

Saatleri Ayarlama Makinesi

Eğer sıra dışı bir işiniz yoksa günümüzdeki saatlerin doğruluk derecesi sizin için yeterlidir. Ama cebinizde fazladan 15 milyon liranız varsa ve saatinizin bir saniye bile şaşmaması sizin için önemliyse Urwerk AMC adlı atomik saat ayarlama makinesi ve buna eşlik eden mekanik bir kol saatinden oluşan cihazın geliştirilmesi yaklaşık 10 yıl sürmüştür. Zamanı atomların titreşim hızıyla ölçen Urwerk'in çantasındaki özel yuvaya yerleştirilen kol saati otomatik olarak doğru bir şekilde ayarlanıyor. Sadece üç tane üretilen Urwerk'in çalışma şeklini anlatan bir videoyu izlemek için <https://youtu.be/a3KkeUCFjAU> adresini ziyaret edebilir ya da yandaki kare kodu akıllı telefonunuza okutabilirsiniz.

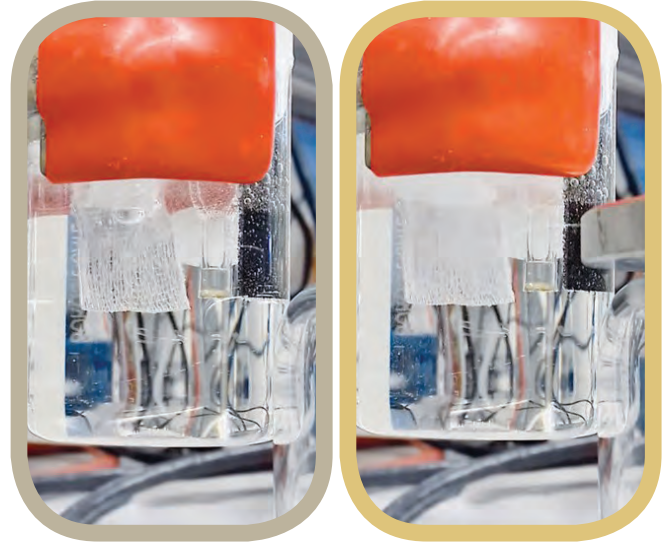


<https://cnb.cx/2OozWOq>



Mıknatıs Hidrojen Üretimini Kolaylaştırıyor

Hidrojen enerji üretirken CO₂ salınımı yapmadığı için temiz bir enerji kaynağı olarak değerlendiriliyor. Ancak Hidrojenin üretilmesi zor ve çevreyi kirletici etkisi var. Elektroliz yöntemiyle çevreci Hidrojen üretimi mümkün olsa da sürecin çok maliyetli olmasından dolayı pek kullanılmıyor. Dünyada üretilen Hidrojenin sadece %4'ü elektroliz yoluyla üretiliyor. Katolonya Kimyasal Araştırma Enstitüsünden José Ramón Galán-Mascarós önderliğinde bir grup araştırmacının *Nature* dergisinde yayımladığı bir makaleye göre 50 liralık bir mıknatıs ile elektroliz yoluyla Hidrojen üretimi iki kat verimli hale getirilebiliyor. Bu gibi araştırmalar temiz enerji konusunda henüz işin başında olduğumuzu ve daha alınacak çok mesafe olduğunu hatırlatması açısından önem taşıyor. Özellikle küresel ısınma, elektrikli aletlerin yaygınlaşması gibi nedenlerle alternatif enerji kaynaklarına olan ilgi ve ihtiyaç her geçen gün artıyor. Ülkemizdeki genç girişimci ve araştırmacıların da bu alanlara yönelmesini tavsiye ediyoruz.



<http://bit.ly/magnet-h>