

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



**MOLEKÜLER
BİYOLOJİ VE
GENETİK BÖLÜMÜ
BÜLTENİ**

**E-BÜLTEN
TEMMUZ-ARALIK
2025**

ARALIK 2025-CİLT 1, SAYI 2

MİSYON

Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında sağlam teorik bilgi ve güçlü laboratuvar becerilerine sahip, etik değerlere bağlı, girişimci ve yaşam boyu öğrenmeyi benimseyen bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bölümün misyonu; moleküler biyoloji ve genetik alanında bilgi ve becerilerle donanmış, yaşam boyu öğrenme ve öğretme ilkesini benimsemiş, girişimci, etik değerleri her zaman ön planda tutan, ulusal ve uluslararası yetkinliğe sahip moleküler biyologlar yetiştirmek, temel ve uygulamalı alanlarda yaptığı araştırmalar ile toplumun beklentilerini karşılayacak bilgi ve teknolojiler üreterek ülkemizin rekabet gücüne katkıda bulunmaktır.

VİZYON

Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nün vizyonu; çağdaş, yaratıcı ve etik değerlere bağlı bir eğitim-öğretim anlayışı ile bilimsel araştırma ve yenilikte öncü bir konuma ulaşmaktır. Temel ve uygulamalı araştırmalarda elde ettiği başarılarla, yaşam bilimlerinin farklı alanlarında katkı sağlayan, disiplinler arası çalışmalarda aktif rol alan ve bilimsel üretkenliği ile tanınan bir bölüm olmayı hedeflemektedir. Ulusal ve uluslararası düzeyde tercih edilen, mezunlarıyla fark yaratan ve bilim dünyasında saygın bir yere sahip bir bölüm olarak ilerlemeyi vizyon edinmiştir.

SUNUŞ



Prof. Dr. Nevzat BATAN
Bölüm Başkanı

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, kuruluşundan bu yana temel ve uygulamalı bilimlerin kesişim noktasında konumlanarak, nitelikli eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri ile bilimsel gelişime katkı sağlamayı hedeflemektedir. Çağın gerekliliklerine uygun şekilde yapılandırılan lisans ve lisansüstü programlarımızla; yaşam bilimlerinin güncel sorunlarına çözüm üretebilen, disiplinler arası düşünebilen, etik değerlere bağlı ve araştırma kültürü gelişmiş bireyler yetiştirmeyi amaçlıyoruz.

Bölümümüz, genç ve dinamik akademik kadrosu, güçlü laboratuvar altyapısı, ulusal ve uluslararası projelerle desteklenen araştırmaları, yüksek lisans, doktora programlarıyla bölgede ve ülkede önemli bir bilimsel odak olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

2025 yılı itibarıyla; FEDEK akreditasyon süreçleri, iç ve dış paydaşlarla yapılan yapıcı toplantılar, toplumsal katkı faaliyetleri, liselerle yürütülen tanıtım ve bilgilendirme çalışmaları, Bilim-Kültür-Sanat faaliyetlerine aktif katılım, uluslararasılaşma girişimleri ve mezunlarla sürdürülen iletişim faaliyetleri ile yoğun bir dönemi geride bıraktık.

Bu e-bülten aracılığıyla, bölümümüzün Temmuz-Aralık 2025 döneminde gerçekleştirdiği faaliyetleri sizlerle paylaşmaktan onur duyarız. Katkı sunan tüm personelimize, öğrencilerimize ve iş birliği içinde olduğumuz tüm paydaşlarımıza teşekkür ederiz.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Nevzat BATAN
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Bölüm Başkanı

İÇİNDEKİLER

1

KTÜ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ TARİHÇESİ

2-5

BAŞARILARIMIZ

6-11

SOSYAL ETKİNLİKLER

12

TEKNİK GEZİLER

13

TANITIM ETKİNLİKLERİ

14-17

BÖLÜM ETKİNLİKLERİ

18-21

ULUSLARARASILAŞMA FAALİYETLERİ

22-27

EĞİTİMLER

28-31

İYİLEŞTİRMELER

32

MEZUNLARLA İLETİŞİM

33-34

TOPLUMSAL KATKI ÇALIŞMALARI

35-36

BÖLÜMÜMÜZE ZİYARETLER

37-46

HABERLER

TARİHÇE

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2547 sayılı Kanun'un 2880 sayılı Kanun'la değişik 7/d-2 maddesi uyarınca 17.08.2011 tarihinde Fen Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. Bölüm; Genetik, Mikrobiyoloji, Biyoteknoloji, Gen Mühendisliği, Moleküler Hücre Biyolojisi, Biyoinformatik ile İşlemsel Biyoloji ve Sistem Biyolojisi olmak üzere 7 anabilim dalından oluşmaktadır. Genç ve dinamik bir öğretim üyesi kadrosuna sahip olup 6 Profesör, 4 Doçent, 2 Doktor Öğretim Üyesi ve 7 Araştırma Görevlisi olmak üzere 19 öğretim elemanı ile eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. İlk kez 2017-2018 eğitim-öğretim yılında Lisans Programı ile eğitime başlamıştır. Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Moleküler Biyoloji ve Genetik Tezli Yüksek Lisans Programı 15.08.2018 tarihinde ve Doktora programı ise 20.05.2020 tarihinde açılmıştır.



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

FEN

Moleküler Biyoloji ve Genetik, yaşamı nükleik asitler ve proteinler gibi makromoleküler düzeyde inceleyen, bu bilgilerden hareketle insanlık yararına çözümler üretmeye odaklanmış bir bilim dalıdır. Mühendislik, fizik, kimya ve biyoloji gibi alanlardaki teknolojik gelişmeler (mikroskoplar, elektroforez, santrifüjler, mikro-çipler, hücre kültürleri vb.) bu bilimin doğuşunu ve ilerlemesini sağlamıştır.

Bilgisayar bilimi ve biyoinformatik ile olan ortaklığı sayesinde, organizmaların fonksiyonları ve evrimi hakkında kapsamlı bilgiler elde edilmekte, karmaşık verilerin hızlı ve detaylı analizi mümkün olmaktadır. Moleküler Biyologlar, elde ettikleri bilgileri sentezleyerek yeni teoriler geliştirir ve deneysel çalışmalarla bunları kanıtlayarak bilimin ilerlemesine katkıda bulunurlar. Bilgi birikimleri, ileri görüşlülükleri ve keşfetme merakları sayesinde hastalıklara çare bulma, tarımsal verimliliği artırma, çevre dostu teknolojiler geliştirme ve küresel bilim potansiyeline katkıda bulunma gibi önemli hedefler için çalışırlar.



BAŞARILARIMIZ

2025 YILI PROJE VE YAYINLAR

YAYINLAR

SCI/SCI exp.
44

Diğer
Uluslararası
1

Ulusal İnd.
6

DEVAM EDEN PROJELER

TÜBİTAK 1001-1002
8

COST
2

BAP
22



Dr. Öğr. Üyesi Cihan İNAN
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Genetik Anabilim Dalı

TEBRİKLER

'CA24166 - Pan-European Network for Inflammaging: A Multi-omics Integration Approach (INFLAMomx)' aksiyonuna Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.



Arş. Gör. Şüranur AYVAZ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Moleküler Hücre Biyolojisi Anabilim Dalı

TEBRİKLER

-CA24115 - Connecting an International Network of Academic Manufacturers of ONcoimmunotherapies (CINNAMON),
-CA24117 - Innate lymphoid cells – the European quest for innovative cancer prognosis and immunotherapy (ILCQuest)
aksiyonlarına Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.



