delik oluşumuna ek olarak yeni yıldızların oluşumu için evrende yayılmaya başlar.

Kara delik kavramı ilk olarak 18. yüzyıl sonunda, Newton'un evrensel çekim kanunu kapsamında doğmuştu denebilir. Fakat o dönemde mesele yalnızca "kaçış hızı" ışık hızından daha büyük olmasını sağlayacak derecede kütleli cisimlerin var olup olmadığını bilmektir. Dolayısıyla kara delik kavramı ancak 20. yüzyılın başlarında ve özellikle Albert Einstein'ın genel görelilik kuramının ortaya atılmasıyla fantastik bir kavram olmaktan çıkmıştır. Einstein'ın çalışmalarının yayımlanmasından kısa süre sonra, Karl Schwarzschild tarafından, "Einstein alan denklemleri"nin merkezli bir kara deliğin varlığını içeren bir çözümü yayımlanmıştır. Bununla birlikte kara delikler üzerine ilk temel çalışmalar, varlıklar hakkındaki ilk sağlam belgelerin gözlemlerini izleyen 1960'lı yıllara dayanır. Kara delik içeren bir cismin ilk gözlemi, 1971'de Uhoru uydusu tarafından yapıldı. Uydü Kuşu takımı yıldızın en parlak yıldızı olan Cygnus X-1 çift yıldızında bir X ışınları kaynağı olduğunu saptamıştı. Fakat "kara delik" terimi daha önceden, 1960'lı yıllarda Amerikalı fizikçi Kip Thorne vasıtasıyla ortaya atılmıştı. Bu terimin terminolojiye yerleşmesinden önce ise kara delikler için "Schwarzschild cismi" ve "kapalı yıldız" terimleri kullanıldı.

En yakın kara delik 1.600 ışık yılı uzakta

Dünya'ya en yakın kara deliğin kod ismi V4641 Sagittarii ve ilk bulgulara göre 1.600 ışık yılı uzaklıkta olduğu belirlenmiş. Her ne kadar bizlere çok uzak gibi gelse bile, galaksinin büyüklüğü açısından çok yakın sayılmaktadır. Yeni yapılan araştırmalar da ise V4641 Sagittarii'nin aslında 20 bin ışık yılı uzakta olduğuna işaret ediyor.

ETİKETLER | EVRENEYOLCULUK

YORUM BIRAK

BU KATEGORİDEKİ FARKLI YAZILAR: KARADELİKLER

**Dönen Kara Delikler Yıldızlararası Yolculuğun Anahtarı Olabilir**

Daha önce kadar bilim adamları kara deliklerin ölümcül olduğunu düşünüyordu. Kara deliklerdeki yer çekiminin...

**Bir Gaz Bulutunu Sinsi Sinsi Yutan Bir Kara Delik Keşfedildi**

Japonya astronomları, 25 bin ışık yılı mesafede oldukça nadir gözlemlenen bir kara deliğin varlığını...

**Şimdiye kadarki en büyük kara delik çarpışması tespit edildi**

Yerçekimsel dalgaların varlığını ispattıran deneylerin ardından bilim insanları evrendeki en ağır nesnelere olan kara...

OKUMADAN GEÇMEYİN!



VENÜS / 4 hafta ago

Rusya ile ABD, Venüs'te yaşam izi arayacak

DÜNYA / 4 hafta ago

Türk uyduları NASA'nın yarışmasında boy gösterecek

DÜNYA / 4 hafta ago

Dev EA2 asteroidi Dünya'ya Ay'dan daha fazla yaklaşıyor