



İlk Sayısal İlaç Onaylandı

ABD İlaç ve Gıda İdaresi (FDA) Ablify MyCite adlı sayısal ilacın kullanımına onay verdi. Kum tanesi büyüklüğünde sindirilebilir bir sensör içeren ilaç, mide asidiylekarşılaştığında elektrik sinyalleri yayarak kişinin göğüs kafesinin sol alt kısmına yapıştıracağı elektronik alıcıya ilacın yutulduğuna dair bilgi gönderiyor. İlacın kullanıldığı saat ve doz bilgisi bu alıcıdan Bluetooth'la mobil uygulamaya oradan da merkezî bir veri tabanına gönderiliyor.

Bu bilgiler ilgili hekim tarafından incelenebiliyor. Şizofreni, bipolar bozukluk, depresyon gibi hastalıkların tedavisinde kullanılan ilacın bu şekilde izlenmesi, kişisel verilerin mahremiyeti açısından endişe verici olsa da özellikle yaşlıların ve unutkan kişilerin eksik veya fazla ilaç kullanmasını engellemesi bakımından faydalı görülüyor.

<https://www.theverge.com/2017/11/14/16648166/fda-digital-pill-ablify-otsuka-proteus>



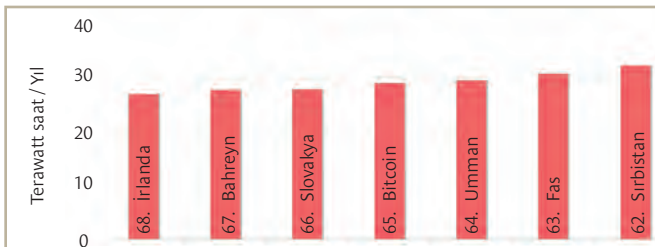
Yakında Bitcoin'le Isınabilir miyiz?

Bitcoin fiyatları yedi bin doların üzerinde seyrediyor. Hal böyle olunca her geçen gün daha fazla sayıda sayısal madenci bitcoin üretimine başlıyor. Daha fazla talep, çözülmesi daha zor matematiksel işlemler anlamına geliyor. Süper bilgisayarlarla dolu veri merkezlerinde yapılan çalışmalar bir nevi altına hücum olarak adlandırılabilir. Bu bilgisayarların çalışması için gereken enerji o kadar yüksek ki bitcoin üretimi için dünya genelinde harcanan toplam enerji birçok ülkenin harcadığı enerjiden daha fazla. Eğer bitcoin bir ülke olsaydı, enerji tüketim sıralamasında 65. sırada olacaktı.

Ülke bazında enerji tüketimi kıyaslamasında bitcoin 65. sırada (altta)

Bitcoin'e alternatif olarak daha çevreci sayısal para birimleri geliştirilse de bitcoin kadar yaygınlık kazanmadı. Bitcoin üretmek için kullanılan enerjiyi değerlendirmek isteyen girişimciler de yok değil. Sibirya'da iki bitcoin madencisi yaşadıkları yeri bitcoin için kullanılan bilgisayarların yaydığı ısıyla ısıtmayı başardı. Üstelik ayda da 430 dolarlık bitcoin ürettiler. Kim bilir belki de birkaç yıl sonra evinize bitcoin sobası kurabilirsiniz.

<https://digiconomist.net/bitcoin-energy-consumption>
<https://qz.com/1117836/bitcoin-mining-heats-homes-for-free-in-siberia>



Bitcoin üretmek için kullanılan bir mekanizma