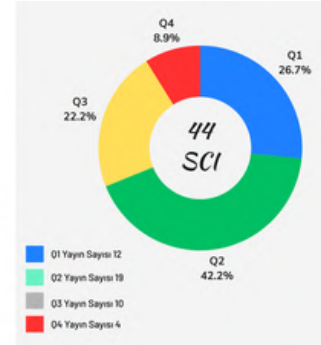
BAŞARILARIMIZ

2025 YILI AKADEMİK ÇALIŞMA SONUÇLARI



2025 Yayınlarımız

Bölümümüzün 2025 yılına ait SCI yayın çıktıları yandaki grafikte verilmiştir. Ayrıca 6 adet TR-Dizin ve 1 adet diğer indekslerde taranan dergilerde yayınlanmış makalemiz bulunmaktadır.



KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Türkiye'nin En Çok Memnun Olunan Programları Arasında Yer Almayı Başardı

POPÜLER PROGRAMLARIN MEZUN MEMNUNİYETİ 2025

Üniversite Araştırmaları Laboratuvarı Yayınları

Tablo 17.
Moleküler Biyoloji ve Genetik Mezun Memnuniyeti (İlk On Beş)

Sıra	Üniversite	Toplam Puan	Üniversiteye Aidiyet Duygusu Puan	Eğitiminin İşe Kabule Etkisi Puan	Eğitiminin Çalışma Alanında Kullanılabilirliği Puan	Gençlere Üniversitesini Önerisi Puan
1	Abdullah Gül Üniversitesi	370	90	94	90	96
2	Koç Üniversitesi	353	90	97	83	83
3	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi	344	93	83	85	83
4	Boğaziçi Üniversitesi	341	87	80	86	88
5	Yıldız Teknik Üniversitesi	333	83	82	85	83
6	Gebze Teknik Üniversitesi	329	87	77	82	83
7	İstanbul Teknik Üniversitesi	327	77	90	81	79
8	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	326	86	90	69	81
9	Kadir Has Üniversitesi	320	78	87	72	83
10	Türk-Alman Üniversitesi	301	78	74	75	74
11	Bursa Uludağ Üniversitesi	297	76	78	72	71
12	Erzurum Teknik Üniversitesi	296	77	71	76	72
13	Karadeniz Teknik Üniversitesi	295	67	75	76	77
14	İstanbul Kültür Üniversitesi	293	74	72	72	75
15	Bahçeşehir Üniversitesi	285	70	69	70	76

Üniversite Araştırmaları Laboratuvarı (ÜniAr) tarafından her yıl düzenli olarak gerçekleştirilen ve 2025 yılına ait "Popüler Programların Mezun Memnuniyeti" araştırma sonuçları yayımlandı. Çalışma, 2017-2024 yılları arasında üniversitelerin lisans programlarından mezun olan öğrencilerin görüşleri doğrultusunda, 25 popüler lisans programında öğrenci memnuniyetini analiz etmektedir.

Araştırmada mezunlar üniversitelerini; "Üniversiteye Aidiyet Duygusu", "Lisans Eğitiminin İşe Kabule Etkisi", "Eğitiminin Çalışma Hayatında Kullanılabilirliği" ve "Gençlere Üniversitesini Önerme Düzeyi" olmak üzere dört ana başlıkta değerlendirmiştir.

Bu kapsamda, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye genelinde yapılan sıralamada 13. sırada yer alarak dikkat çekici bir başarı elde etmiştir.

BAŞARILARIMIZ



Trabzon Trabzonspor Politik Güçüm Resmi İlanlar Yazarlar Ekonomi Gündem Siyaset



GÜNDEM

KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nün Başarı Tablosu Dikkat Çekti!

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nün yürüttüğü akademik ve bilimsel çalışmalar, Rektör Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ali Temiz, Prof. Dr. Bünyamin Er, Prof. Dr. Ömer Faruk Ursavaş, Genel Sekreter V. Prof. Dr. Cemil Rakıcı ile Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali Osman Beldüz ve akademisyenlerin katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda ele alındı.



Bölümümüzde Yürütülen Bilimsel Araştırmada Bir Termik Santralin Çevresindeki Zeytin Ağaçlarında Ağır Metal Birikimi Tespit Edildi



Bölümümüz Öğretim Üyesi Doç. Dr. Selcen ÇELİK UZUNER ve ekibi tarafından yürütülen bilimsel araştırmada bir termik santralin çevresindeki zeytin ağaçlarında ağır metal birikimi tespit edildi.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü tarafından yürütülen ve TÜBİTAK-COST 2515 Aksiyon Üyeleri Ar-Ge Destek Programı kapsamında desteklenen bilimsel projede, bir termik santralin çevresinden farklı uzaklıklardaki üç bölgeden toplanan zeytin örneklerinin insan hücreleri üzerindeki etkileri analiz edildi. Araştırma dahilinde laboratuvar ortamında yürütülen deneylerde, zeytin yaprakları ve meyvelerinden özütler elde edildi. Bu özütler, akciğer ve göz epiteli gibi farklı tiplerdeki normal insan hücreleriyle temas ettirildi. Sonuçlarda, santrale yakın bölgelerden alınan zeytin örneklerinin hücrelerde belirgin toksik etki oluşturduğu tespit edildi. Aynı özütlerin kanser hücreleri üzerindeki etkileri de laboratuvar ortamında incelendi. Elde edilen veriler, santral yakınına ait zeytinlerin kanser hücrelerini normalden daha yüksek oranda öldürdüğünü ortaya koydu.

BAŞARILARIMIZ

YILMAZ BİLİŞİM

2522- TÜBİTAK - NRDIO (MACARİSTAN) İkili İşbirliği Destek Programı

PROJE ADI:
Miyokardiyal Enfarktüsünün Tedavisi İçin Yeni Matriks Metalloproteinaz İnhibitörü İlaç Adaylarının Geliştirilmesi

Dr. Öğr. Üyesi Ercüment Yılmaz
Proje Yürütücüsü
Yılmaz Bilişim CEO
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Fen Fakültesi Yazılım Geliştirme
Bölümü Öğr. Üyesi

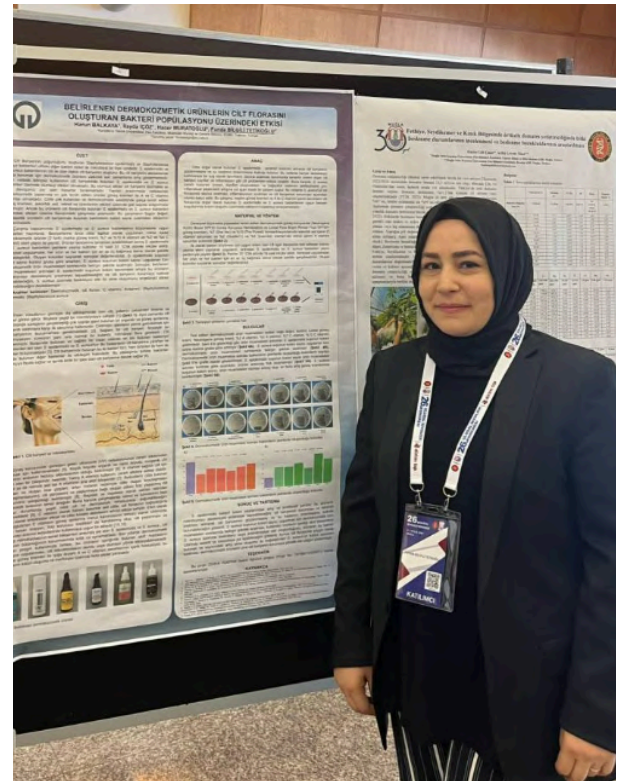
Doç. Dr. Gizem TATAR YILMAZ
Araştırmacı
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Tıp Fakültesi Biyostatistik ve
Tıp Bilişimi ABD. Öğr. Üyesi

Dr. Öğr. Üyesi Cihan İNAN
Araştırmacı
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Fen Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü Öğr. Üyesi

Proje Ortaklarımız:

TÜBİTAK-NRDIO (Macaristan) Uluslararası İkili İş Birliği Destek Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanan “Miyokardiyal Enfarktüsünün Tedavisi için Yeni Matriks Metalloproteinaz İnhibitörü İlaç Adaylarının Geliştirilmesi” başlıklı projede, bölümümüz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan araştırmacı olarak görev aldı.

