

Bülten düzgün görüntülenemiyorsa, iletinin ekindeki pdf dosyasını kullanabilirsiniz

Geçmiş bültenlere [KMO mesleki yayınlar web sitesinden](#) veya [KMO Etkinlik web sitesinden](#) ulaşabilirsiniz.



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 204 Tarih: 18 Temmuz 2024

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ

FARKLI KÖPEK TÜRLERİNİN TAHMİNİ YAŞAM SÜRELERİ

Dünya genelinde, köpeklerin ortalama yaşam sürelerinin 10 ila 14 yıl arasında olduğu bilinmektedir. Yaşam süresi cinsler arasında değişir ve yapılan bazı araştırmalar küçük köpeklerin büyük köpeklere göre daha uzun yaşadığını göstermektedir. Ancak genetik geçmiş ve vücut tipi gibi birçok faktör de beklenen yaşam süresini etkileyebilir.

Şubat 2024'te Scientific Reports dergisinde yayımlanan, 580 000 köpeğin ele alındığı bir analiz sonucunda uzun burunlu küçük köpeklerin ortalama yaşam sürelerinin diğer türlerden daha uzun olduğu görüldü. Orta ve büyük irilikteki düz burunlu köpeklerin, örneğin bulldog veya mastifflerin ise en kısa ortalama ömre sahip oldukları görüldü. Araştırmanın sonuçlarını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)
[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Başvuru Belgeleri Arşivi](#)

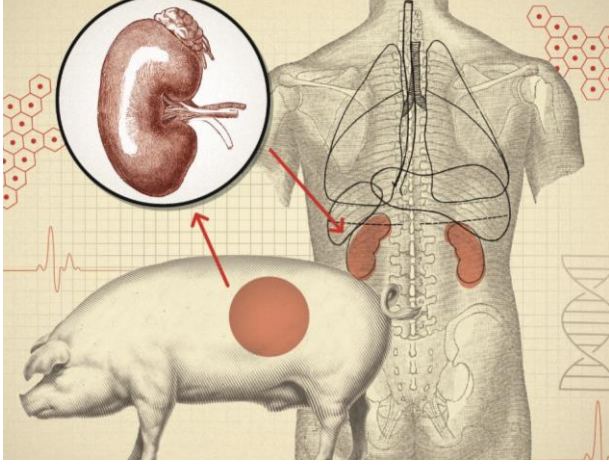
[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

YENİ BİLİM İNSANLARI, DOMUZ EMBRİYOLARI İÇİNDE İNSAN BÖBREKLERİ YETİŞTİRDİ



Çin'deki Guangzhou Biyomedikal ve Sağlık Enstitüleri'nde Liangxue Lai liderliğindeki araştırmacılar, insandan insana nakil için uygun olup olmadıklarını test etmek amacıyla domuz embriyoları içinde insan ve domuz hücrelerinin bir karışımından oluşan böbrekler geliştirdi.

Domuz embriyolarının kendi organlarını geliştirmelerine izin veren genleri devre dışı bırakan ekip, böylece insan kök hücreleri organlar büyürken domuz hücrelerinin yerine geçmesini planladı.

Şu ana kadar, hayvan embriyosunun içinde %100 insan hücresi ile organ büyütülemedi. Araştırma ekibi, nakil bekleyen hastalara bağışçı beklemeksizin nakledilebilecek insan organları yetiştirmek amacıyla insan kök hücrelerinin hayvan embriyolarında ne kadar süre hayatta kalabileceğini araştırmaya başladı. Makalenin tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)

YENİ

KÜLTÜR ETİ ÜRETİMİNİN MALİYETİNİ DÜŞÜRME ÇABALARI

Bilim insanları, uzun yıllardır hayvan hücrelerini laboratuvarlarda yetiştirmeyi, et üretimi için gereken fosil yakıt, su ve arazi ihtiyacını azaltacak, kesimhaneleri ortadan kaldıracak ve dünya nüfusunu sürdürülebilir bir şekilde besleyecek bir yol olarak hayal ediyorlardı. Ancak bu konsept, 2013 yılına kadar bilim kurguyla sınırlıydı, o zaman Hollandalı bilim adamı Mark Post, laboratuvarında sığır temelli kültür eti hücrelerinden, maliyeti 300 000 doların üzerinde olan bir hamburger üretti.

Hemen ardından, birkaç başlangıç şirketi, bu teknolojiyi ticarileştirmek için kuruldu.

Kaliforniya merkezli Good Meat, 2020'de Singapur'da kültür ortamında yetiştirilmiş tavuk etini satma izni aldı. Ve bu yıl, Good Meat ve Upside Food şirketleri, ABD'de kültür tavuk eti satışına başladı.

Biyoreaktörde et üretiminin altında yatan teknolojiyi ve daha ucuz girdiler kullanılarak bu teknolojinin çiftliklerle nasıl rekabet edebileceğini merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için lütfen [tıklayınız...](#)



ÖNCEKİ SAYIDAN

YAPISAL RENGE SAHİP MÜREKKEP [Tıklayınız...](#)

MUZ HAKKINDA GERÇEKLER: TANIMI, TÜRLERİ VE KULLANIMI [Tıklayınız...](#)

KIŞ UYKUSU VE YAŞLANMA ARASINDA İLGİ ÇEKİCİ BAĞLANTI VE İNSANLARIN BUNDAN ÖĞRENECEKLERİ

[Tıklayınız...](#)

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