

# Bilgisayar dünyasından

**Gezegenler ve yıldızlararası yolculuk yapma düşü şimdilik bizler için zor... Ancak bilgisayarınızı böyle bir gezinti için kullanmaya ne dersiniz? Bilgisayar ekranında Güneş Sistemi'ni, gezegenleri ve uydularını, takımyıldızları dolaşmak ve onlara daha yakından bakmak istemez miydiniz?**

Küçükken en merak duyduğum şeylerden biri gökbilimdi. Yıldızlar, gezegenler nedense beni çok ilgilendirir, onlar hakkında elimden geldiğince bilgi toplamaya çalışır, Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerin adlarını ezberlemeye çalışırdım. Birçoğunuzun da gezegenlerin ve yıldızların bu büyüdü dünyasına karşı az veya çok ilgi duyduğunuza eminim.

Ancak birçoğunuzun olduğu gibi benim de merakım, sadece bunlar hakkında bilgi toplamak ve resimler biriktirmektir. O zamanlar bizi alıp gezegenler ve yıldızlar arasında dolaştıracak bir teknoloji yoktu. Aslında şimdi de yok. Fakat günümüzde bir uzay gemisine atlayıp evreni dolaşamıyor olsak da, bazılarımızın evinde bulunan bilgisayarlar sayesinde bir uzay turu atmak olası.

Geçen ay derginizle birlikte verilen Güneş Sistemi kartlarında gezegenlere ve uydulara ait birçok fotoğraf vardı. Halkalarıyla dikkat çeken Satürn'den, derin bir okyanus taşıdığına inanılan Jüpiter'in uydusu Europa'ya, Güneş'e en uzak gezegen olan Plüton ve uydusu Charon'a kadar birçok Güneş Sistemi sakinini bu kartlarda gördünüz. Peki, bunların etrafında bir tur atmak istemez miydiniz? Örneğin Ay'ın yörüngesinden Dünya'yı ve Güneş'i seyretmek, Halley Kuyruklu Yıldızı'nın neye benzediğini görmek, hatta daha da uzaklara açılıp yıldızlar arasından kızıl dev Antares'i ziyaret etmek? İşte, bugün bütün bunları bilgisayar ekranından gerçekleştirebilirsiniz.

Bütün bu söz ettiklerimizi yapan, Celestia adlı bir yazılım. Bu yazılımı ücretsiz olarak bilgisayarınıza indirebilmek için tek yapmanız gereken şey, İnternet tarayıcınızı açıp doğruca

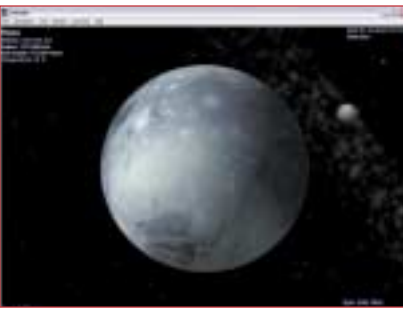
[www.shatters.net/celestia](http://www.shatters.net/celestia) adresine gitmek ve "Download" linkinden "Celestia" adlı yazılımı çekmek.

Yazılımı kurduktan sonra yapabileceğiniz birçok şey var. Örneğin, üstteki "Navigation" menüsünden "Solar System Browser" seçeneğine girerseniz, Güneş Sistemi'ndeki bütün gezegen, büyük göktaşı, kuyruklu yıldız ve uydulardan oluşan bir listeye ulaşabilirsiniz. Daha sonra "Go to" seçeneğiyle seçtiğiniz yere gidebilirsiniz.

Gittiğiniz gökcisminin etrafında farenizin sağ tuşuna basılı tutarak dolaşabilirsiniz. Ayrıca klavyenizdeki "Home" ve "End" yazılı tuşlarla gökcismine yaklaşip uzaklaşabilir, K ve L harfleri yardımıyla zamanı hızlandırıp yavaşlatarak gezegenlerin Güneş çevresinde nasıl döndüklerini izleyebilirsiniz.

"Render-View Options" altındaysa gezegenlerin ve yıldız sistemlerinin görünümüyle ilgili seçenekler yer alıyor. Buradan yıldız sistemlerinin haritalarının ekranda belirmesini sağlayabilir, Dünya görünümü üzerindeki bulutları açıp kapayabilir, yıldız ve gökada adlarının belirmesini sağlayabilir, gezegenlerin yörüngelerini görünür hale getirebilirsiniz.

Eğer Güneş Sistemi, gezegenler ve yıldızlar ilginizi çekiyorsa Celestia ile yapabileceğiniz hoşunuza gidecektir. Bunu, arkadaşlarınıza ve öğretmenlerinize de önerebilir, hep birlikte bu konuda ufkunuzu genişletebilirsiniz.



İşte Güneş Sistemi'nin son gezegeni Plüton ve arkada uydusu Charon.



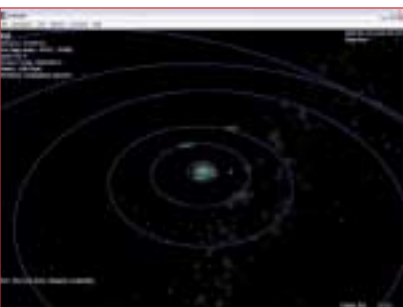
İşte size uzaydan bir Dünya görüntüsü. Türkiye de orada.