Araştırma Görevlisi Funda BİLGİLİ TETİKOĞLU danışmanlığında yürütülen TÜBİTAK 2209-A projesi kapsamında, bölümümüz 3. sınıf öğrencileri İlayda İÇÖZ ve Harun BALKAYA'dan oluşan proje ekibinin çalışması, “Belirlenen Dermokozmetik Ürünlerin Cilt Florasını Oluşturan Bakteri Popülasyonu Üzerine Etkisi” başlığıyla kongrede 3. En İyi Poster Sunumu Ödülü'ne layık görüldü.



KONGRE VE EĞİTİM



"Kimyasal Analizde Screen-Printed Electrode (SPE) Teknolojisi" eğitim programı



Patent Araştırma Atölyesi (KTÜ Büyük Karadeniz Forumu)



Uluslararası Apiterapi ve Doğa Kongresi (IANCO 2025, Azerbaycan Bakü)



Uluslararası Katılımlı 23. Biyoteknoloji Kongresi (Ankara Hacettepe Üniversitesi)

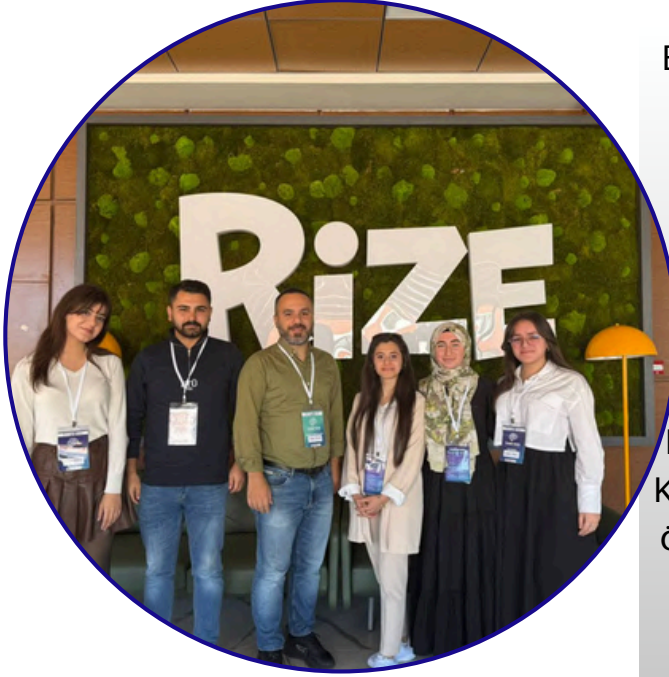


26. Ulusal Biyoloji Kongresi (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)



European Association for Cancer Research (EACR) Annual Congress 2025 (Lizbon, Portekiz)

SOSYAL ETKİNLİKLER



Bölümümüz Öğrencileri 'Think Tank' Gençlik Katılım Etkinliğinde Yer Aldı
18-21 Ekim 2025 tarihleri arasında Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi yürütücülüğünde Rize’de düzenlenen 'Think Tank Projesi' kapsamındaki Gençlik Katılım Etkinliğine, bölümümüz öğrencilerinden Berçem Alkan ve Dilara Takyan katılım sağladı.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencilerinden Sıla Büyüktepe, Gençlik ve Spor Bakanlığı Gençlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 20-24 Ekim 2025 tarihleri arasında düzenlenen Vizyon Kampı’na katıldı.



SOSYAL ETKİNLİKLER

LÖSEMİ FARKINDALIĞINA DESTEK



Bölümümüz öğrenci kulübü KTÜGEN ve Lösemi Öğrenci Kulübü iş birliğiyle İlke Birey Koleji'nde etkinlik gerçekleştirildi. Etkinlikte, lösemiye dikkat çekmek amacıyla turuncu renk temasına vurgu yapılarak çeşitli aktiviteler gerçekleştirildi. Program kapsamında öğrenciler, çocuklarla birlikte pasta yapma atölyesi, sportif etkinlikler ve etkileşimli farkındalık oyunları düzenledi.

Lösemili Çocuklar Haftası kapsamında farkındalık oluşturmak amacıyla anlamlı bir etkinlik düzenledi. Bölüm öğretim elemanları, lösemiye dikkat çekmek ve toplumda duyarlılığı artırmak için bir araya gelerek "Lösemi Değil, İyilik Bulaşır" mesajını paylaştılar.



SOSYAL ETKİNLİKLER



Sosyal sorumluluk projesi kapsamında 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Günü dolayısıyla anlamlı bir etkinliğe imza attı. KTÜGEN öğrenci kulübü iş birliğiyle düzenlenen etkinlikte, Orman Genel Müdürlüğü tarafından ağaç dikim alanı olarak belirlenen Trabzon İl Jandarma Komutanlığı bahçesinde fidan dikimi gerçekleştirildi.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü tarafından, 4. sınıf öğrencilerinin katılımıyla keyifli bir piknik etkinliği gerçekleştirildi. Bölüm öğretim üyelerinin de yer aldığı etkinlikte, öğrenciler ve akademisyenler bir araya gelerek güzel vakit geçirdi.



SOSYAL ETKİNLİKLER



KTÜ Gen Kulübü öğrencilerimiz 'Kızılay Sokağı' etkinliğine katıldı. Kulüp üyeleri, Genç Kızılay ekibi tarafından Özdemir Bayraktar Bilim Merkezinde kurulan 'Kızılay Sokağı' etkinliğini katıldı. Etkinlik kapsamında öğrenciler, hem KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünü hem de KTÜ Gen Kulübünü tanıttı; katılımcılara bölümün faaliyetleri ve kulübün çalışma alanları hakkında bilgi verdi.

Bölümümüz öğrenci kulübü KTÜ GEN ve Genç Kızılay iş birliğiyle 21 Ekim 2025 Salı günü, Karadeniz Teknik Üniversitesi Faik Ahmet Barutçu Kütüphanesi önünde bir tanıtım standı kuruldu. Kızılay Haftası kapsamında düzenlenen etkinlikte, kulüp üyeleri tarafından bölüm tanıtımı yapılırken, ziyaretçilere kan grubu tayini gibi uygulamalı deneyler de gerçekleştirildi.



SOSYAL ETKİNLİKLER



KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencileri, mesleki ve kişisel gelişimlerine katkı sunmak amacıyla mesleki tanıtım etkinliği gerçekleştirdi. Etkinlik kapsamında öğrenciler, bölümün sunduğu akademik olanaklar, araştırma süreçleri ve kariyer yolları hakkında bilgilendirici paylaşımlar yaparak mesleki farkındalıklarını artırma fırsatı buldu.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü akademik personeli ve KTÜ GEN Öğrenci Kulübü üyeleri, sosyal sorumluluk faaliyetleri kapsamında Trabzon Huzurevi Yaşlı Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi'ni ziyaret etti.



TEKNİK GEZİLER



4. sınıf öğrencileri, 26.12.2025 tarihinde Gıda Mikrobiyolojisi dersi kapsamında Kebir fabrikasına teknik bir gezi gerçekleştirdi.



Bitki Embriyolojisi dersi kapsamında, KTÜ Kanuni Kampüsü içerisinde uygulamalı bir saha ve laboratuvar çalışması gerçekleştirildi.



