



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 37 Tarih: 16 Mayıs 2017

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ

2017'DEKİ ÇIĞIR AÇICI 10 TEKNOLOJİ

Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (MIT)'nin periyodik olarak yayınladığı MIT Technology Review dergisinin Mart/Nisan 2017 sayısında, 2017 yılının 10 çığır açıcı teknolojisi konusundaki seçimleri açıklandı. Bu teknolojilerin bazıları halen hayata geçirilme aşamasındayken diğer bir bölümünün uygulanabilir hale gelmesi belki on yıldan fazla zaman alabilecek. Öyle de olsa, yaşadığımız dünya üzerindeki ekonomiyi, siyaseti, tıbbi gelişmeleri, ya da kültürümüzü en çok etkileyecek teknolojiler olmaları beklenen bu yenilik alanlarından haberdar olmakta yarar var.

[Tıklayınız ...](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)

[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Başvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

YENİ

İNDİGOTİN-İNDİGO BOYAR MADDEYE MAVİ RENGİ VEREN YAPI



İndigo tarih öncesi dönemlerden beri bilinen ayrıcalıklı özellikte, mavi boya olarak kullanılan bir bileşiktir. Bu boyar maddenin ilk kullanıcıları Hindistan'dandır, sonraları kullanımı önem kazanan bu boyar madde Avrupa'ya buradan ihraç edilmiştir. Türkiye'de çivit bitkisi boyası veya çivit mavisini olarak da bilinen bu boyar madde tüm dünyada indigo olarak tanınmaktadır. İndigo ismini eski Yunanca bir kelime olan İNDİKOS- çivit mavisini- kelimesinden almıştır. Tarihsel olarak indigodaki doğal mavi rengin nadiren bulunuyor olması pek çok ülkenin ekonomisinde önemli rol oynamıştır. Bugün ise artık indigo kelimesi blucilerin - kotların boyanmasında kullanılan boyarmadde olarak herkese çok tanınmış gelmektedir. [Tıklayınız ...](#)

YENİ

KİMYASAL SİLAHLAR: GEÇMİŞE AİT OLMASI GEREKEN ÖLÜM MAKİNALARI

Günümüzde ve yazılı tarihte okuduğumuz savaşların neredeyse tümü, hayatta kalmanın yanı sıra büyük oranda kendi gibi olmayanı, düşünmeyeni, yaşamayı yok etme, esir etme veya sömürme amaçlı yapılmıştır. Bu amaçla, sivri uçlu baltalar, mızraklar, oklar kullanmakla başlayan süreç, ileri teknolojilere sahip makineli tüfek, tank, bombardıman uçağı, uçaksavar, gibi nice konvansiyonel silahın geliştirilmesiyle sürüp gitti. Ne yazık ki burada da durulmadı! Ölümleri daha da kütleli yapabilmek için kimyasal, biyolojik ve nükleer silahlar da geliştirildi.

“Evrin Ağacı” internet sitesinden alıntıladığımız bu yazıda, büyük ölçüde 20. Yüzyılın başlarında yoğun yaşanan kimyasal silah geliştirilmesi sürecine bir göz atmanın ilginç olacağını düşünüyoruz.

[Tıklayınız ...](#)



ÖNCEKİ SAYIDAN

KOLESTEROL [Tıklayınız ...](#)

ÇOCUKLUKTAKİ KURŞUN MARUZİYETİNİN YIKICI ETKİLERİ BİR ÖMÜR BOYU SÜREBİLİR [Tıklayınız ...](#)

MIT ARAŞTIRMACILARI BİLİNER EN KUVVETLİ VE EN HAFİF MALZEMİYİ TASARLADI [Tıklayınız ...](#)