

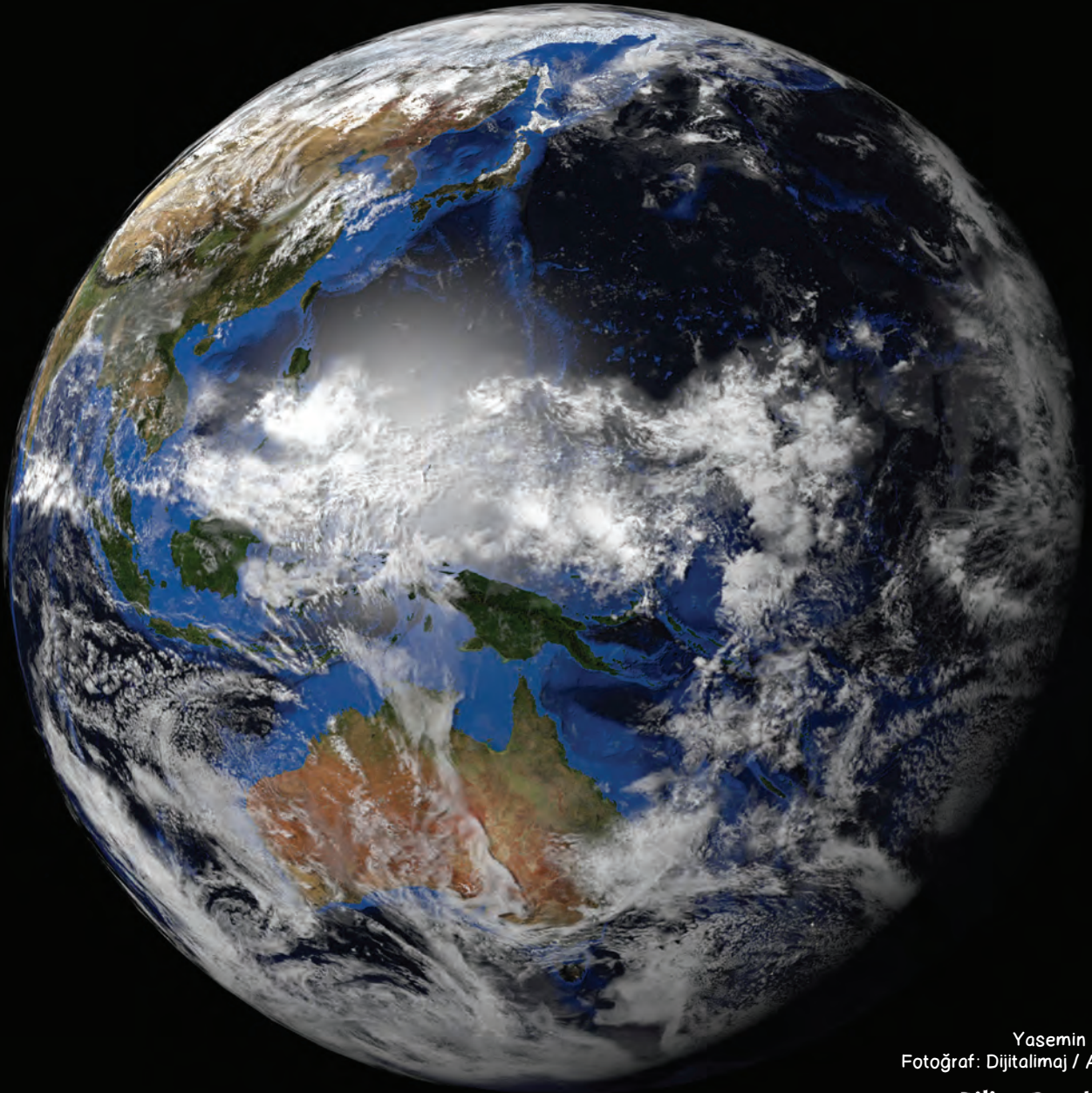
Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi Akay Cad. No: 6
Bakanlıklar 06420 Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr

Dünya neden döner?

Burak Beşe / Erdem Beyazıt Ortaokulu / 6-D / İstanbul

Dünya hatta Güneş Sistemi çok büyük bir gaz bulutundan oluştu. Bu gaz bulutu, içinde bulunduğumuz Samanyolu Gökadası'ndaki her şey gibi hareket halindeydi. Gökadanın merkezi çevresinde dolanıyor ve kendi çevresinde dönüyordu. Zaman içerisinde gaz bulutu kendi kütleçekiminin etkisiyle giderek sıkıştı. Başlangıçta çok yavaş dönen gaz bulutu sıkıştıkça daha hızlı dönmeye başladı. Tıpkı dönmekte olan bir buz patencisinin kollarını kapatınca hızlanması gibi...

İşte Dünya'nın dönmesinin nedeni oluşumu sırasında gerçekleşen bu dönme hareketidir. İlk oluştuğunda Dünya'nın kendi eksenini çevresindeki dönüşünü yaklaşık altı saatte tamamladığı tahmin ediliyor. Geçen 4,5 milyar yıl içinde bu süre, dönüş hızının yavaşlamasıyla 24 saate düşmüştür.



Yasemin Şahin
Fotoğraf: Dijitalimaj / Alamy