

PROJENİN ADI:	SALVIA PRATENSİS ÖZLÜ SABUN
PROJENİN GEREKÇESİ:	Antibakteriyel özelliğiyle doğal sabun üretmek. Böylece öğrencilerin deney, gözlem, yaratıcılık becerilerini geliştirmek, onları araştırmaya sevk etmek. Grup içinde iş yapabilme becerilerini geliştirmek
PROJENİN ÖZETİ:	Yöntem; Adaçayı yağı zeytinyağına konularak yağı elde edilir. Sonrasında temiz beyaz kül hazırlanarak zeytinyağı ve özütlediğimiz adaçayı yaprağı yağı karıştırılarak hidroliz edilir. Bu hidroliz sonucunda doğal sabun üretilir.
PROJENİN AMACI VE HEDEFLERİ:	Antibakteriyel ada çayı bitkisinin sabun içerisine katılmasıyla doğal sabun üretilir. Bu üretim sürecinde deneme yanılma yöntemi kullanılarak en doğru koku bulunmaya çalışılır. Yağ asitlerinin hidrolizi sağlanır. Öğrenciler laboratuvar çalışma koşulları, araştırma, inceleme, analiz, sentez gibi bilimsel süreç becerilerini geliştirirler. Doğanın zenginliğiyle ilintili farkındalık oluşturmak
PROJE İÇİN PAYDAŞ KİŞİ/KURUM/KURULUŞLAR:	10-B SINIFI
PROJENİN UYGULAMA ADIMLARI:	1-Proje taslağının ve planının yapılması, 2-Proje malzemelerinin temini, 3-Proje basamaklarının uygulanması (deneylerin yapılması, gözlemler vb.) 4-Projenin sunumu ve yaygınlaştırılması
PROJENİN UYGULANACAĞI YER:	Şehit Ersoy Yorulmaz Anadolu Lisesi Kimya Lab.
PROJENİN BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ:	20.09.2021- 10.06.2022
PROJENİN MALİYETİ:	Zeytinyağı maliyeti
PROJE ÇIKTILARI:	Günlük hayatta en çok kullanılan maddelerden biri olan sabunun doğal olması sayesinde ciltle herhangi bir olumsuz etki gözlenmeyecek, Öğrencilerde deney yapma, gözlem, analiz, sentez becerileri artacak ve bilimsel süreç becerilerini kazanmaları sağlanacaktır.
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK:	Sürdürülebilir aynı zamanda başka doğal malzemeler kullanılarak geliştirilebilir bir projedir.
PROJİYİ HAZIRLAYAN: OKULUN ADI, HAZIRLAYANIN ADI SOYADI, E-MAİL, TEL:	FERYAL İPEK KARACA ŞEHİT ERSOY YORULMAZ ANADOLU LİSESİ TEL: 02527123007 EMAİL:seyanadolulisesi@gmail.com