

Avustralya'da Türk Profesörden 3D Protez El

Avustralya'da, Wollongong Üniversitesi'nde görev yapan Türk profesör ve ekibi, 3B yazıcı ile protez el üretiyor.

Son günlerde size aktardığımız [Ürdün'de savaş gazilerine 3B yazıcılar çare olacak](#) ve [3B protez firması Open Bionics](#) haberlerine ek olarak bugün yine bir protez haberimiz var.

ACES'te (ARC Centre Of Excellence For Electromaterials Science – ARC Elektromanyetik Bilimler Mükemmelliyet Merkezi) ekip liderliği yapan Prof. Gürsel Alıcı ve Dr. Rahim Mutlu'nun başını çektiği Soft Robotics projesi ile ACES ekibi; tepkime süresini eş zamanlıya düşürmeyi hedefledikleri ucuz ve hafif bir protez ortaya çıkarmaya çalışıyor.

Daha düşük güç tüketimi ve daha uzun kullanım gibi şartları da yerine getirmek için 3B yazıcı kullanan ekip, eski protezlerin çok ağır, pahalı ve kolay bozulabilir olduğunu vurguluyor.

“Daha minimalist ve akışkan bir arayüzle; beyinden sinirlere, sinirlerden kaslara, kaslardan el ve parmaklara gidecek şekilde daha kullanıcı dostu bir protez yapmak istiyoruz” diyen Gürsel Alıcı, bu ilk prototipin henüz başlangıç olduğunu gösteriyor.

Kaynaklar: illawarramercury.com – 3ders.org

Yazar: Hasan Hüseyin Kesen