KTÜ GEN bölüm öğrenci kulübümüz tarafından, KTÜ İlaç ve Farmasötik Araştırma Merkezi (İLAFAR)'a teknik bir gezi gerçekleştirildi.



TANITIM ETKİNLİKLERİ

KTÜ TV'de Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Tanıtımı Programı



KTÜ Radyo/TV tarafından hazırlanan 'Akademika' programı kapsamında bölümümüzün tanıtımı gerçekleştirildi. 23 Eylül 2025 günü canlı olarak yayınlanan programa bölüm başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan ve bölüm başkan yardımcılarımızdan Doç. Dr. Halil İbrahim Güler konuk olarak katıldı.

Programda bölümümüzün tarihçesi, öğretim amaçları, misyon ve vizyonu hakkında bilgiler verildi. Program kapsamında lisans ve lisansüstü eğitim programları, ders içerikleri, Erasmus ve diğer uluslararası değişim programları, laboratuvar olanakları ve FEDEK akreditasyon çalışmaları hakkında detaylı bilgiler verildi. Aynı zamanda bölümümüzde yürütülen çalışmalar, TÜBİTAK projeleri, uluslararası iş birlikleri ve öğrencilere sunulan proje imkânlarından bahsedildi. Program kapsamında bölümümüz tarafından yürütülen akademik çalışmaların yanı sıra öğrenci kulüpleri, gönüllülük faaliyetleri, sportif faaliyetler ve toplumsal katkı projeleri gibi konular ele alındı. Liseler ve BİLSEM gibi kurumlarla yapılan iş birlikleri örnekleriyle aktarıldı. Programın sonuna doğru, bölümümüzün gelecek hedefleri aktarılırken, öğrencilere akademik ve sosyal açıdan sunulan fırsatlar hakkında tavsiyeler paylaşıldı.

BÖLÜM ETKİNLİKLERİ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde Meme Kanseri Farkındalık Ayı Etkinliği Gerçekleştirildi.



Bölümümüzde FEDEK Akreditasyonu ve Görevlendirmeler Kapsamında Toplantı Gerçekleştirildi



BÖLÜM ETKİNLİKLERİ



Öğretim Üyemiz Doç. Dr. Selcen Çelik Uzuner'in Doğum Günü Kutlaması



Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Yusuf BEKTAŞ'ın Doğum Günü Kutlaması



Bölüm Sekreterimiz Burak Şahin'in Doğum Günü Kutlaması



Öğretim Elemanımız Arş. Gör. Ertuğrul Kutlu'nun Doğum Günü Kutlaması

BÖLÜM ETKİNLİKLERİ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Beyaz Önlük Giyme Töreni Gerçekleştirildi



Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'ne yeni katılan 1. sınıf öğrencilerine yönelik Önlük Giyme Töreni, 3 Ekim 2025 Cuma günü saat 10.00'da Fen Fakültesi Nazım Terzioğlu Amfisinde gerçekleştirildi.

BÖLÜM ETKİNLİKLERİ



Dünya Engelliler Günü kapsamında engelli personelimiz Mehmet Akif Demir için bir etkinlik düzenledi. Etkinlikte, Mehmet Akif Demir'in bölümümüze katkıları için teşekkür edildi ve engelli bireylere yönelik farkındalığın artırılmasının önemi vurgulandı.



Dünya Türk Kahvesi Günü'nde Bölümümüzde Geleneksel Türk Kahvesi Etkinliği
Bölümümüzde, 5 Aralık Dünya Türk Kahvesi Günü kapsamında keyifli bir Türk kahvesi etkinliği düzenlendi. Akademik ve idari personel ile öğrencilerin katılım sağladığı etkinlikte Türk kahvesi ikram edildi.



İslami ve kültürel değerlerin yaşatılması amacıyla Regaip Kandili etkinliği düzenlendi.

ULUSLARARASILAŞMA FAALİYETLERİ



Öğretim Üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Topal'dan Londra'daki Uluslararası iPSC Çalıştayına Katılım

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Topal, Haplo-iPS & Global Alliance for iPSC Therapies (GAIiT) tarafından Londra'da düzenlenen "iPSC-Kordon Kanı Kaynaklı Haplobanklar" Ortak Çalıştayı'na katılım sağlamıştır. Royal College of Pathologists'te gerçekleştirilen bu önemli toplantı, iPSC-kordon kanı kaynaklı haplobankların geliştirilmesine yönelik Avrupa çapında koordineli bir strateji oluşturmayı amaçlamaktadır.



Uluslararası İş Birliği Adımı

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Topal, Avrupa COST Action CA21151 - HAPLO iPS projesi kapsamında katıldığı 60 günlük Amerika eğitimini Oakland University'de başarıyla tamamladı.

Bu eğitim bilimsel kazanımların yanı sıra Erasmus+ iş birlikleri başlatarak uluslararası akademik ağların güçlendirilmesine de öncülük etti. Eğitim sürecinde edinilen bilgi ve deneyimlerin KTÜ'ye aktarılabilmesi için protokoller hazırlandı.



ULUSLARARASI FAALİYETLERİ



Öğretim Üyemiz Tuğba TOPAL Cost Esenburn Toplantısına Katılım Gösterdi

Öğretim Üyesi Dr. Tuğba Topal, COST Action CA23140 - ESENBURN (European Skin Engineering Network) toplantısına Berlin'de katılım sağladı.

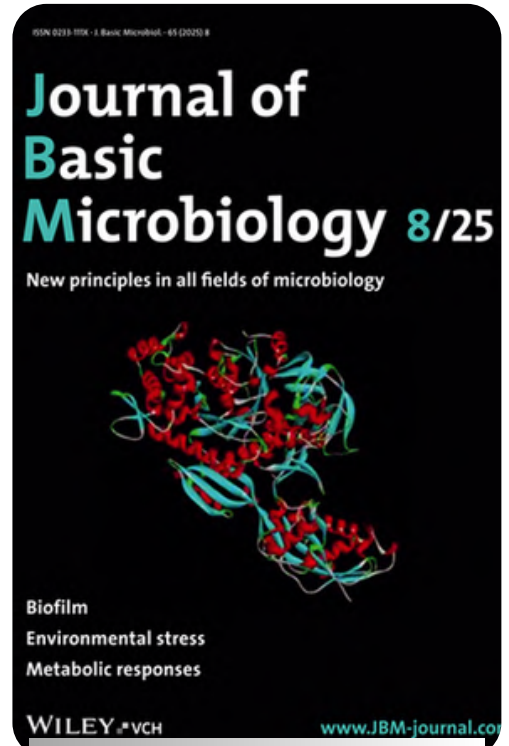


Öğretim Elemanımız Arş. Gör. Erkan Anıl Aydın, Madrid'de Araştırma Faaliyeti Gerçekleştirdi

Bölümümüz öğretim elemanlarından Arş. Gör. Erkan Anıl Aydın, Bitki Biyoteknolojisi ve Genomiği araştırma enstitüsünde (CBGP), Mar Castellana Moreno danışmanlığında, 30 Mayıs - 30 Temmuz 2025 tarihleri arasında Erasmus+ Staj Hareketliliği kapsamında Madrid, İspanya'da iki aylık bir araştırma faaliyeti gerçekleştirmiştir.



**KTÜ ve Bakü Devlet Üniversitesi
Öğretim Üyelerinden Ortak Araştırma**
Bakü Devlet Üniversitesi Genetik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Natavan Bahşaliyeva, 16 Temmuz-13 Ağustos 2025 tarihleri arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde Doç. Dr. Murat Erdem Güzel bilimsel araştırma çalışmaları yürüttü.



Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan'ın Makalesi Dergide Kapak Görseli Oldu

Bölümümüz öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan ve ekibinin yürüttüğü araştırma çalışması, yayımlandığı dergide kapak görseli olmaya hak kazanarak önemli bir başarıya imza attı. Bu ödül bilimsel niteliği ve özgünlüğüyle dikkat çeken çalışma, alanında değerli bir katkı sunarak uluslararası görünürlüğünü artırdı.

ULUSLARARASILAŞMA FAALİYETLERİ

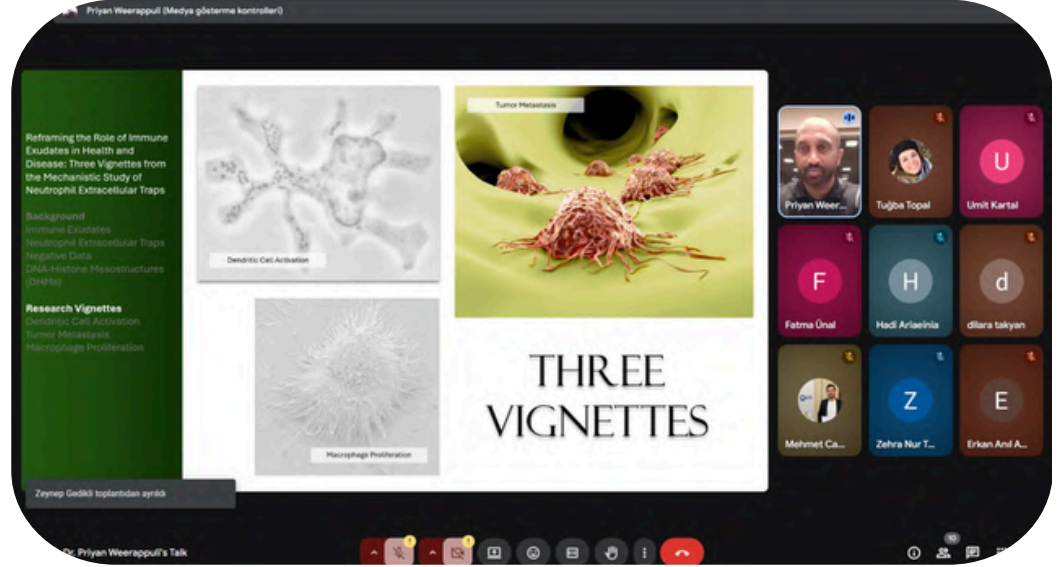
KTÜ MBG' nin Azerbaycan Respublikası Elm ve Tahsil Nazirliyi Botanika İnstitutu Ziyareti



Prof. Dr. Nevzat BATAN ve Doç. Dr. Halil İbrahim GÜLER'in katılımı ile, Azerbaycan Respublikası Elm ve Tahsil Nazirliyi Botanika İnstitutu'ne gerçekleştirilen ziyarette Enstitü Direktörü Prof. Dr. Sayyara İbadullayeva ve Enstitünün uzman araştırmacıları ile ikili akademik iş birliği olanakları kapsamlı biçimde değerlendirilmiştir. Toplantılarda, her iki kurumun bilimsel kapasitesini bir araya getirerek ortak şekilde yürütülebilecek araştırma alanları ve geleceğe yönelik proje planlamaları ayrıntılı olarak ele alınmıştır.

Özellikle Karabağ bölgesinde gerçekleştirilebilecek floristik, taksonomik, moleküler ve ekolojik araştırmalarda karşılıklı destek sağlanması, ortak saha çalışmalarının yürütülmesi ve bilimsel çıktılara dayalı ortak yayınların hazırlanması konularında prensipte mutabakata varılmıştır. Bunun yanı sıra iki kurum arasında araştırmacı değişimi, laboratuvar olanaklarının karşılıklı kullanımı ve ortak bilimsel makalelerin hazırlanması gibi akademik iş birliği mekanizmaları görüşülerek karşılıklı anlayışa dayalı bir çerçeve oluşturulmuştur.

ULUSLARARASI FAALİYETLERİ



KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde Uluslararası Webinar: Bağışıklık Sistemi Mekanizmalarına Yeni Bir Bakış

Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü tarafından 5 Kasım 2025 tarihinde düzenlenen çevrimiçi seminerde, Michigan Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Priyan Weerappuli konuk edildi.

"Reframing the Role of Immune Exudates in Health and Disease: Three Vignettes from the Mechanistic Study of Neutrophil Extracellular Traps" başlıklı sunumunda Dr. Weerappuli, nötrofil ekstrasellüler tuzaklarının (NETs) sağlık ve hastalık süreçlerindeki mekanistik rollerini ayrıntılı biçimde ele aldı.

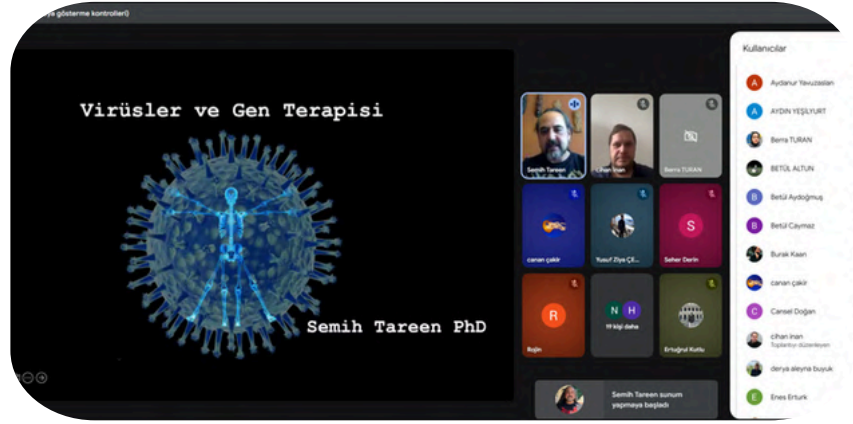


Yabancı Uyruklu Öğrencilerle Bilgilendirme Toplantısı Gerçekleştirildi

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde, 14 Ekim 2025 Salı günü saat 11.40'ta bölümümüz toplantı salonunda yabancı uyruklu öğrencilerimizle bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıya, Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan, Bölüm Başkan Yardımcılarımız Doç. Dr. Halil İbrahim Güler ve Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan katıldı.

Toplantıda öğrencilerin akademik ve sosyal durumları hakkında bilgi alındı, eğitim süreçlerinde karşılaştıkları güçlükler ve çözüm önerileri değerlendirildi. Ayrıca öğrencilerin görüş ve talepleri dinlenerek, bölüme uyum süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik fikir alışverişinde bulunuldu.

EĞİTİMLER



Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı tarafından MBGL 5035 Gen Terapisi ve Genom Düzenleme dersi kapsamında 'Virüsler ve Gen Terapisi' konulu bir seminer düzenlendi.



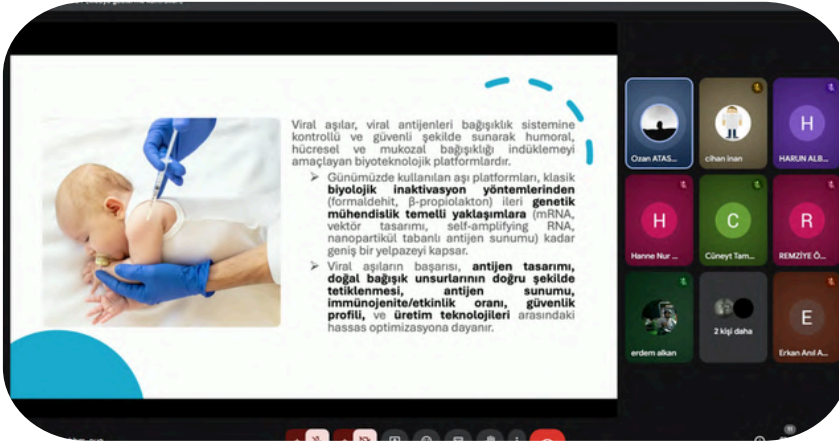
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Düzenlendi. İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı ve KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Tayfun Dede 30 Eylül 2025 saat 13.00'te "İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi" gerçekleştirdi.



