

11.06.2026

TÜSEB A1 Lisans Öğrencilerine Yönelik Üreten Sağlık Ekosistemine Güçlü Adım Proje Yarışması Ödül Sahiplerini Buldu:

Aspir Atıklarından Yenilikçi ve Sürdürülebilir Sağlık Ürünü Geliştirilecek

TÜSEB 2026-A1 Lisans Öğrencilerine Yönelik Üreten Sağlık Ekosistemine Güçlü Adım Proje Yarışması kapsamında, Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2. sınıf öğrencisi Beyza Zeren Durkut yürütücülüğünde hazırlanan “Aspir Tohumu ve Atıklarının Postbiyotik Takviyeli Antimikrobiyal Aktiviteye Sahip Sabunların Geliştirilmesinde Kullanım Potansiyelinin Araştırılması” başlıklı proje desteklenmeye hak kazanmıştır.

Projede, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2. sınıf öğrencileri Hatice Beren Avşar ve Diyana Kaya araştırmacı olarak görev alırken, Aksaray Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü 1. sınıf öğrencisi Ravza Yozgatlı da araştırma ekibinde yer almaktadır.

Projenin birinci danışmanlığını Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Meltem Aşan Özusağlam, ikinci danışmanlığını ise Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Cemile Kütmeç Yılmaz yürütmektedir. Ayrıca, Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı yüksek lisans öğrencileri Merve Alan, Mehmet Çobanoğlu ve Ali Sağlam da projeye destek vermektedir.

Proje kapsamında, aspir tohumları ile yağ üretimi sonrasında ortaya çıkan atık posadan elde edilen ekstraktların kullanıldığı, postbiyotik takviyeli ve antimikrobiyal özelliklere sahip doğal içerikli sabunların geliştirilmesi hedeflenmektedir. Geliştirilecek ürünlerin yalnızca antimikrobiyal aktivite göstermesi değil, aynı zamanda cilt sağlığını destekleyici özellikler taşıması da amaçlanmaktadır. Bu yönüyle çalışma, sağlık sektörüne yönelik doğal ve yenilikçi ürün alternatiflerinin geliştirilmesine katkı sunacaktır.

Araştırmanın önemli çıktılarından biri de sürdürülebilir üretim ve döngüsel ekonomi yaklaşımına sağlayacağı katkıdır. Çalışmada değerlendirilecek temel materyallerden biri olan aspir posasının sabun üretiminde kullanılması, tarımsal ve endüstriyel atıkların katma değerli ürünlere dönüştürülmesine olanak sağlayacaktır. Böylece atık miktarının azaltılması, çevre dostu üretim süreçlerinin desteklenmesi ve ekonomik değeri yüksek yeni ürünlerin geliştirilmesi mümkün olacaktır.

Bilimsel yenilik, sürdürülebilirlik ve sağlık odaklı yaklaşımı bir araya getiren proje, lisans öğrencilerinin araştırma ekosistemine aktif katılımını teşvik etmesinin yanı sıra, doğal kaynakların etkin kullanımı ve atıkların ekonomiye kazandırılması açısından da önemli bir örnek teşkil etmektedir.



2026-A1

LİSANS ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK
**ÜRETEN SAĞLIK
EKOSİSTEMİNE
GÜÇLÜ ADIM**
PROJE YARIŞMASI ÖDÜLLERİ

Sahiplerini Buldu



