

Proje Ana Alanı : Biyoloji

Proje Tematik Alanı : Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm

Proje Adı (Başlığı) : Portakal Kabuklarını Atma!

Özet : Atık portakal kabuklarının geri dönüştürülmesiyle çevre dostu ürünlerin elde edilmesini sağlamak.

Anahtar kelimeler : Portakal kabuğu, Portakal kabuklarını kurutma, Atık kabukların geri dönüşümü.

Amaç

Bu projede bizim amacımız, gelecek nesillere daha temiz bir gelecek bırakmak için çevreye zararlı olan plastik ve benzeri materyallerin kullanımı ve karbon ayak izini azaltmaktır.

Giriş

Günümüzde, kullan at bardaklar hızla ünlenirken bunların üretiminde kullanılan materyaller çevreye zarar vermektedir. Bizlerde bu durumu engellemek üzere yaptığımız araştırmalar sonucunda portakal kabuklarının kurduğunda çok sağlam bir yapıya sahip olduklarını öğrendik. Bizler de bu sağlam yapıyı kullanarak çevre dostu bir bardak yapmaya karar verdik. Araştırmalarımız sonucunda, kurutma aşamasında kabuğa şekil vererek kabuğun o halde durmasını veya portakal kabuklarını kurutup sonrasında parçalayıp su ile birleştirerek bir kalıp yardımıyla şekil verebileceğimizi fakat bu işlemleri yaparken dikkat etmemiz gereken birkaç husus olduğunu öğrendik. Bu hususlardan en önemlisi kurutma aşamasındayken kabukların küflenmemesi için hava alan bir yerde bulunması gerektiğidir.

Yöntem

Portakalın tüketilmesi sonucu oluşan atık kabukların parçalanması. Sert kabukların tekrar ıslatılarak hamur hale getirilmesi ve bunun sonucunda kalıp yardımıyla şekil verilmesi.

Proje İş-Zaman Çizelgesi

AYLAR										
İşin Tanımı	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak
Literatür Taraması										
Arazi Çalışması										
Verilerin Toplanması ve Analizi										
Proje Raporu Yazımı										

Bulgular

Sonuç ve Tartışma

Öneriler

Kaynaklar

Ekler