

## Evrimi Anlamak sitesindeki yeni bölümler!

### Kitlesel Yok Oluştan Nasıl Kurtulunur?

Gazetelerde dergilerde yeni bilimsel keşifler ile ilgili yazılar okuruz. Peki bu keşifleri yapan bilim insanları çalışmalarını nasıl yürütürler? Yeni bölümümüz olan "**Kitlesel Bir Yok Oluştan Nasıl Kurtulunur?**", Paleontolog David Jablonski'nin kitlesel yok oluşlar hakkındaki çalışmalarını anlatıyor ve çok eski zamanlardan kalan fosillere bakarak doğadaki sorulara nasıl cevaplar aradığını gösteriyor.

### Kurnaz olanın hayatta kalması

Evrimi Anlamak, son derece eğlenceli bir **cizgiroman** ile karşınızda! Evrim kuramının en önemli kavramlarından biri olan "seçilim değeri"nin ne anlama geldiğini cırcır böceklerinin bu komik öyküsünü okuyarak öğrenin.



### Geerat Vermeij ile fosillere dair bir söyleşi



Dong Lin



**Vermeij** türler arası rekabet ve avlanmayı kanıtlayan fosil kayıtlarını incelemiş bir bilim insanı. **Söyleşi**yi yapan **Gordy Slack** "Fosil yumuşakçaların ekolojisi çok bilinen bir uzmanlık alanı değil, fakat insan, Vermeij ile konuşup, makale ve kitaplarını okuyunca, bu fosillerle çalışmanın sadece evrimsel rekabete özgü kuralları anlamamanın değil, aynı zamanda güzellik, çalışma, cesaret, ve ekonomiyi kavramanın da anahtarı olup olmadığını merak etmeye başlıyor." diyor. Bu sohbete kulak verin!

## Evrim Çalışkanları, II. Evrim, Bilim ve Eğitim Sempozyumu'nda

II. Evrim, Bilim ve Eğitim Sempozyumu 23-24 Mayıs 2009 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek. Evrim Çalışkanları da bu sempozyuma çalışmalarını özetleyen bir poster sunumu ile katılıyor. Sempozyumla ilgili ayrıntılı bilgi **burada**.



## Kitap.....

Türkiye'nin Önemli Omurgasız Fosilleri

**Yazar:** Nurdan İnan

**Yayınevi:** TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları



## Evrim Çalışkanları'nın İnternet Güncesini Gördünüz mü?

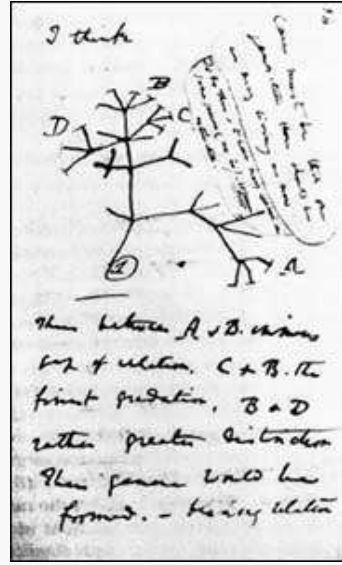


Evrim Çalışkanları'nın resmi **İnternet güncesi** yayında! Yeni çalışmalarımızı, evrim kuramı haberlerini, Evrim Çalışkanları Gazetesi'nin eski ve yeni sayılarını, tanıtım afişlerini ve dahasını bu güncede bulabilirsiniz.

## 2009 Darwin Yılı

Tüm Dünya, Charles Darwin'in 200. doğumgününü ve evrim kuramının 150. yılını kutluyor!

Darwin'in 200. doğumgünü 12 Şubat'ı geride bıraktık. Fakat, yıl Darwin yılı ve İnternet'te bu yılın hatırasına her an yeni yazılar yayınlanıyor. Bu yazılardan Türkçe olanların bazılarını burada sizler için listeliyoruz. Darwin yılının coşkısına siz de katılın!



