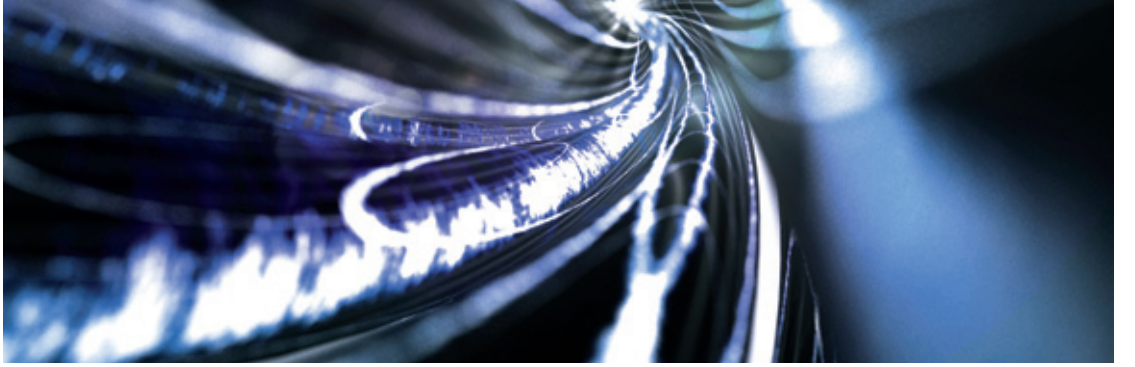


İçindekiler

24

1911 yılının Nisan ayında Heike Kammerlingh Onnes ve ekibi sıvı helyum kullanarak soğuttukları cıvada şaşırtıcı ve bir o kadar heyecan verici bir olguyla karşılaştı. Elektrik akımı cıva telde hiçbir engelle karşılaşmadan ilerliyordu. Cıvanın iletkenliği sanki sonsuz olmuş, elektrik direnci aniden sıfıra inmişti. Sıfır direnç demek, elektriğin hiçbir enerji kaybına uğramadan uzağa taşınabilmesi ve elektrik enerjisinin sonsuza dek saklanabilmesi demektir. Bilim insanları şaşırmakta ve heyecanlanmakta haklıydı, çünkü bu keşfin teknolojiye devrim niteliğinde uygulamaları olabilirdi. Görünen o ki, süperiletkenlik ile ilginç gözlemler, ortaya çıkan yeni yeni süperiletken malzemeler, süperiletkenlik olgusunu anlamak için kafa yoran kuramcıları hep şaşırtmış.



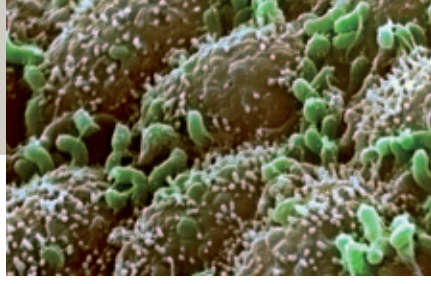
38

Rotanızda küçük bir değişiklikle alışıldık turizm faaliyetinizi jeoturizme dönüştürebilir, daha renkli hale getirebilir ve doğanın dantel gibi işleyerek milyonlarca yılda oluşturduğu jeolojik miras alanlarını görebilirsiniz. Bir kısmı "Türkiye Jeolojik Mirası Araştırma Projesi" kapsamında öncelikli proje uygulama alanı olarak belirlenmiş olan taşlaşmış ağaçlar, fosil yatakları, kanyonlar, deltalar, kumul yapıları; traverten, lapya, obruk, şelale, mağara gibi karstik yapılar, doğal fokurdaklar, buzul gölü, soda gölü, tuz gölü gibi özel göller; antik maden ocakları, kalış ve kireç kabukları gibi özel oluşumlar; kaldera, maar, dev bazalt sütunları, bazalt gülleri, curuf konileri, pillov lavlar, genç volkanik oluşumlar, buzul vadileri, sirk gölleri, buzul çökelleri, oolit kumları ve peri bacaları gibi jeolojik ve jeomorfolojik oluşumlarla süslenmiş büyüklü coğrafyalar onları fark etmenizi bekliyor.



62

Avusturya'da 4 kişi, Almanya'da 2 kişi 2010 yılının Ocak ayında yedikleri peynir nedeniyle hayatlarını kaybetti. Bunun üzerine o markaya ait bütün ürünler tüm Avrupa'da toplatıldı, market raflarından kaldırıldı. 6 kişinin ölümüne neden olan peynire Listeria bakterisi bulaşmıştı. Teknoloji ve bilim büyük bir hızla gelişiyor olsa da maalesef gıda kaynaklı hastalıklar bir halk sağlığı sorunu olarak hâlâ sıklıkla karşımıza çıkıyor. Gıda güvenliği ve gıda güvenliği tüm dünyada en çok önemsenen konulardan. Sağlıklı bir şekilde yaşamımızı sürdürebilmek, dengeli beslenebilmek için yeterli ve kaliteli gıdaya erişebilmek "gıda güvenliği" olarak biliniyor. "Gıda güvenliği" ise gıdanın ham madde aşamasından başlayarak işlenme, depolanma, dağıtım gibi aşamalardan geçtikten sonra tüketiciye ulaşana kadar geçen süreçte, gerekli temizlik ve sağlık tedbirleriyle korunması ve gıdalarda hastalıklara neden olacak etkenlerin bulunmaması olarak tanımlanıyor.



Haberler	4
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkiran</i>	12
Tekno-Yaşam / <i>Osman Topaç</i>	14
“Büyük Yarış” başlıyor! / <i>Sadi Atılgan</i>	16
Nanoteknolojide Yeni Bir Yöntem Kilometrelerce Uzun Nanoyapılar Üretmek / <i>Mehmet Bayındır / Mecit Yaman</i>	20
Süperiletkenlik / <i>Zeynep Ünal</i>	24
Süperiletkenlik: Asırlık Efsane / <i>Zafer Gedik</i>	34
Jeolojik Rotalar ve Jeoturizm“Yol hikâyeleri” / <i>Nurdan İnan</i>	38
Gökyüzü Gözlemciliği/ <i>Alp Akoğlu</i>	48
Türkiye’ nin Mega Projesi: Türk Hızlandırıcı Merkezi / <i>Özgür Etişken</i>	54
22 Ağustos’tan Sonra Türkiye’de İnternete Ne Olacak? İnternetin Güvenli Kullanımı / <i>Levent Daşkiran</i>	60
“Çiftlikten Sofraya” Güvenilir Gıda Yediklerimize Ne kadar Güveniyoruz?! <i>Özlem İkinci</i>	62
Vücudumuzu Paylaştığımız Organizmalar: İyi, Kötü, Güzel ve Çirkin/ <i>Özlem Kılıç Ekici</i>	70
“Can alıcı” bir iklim olayı Sıcak Hava Dalgaları / <i>İlay Çelik</i>	76
Gözümüzde Işık-Karanlık ve Uzak-Yakına Uyum / <i>Şenol Dane</i>	80
Hücre İskeleti / <i>Abdurrahman Coşkun</i>	84
Apollonios ve Koni Kesitleri/ <i>Hüseyin Gazi Topdemir</i>	88

92

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

100

Sağlık
Ferda Şenel

102

Gökyüzü
Alp Akoğlu

104

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

107

Bilim ve Teknik’le
Kırk Yıl
Alp Akoğlu

108

Yayın Dünyası
İlay Çelik

109

Matemanya
Muammer Abalı

110

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı