

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğrencimizin Yenilikçi Projesine TÜSEB Desteği

Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2. sınıf öğrencisi Ayşe Keskinoglu'nun yürütücülüğünü üstlendiği "Ejder Meyvesi Türevli Karbon Dotlar ile Geranium robertianum L. Ekstraktı Yüklü Kitosan-Aljinat Hidrojel TDDS Geliştirilmesi" başlıklı proje, *TÜSEB 2026-A1 Lisans Öğrencilerine Yönelik Üreten Sağlık Ekosistemine Güçlü Adım Proje Yarışması* kapsamında desteklenmeye hak kazandı.

Disiplinlerarası bir araştırma ekibi tarafından yürütülecek projede, Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Lalehan Akyüz ve Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji Ana Bilim Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. Mükerrrem Betül Aycan danışman olarak görev alırken Eczacılık Fakültesi öğrencisi Elif Sidre Büyükdag da araştırmacı olarak ekipte yer almaktadır.

Proje kapsamında ejder meyvesinden elde edilen karbon dotlar ve bitkisel kökenli aktif bileşenler kullanılarak kontrollü salım özellikli, biyouyumlu ve biyobozunur bir hidrojel yara örtüsü geliştirilecektir. Geliştirilecek bu sistemin kronik ve enfekte yaralarda enfeksiyon riskini azaltması, oksidatif stresi baskılaması ve doku yenilenmesini desteklemesi hedeflenmektedir. Üniversiteler arası bilimsel iş birliklerinin güçlenmesine katkı sunacak olan bu proje, lisans öğrencilerinin erken dönemde araştırma kültürü kazanması açısından da büyük önem taşımaktadır.



2026-A1

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

Sahiplerini Buldu