Darwin'in defterinden bir sayfa



**15 Evrimsel Cevher** Bilim dünyasının en prestijli dergilerinden Nature dergisi tarafından hazırlanan bu dosya, son 10 sene içerisinde Nature'da yayınlanmış ve evrimsel biyoloji alanındaki önemli gelişmeleri yansıtan makalelerden oluşan bir seçki. Evrim Olgusu blogunun yazarı tarafından Türkçe'ye çevirdi.



**Darwin'in gölgesindeki adam - Wallace** Müspet İlimler isimli blogdaki bu yazı Darwin'le eş zamanlı olarak doğal seçilim yoluyla evrim fikrini akıl eden bir diğer doğa bilimci Alfred Russel Wallace'ı ve Wallace'ın Darwin'le olan arkadaşlığını konu alıyor. Müspet İlimler'de Darwin ve evrim kuramı ile ilgili daha pek çok yazıya rastlayabilirsiniz.



**2008'in evrimsel biyoloji makaleleri** Evrim Çalışkanları'nın güncesinde bulabileceğiniz bu yazı da PLoS isimli bilim dergisinin 2008'de yayınladığı evrimsel biyoloji makalelerinden oluşan ve Darwin yılı anısına hazırlanmış bir seçkiyi sunuyor. Darwin'le ilgili başka yazılar için de Evrim Çalışkanları'nın güncesine zaman zaman göz atmayı unutmayın.



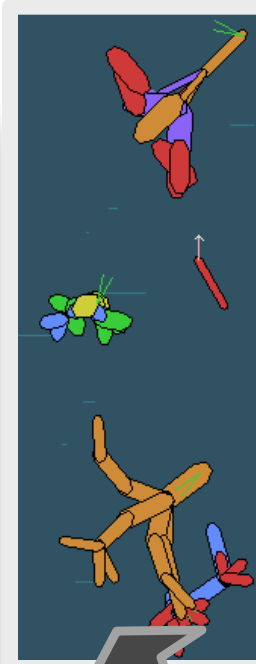
## OYUN



indirmek için logoya tıklayın

Bilgisayarınızda çalıştırabileceğiniz bu basit uygulama ile "seçilim yoluyla evrim" nasıl gerçekleşir, gözlemlemek ister misiniz?

Gen Havuzu isimli bu bilgisayar simülasyonunda, yüzlerce organizma evrilerek yüzme becerisine sahip oluyor. Swimbot ismi verilen bu organizmalar üzerinde farklı seçilim baskısı yaratmak için oyunun ayarlarından seçilim kriterlerini istediğiniz şekilde değiştirebilir ve evrimin mekanizmalarının nasıl çalıştığına bakabilirsiniz.



Gen havuzunda elde edebileceğiniz swimbot örnekleri!

## Evrimsel Çalışkanları kimdir?

**Evrimsel Çalışkanları**, evrim konusunu Türkiye'de popülerleştirmek amacıyla bir araya gelmiş, **gönüllü** bir topluluktur. Topluluğun ilk projesi, Berkeley'deki Kaliforniya Üniversitesi tarafından hazırlanmış olan **Understanding Evolution** isimli siteyi Türkçe'ye çevirmek ve bir başvuru kaynağı olarak Türkiye'ye kazandırmaktır.

**İletişim için:**

<http://www.evrimselcaliskanlari.org>

[evrimselcaliskanlari@evrimianlamak.org](mailto:evrimselcaliskanlari@evrimianlamak.org)

## Evrimsel anlamak hayatı anlamaktır!

Bilimin ışığıyla aydınlanmış bir Türkiye için çevrenize bizden bahsedin! Facebook'ta Evrimi Anlamak sayfasını profilinize ekleyin, tanıdıklarınızın da haberi olsun. Sayfaya ulaşmak için aşağıdaki Facebook logosuna tıklayın.

facebook

Sitedeki yenilikleri ve okumakta olduğunuz bu gazetenin yeni bölümlerini haber almak için, **ana sayfamızdaki iletişim kutusuna** e-posta adresinizi girebilirsiniz.