

# Teknoloji

## Sinek Yağıyla Meyveniz Daha Güzel

Isırmak üzere olduğumuz bir meyvenin üzerine konan sinek, iştahımızın, meyveyle birlikte çöpe gitmesi anlamına gelir.

Hayvancağızın meyvemizin görüntüsünü korumaya çalıştığını nereden bilelim? Oysa, Florida Üniversitesi

Gıda ve Tarım Bilimleri Enstitüsü'nden Marty Marshall'a göre sineğin yapmak istediği de tamı tamına bu. Kesilmiş meyvelerin oksijenle teması, üzerlerinde görüntülerini bozan kahverengi lekeler oluşturuyor. Marshall ve ekibi, karasinek pupalarında bulunan bir proteinin, meyvede karamaya yol açan kimyasal tepkimeyi önlediğini bulmuş.

Araştırmacılar, şimdi içine batırılmış meyve ve sebzelerin tazeliklerini uzun süre koruyacağı bir solüsyon üzerinde çalışıyorlar.

Popular Mechanics, Mayıs 2002



## Akıllı Bantlar

Vücudunuzda oluşan bazı yaraların daha hızlı iyileştiğini, bazılarının iyileşmesininse zaman aldığını farketmişsinizdir. Nedeni, iyileşme süresinin, yaranın mikrop kapıp kapmadığıyla ilişkili olması. New York'taki Rochester Üniversitesi'nden Benjamin Miller'in tasarımı olan akıllı bantlar, size yaranızın ne kadar sürede iyileşeceğini söylüyor. Ancak yanıtı öğrenmek için biraz temel tıp ve biyoloji bilgisi gerekiyor. Çünkü



Miller'in bantları, size yaranıza hangi organizmaların bulaşmış olduğunu söylüyor. Nasıl mı? Yaradaki mikropların kimliğine göre farklı renklere bürünerek. Hangi mikrobun ne kadar dirençli olduğunu öğrenmek de artık size kalıyor. Araştırmacı, buluşunun yara bantlarından başka, içindekilerin bozulmuş olup olmadığını renklerle gösteren akıllı kutu ya da ambalaj üretiminde de kullanılabileceğini söylüyor.

Popular Mechanics, Mayıs 2002-05-22

## Çok Kullanımlı Roket Motorları

Roketlerin maliyetinin yüksek olmasının başlıca nedeni, hiç kuşkusuz onca emek verilen, onca para harcanan motorlarının, bir kere kullanıldıktan sonra uzaya atılması. Bu sorun aşıldıktan sonra uzay yolculuğunun son derece ucuzlayıp bir ticari girişim alanı olabileceğini hesaplayan bazı şirketler boş durmamışlar. Mojave'de (California) bulunan XCOR Aerospace adlı Amerikan şirketi de yeniden kullanılabilen bir çift roket motoru geliştirip küçük bir uçak üzerinde başarıyla denemiş. Küçük motorlar



gerçi aracı ancak 3.000 metreye çıkartmış, ancak, şirketin sahibi Jeff Greason, motorların ölçeğinin büyütülmesiyle, yolcuların uzayın sınırına kadar çıkartılıp geri getirilebileceği konusunda güvenli.

Popular Mechanics, Mayıs 2002

## Aloogğğ?

Yaz güneşi altında kavrulduunuz, kendinizi şöyle denizin serin sularına bırakmak, hatta tüpünüzü takıp denizin altındaki güzellikler arasında bir gezinti yapmak istiyorsunuz. Ama yapamıyorsunuz. Çünkü bu, sevgili cep telefonunuzdan, kısa süreyle de olsa ayrılmanız demek. Artık değil!...Fransa'nın Telcom R&D ve Amphicom firmaları, çabalarını birleştirerek deniz altında da çalışabilecek bir cep telefonu geliştirmişler. Bir GSM telefonunun

alıcı ve vericisi, su yüzeyinde bir şamandıra üzerine yerleştiriliyor.



Bunlardan deniz içine bir klavye, bir özel ağızlık, bir ışık ve bir zil sarkıtılıyor. Yanıp sönen ışık ve zil, size gelen mesajları anons ediyor. Siz de ağızınızdaki ahize ve mikrofon karmasını ısırarak çağırıyor yanıtlayabiliyorsunuz. Biraz zahmetli de olsa, deniz dibindeyken yeryüzü ile temas halinde olabilmek, dalğışlar için önemli. İskenderiye açıklarında ünlü batık feneri arayan arkeologlar topluluğu, araçla yakından ilgilenmişler.

Popular Mechanics, Mayıs 2002