

Çok Merak Ediyorum



Gezegenlerin büyüklükleri nasıl ölçülür?

Mira Can - 6 yaş - Kocaeli

Uzaydaki gök cisimlerinin büyüklükleri nasıl ölçülüyor?

Atakan Baykal - 6 yaş - Ankara

Ay'ın büyüklüğünü nasıl ölçebiliriz?

Betül Demirtaş - 4 yaş - Şanlıurfa

Güneş'in büyüklüğü nasıl ölçülür?

Begüm Kafadar - 7 Yaş - Hatay

Zeynep Lena Kurgun - 4 yaş - Mersin

Ay'ın ve Güneş'in büyüklüklerini nasıl ölçeriz?

Mevsim Bade Yeşilyurt - 6 yaş - İstanbul



Merkür



Venüs



Dünya



Mars



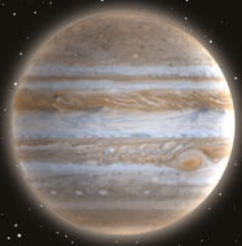
Güneş'in, Ay'ın ya da gezegenlerin büyüklüğünün hesaplanabilmesi için, bu gök cisimlerinin gökyüzünde ne kadar bir alanı kapladığı ölçülür. Güneş ve Ay'ın kapladığı alan, onları ışık yayan toplar gibi gördüğümüz için teleskop kullanmadan da ölçülebilir. Güneş Sistemi'ndeki gezegenler ve bazı süperdev yıldızlar da teleskoplarla bakıldığında ışık yayan toplar gibi görülebilir. Bu nedenle bu gök cisimlerinin teleskoplarla, Dünya'ya olan uzaklıkları da kullanılarak, büyüklükleri ölçülebilir.

Sorularınızı bekliyoruz!

Arkadaşlıkla ilgili sorularınızı 5 Nisan'a kadar bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Mayıs 2021 sayımızda yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi
Remzi Oğuz Arık Mahallesi Tunus Caddesi No: 80 06540
Kavaklıdere Çankaya / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr
www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum



Jüpiter



Satürn



Uranüs



Neptün

Uzayda Güneş dışındaki diğer yıldızlar, Dünya'dan çok çok uzakta olduklarından, teleskoplarla bakıldığında bile nokta ışık kaynakları olarak görülür. Bu uzak gök cisimlerinin büyüklüklerini hesaplamak daha zordur. Ama teleskoplarla yapılan gözlemlerle onların da büyüklükleri bulunabilir.

Yazımızın hazırlanmasına katkıları için Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Astrofizik Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Faruk Soyduğan'a teşekkür ederiz.

Aslı Zülal
Fotoğraf: iStockphoto.com