



# MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 147 Tarih: 16 Aralık 2021

## POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

**YENİ**

### 2021 NOBEL TIP ÖDÜLÜ

San Francisco'daki California Üniversitesi'nde (UCSF) profesör olan David Julius ve Scripps Scripps Araştırma Enstitüsü'nde araştırmacı olan Ardem Patapoutian, acının algılanması ve dokunma duyusu ile ilgili reseptörleri keşfettikleri için 2021 Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü'nü kazandı.

[Tıklayınız...](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)

[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Basvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

### RENK ALGILAMANIN EVRİMİ HAKKINDA BİR İPUCU



Memeli olmayan omurgalıların çoğu, beyin epifiz organındaki tek bir hücrede bulunan bir renk algılama sistemine sahiptir. Araştırmacılar, diğer adı bufo olan ve İngilizce'de "lamprey" olarak adlandırılan taşemen balığının hipofiz bezinin fotosensör mekanizmasını araştırdılar ve yeni bir epifiz renk ayrımcılığı mekanizması buldular.

Bu buluşun, insanlardaki renk görüşü de içinde olmak üzere, diğer hayvanlarda renk algılamanın evrimi hakkında bir fikir verebileceği tahmin ediliyor. [Tıklayınız...](#)

**YENİ**

### STİREN VE POLİSTİREN

Yulaf, kahve, domates, şeftali ve çilek gibi meyvelerde, sığır etinde ve özellikle tarçında önemli düzeylerde bulunduğu anlaşılan stiren, 1930'lu yılların sonlarından bu yana, sanayide büyük miktarlarda üretilmektedir. Sanayi boyutundaki sentetik üretimde benzenden yola çıkılmaktadır. Stirenin en önde gelen kullanımı polistiren adı verilen polimerlerin yapımında olmaktadır.

Farklı kullanım alanları olan polistirenin en yaygın kullanılan biçimi de stirofom, stiropor gibi adlarla da anılan "genleştirilmiş" polistirendir. [Tıklayınız...](#)



**ÖNCEKİ SAYIDAN**

**İNSANLARIN MARS'A UÇMASI GÜVENLİ Mİ?** [Tıklayınız...](#)

**BIOTİN: SAÇ VE CİLT VİTAMİNİ** [Tıklayınız...](#)

**DEĞERLİ KİMYASALLARI MİKROPLARA ÜRETTİRMEK** [Tıklayınız...](#)

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