

Yeni Sayı
Yıldız Takımı
Yeni Ufuklara
Posterler
Bilim ve Teknoloji Haberleri
Nerede Ne Var
Sanal Sergi
Bir Buluşum Var
Kendimiz Yapalım
Teknozegah
Teknoloji Tasarım Dersi
Şenlikler ve Etkinlikler
Bilgi Paketleri
En Çok Merak Edilenler
Mesaj Panosu
Bilim Postası
Matematik Bir Oyundur
Psikoloji
Gökbilim
Fotoğraf
Satranç
Go
Bilim İnsanları
Sandık Odası...
Sonsuz Takvim
Sınırsız Sayılar
Haydi Çevir
Orada Saat Kaç?
Arama Kurtarma
Baz İstasyonları
Deprem
Yerkürenizi Şekillendirin
Bilim Çocuk
Meraklı Minik

Web sitemizi yenileme çalışmalarını nedeniyle bu köşede güncelleme yapamamaktayız, lütfen soru göndermeyiniz. Bilgilerinize sunarız.

Yanıtını Merak Ettiğiniz Soruları Bize İletmek İçin [Tıklayınız...](#)  
Anahtar Sözcüğe Göre Arama Yapmak İçin [Tıklayınız...](#)  
Son Eklenen 10 Soruyu Görmek İçin [Tıklayınız...](#)  
Tüm Soruları Görmek İçin [Tıklayınız...](#)

[← Geri Dön...](#)

Biyotaklit hakkında geniş bilgi verir misiniz? Ayrıca birkaç tane örnek de verirseniz çok sevinirim. (Salih Kılıçkaran)

Biyotaklit, canlıların hayatta kalma mücadelesinde uyumsal becerilerin biri. Uyumsal beceri, bir canlının herhangi bir ortamda yaşamasını olana kılın becerilerinin tümü olarak tanımlanabilir. Canlıların yaşama ortamı devamlı değişim halindedir. Canlılar da buna uyum sağlamak için değişik özellikler geliştirmişlerdir; ölü taklidi yapma, organ atma, renk değiştirerek ortama uyuma, renk değiştirmeden dış görünüş olarak ortama uyuma, başka canlıları taklit etme (biyotaklit) gibi.



Ağaç kurbacasının yeşil renkli olması ve biraz yaprağa benzeresi, çalı çekirgelerinin, çalı ve bir ağaç sapına benzemeleri biyotaklitle örneklerdir. Bir kınkanatlı kelebek türü olan *Lithinus sp.* üzerinde yaşadığı liken türünü taklit ederek, ayaklarını buruşuk görünümüne olarak geliştirmiştir. Bunların yanında, mimikri denen, zehirli bir canlıyı taklit etme ya da avlandığı bir hayvanı taklit etme olayı da var. Sıcak bölgelerde karnıncalarla beraber yaşayan bir örümcek türü bulunuyor. Bilindiği gibi örümcekler 4, karnıncalara 3 çift bacağına sahiptir. Bu örümceklerse 3 çift bacağı kullanır. Öndeki 1 çift bacaklarını yürümeye kullanmazlar ve anten gibi sağa sola çevirirler. Çok taklit edilen hayvan türleri ise eşek anları ve bombus anlarıdır. Birçok zararsız böcek tarafından bu anlar renk, şekil ve hareket bakımından taklit edilirler. Benzer bir taklit türü de yılanlarda görülür. Zehirli yılanların bazı türleri belirgin bir biçimde renkli olur. Kırmızı renkli vücutlarının üzerine siyah şeritleri olması gibi. Renk, karşı tarafa "ben zehirliyim/dokunma" uyarısını verir. Ancak bunların yaşadığı ortamda zehirsiz, ancak benzer renkler taşıyan yılanlar da yaşarlar.



Biyotaklitin bir başka örneği de insanlar tarafından yapılır. Doğadaki canlıları taklit edilen geliştirilen cihazlar, makineler bunların en iyi örneği. En bitineni kuşlardan esinlenilerek uçak yapılması. Bunların yanında, hamamböceği taklit edilerek geliştirilen bir mini robotla çok küçük yerlere girebiliyor, istakozla benzeyen bir robotla da yerler süpürülebiliyor.

**BİLİM**  
**TEKNİK**

E-Dergi Girişi

[GİRİŞ](#)

Güvenlik Sertifikası uyarısı hakkında

Abone Olmak İstiyorum

Arşivde Arama

Web Uygulama: [Sadi Atılan](#)



Bülent Gözcetiođlu



[Geri Dön...](#)  
[Yazıcı Dostu Sayfa](#)

Copyright 2007 Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu. Her hakkı saklıdır.