

17.06.2026

Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesinin TÜBİTAK Projesine Destek

Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Derya Önal Darılmaz'ın yürütücülüğünü üstlendiği yeni araştırma projesi, TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı. Resmi olarak mayıs ayında başlayan ve biyoteknoloji ile tıp alanında antibiyotiklere alternatif güçlü biyo-malzemelerin geliştirilmesini hedefleyen projede, kimyasal madde içermeyen, tamamen doğal, kendi kendini iyileştirebilen (self-healing) ve enjekte edilebilir özellikteki alginat/jelatin tabanlı fonksiyonel hidrojellerin yeşil sentez yöntemiyle üretilmesi amaçlanıyor. Prof. Dr. Darılmaz'ın daha önceki TÜBİTAK 1001 projesinden elde edilen veriler temel alınarak zenginleştirilecek formülasyonlar sayesinde, en yüksek biyolojik aktiviteyi gösteren ve yara iyileşme sürecini maksimum düzeyde destekleyen en ideal hidrojel formülasyonları belirlenecek.

Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Tuğçe Karaduman Yeşildal ve Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu öğretim üyesi Doç. Dr. Tülden İnanan'ın araştırmacı olarak yer aldığı disiplinler arası projede, Fen Bilimleri Enstitüsü yüksek lisans öğrencisi Merve İlayda Doğan da bursiyer olarak görev alacak. Fakültemiz adına projenin yürütücüsü Prof. Dr. Derya Önal Darılmaz ve tüm araştırma ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