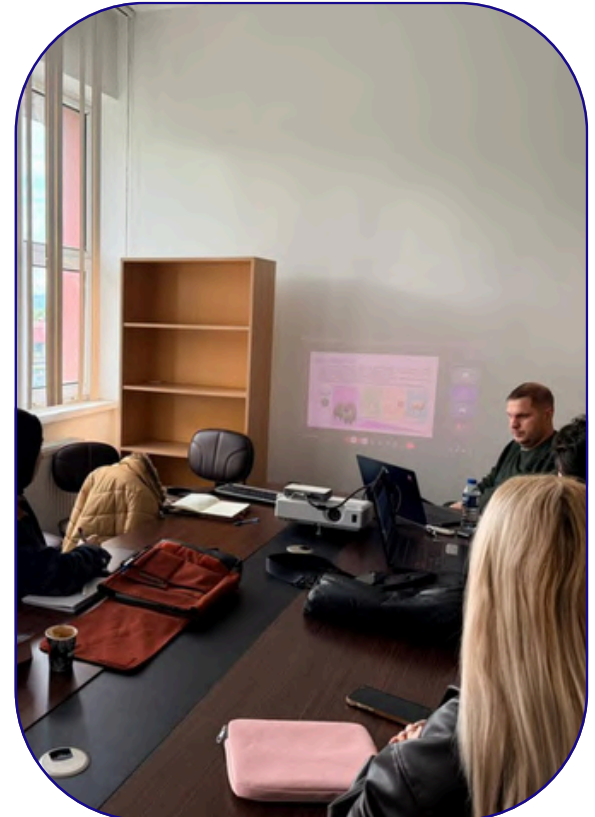
EĞİTİMLER



13 Kasım 2025 Perşembe günü saat 14.00'te Nazım Terzioğlu Amfisi'nde, bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Erkol Demirci, 'Sürdürülebilir Tarım ve Funguslar' başlıklı sunumunu gerçekleştirdi.



MBGL7083 Antiviral ilaçlar ve Viral Aşılar dersi kapsamında, "Viral Aşılar ve Aşı Teknolojileri" başlıklı bir çevrim içi seminer düzenlendi. Seminere, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi Klinik Öncesi Bilimler Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Ozan Atasoy konuşmacı olarak katıldı.



EĞİTİMLER



Bölümümüzde, MBG 3001 Moleküler Genetik dersi kapsamında Doç. Dr. Güven Seçkin Kırıcı tarafından "Olay Yeri İnceleme, Adli Muayene ve Otopsi" başlıklı bir seminer gerçekleştirildi.



MBG3001 Moleküler Genetik dersi kapsamında "Adli Tıpta DNA'nın Kullanımı" başlıklı bir seminer düzenlendi. Seminer, Trabzon Adli Tıp Grup Başkanlığı Biyoloji İhtisas Dairesi Başkanı Uzm. Tıbbi Biyolog Murat Ercan tarafından gerçekleştirildi.



EĞİTİMLER



22 Aralık 2025 Pazartesi MBGL 7110 - Biyoçeşitlilik ve Koruma dersi kapsamında, Trabzon Doğa Koruma ve Milli Parklar Müdürlüğü ekipleri tarafından 'Biyoçeşitlilik ve Biyokaçakçılık' başlıklı bilgilendirici bir sunum gerçekleştirildi.



Trabzon Aile ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü Sosyal Hizmet Uzmanı Tolunay Bayraktar Kayacı, ısrarlı takibin tanımı, bireyler üzerindeki psikolojik ve sosyal etkileri ile bu durum karşısında izlenebilecek hukuki ve sosyal destek mekanizmaları hakkında katılımcılara kapsamlı bilgiler sundu.



EĞİTİMLER



Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde Kızılay İş Birliğiyle İlk Yardım Eğitimi Düzenlendi. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde, Kızılay iş birliği ile önemli bir eğitim etkinliği gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında, Kızılay temsilcisi Uzman Yunus Tekiner ilk yardım eğitimi verdi.



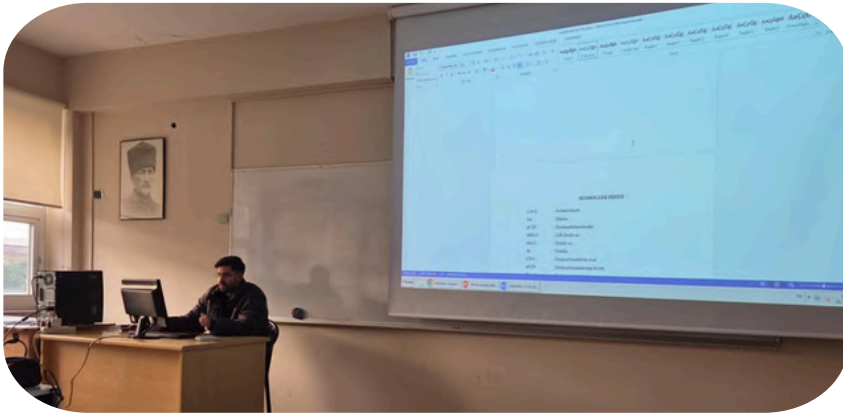
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ve KTÜ Gen öğrenci kulübümüz işbirliği ile düzenlenen seminer serisinin ilki, bölümümüz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Topal tarafından, 'Yapay Organlar: Hücrelerin Mühendisliği' başlığıyla gerçekleştirildi. Etkinlik, KTÜ GEN iş birliğiyle 30 Ekim 2025 Perşembe günü saat 14.00'te Nazım Terzioğlu Amfisinde yapıldı.



EĞİTİMLER



KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü akademik personeli ile öğrencileri, Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi Uzaktan Eğitim Kapısı üzerinden sürdürülebilirlik kapsamında sunulan Green Metric temalı eğitim programlarına katılım sağladı. 26 Aralık 2025 tarihinde tamamlanan eğitimler, üniversitemizin çevresel farkındalık ve sürdürülebilir kampüs yaklaşımına katkı sunmayı amaçladı.



Bölümümüz 4. sınıf öğrencilerine yönelik olarak, MBG4028 Bitirme Çalışması dersi kapsamında hazırlayacakları bitirme çalışmaları hakkında bilgilendirme sunumu gerçekleştirildi. Sunumda, öğrencilerin bitirme çalışması sürecinde dikkat etmeleri gereken akademik ve etik kurallar, çalışma takvimi, danışman-öğrenci iş birliği, çalışma konusu belirleme süreci ve tez yazım esasları detaylı bir şekilde ele alındı.



