

Laboratuvarda Diş Üretmek mi?

Dişlerimiz kendilerini yenileyemediği için onlara iyi bakmak ve gerektiğinde tedavi ettirmek çok önemli. Günümüzde tedavi için dolgu, implant ya da takma diş gibi çeşitli yöntemler kullanılıyor. Şimdi size bahsedeceğimiz araştırma, çürük ya da eksik dişler için yeni bir çözüm yolu olabilir. Bu araştırmayla laboratuvarda oluşturulan özel bir ortam sayesinde, dişe ihtiyaç duyan kişinin hücrelerinden yeni dişler üretildi. Üstelik bu dişlerin güçlü, uzun ömürlü ve kendini onarmasının mümkün olacağı belirtiliyor. Laboratuvarda diş üretmeyi başaran ekip şimdi de dişleri çene kemiğine sorunsuz biçimde yerleştirmenin yolunu arıyor.



Ekrandaki Yiyeceğin Tadını Almak Mümkün Olabilir

Ekranla gördüğünüz bir dondurmanın tadını alabildiğinizi düşünün. İnanılmaz geliyor, değil mi? Yapılan yeni bir araştırmayla bunu gerçekleştirmek için önemli adımlar atıldı.



Dilin üzerine çeşitli kimyasal maddeler püskürterek, görülen yiyeceğin tadını almayı mümkün kılan bir cihaz geliştirildi. Bu cihaz, yiyeceğin içeriğini belirleyen bir sistemden bilgi alıyor. Ardından kekten limonataya pek çok tadı elde etmek için çeşitli kimyasal maddeleri karıştırıp dilin üzerine püskürtüyor.

Henüz geliştirilme aşamasında olan cihaz, 10 katılımcının ayırt edebildiği ekşi tatlar üretebildi. Sonra daha karmaşık tatlara geçilerek limonata, kek, kahve, balık çorbası ve sahana yumurta tatları denendi. Yüzde 87 doğrulukla bu tatlar da elde edildi. Bilim insanları yiyeceklerin lezzetini daha iyi taklit edebilmek için cihaza koku duygusunu da eklemeye çalışıyor.