

Dünyanın En Küçük Yarış Otomobilleri Yarışıyor

Nanoteknoloji alanında çalışan araştırmacılar, atomları bir araya getirerek dünyanın en küçük makinelerini yaratmaya çalışıyorlar. Bu fotoğrafta gördüğünüz küçücük yarış otomobilleri gibi. Bu nano yarış otomobillerinin her biri birkaç yüz atomdan oluşuyor. Araştırmacılar bu otomobillerle bir yarış düzenlemeyi planlıyor. 28 Nisan 2017'de başlayacak yarışta, dört farklı araştırma ekibinin tasarladığı nano yarış otomobilleri yarışacak. Otomobillerin ortalama hızının saatte 5 nanometre civarında olması bekleniyor. Yaklaşık 100 nanometre uzunluğundaki yarış pistini 36 saatte katedebilecekleri düşünülüyor. 1 nanometre, 1 metrenin milyarda birine eşittir. 100 nanometreyse yaklaşık bir saç telinin kalınlığı kadardır. Yarış, bir elektron mikroskobunun içinde, altından bir çipin üzerinde gerçekleşecek. Otomobiller elektron mikroskobunun içindeki elektrik akımları sayesinde yol alacak. Nano yarış otomobillerinin yarışını 28-29 Nisan'da internette <http://nanocar-race.cnrs.fr/> adresinde izleyebilirsiniz.



CNRS

Nano yarış otomobillerinin üç boyutlu yazıcıyla oluşturulmuş modelleri.

Aslı Zülal

Kukulkan Piramidi'nin İçinden Bir Piramit Daha Çıktı



Getty TÜRKiYE

Arkeologlar Meksika'da bulunan yaklaşık 30 metre yüksekliğindeki Kukulkan Piramidi'nin içinde, yaklaşık 10 metre yüksekliğinde bir piramit daha bulunduğunu keşfetti. 1900'lü yılların başında yapılan bir araştırmada Kukulkan Piramidi'nin içinde yaklaşık 20 metre yüksekliğinde ikinci bir piramit olduğu anlaşılmıştı.

Bilim insanları en içte kalan küçük piramidin 550-800 yılları arasında, ortanca piramidin 800-1000 yılları arasında, en dıştaki büyük piramidinse 1050-1300 yılları arasında yapıldığını tahmin ediyor. Yeni keşfedilen piramidin, yapıldığı yıllarda o bölgede yaşayan halkın bilinmeyen birçok özelliğini ortaya çıkaracağı düşünülüyor.

Tuğçe Durgut