

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 çalışmaları 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...](#)

Merhabalar. Benim çiçeklerin neden renkli olduğuna dair bir bilgiye ihtiyacım var derginizin salatalık-domates üstüne neden renkli olduğunu öğrendim, ama çiçekler hakkında da yeterli bir bilgi istiyorum. Yardımcı olabilerseniz sevinirim. İyi çalışmalar. (Elif Kılıç)

Çiçekler, bitkilerin üreme organlarıdır. Polen adı verilen çiçek tozlarının diğer türdeşlerine taşınabilmesi için de, aracı canlılara ya da su-rüzgar gibi çevre elemanlarına gereksinim duyulur (bitkinin hareketsiz olmasından ötürü). Özellikle tozlaşma için kuş ve böcek gibi canlılara gereksinim duyan bitkilerin çiçekleri, bu canlıları cezbedebilmek için canlı renklere sahip olur. Çiçeklerin kokularının da temel amacı budur.

Çiçeklerin renkleri, karotenoidler olarak bilinen pigmentlerin ve flavonoid adı renk maddelerinin belli oranlarda karışım sonucu ortaya çıkar. Kromoplastların içinde yer alan karotenoidler sarı-turuncu arası renklerin ortaya çıkmasından, kofül içinde bulunan flavonoidler de kırmızı-mavi arası renklerin oluşumundan sorumludur. Bitkilerin çoğunda karotenoid pigmentleri bulunmaz. Bu bitkilerin çiçeklerinin rengi, yalnızca flavonoidler aracılığıyla oluşturulur. Siyanidin ve delphinidin gibi renk maddeleri de yine flavonoidlerin türevi olan antosiyaninler içinde incelenir. Antosiyaninler gibi esterlenmiş karbonhidrat (sıklıkla da glikoz molekülü) grubu taşıyan organik maddeler, glikozidler olarak adlandırılıyorlar.

Deniz Candaş



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



E-Dergi Girişi

[GİRİŞ](#)

[Güvenlik Sertifikası uyarısı hakkında](#)

[Abone Olmak İstiyorum](#)

[Arşivde Arama](#)

Web Uygulama: [Sadi Atılgan](#)