

Steam Deck Oyun Konsolu

Bilgisayar oyunlarına erişim için sıklıkla kullanılan Steam oyun pazarı, Steam Deck adında taşınabilir bir oyun konsolu geliştirdi. Nintendo oyun konsoluna benzeyen Steam Deck, platformda bulunan birçok oyunu oynatabiliyor.

7 inç dokunmatik ekran, trackpad ve gyro gibi donanımlara ek olarak 40 Watt'lık pil kapasitesiyle gelen konsol, tek şarjla 3-4 saat oyun oynama imkânı sunuyor. Arch Linux tabanlı SteamOS 3.0 işletim sistemini kullanan cihaza istenirse farklı işletim sistemleri de kurulabiliyor. Deck'i monitör ve klavye yardımıyla bir bilgisayar gibi kullanmak da mümkün. 399 dolardan satışa sunulan ürün 64 GB eMMC depolama ala-



nı sunuyor. Farklı işletim sistemlerini destekleyen açık yapısı ve Steam'in mevcut kullanıcı sayısı dikkate alındığında Steam Deck, oyun konsolları arasında kendine iyi bir yer edinebilecek gibi görünüyor.

<https://www.steamdeck.com>

3B Yazıcıyla Üretilen Köprü Hizmete Girdi

3B metal yazıcılarla üretilen bir köprü, Amsterdam'da şehir merkezindeki bir kanalın üzerine kuruldu. Dört adet yazıcı kullanılarak altı ayda üretilen köprü, 6 ton ağırlığında ve 12 metre uzunluğunda. Çelikten üretilen köprünün dayanıklılığını ölçmek için üzerine birçok sensör yerleştirildi. Bu sensörlerden alınan bilgiler ya-

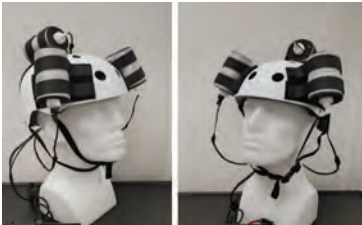
zılımla üretilen dijital ikizine uygulanıyor ve köprünün yıpranma miktarı tespit ediliyor. Böylece gelecekte üretilecek benzer yapıların dayanıklılığının artırılması hedefleniyor. Bu köprü çok küçük bir uygulama olsa da önümüzdeki yıllarda 3B yazıcılar mimaride yeni bir çağın kapılarını açabilir.



<https://bit.ly/3d-kopru>

Manyetik Kask ile Tümör Tedavisi

Frontiers in Oncology dergisinde yayımlanan bir makaleye göre, beyin tümörü olan bir hastaya üzerinde üç adet mıknatıs bulunan bir kaskla beş haftalık bir tedavi uygulandı. Başlangıçta günde iki saat ile başlayan tedavi ilerleyen



aşamalarda altı saate kadar çıktı. Kaskta bulunan mikrobilgisayar yardımıyla kontrol edilen elektronik devre, manyetik çubukların dönüşünü

kontrol ediyor. Kenneth R. Peak Beyin Merkezinde David S. Baskin liderliğinde yapılan çalışmanın sonunda, hastanın beyindeki tümörün yaklaşık üçte bir oranında küçüldüğü görüldü. Tümörün bulunduğu bölgeye uygulanan manyetik akım, tümör hücrelerindeki elektrik iletişimini tersine çevirerek kanserli hücrelerin yok edilmesini sağlayan bir enzimin salgılanmasını tetikliyor. Yöntem sadece tek hasta üzerinde denenmiş olsa da ortaya çıkan başarılı sonuçlar gelecek için umut verici.

<https://bit.ly/tumor-kask>