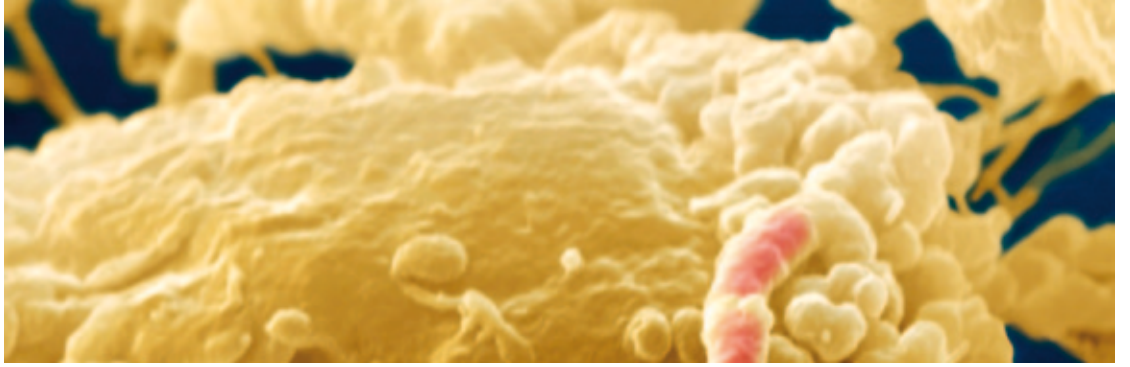


İçindekiler

34

120 yaşına kadar yaşayacağınızı bilseydiniz ne yapardınız?
Dünyada yalnız birkaç örneği olan bu durum yaşlanmaktan korkan bizler için bir hayal mi?
Yaşlanma geri dönüşü olmayan ve henüz sırrı çözülmemiş bir olgu. Kimilerine göre doğumla, kimilerine göreyse ergenlikle başlıyor.
Neden, nasıl yaşıyoruz? Yaşlanmayı durdurmak mümkün mü?



40

Hamileliğinizin 6. ayında yapılan detaylı ultrasonografide, her şeyin yolunda olduğu ancak bebeğinizin bir bacağının diğerinden kısa görüldüğünü öğrenseniz ne yapardınız? Ya da çığıllıklarıyla yeri göğü inleyen ufaklığın iki bacağının uzunluklarının eşit olmadığını anladığınızda?
Zamanında tay tay durmuş, vaktinden önce yürümeye hatta koşmaya başlamış afacanın, 2-3 yaşlarında (belki biraz daha büyümüşken) geçirdiği bir enfeksiyon veya travma sonrası, diz çevresindeki büyüme plaklarından biri zedelenir, bu bacak zamanla kısa kaldığı için oğlunuz/kızınız topallamaya başlarsa ne geçer aklınızdan, ne yapmak istersiniz?



66

İlk temizlik eğitimini ailemizden alırız. Çamaşırların yıkanması, ütülenmesi, evimizin ve arabamızın temizlenmesi, tırnaklarımızın kesilmesi gibi uygulamalar, bizi günlük yaşamda çevremizden bulaşan toz ve kirden arındırırken, mikropları da öldürerek bulaşıcı hastalıklardan korunmamızı sağlar. Ailemizden bize geçen bu tür günlük uygulamaları, hayatımızın geri kalanında öğrendiklerimizle zenginleştirir, yaşadığımız ortamı temiz tutmaya, kendimizi ve birlikte yaşadığımız insanları gözle görülmeyen mikroplara ve gözle görülebilen bağırsak solucanı ya da kurtçuk gibi parazitlere bağlı hastalıklardan korumaya çalışırız.



Haberler	4
Merak Ettikleriniz / Zeynep Ünal	12
Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran	16
Tekno-Yaşam / Osman Topaç	18
Bilim Eğitimi / Zeynep Ünal	20
Evde Bilim/ Alp Akoğlu	26
Kavramsal Algılamalar ve Kavram Yanılgıları / Dilber Bahçeci - Volkan Hasan Kaya	30
Yaşlanmasak, Hep Genç Kalsak / Özlem İkinci	34
Vücut İçine Yerleştirilmiş Uzaktan Kumandalı Motorlar Aracılığıyla Kontrollü Uzatma / Muharrem Yazıcı	40
Polimerik Kalp Stentleri / Seyda Bucak - Muzaffer M. Değertekin - Gamze Torun Köse - Erde Can	46
Plazma Prosesi ve Biyotıp Uygulamaları / Hilal Türkoğlu Şaşmazel - Ozan Özkan	52
Biyomalzeme Dünyasında Silikon / Hilal Türkoğlu Şaşmazel - Zeynep Atik	55
Tıp Doktoru ve Mühendis Bakış Açısıyla Ortopedik İmplantlar / Bilgehan Tosun - Tamer Sınmazçelik	58
İnternette Kaybolan Utangaçlık / Selda Koydemir	62
Temizlenen Çevremiz ve Hijyen Hipotezi / M. Nedim İnce	66
Akıllı Kartlar ve Türkiye'deki e-kimlik Uygulaması / Oktay Adaher	70
İlk Sentetik Genom "Dünyaya Geldi" / İlay Çelik	74
Alice Harikalar Diyarında: NANO DÜNYA / Yankı Yalçın	78
Isı Yalıtımlı Cam Malzeme Kullanımı / Genco Berkin	82
Isaac Newton ve Bilim Devrimi / Hüseyin Gazi Topdemir	86

92

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

98

Sağlık
Ferda Şenel

100

Gökyüzü
Alp Akoğlu

102

Yayın Dünyası
İlay Çelik

104

Bilim Tarihinden
Abdurrahman Coşkun

107

Bilim ve Teknik'le
Kırk Yıl
Alp Akoğlu

108

Matemanya
Muammer Abalı

110

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı