

Sergilerin yerleri ve tarihleri internet adresimizden duyurulacak. Bölge ve final yarışmalarında derece alan öğrenciler ve danışman öğretmenleri ödüllendirilecek.

Detaylı bilgiye <https://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-ortaokul-ogrencileri-arastirma-projeleri-yarismasi> internet adresinden ulaşabilirsiniz. ■

Kastamonu'dan Ziyaretçilerimiz Vardı

Pınar Dünder

TÜBİTAK *Bilim ve Teknik* dergisi olarak Aralık ayında Kastamonu'dan gelen öğrencileri ağırladık. Kastamonu Kuzyaka Ortaokulu ve Kastamonu Bilim ve Sanat Merkezi'nden

90 kişilik bir ziyaretçi grubu ile TÜBİTAK Feza Gürsey toplantı salonunda bir araya geldik. Buluşma kapsamında öncelikle ODTÜ Mühendislik Bilimleri öğretim üyesi Prof. Dr. Zafer Evis öğrencilere etkili ders çalışma ve uzmanlık alanı olan biyomedikal mühendisliği konusunda bilgiler verdi. Ardından bir bilim insanının nasıl bir çalışma disiplinine sahip olması gerektiğine dair görüşlerini kendi yaşamından örneklerle de yer vererek öğrencilerle paylaştı. Bilim ve Toplum Programları Müdürü

Mustafa Orhan ise öğretmen ve öğrencilere TÜBİTAK'ın okullara yönelik verdiği proje destekleri hakkında bilgiler içeren ve kendi öğrencilik deneyimlerini aktardığı kısa bir sunum yaptı.

Öğrencilerle buluşmamızın son bölümünde ise *Bilim ve Teknik* dergisi yayın yönetmeni Dr. Özlem Kılıç Ekici 50. yılına giren dergimizin içeriğini ve hazırlanma sürecini öğrencilerle paylaştı ve bu süreçte görev alan dergi ekibimizi tanıttı. Aynı zamanda yeni yıla

birlikte dergimizin bu sayısında sizlere sunduğumuz ve beğeneceğinizi umduğumuz yeniliklerin de müjdesini verdi. Kastamonulu öğrenciler daha sonra ODTÜ Bilim ve Teknoloji Müzesi'ni ziyaret etti ve akşam Konya Bilim Merkezi'ni ziyaret etmek üzere yola çıktılar. Gençlerimizin bilimsel çalışmalara olan ilgilerinin ve meraklarının yaşam boyu devam etmesini umuyor, onlara hayallerini gerçekleştirme yolunda başarılar diliyoruz. ■

Yeryüzünden Gözlemlenebilen En Küçük Göktaş

Mahir E. Ocak

Yeryüzünden gözlemlenebilen en küçük göktaşının özellikleri, Dünya'nın 128.000 kilometre yakınından geçerken yeryüzündeki teleskoplarla detaylı bir biçimde incelendi. Arizona Üniversitesi (ABD) araştırmacıları tarafından 2015'in Ekim ayında keşfedilen ve 2015 TC25 adı verilen göktaşının çapı



Gökcisimlerinin basıklıkları
10.000 kat büyütülmüştür.

döner ve kutuplarındaki
yarıçapıyla ekvatorundaki
yarıçapı arasında
10 kilometre fark vardır.
Kendi etrafında bir günde
dönen Dünya içinse
bu fark 21 kilometredir.

Max Planck Güneş
Sistemi Araştırmaları
Enstitüsü'nde çalışan
bir grup araştırmacının
yaptığı ölçümler,
Kepler 11145123 isimli
yıldızın kutuplarındaki
yarıçapıyla ekvatorundaki

