

## Diğer Gezegenlerde Kaç Yaşındasınız?

Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerin her birinin hem kendi eksenini çevresindeki dönüş süresi hem de Güneş çevresinde bir tur dolanma süresi birbirinden farklı. Bu da her bir gezegende bir günün ve bir yılın uzunluğunun farklı olması anlamına geliyor. ABD'de bulunan bilim ve sanat müzesi Exploratorium kendi internet sitesinde, doğum tarihinizi girdiğinizde diğer gezegenlerde kaç yaşında olduğunuzu öğrenebileceğiniz bir uygulamaya yer vermiş. Örneğin, Dünya Güneş çevresinde bir tur dolanmasını 365 günde tamamlar ancak Merkür için bu süre 88 gündür. Yani, Merkür'de bir yıl çok daha hızlı geçer! Bu durumda 1 Eylül 2010 tarihinde doğan biri Dünya'da 10 yaşındaysa Merkür'de 41,6 yaşında olur. Siz de diğer gezegenlerdeki

yaşınızı öğrenmek için aşağıdaki adresi internet tarayıcınızdan açabilir ya da kare kodu akıllı telefonunuzdan okutabilirsiniz.



<https://www.exploratorium.edu/ronh/age/>

## Bu Terlikler Su Yosunundan Üretildi



Dünya genelinde pek çok kişi tarafından kullanılan parmak arası terlikler çoğunlukla %100 plastikten üretiliyor ve bu da doğaya zarar veriyor. Bunun önüne geçebilmek için ABD'de bulunan California Üniversitesinden bilim insanları su yosunu kullanarak parmak arası terlik üretti. İşe öncelikle su yosunlarını yetiştirmekle başladılar. Ardından su yosunlarını su kaynağından ayırarak

yapışkan bir madde elde ettiler. Daha sonra onları içlerinde bulunan yağdan arındırdılar ve doğada çözünebilen bir polimer elde ettiler. Elde edilen

polimer, terliğe biçimini verecek bir kalıba dökülerek son hâlini aldı. Bilim insanları elde edilen terliklerin %52 oranında biyolojik içerikli olduğunu ve uygun ortam sağlandığında 18 hafta içinde doğada çözünebildiğini belirtiyor. Bu, günümüzde kullanılan plastik terliklerin içeriklerini düşününce oldukça önemli bir oran. Araştırmacıların önümüzdeki beş yıl içerisindeki hedefiyse %100 yenilenebilir içerikli terlikler üretmek!

Nihan Yapıcı