



# MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 160 Tarih: 01 Ağustos 2022

## POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

**YENİ**

### YAPAY ZEKA PROTEZ KOL KONTROLÜNDE DEVRİM YARATIYOR

Protez eller ve kollar, parmakları bağımsız olarak hareket ettirmeye, birden fazla eklem üzerinde kontrol sağlamaya ve kişiselleştirilmiş üç boyutlu baskıya izin veren gelişmeler sayesinde son yıllarda önemli ölçüde gelişebilmiştir.

Ancak, protez kolların yapabildiği ayrıntılı ve ince hareketler ile kullanıcıların bu protezlere kumanda etme yeteneklerinin eşleştirilmesi, yapay zeka sistemleri durumu değiştirene kadar hep geriden gelmiştir.

Sinir sinyallerini ölçmenin, deşifre etmenin, sonra da protez kolun, elin ve parmakların hareketini sezgisel biçimde kontrol edebilmenin bir yolunu arayan bilim insanlarının yapay zeka ajanları ile yürüttüğü çalışmalar hakkında bilgi edinmek istiyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız..](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)

[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Basvuru Belgeleri Arşivi](#)

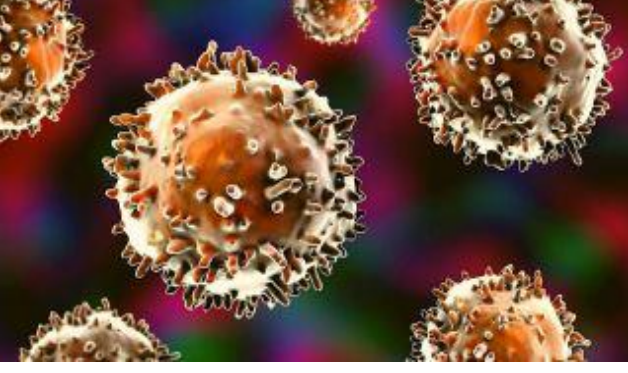
[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

### YENİ BİLİM İNSANLARI SONUNDA İNSANLARDA GİZEMLİ BİR BAĞIŞIKLIK HÜCRESİ OLDUĞUNU KANITLADILAR



İnsan vücudundaki her hücre türünün konumunu, işlevini ve özelliklerini belirlemek için çalışan uluslararası bir araştırma grubu, insan vücudundaki her hücrenin haritasını çıkarırken, rahimde, birinci ve ikinci üç aylık dönemde ortaya çıktığına dair somut kanıtlar buldukları bir bağışıklık hücresi türünü keşfetti.

İnsanlardaki bu tür hücrelerin varlığı bugüne kadar çok yoğun biçimde tartışılmaktaydı. Ancak yeni bulgular, B-1 hücresi adı verilen bağışıklık hücrelerinin dokuları şekillendirmeye ek olarak, plasenta engelini geçecek kadar küçük hastalık yapıcı mikroplara karşı bir miktar bağışıklık koruması sağladığı ortaya koymaktadır. Makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

### YENİ ASİRİN KOLOREKTAL KANSER HÜCRELERİNİN EVRİMİNİ YAVAŞLATIYOR

Kanser, hücreler kontrolsüz bir şekilde bölünmeye başladığında başlar. Bilim insanları, aspirin almanın kolorektal kanserin gelişimine karşı korunmaya yardımcı olabileceğini biliyorlardı, ancak aspirinin bu etkiye sahip olmasının kesin nedeni bugüne kadar çoğunlukla bir sırdı.

California Üniversitesi'nden, Dominik Wodarz'ın araştırma ekibinin aspirinin kolorektal kanser hücre popülasyonlarının zaman içinde gelişme şeklini değiştirerek hayatta kalmalarını ve çoğalmalarını nasıl daha az mümkün kıldığında dair çalışmalarını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



**ÖNCEKİ SAYIDAN**

**EVİLLEŞTİRİLMİŞ ATIN ÖYKÜSÜ** [Tıklayınız...](#)

**ŞEHİRLERDEKİ YAPAY IŞIKLAR POLEN MEVSİMİNİ UZATIYOR** [Tıklayınız...](#)

**KANSER TETİKLEYİCİ VE HEDEFE YÖNELİK İLAÇ TEDAVİLERİ** [Tıklayınız...](#)

Bu bülteni almak istemiyorsanız [lütfen burayı tıklayınız.](#)