



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 161 Tarih: 15 Ağustos 2022

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ

BALIK BEYNİNİN YETENEKLERİ

Birçok kişiye balığın akli olduğu fikri garip gelebilir. Güncel araştırmalara göre en azından bazı balıkların akli vardır.

Balıkların beyin gücü zaman zaman alay konusudur. Balıklarının bir şeyi sadece 3 saniye hatırlayabildikleri söylentisini hep duymuşsunuzdur. Aslında, Japon balıkları öğrenme konusunda oldukça yeteneklidirler ve bazı şeyleri en azından üç ay hatırlayabilirler.

Bazı çiklitgillerin ve vatozların 1'den 5'e kadar sayılar ile toplama ve çıkarma işlemlerini yapabildiklerini veya japon balıklarının yemlerine erişebilmek için içindeki buldukları akvaryuma yön verebildiklerini biliyor muydunuz. Balıkların ilginç bilişsel yetenekleri hakkında bilgi edinmek istiyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız..](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)

[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Basvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

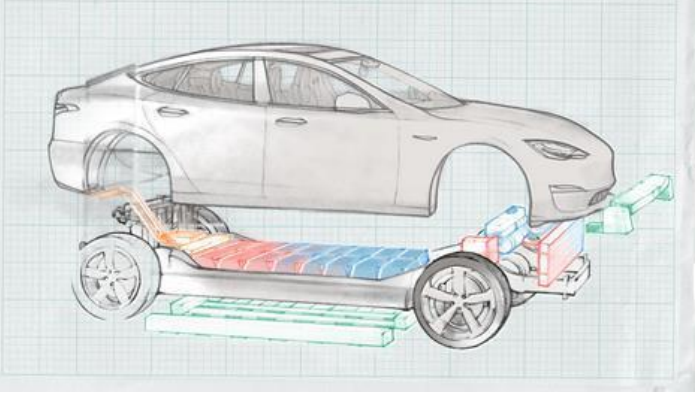
[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

YENİ

SADECE BATARYALAR DEĞİL- ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLERİN KİMYASI



Elektrikli otomobiller deyince hepimizin aklına öncelikle batarya teknolojisi gelir. Ancak elektrikli otomobillerde bataryalar dışında kullanılan malzemelerin de, kimyacılar ve kimya endüstrisine yeni zorluklar getirdiğini biliyor muydunuz. Örneğin, pilleri soğutmak için kullanılacak sıvıların elektrik çarpması, korozyon ve yangın olasılığına karşı koruma sağlaması gereklidir. Bu amaçla geliştirilen sıvılar bir kaza anında yangın riskini azaltabilmelidir.

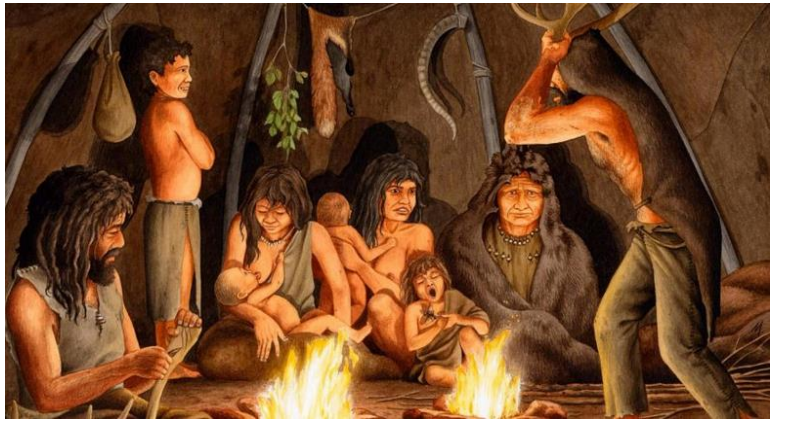
Elektrik motorlarındaki tel sargıların kaplanmasında daha yüksek mekanik dayanım ve yalıtımlığa sahip floropolimerin kullanımı oldukça zorlayıcı ancak gelecek vaat eden bir konudur. Veya elektrikli araçların yüksek voltajlı bileşenlerini karakterize etmek için parlak ve iyi tanınan bir uyarı rengi olarak Pastel turuncunun seçilmesi ve boya kimyacıların bu rengin aracın ömrü boyunca kararlı kalması için özel tasarımlar yaptıklarını biliyor muydunuz. Elektrikli otomobillerin tasarımında batarya kadar diğer bileşenler üzerinde kimya endüstrisinin yaptığı çalışmaları merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

YENİ

EN AZ 800,000 YIL ÖNCESİNE AİT ATEŞİN İZLERİ ORTAYA ÇIKARILDI

Homininler tarafından ateşin kontrollü kullanımının, en az bir milyon yıl önce, arkeologların Homo habilis'in Homo erectus'a geçiş zamanı olarak inandığı zamanda başladığı varsayılır. Ancak 800.000 yıl önce kullanılan piroteknolojinin, görsel arkeolojik kanıtlarını bulmak, kül ve odun kömürünün zamanla bozulmasında dolayı, oldukça düşük bir ihtimaldir. Genellikle 200,000 yıldan genç kalıntılarda ateşin izleri bulunabilirken, 500,000 yıldan daha yaşlı kalıntıların sayısı bir elin parmaklarını geçmiyordu.

Weizmann Bilim Enstitüsü araştırmacıları sadece görsel değil, yapay zeka modellerini, spektroskopiyi ve arkeoloji bir araya getirerek, İsrail'in kuzeyindeki Evron taş ocağında, 800.000 ile 1 milyon yıl öncesine ait çok sayıda hayvan fosili ve Paleolitik aletlerde ateşin izlerini sürebildiler. Sosyal bilimler ve doğa bilimleri arasındaki iş birliğinin parlak sonuçlarını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



ÖNCEKİ SAYIDAN

YAPAY ZEKA PROTEZ KOL KONTROLÜNDE DEVRİM YARATIYOR

[Tıklayınız...](#)

BİLİM İNSANLARI SONUNDA İNSANLARDA GİZEMLİ BİR BAĞIŞIKLIK HÜCRESİ OLDUĞUNU KANITLADILAR [Tıklayınız...](#)

ASPIRİN KOLOREKTAL KANSER HÜCRELERİNİN EVRİMİNİ YAVAŞLATIYOR [Tıklayınız...](#)

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