



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

YÜKSEK LİSANS SEMİNER DAVETİ

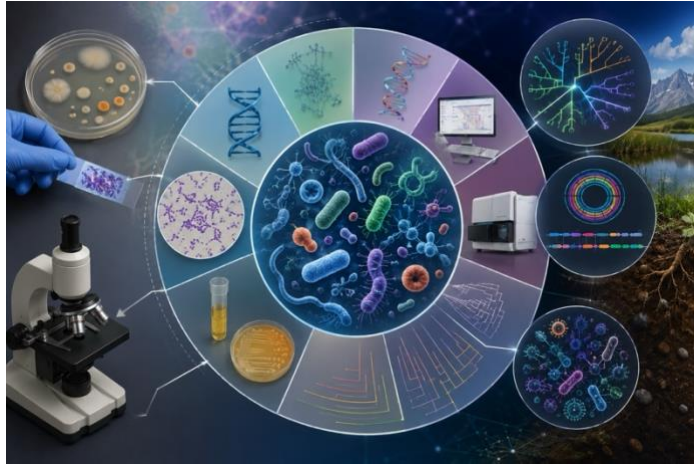
TARİH : 13.05.2026

SAAT : 14:00

YER : Lacivert Salon

Danışman : Doç. Dr. Hayrettin SAYGIN

ZİLAN DEMİR
PROKARYOT SİSTEMATIĞINDE MODERN TAKSONOMİK
YAKLAŞIMLAR



Geleneksel fenotipik yöntemlerden başlayarak moleküler ve genomik teknolojilere uzanan gelişmeler, prokaryotik taksonomide önemli paradigma değişimlerine yol açmıştır. Özellikle 16S rRNA gen analizi, DNA-DNA hibridizasyonu (DDH), dijital DDH (dDDH), Average Nucleotide Identity (ANI), ve tam genom dizileme (WGS) gibi yöntemler, mikroorganizmaların filogenetik ilişkilerinin daha yüksek çözünürlükte değerlendirilmesini sağlamıştır. Bunun yanında metagenomik yaklaşımlar, kültüre edilemeyen mikroorganizmaların da sistematik analizlere dahil edilmesine olanak tanımıştır. Bu seminerde, prokaryotik taksonominin tarihsel gelişimi, polifazik taksonomi yaklaşımı ve günümüzde kullanılan modern genomik tabanlı sınıflandırma yöntemleri ele alınacaktır.