

Sayı : E-13859666-100-83169
Konu : Moleküler Klonlama Kursu

22.11.2022

DAĞITIM YERLERİNE

Gebze Teknik Üniversitesi, Merkez Araştırma Laboratuvarı (MAR) bünyesinde Moleküler Klonlama Kursu düzenlenmesine karar verilmiştir. Kurs programımız, 06.12.2022 tarihinde başlayıp 09.12.2022 tarihinde teorik sınav ile bitecektir. 20 kişilik kontenjan ile sınırlı olan eğitime %80 devam zorunluluğu bulunmaktadır. Kurs Programı ile katılım koşulları ve Poster ekte bilgilerinize sunulmuştur. Üniversitenizin ilgili bölümlerine iletilmesi hususunda gereğini saygılarımızla arz ederiz.

Prof.Dr. Hacı Ali MANTAR
Rektör

Ek:

- 1- Moleküler Klonlama Kursu Eğitim Planı
- 2- Poster

Dağıtım:

Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğüne
Zirve Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSR4AM2MYZ Pin Kodu :48103

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSR4AM2MYZ&eS=83169>

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 605 15 37



Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Rektörlüğüne
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğüne
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Şehir Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Rektörlüğüne



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSR4AM2MYZ Pin Kodu :48103

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSR4AM2MYZ&eS=83169>

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 605 15 37

İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Topkapı Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Işık Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Rektörlüğüne
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörlüğüne
Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne
Bezm-İ Alem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSR4AM2MYZ Pin Kodu :48103

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSR4AM2MYZ&eS=83169>

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 605 15 37

Batman Üniversitesi Rektörlüğüne
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğüne
Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Ataşehir Adıgüzel Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Ardahan Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Akev Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Hamdullah Emin Paşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSR4AM2MYZ Pin Kodu :48103

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5466&eD=BSR4AM2MYZ&eS=83169>

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Araştırma ve Uygulama Merkezleri,
41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (10 00) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Bilgi için: Derya ÖZFINDIK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 605 15 37



MOLEKÜLER KLONLAMA KURSU

6-9 Aralık 2022
Gebze Teknik Üniversitesi
Merkez Araştırma Laboratuvarı

Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Uygur Halis TAZEBAY
Dr. Merve TUZLAKOĞLU ÖZTÜRK
Haluk CAMCI (Exim Genel Müdürü)

Kurs Kapsamı ve Katılım Koşulları

***Kontenjan 20 kişi ile sınırlıdır.**
(Katılımcıların en az lisans mezunu olması gerekmektedir.)

***Kurs Ücreti : 4000 TL**
(Kurum içi katılımcılara %15 indirim uygulanacaktır.)

***Kurs Süresi : 6-7-8-9 Aralık 2022**
9.30-16.30

(Dersler yüz yüze teorik ve uygulama şeklinde gerçekleştirilecektir. Katılım belgesi kurs sonunda uygulanacak sınav sonrası verilecektir. Sınava girebilmek için en az %80 devam zorunluluğu bulunmaktadır.)

Ön Kayıt İçin: Mezuniyet bilgilerinin belirtilen mail adresine iletilmesi gerekmektedir.

İletişim: Dr. Merve TUZLAKOĞLU ÖZTÜRK

Mail: m.tuzlakoglu@gtu.edu.tr

Ön Kayıt için Son Başvuru Tarihi
28 Kasım 2022



MOLEKÜLER KLONLAMA KURSU



6-9 Aralık 2022

Gebze Teknik Üniversitesi
Merkez Araştırma Laboratuvarı

İçerik

1. Gün

- Moleküler Klonlamaya Giriş (*Teorik*)
- Primer Tasarımı (*Teorik*)
- PCR (*Teorik*)
- PCR (*Uygulama*)
- Agaroz Jel Görüntüleme (*Uygulama*)
- PCR Clean-up (*Uygulama*)

2. Gün

- Klonlama Vektörleri (*Teorik*)
- Restriksiyon Enzimleri İle Kesim (*Teorik*)
- Ligasyon (*Teorik*)
- Restriksiyon Enzimleri İle Kesim (*Uygulama*)
- Ligasyon (*Uygulama*)

3. Gün

- Transformasyon (*Teorik*)
- Mavi-Beyaz Koloni Seçimi (*Teorik*)
- Kompetan Bakteri Hazırlama (*Teorik*)
- Transformasyon (*Uygulama*)
- Mavi-Beyaz Koloni Seçimi (*Uygulama*)

4. Gün

- Plazmit İzolasyonu (*Teorik*)
- Plazmit İzolasyonu (*Uygulama*)
- Klon Doğrulama İçin Restriksiyon Kesimi (*Uygulama*)
- Sonuçların Değerlendirilmesi
- Sınav