İYİLEŞTİRMELER



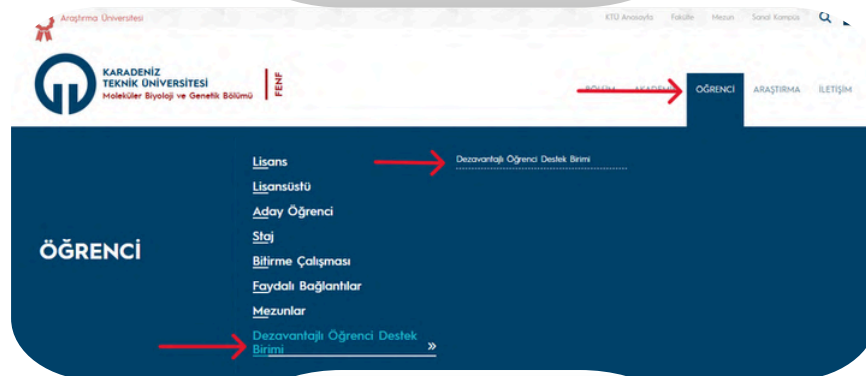
KTÜ MBG Bünyesinde Bitki Moleküler Biyolojisi Laboratuvarı Kuruldu



KTÜ MBG Bünyesinde Moleküler Viroloji Laboratuvarı Kuruldu



Araştırma Laboratuvarı Cihaz Eğitim Videoları Oluşturuldu

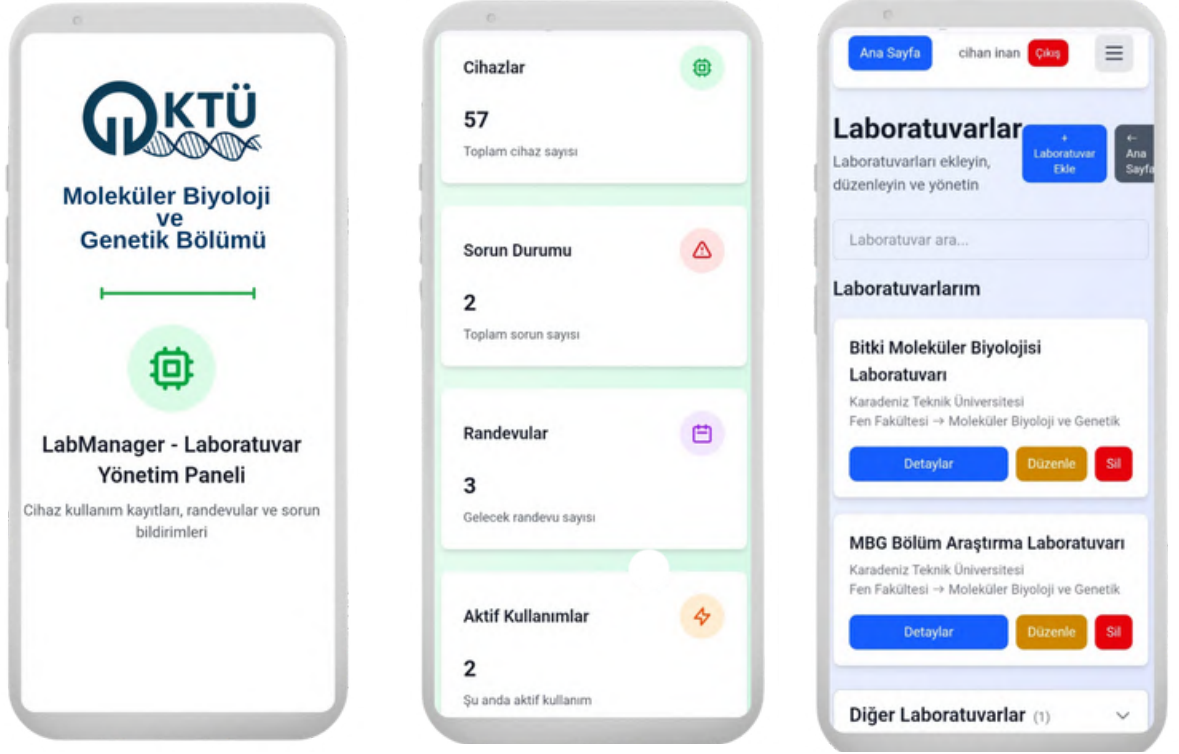


Bölümümüzde 'Dezavantajlı Öğrenci Destek Birimi' Kuruldu



İYİLEŞTİRMELER

KTÜ MBG'de Laboratuvar Yönetim Sistemi Kuruldu



Bölümümüz, araştırma ve eğitim süreçlerinde verimliliği artırmak amacıyla iyileştirmelere devam ederek, yeni Laboratuvar Yönetim Sistemini kullanıma sundu. Sistem, laboratuvar cihazlarının kullanım takibini, malzeme yönetimini, randevu süreçlerini ve güvenlik kayıtlarını dijital ortamda düzenleyerek çalışma akışını daha etkin hale getirmeyi hedefliyor.

Modern araştırma altyapısının önemli bir parçası olarak kurulan bu sistem, bölüm bünyesindeki tüm laboratuvarların daha planlı, erişilebilir ve güvenli şekilde işletilmesine katkı sağlayacak.

İYİLEŞTİRMELER



Araştırma laboratuvarlarımıza yeni cihazlar kazandırıldı



İYİLEŞTİRMELER



Sınıflarımızda iyileştirme çalışmaları yapıldı (perdeler, kapılar ve duvar boyalarında)



Bölümümüzde Lisans Öğrencilerine Özel Çalışma Alanı Oluşturuldu



Araştırma laboratuvarlarımızda tıbbi atık ve ilk yardım alanlarında düzenlemeler yapıldı.

MEZUNLARLA İLETİŞİM



KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde'nde "Geçmişten Bugüne Mezunlar Buluşması" Gerçekleştirildi



Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi tarafından düzenlenen "Geçmişten Bugüne Mezunlar Buluşması" etkinliği, 7 Kasım 2025 Cuma günü büyük bir katılımı gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında, sabah saatlerinde bölümümüzden mezunlar bir araya gelerek öğretim üyeleri ile buluştu. Katılımcılar, eğitim yıllarına dair anılarını paylaşırken, yeni öğrenciler için önerileri konuşuldu.



TOPLUMSAL KATKI ÇALIŞMALARI



Sürdürülebilir Yaşam İçin Kampüs Temizliği Gerçekleştirildi

Bölümümüz ve KTÜ GEN Öğrenci Kulübümüz iş birliğiyle sürdürülebilir kalkınma için çevre temizliği çalışmaları kapsamında kampüsümüzde temizlik çalışması gerçekleştirildi. Etkinliğe öğrencilerimiz ve öğretim elemanlarımız birlikte katılarak hem çevre bilincini artırmaya hem de toplumsal duyarlılığa katkı sağlamaya yönelik önemli bir adım attı.

Çevre kirliliğine dikkat çekmek ve sürdürülebilir yaşam konusunda farkındalık oluşturmak amacıyla düzenlenen etkinlikte, bölümümüzün çevresinde bulunan kantin çevresi ve bölüm binamızın çevresi öğrencilerimizin gönüllü çalışmalarıyla temizlendi. Akademisyenlerimizin de aktif katılımıyla etkinlik, nesiller arası iş birliğinin ve dayanışmanın güzel bir örneğini ortaya koydu.



Küçük Adımlar, Büyük Kazanımlar: Köy Okulu Projesi

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü olarak, toplumsal farkındalık oluşturmak ve eğitime destek sağlamak amacıyla ilk sosyal sorumluluk projemizi başarıyla tamamladık. 'Küçük Adımlar, Büyük Kazanımlar' temalı bu proje kapsamında, köy okullarında öğrenim gören öğrencilerimize ulaştırılmak üzere kırtasiye malzemeleri toplandı.

TOPLUMSAL KATKI ÇALIŞMALARI



Bölümümüzden Sürdürülebilir Çevre İçin 'Atık Pil Toplama' Projesi

Bölümümüz tarafından sürdürülebilir çevre bilincini artırmak ve geri dönüşüm kültürünü yaygınlaştırmak amacıyla 'Atık Pil Toplama Projesi' başlatıldı.