Celestia ile yıldız sistemlerinin ve belli başlı yıldızların adlarının ekranda görünmesini sağlayabilirsiniz.



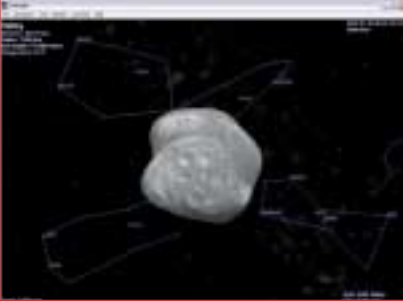
Güneş Sistemi'nin halkalı güzeli Satürn.



Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerin yörüngeleri. Zamanı hızlandırarak gezegenlerin Güneş etrafında nasıl döndüğünü izleyebilirsiniz.



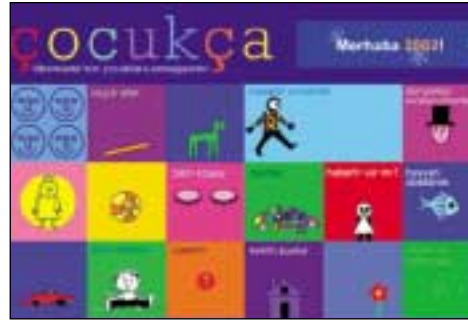
Bu da Güneş ve üzerindeki karaltılar, güneş lekeleri.



Halley kuyruklu yıldızının aslında bir göktaşı olduğunu biliyor muydunuz? İşte kuyuksuz hali de aynen böyle görünüyor.

## İ n t e r n e t ' t e E ğ l e n e l i m

Bu ay sizlere yine oldukça eğlenceli bir site tanıtacağız. Sitemizin adı Çocukça, adresi de [www.cocukca.com](http://www.cocukca.com). Bu site, adı üzerinde, tamamen çocuklara yönelik ve Türkçe olarak tasarlanmış. Daha en başta güzel hareketli görüntülerle sizi karşılayan site, içinde de oldukça hoş şeyler barındırıyor. Bakın içeride neler var:



**Küçük Eller:** Burada sizlerden gelen resimler sergileniyor. Başka arkadaşlarınızın yaptıkları resimlere bakmak için burayı gezebilir, hatta isterseniz siz de burada kendi serginizi oluşturabilirsiniz.

**Oyunlar:** Ördek suya daldı oyunundan bayrak tanımaya, açkan hayvanları beslemeye kadar birçok oyun burada sizi bekliyor. Oynarken hem eğlenebilir hem de yeni bir şeyler öğrenebilirsiniz.



**Masallar ve Öyküler:** Burada da masal ve öyküler bulunuyor. Hem de sadece okuyabileceğiniz değil, dinleyebileceğiniz öyküler de var. Üstelik sürprizler bu kadar da değil; "Kuşumu Kim Kışkıkladı" adlı öyküde size sorulan sorulara verdiğiniz yanıtlara göre masalın akışını ve sonunu bile değiştirebilirsiniz.

**Hayvan Dostlarımız:** Hayvanlar hakkında daha geniş bilgi edinmek ister misiniz? Örneğin, bir fil

nerede yaşar, ailesine nasıl bakar, yavrularını nasıl yetiştirir, ne kadar yaşar? Bütün bunları öğrenmenin yanında bir aslanın kükremesini bile duyabilirsiniz. Şimdilik aslan ve fil olarak iki hayvan var, ilerde çoğalırlar.

**Haberin Var mı?:** Cumhuriyetin ne zaman ilan edildiğini, padişahlık ve sadrazamlıktan ne fark olduğunu, bize neler getirdiğini öğrenmek isterseniz buraya bir uğrayın. Çok güzel ve anlaşılır bilgiler var.



**Bak Minikler:** Bu köşede Behiç Akın çizdiği birbirinden eğlenceli karikatürleri okuyabilir, hep birlikte eğlenebilirsiniz.

**Kimin Bunlar:** Annenize, babanıza, öğretmenize, sevdiğinizlere bir e-kart göndermek ister misiniz? Ya da sitenin başındaki güzel hareketli resimleri ekran koruyucu olarak kullanmaya ne dersiniz? İşte, burada bu işler için kullanabileceğiniz bolca e-kart ve ekran koruyucu var. Seçin, beğenin, dilediğiniz gibi kullanın.

**Bilim Köşesi:** Bilimin öncüleri hakkında bilgi edinmek ister misiniz? Ya bilimsel deneyler yapmaya ne dersiniz? Peki, mikroskopik canlıları büyüteç altına alma düşüncesi kulağınıza nasıl geliyor? Hepsine "elbette", "çok severim" diye yanıt veriyorsanız bu köşe tam size göre.



**Dünyamızı Renklendirenler:** Burada dünyamızı renklendiren ressamlar hakkında bilgiler yer alıyor. Şimdilik sadece Bruegel var, ama Bruegel'in tabloları da doğrusu görülmeye değer. Hatta bu tabloyla bir yapboz bile oynatabilirsiniz.

Levent Daşkıran