

# Dünya Daha Hızlı Dönüyor

Tarih boyunca insanlar bir günü Dünya'nın kendi etrafında dönüşünü tamamladığı 24 saat olarak kabul etti. Ancak atom saatlerinin icat edilmesiyle birlikte zamanı çok daha hassas bir şekilde ölçmek mümkün oldu. Yapılan ölçümlerde Dünya'nın kendi etrafındaki dönüş hızında çeşitli dalgalanmalar olduğu fark edildi. Bu nedenle zamanı doğru ölçmek için 1972 yılından bu yana bazı yıllar "artık saniye" uygulaması yapılıyor. Yani yılın son günü son saniyesine bir saniye daha ekleniyor. Böylece atomik saatle güneş saati arasındaki fark kapatılmış oluyor. Dünyanın dönüş hızındaki dalgalanma çok önceden hesaplanamadığı için o yıla saniye eklenip eklenmeyeceği ancak yıl bitimine altı ay kala netleşiyor.

Öte yandan nedeni tam olarak bilinmese de son yıllarda Dünya'nın kendi etrafındaki dönüş hızının arttığı tespit edildi. Hâl böyle olunca 2016'dan bu yana artık saniye uygulaması yapılmıyor. 19 Temmuz 2020 günü normalden 1,4602 milisaniye daha kısa sürerek kaydedilmiş en kısa gün olarak tarihe geçti. Günümüzde kullanılan birçok yazılım sistemi için milisaniyelik farklar ciddi sorunlar doğurabileceğinden bilgisayar bilimciler atom saati kullanımına geçilmesi taraftarı.



<http://bit.ly/dunya-hizi>

# Flash İçin Yolun Sonu

Bir zamanlar internetteki pek çok sıra dışı içeriğin, oyunun hatta videonun kullanıcılara ulaşmasını sağlayan teknoloji olan Adobe Flash artık kullanım dışı. Hayatına 1996'da Macromedia Flash olarak başlayan program, bir tarayıcı eklentisi olarak interneti çok daha etkileşimli bir ortama dönüştürdü. 2005'te Adobe tarafından satın alınan ürün Youtube da dâhil olmak üzere birçok medya uygulamasının altyapısını oluşturuyordu. 2007'de Apple'ın iPhone'da Flash kullanmama kararından sonra popüla-

ritesini yitirmeye başlayan Flash, 2017'de resmen geliştirmeye kapandı. Geçtiğimiz günlerde tümüyle kullanım dışı bırakıldığı duyurulan Flash, neredeyse hiçbir web sitesi tarafından kullanılmıyor.



<http://bit.ly/flash-oldu>