

Tuzlu Toprakların Islahı ve Yüksek Değerli Metabolit Kaynağı Olarak Değerlendirilme Potansiyellerinin Belirlenmesine Yönelik TÜBİTAK 1001 Projesi Desteklendi.

Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Mehtap TEKŞEN'in araştırmacı olarak yer aldığı, **“Tuz Gölü Havzasında Yetişen Bazı Halofit Bitki Türlerinin Tuzlu Toprakların Islahı ve Yüksek Değerli Metabolit Kaynağı Olarak Değerlendirilme Potansiyellerinin Belirlenmesi”** başlıklı proje, TÜBİTAK 1001 Programı kapsamında 2026 yılında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Proje kapsamında, Tuz Gölü Havzası'nda doğal olarak yetişen halofit bitki türlerinin tuzlu toprakların biyolojik ıslahında kullanılabilirlikleri ve yüksek katma değerli sekonder metabolit üretme potansiyelleri olmak üzere iki temel açıdan değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda, farklı tuz konsantrasyonlarında yetiştirilen halofitlerin tuz hiperkümülatör özellikleri incelenecek, topraktaki tuzu uzaklaştırma ya da dengeleme kapasiteleri belirlenecektir. Hasat sonrasında toprakların fiziksel ve kimyasal özellikleri analiz edilerek, bu alanların kültür bitkileri yetiştiriciliği açısından uygunluğu değerlendirilecektir.

Ayrıca bitkilerin fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri ile metabolit profilleri ortaya konacaktır. Elde edilen ekstraktların ilaç, gıda ve kozmetik sektörlerinde kullanılabilirliği araştırılarak, bu türlerin ekonomik değere dönüştürülme potansiyeli değerlendirilecektir.

Prof. Dr. Mehtap TEKŞEN'i ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.