



T.C.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Fen Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



YÜKSEK LİSANS SEMİNER DAVETİ

PLASTİKLERİN DEGRADASYONUNDA ENZİMLERİN ROLÜ

Nisa Gül KAYA

Danışman: Doç. Dr. Ali Osman ADIGÜZEL

24 Aralık, Salı
Saat: 13.00

Fen Fakültesi
Lacivert Salon

Ucuz ve kolay işlenebilirlik gibi özelliklerinden dolayı plastikler insanların gündelik yaşamları ve endüstriler için vazgeçilmez bir materyal haline gelmiş olup üretimleri yirminci yüzyılın ortalarından bu yana istikrarlı bir şekilde artmaktadır. Ancak; hidrofobik doğası gereği doğada yüzyıllarca bozulmadan kalabilme yetenekleri plastiklerin ekosistemlerde kontrolsüz şekilde birikmelerine ve bu sentetik malzemelerin adeta bir teknofosil haline dönüşmesine neden olmuştur. Bundan dolayı; plastiklerin bozulması ulusların sosyal ve politik gündemlerindeki ana konulardan biri haline gelmiştir.

Sunulacak olan bu seminer kapsamında; plastik türleri, kullanım alanları ve ekosistem üzerindeki olumsuz etkileri hakkında genel bilgiler sağlanacak olup plastik degradasyonunda kullanım potansiyeline sahip mikroorganizmalar, enzimler ve etki mekanizmaları ayrıntılı olarak ele alınacaktır.

