



T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Kurumsal İletişim Koordinatörlüğü

Sayı : E-49973383-774.99-768909
Konu : Teorik ve Uygulamalı Biyoinformatik,
Moleküler ve Sitogenetik Çalıştay

16/01/2026

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞINA
(Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü)

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi ve TÜBİTAK destekleriyle yürütülen, "Baklagillerde Endojen Pararetrovirüs (EPRV) DNA Dizilerinin Biyoinformatik, Moleküler ve Sitogenetik Analizi" başlıklı TÜBİTAK 1001 projesi kapsamında, 30 Ocak 2026 Cuma günü Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi ev sahipliğinde "Teorik ve Uygulamalı Biyoinformatik, Moleküler ve Sitogenetik Çalıştay" düzenlenecektir.

Lisans, yüksek lisans ve doktora seviyesinde eğitim gören öğrencilerin yanı sıra, üniversitelerin ilgili bölümlerinde ve Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı araştırma enstitülerinde görev yapan araştırmacıların katılımına açık olan çalıştayda; bitki ıslahı, bitki genetiği, tarımsal biyoinformatik, yeni nesil dizileme teknolojileri, genom analizi, rekombinant DNA teknolojileri ve moleküler biyoteknoloji alanlarında teorik ve uygulamalı eğitimler verilecektir. Çalıştaya ilişkin önemli bilgiler aşağıda sunulmuş olup, söz konusu etkinliğin Bakanlığınız bünyesinde yer alan Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'ne bağlı enstitülere duyurulması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

- Çalıştay Tarihi: 30 Ocak 2026 (Yüz Yüze)
- Yer: Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi
- Detaylı Bilgi ve Başvuru: <https://ohu.edu.tr/kromozom>

Prof. Dr. Hasan USLU
Rektör

Ek:

- 1- Çalıştay Afişi (1 Sayfa)
- 2- Çalıştay Programı (2 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BS5AHU8CAR

Adres: Merkez Yerleşke Bor Yolu 51240 Niğde
Telefon: 0 388 225 27 38 Faks: 0 388 225 27 39
e-Posta: kurumsaliletisim@ohu.edu.tr Web: www.ohu.edu.tr
Kep Adresi: nohu@hs01.kep.tr

Belge Doğrulama Adresi:
<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5296&eD=BS5AHU8CAR&eS=768909>

Bilgi için: Elif ÇİDAM SARP
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni
Tel No: 0 388 225 27 38



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: BS5AHU8CAR

Adres:Merkez Yerleşke Bor Yolu 51240 Niğde
Telefon:0 388 225 27 38 Faks:0 388 225 27 39
e-Posta:kurumsaliletisim@ohu.edu.tr Web:www.ohu.edu.tr
Kep Adresi:nohu@hs01.kep.tr

Belge Doğrulama Adresi:
<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5296&eD=BS5AHU8CAR&eS=768909>

Bilgi için: Elif ÇİDAM SARP
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni
Tel No: 0 388 225 27 38



Teorik ve Uygulamalı Biyoinformatik, Moleküler ve Sitogenetik Çalıştayı

- Bitki genomlarıyla, moleküler verilerle ve biyoinformatik analizlerle ilgileniyor musunuz?
- EPRV'ler ekseninde teori ile uygulamayı bir araya getiren, sınırlı kontenjanlı bu çalıştayda yerinizi alın.

Kontenjan sınırlıdır, ön kayıt gereklidir.

Detay Bilgiler



30 OCAK 2026



09.00 - 18.00

Niğde

Ömer Halisdemir Üniversitesi
Merkez Kampüs, Tarım Bilimleri ve
Teknolojileri Fakültesi

