

- [İLETİŞİM](#)
- [HAKKINDA](#)

Search...

Search

- [Genel](#)
- [Sağlık»](#)
- [Çevre»](#)
- [Gıda](#)
- [Bilgisayar»](#)
- [Enerji»](#)
- [Uzay»](#)
- [Bitki ve Hayvanlar»](#)
- [Fen»](#)
- [Sosyal»](#)
- [RSS Feed](#)
- [Twitter](#)

## Biyonik Göz Artık Bilim Kurgu Değil

By

[admin](#)– 13 Kasım 2010 Posted in: [Biyoloji](#), [Fen](#), [Genel](#), [Yapay Zeka](#)

*Bir çığın açan göz iplantı için üç kör hastadan izin alındı. Elektronik*

*... ..*

1 Online

Çevir

Son Gönderiler

Paylaş

0

Gefällt mir

*bir tanesi kendi ismini de okuyabildi.*

Önümüzdeki yıl İngiltere’de ilk aygıtın denemesini yapacak olan bir İngiliz göz cerrahı bunun önemli bir gelişme olduğunu söyledi.

Oxford Göz Hastanesinden Profesör Robert MacLaren “Şimdiye kadar bu kavram sadece bilim kurgu filmlerinde gerçekleşiyordu. İmpanttan ne kada çözünürlük alındığı hepimiz için şaşırtıcı oldu.” dedi.

Bu cihaz 1500 adet ışığa hassas sensör ile kaplanmış sadece üç milimetrelik kare şeklindeki elektronik bir plakadan oluşmakta.

Her sensör sinir sistemini uyararak beyine ileten bir elektronik atım tetikliyor. Hastalar bu sayede nesnelere siyah beyaz olarak görebiliyorlar.

Bu sensör Retina Implant AG şirketi tarafından Alman teknolojisi ile geliştiriliyor.

Bu sensör kalıtsal bir hastalık olan, gözün arkasındaki ışığa duyarlı retinanın yok olmasına neden olan retinitis pigmentosa hastalarına takıldı. Detaylar Royal Society tarafından yayınlanmıştır.

Araştırma ekibi lideri Eberhart Zrenner “Hastaların günlük yaşantısından kullanması için görsel fonksiyonları prensipte bir noktaya kadar onarılabilir” diyor. Şirketin cihazın geliştirilip daha net görüntü vermesi için umutlu olduğunu belirtiyor.

Profesör MacLaren “Biz Görsel seviyesi gelişmemiş tamamen kör bir kimsenin rehber bir köpeğe ihtiyacı olmadan yürüebileceği kadar yeterli bir görme fonksiyonu hakkında konuşuyoruz” diyor.

Halen görme yeteneğinden bazılarında sahip ancak aynı zamanda retinitis pigmentosa’dan müzdarip ve Londra’da yaşayan Körlükle Savaşma Derneği üyesi Jonathan Abro, çalışmanın başarısından bir yandan cesaretlenirken aynı zamanda birazda ihtiyatlı yaklaşıyor. Sky News’e yaptığı açıklamasında “Bu kendi beklentilerimi karşılıyor.” diyor. Bir başkası ” körlüğüne insanları tekrar görebilecek, bu doğru olamaz, olmaz” diyor.

## Paylaşım

**Tags:** [bilim kurgu](#), [biyonik](#), [göz](#), [sensör](#)



1 Online

Çevir

Son Gönderiler

Paylaş

0