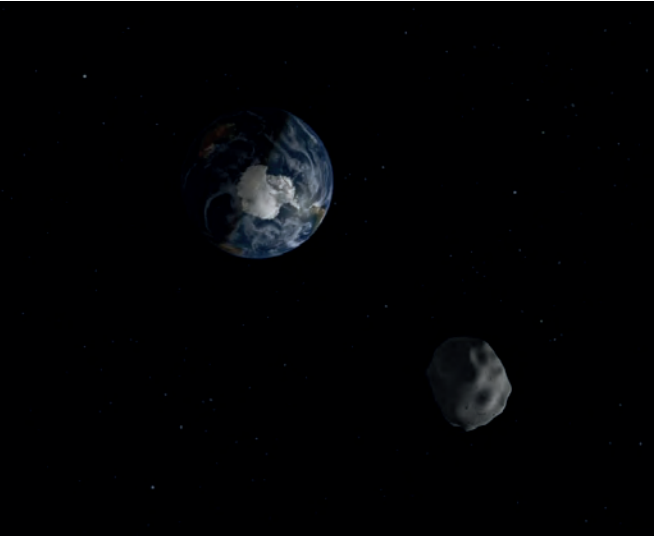
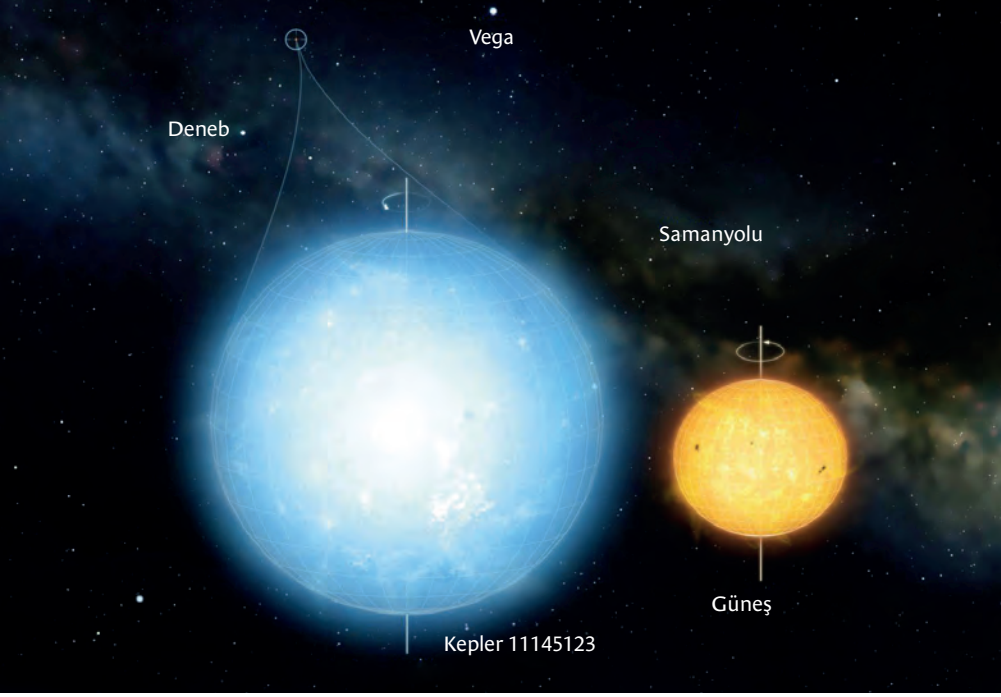
yarıçapı arasında
sadece 3 kilometre fark
olduğunu gösteriyor.
Bu değer yıldızın
ortalama çapı olan 1,5
milyon kilometreye
kıyasla çok küçük kalıyor
ve Dünya'ya 5000 ışık
yılı mesafedeki yıldız
bugüne kadar doğada
gözlemlenmiş en
yuvarlak cisim yapıyor.
Dr. Laurent Gizon
ve arkadaşlarının yaptığı
çalışmanın sonuçları
Science Advances'ta
yayımlandı. ■

daha büyük göktaşlarının
çoğunun aksine çıplak
kaya olması.
Büyük göktaşlarının
üzeri genellikle regolit
adı verilen bir toz
katmanıyla kaplıdır. 2015
TC25'in yüzeyindeyse
böyle bir katman
gözlemlenemedi. ■

Bilinen En Yuvarlak Cisim

Mahir E. Ocak

Gök cisimleri mükemmel
küreler değildir. Kendi
eksenleri etrafında
dönerken yassılaşırlar.
Örneğin Güneş kendi
etrafında 27 günde



sadece 2 metre.
Dr. Vishnu Reddy
ve arkadaşlarının yaptığı
araştırmanın sonuçları
*The Astronomical
Journal*'da yayımlandı.

Her ne kadar 2015
TC25 çok küçük de olsa
Dünya'nın yakınından

geçen göktaşlarının
en parlaklarından biri.
Dört ayrı teleskopla
elde edilen veriler 2015
TC25'in üzerine düşen
Güneş ışığının %60'ını
yansıtığını gösteriyor.

İncelenen göktaşının
önemli bir özelliği,