

Ctrl Alt Del

Levent Daşkıran [ctrlaltdel@tubitak.gov.tr]

4 Boyutlu Oyuncaklarla Oynamanın Vakti Geldi

Bizler elimize alıp evirip çevirdiğimiz üç boyutlu oyuncaklarla büyümüş olsak da, bir sonraki nesil yeni teknolojiler eşliğinde dördüncü boyutla tanışacak gibi görünüyor. Geçtiğimiz ay iOS ve Steam platformları için çıkan 4D Toys adlı oyun, 4 boyutlu matematik modelleri kurcalamanızı ve oynamanızı sağlıyor. İşin ilginç tarafı oyunun sanal gerçekliğe özel sürümü de mevcut. Yani elinizde bir sanal gerçeklik seti varsa çevrenizi bu gerçeküstü oyuncaklarla doldurabiliyorsunuz. Oyunda 100'den fazla sahne var. Hayal edilmesi zor bir dünyayla tanışmak için ilginç bir fırsat. Oyunla ilgili tanıtım videosunu izlemek isterseniz aşağıdaki kare kodu akıllı cihazınıza okutabilir ya da www.4dtoys.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



4D Toys adlı oyunla hayal etmekte zorlandığınız dördüncü boyutu sanal gerçeklik eşliğinde keşfedebilirsiniz.



René Heller'in yaptığı deney, akıllı yaşam izi bulma çalışmalarında sosyal medya kullanımının gayet iyi sonuç verebileceğini gösteriyor.

Uzaydan Gelen Mesajları Sosyal Medya ile Çözdüler

Yıllardır dünyanın dört bir yanında yer alan teleskoplar, evrenin derinliklerinden gelen sinyalleri dinleyerek uzaylılardan gelebilecek sinyalleri takip ediyor. Ama şöyle de bir sorun var: Acaba uzaylılar varsa ve bize sinyal gönderiyorlarsa, bunları anlayıp çözebilecek yeteneğe sahip miyiz? René Heller adlı araştırmacı, bu sorudan hareketle sayı saymasını bilen ve fiziksel varlığa sahip bir uzaylının bizimle iletişim kurmak istediğini hayal ederek bir mesaj hazırlamış ve bunu sosyal medya üzerinden paylaşmış. Mesaja da evrensel sabitler üzerinden ifade edilen uzunluk ölçüleri, mesajın gönderildiği konum, bazı asal sayılar ve ikilik sistemde kodlanmış siyah beyaz görüntüler gibi şeyler eklemiş. Sonuç? Sosyal medya üzerinden paylaşılan mesaja gelen 300'e yakın cevaptan 66'sı kodları doğru olarak çözmeyi başarmış. Bu ilgi çekici araştırmaya dair detayları arxiv.org/abs/1706.00653 adresinde bulabilirsiniz.