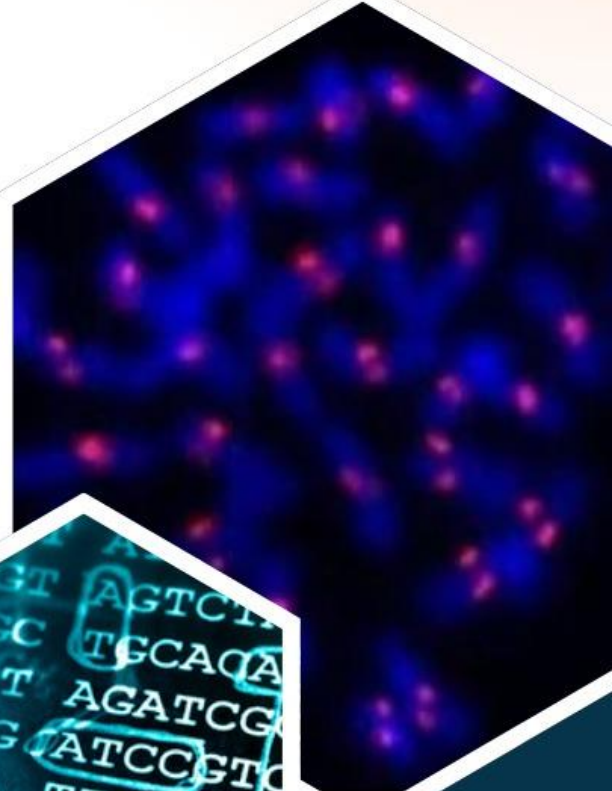
Ön Kayıt Formu



<https://ohu.edu.tr/kromozom>



Onur Kurulu Üyeleri
Rektör Prof. Dr. Hasan USLU
Dekan Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU



Organizasyon Komitesi

ONURSAL BAŞKANLAR

Rektör Prof. Dr. Hasan USLU
Dekan Prof. Dr. Ahmet ŞEKEROĞLU

ÇALIŞTAY BAŞKANI / PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

Prof. Dr. Ahmet L. TEK

ORGANİZASYON KOMİTESİ

Dr. Hümevra Yıldız AKKAMIŞ
Emir Can KAYA
Ülker TULUM
Ümmühan PARMAKSIZ

Bilimsel ve Teknik Destek

Bu çalıştay, TÜBİTAK 1001 projesi kapsamında yürütülen çalışmalar doğrultusunda; moleküler biyoloji, sitogenetik ve biyoinformatik alanlarında edinilmiş bilgi ve altyapının paylaşılması amacıyla organize edilmiştir.

Organizasyon ve Koordinasyon

Etkinlik, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi bünyesinde, ilgili laboratuvarların teknik ve akademik katkılarıyla gerçekleştirilecektir.

Saat	Oturum Başlığı	İçerik
09:00 – 10:00	Açılış ve Tanıtım	- Açılış konuşması ve çalıştayın amacı ve kapsamı - TÜBİTAK 1001 proje tanıtımı - EPRV'ler ve bitki genom dinamiklerine genel bakış
10:00 – 11:00	Moleküler Yaklaşımlar – Teorik	- EPRV hedef bölgelerinin belirlenmesi - PCR stratejileri ve primer tasarımı - Klonlama yaklaşımları ve vektör seçimi - Moleküler veriden sitogenetik uygulamaya geçiş
11:00 – 11:15	Ara	
11:15 – 12:30	Uygulamalı Oturum I – PCR & Klonlama	- PCR ürünlerinin değerlendirilmesi - Klonlama iş akışı (örnek/demonstrasyon) - Sekans verisinin hazırlanması
12:30 – 13:30	Öğle Arası (Yemek İkramı)	
13:30 – 14:15	NCBI GenBank Tanıtımı	- NCBI veri tabanlarına genel bakış - GenBank'ta dizi arama ve indirme - Referans genom ve anotasyon kullanımı - Biyoinformatik analizler için veri hazırlığı
14:15 – 14:45	Linux / Ubuntu Ortamına Giriş	- Ubuntu terminal kullanımı - Dosya yapısı ve temel komutlar - Analiz ortamının hazırlanması
14:45 – 15:15	Dizi Hizalama – MAFFT	- Çoklu dizi hizalama prensipleri - MAFFT ile uygulamalı hizalama - Hizalama çıktılarının değerlendirilmesi
15:15 – 15:30	Ara	
15:30 – 16:00	Domain Analizi – HMMER	- HMM yaklaşımı ve domain mantığı - HMMER ile EPRV domain tespiti - Sonuçların yorumlanması
16:00 – 16:40	Filogenetik Analiz – IQ-TREE	- Filogenetik ağaç oluşturma - IQ-TREE ile uygulamalı analiz - Bootstrap ve model seçimi
16:40 – 17:50	Sitogenetik Uygulamalar – FISH	- FISH tekniğinin temelleri - EPRV prob tasarımı ve işaretleme - Kromozomal lokalizasyon ve yorumlama
17:50– 18:00	Kapanış	- Genel değerlendirme - Katılım belgesi takdimi - Geri bildirim ve kapanış