

# ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü • Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

## Türkiye'nin Genetik Hazinesi Karayemişin (*Prunus laurocerasus* L.) Modern Islahı: Ticari Çeşit Geliştirmede Yeni Nesil Sekanslama ve Moleküler Markör Yaklaşımları

### SUNUM ÖZETİ

Türkiye, dünyada karayemiş (*Prunus laurocerasus* L.) genetik kaynaklarının en önemli çeşitlilik ve gen merkezidir. Ancak bu zengin varyasyon, henüz modern ıslah teknikleriyle standardize edilmiş ticari çeşitlere dönüştürülemedi. Bu sunum kapsamında, karayemiş meyvelerinde pazar değerini doğrudan etkileyen "acıklık ve burukluk" probleminin moleküler ve biyokimyasal temelleri araştırılacaktır. Sunumda, Geleneksel gözleme dayalı yöntemlerin kısıtlamalarına değinerek, yeni nesil dizileme (NGS) ve moleküler markör teknolojilerinin kullanımıyla ıslah sürecinin nasıl hızlandırılabileceğini açıklamaktadır. Meyvenin genetik çeşitliliğini, besin değerini ve ekonomik potansiyelini vurgulayan çalışma, RNA-seq gibi gelişmiş tekniklerle tat ve verim gibi kritik özelliklerin genetik temellerini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Proje tasarımı kapsamında, üstün genotiplerin belirlenerek bu yerel değer küresel bir endüstriyel ürüne dönüştürülmesi hedeflenmektedir. Sonuç olarak bitki biyoteknolojisinin tarımsal kalkınma ve genetik mirasın korunması üzerindeki stratejik önemini bilimsel bir akışla sunmaktadır.

#### SEMİNER VEREN

**İbrahim YAVUZYİĞİT**

#### DANIŞMAN

**Prof. Dr. Kubilay YILDIRIM**

#### TARİH & SAAT

**20 Mayıs 2026, Saat: 13:00**

#### YER / SALON

**Fen Fakültesi, Lacivert Salon**

*Katılımlarınız çalışmamıza değer katacak ve bilimsel tartışmalarla bizleri onurlandıracaktır.*