Çevreye zarar veren kimyasal maddeler içeren atık pillerin doğaya karışmasını önlemek ve geri dönüşüm sürecine kazandırılmasını sağlamak amacıyla düzenlenen proje kapsamında, bölüm binasında özel toplama kutuları yerleştirildi. Öğrenciler ve akademik personel, kampanya süresince kullanılmış pilleri bu kutulara bırakarak etkinliğe destek olabilecekler.



KTÜ MBG Öğrencilerinden Kuşlar ve Sokak Hayvanlarına Destek Projesi

KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencileri, sosyal sorumluluk projesi kapsamında kampüs içerisindeki kuşlar için kuş yuvaları yaptı. Ayrıca kampüs içinde yaşayan hayvanlar için çeşitli noktalara mama ve su kapları bırakarak sokak hayvanlarının beslenme ve suya erişim ihtiyaçlarına katkıda bulundu. Doğaya katkı sunmayı ve çevresel farkındalığı artırmayı amaçlayan proje, öğrencilerimizin hem çevre bilincini güçlendirdi hem de kampüs yaşamına destek olma fırsatı sundu.

BÖLÜMÜMÜZE ZİYARETLER



Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ali Temiz, Prof. Dr. Bünyamin Er, Prof. Dr. Ömer Faruk Ursavaş, Genel Sekreter V. Prof. Dr. Cemil Rakıcı ile Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali Osman Beldüz ve akademisyenlerin katılımıyla bölümümüzde toplantı gerçekleştirildi.



Üniversitemiz Rektör Yardımcılarından Prof. Dr. Ömer Faruk Ursavaş ile BAP Koordinatörü Prof. Dr. Gökhan Apaydın, bölümümüzü ziyaret etti. Gerçekleştirilen ziyarette bölümümüzün yürüttüğü Ar-Ge faaliyetleri, güncel proje çalışmaları ve akademik performans durumu üzerine kapsamlı bir değerlendirme yapıldı.

BÖLÜMÜMÜZE ZİYARETLER



Yomra Merkez İlkokulu Öğrencilerinden Bölümümüze Ziyaret



Trabzon Sınav Koleji Öğrencilerinden Bölümümüze Ziyaret



Trabzon 15 Temmuz Şehitleri Anadolu Lisesi'nden Bölümümüze Ziyaret



Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığına bağlı Trabzon Akçaabat Sosyal Hizmetler Merkezi tarafından, sosyal hizmetlerden destek alan dezavantajlı öğrenciler ve merkezde görev yapan sosyal hizmet uzmanları Bölümümüze Ziyaret



Ayfer Karakullukçu İlkokulu'ndan Bölümümüze Ziyaret

HABERLER

Araştırma Laboratuvarı Usul ve Esasları Uygulamaya Alındı

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
ARAŞTIRMA LABORATUVARI USUL VE ESASLARI

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç:

Bu yönergenin amacı, Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ), Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'ne bağlı araştırma laboratuvarlarının düzenli, güvenli ve verimli biçimde kullanılmasını sağlamak; iş sağlığı ve güvenliği (İSG) kurallarını uygulamak; cihaz, malzeme ve kaynakların sürdürülebilirliğini korumak; ulusal ve uluslararası standartlara uygun kurumsal bir laboratuvar kültürü oluşturmaktır.

Kapsam:

Bu yönerge hükümleri, KTÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde yer alan tüm araştırma laboratuvarlarını; laboratuvar kullanıcılarını (öğretim elemanları, lisansüstü öğrenciler, araştırmacılar, teknik personel, stajyerler ve lisans öğrencileri); cihazların kullanımını, bakımını ve denetimini; laboratuvar güvenliği ile ilgili tüm işleyişi ve atık yönetimini kapsar.

Dayanak: 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, ilgili yönetmelikler ve KTÜ Senato kararlarına dayanmaktadır.

Tanımlar:

- Laboratuvar Denetim Komisyonu:** Bölüm laboratuvarlarının düzen, işleyiş ve denetiminden sorumlu, Bölüm Başkanlığı tarafından görevlendirilen komisyondur.
- Laboratuvar Sorumlusu:** Belirli bir laboratuvarın günlük işleyişini, güvenliğini ve düzenini takip eden; deneysel faaliyetlerin sağlıklı yürütülmesini sağlayan öğretim elemanı veya teknik personeldir.
- Cihaz Sorumlusu:** Belirli cihaz veya cihaz grubunun kurulumu, bakımı, kullanım eğitimi, güvenliği ve kullanıcı takibinden sorumlu kişidir.



Araştırma Laboratuvarı Usul ve Esasları Bilgilendirme Toplantısı Gerçekleştirildi

Toplantıda, laboratuvar çalışmalarının güvenli, verimli ve standartlara uygun biçimde yürütülmesi amacıyla hazırlanan Araştırma Laboratuvarı Usul ve Esasları'nın içeriği, kapsamı ve uygulama süreci hakkında detaylı bilgiler paylaşıldı.

Bölüm öğretim elemanları, lisansüstü öğrencilerin katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda, laboratuvar güvenliği, cihaz kullanımı, çalışma disiplinleri ve sorumluluklar konularında önemli hatırlatmalar yapıldı. Ayrıca katılımcıların soruları yanıtlanarak uygulamada dikkat edilmesi gereken hususlar vurgulandı.



HABERLER



RTE Üniversitesi Akreditasyon Sürecine Bölümümüzden Destek

15-18 Kasım 2025 tarihleri arasında Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi'nde gerçekleştirilen Akreditasyon Değerlendirme Süreci kapsamında, Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi ve bölüm başkanı Prof. Dr. Nevzat BATAN, değerlendirici olarak görev aldı.



Erasmus Bilgilendirme Toplantısı Gerçekleştirildi

KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü tarafından, KTÜ Değişim Programları Koordinatörlüğü iş birliğiyle düzenlenen Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, 24 Kasım 2025 tarihinde MBG D-302'de gerçekleştirildi. Toplantıda, Öğr. Gör. Zehra Şahin Bektaş Erasmus+ Öğrenim Hareketliliği, Öğr. Gör. Onur Aydın ise Erasmus+ Staj Hareketliliği kapsamında öğrencilere detaylı bilgi verdi. Programın başvuru süreçleri, seçim kriterleri, yurtdışı üniversite olanakları ve hareketlilik sürecinde dikkat edilmesi gereken noktalar öğrencilere kapsamlı şekilde aktarılırken, katılımcıların soruları da yanıtlandı.

HABERLER



Ulusal Moleküler Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarı Ziyareti

Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan, Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Ulusal Moleküler Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarı'nda 3 günlük ziyaret gerçekleştirdi.

Gerçekleştirilen üç günlük ziyaret kapsamında, Yeni Nesil Dizileme (NGS) örnek hazırlığı, kütüphane oluşturma protokolleri, kalite kontrol süreçleri ve NGS çalışma prensipleri hakkında detaylı uygulamalı eğitim aldı.



BİLSEM-KTÜ MBG Ortak Kanser Çalışması

Trabzon Faruk Başaran Bilim ve Sanat Merkezi'nden Yeşim Çengelci Arkan ve araştırma ekibi tarafından TÜBİTAK yarışma başvurusu kapsamında elde edilen üç farklı özütün kanser hücreleri üzerinde etkilerini değerlendirmek amacıyla KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile ortak çalışma yürütüldü.

Arş. Gör. Funda Bilgili Tetikoğlu mentörlüğünde gerçekleştirilen çalışmada, özütlerin kanser hücrelerine etkisi laboratuvar ortamında test edildi ve sonuçlar ticari kanser ilaçları ile karşılaştırılarak değerlendirildi. Çalışma kapsamında hücre canlılığı analizleri, morfolojik gözlemler ve doz-yanıt değerlendirmeleri yapıldı.

HABERLER



Bitirme Çalışması Sürecine Yönelik Bilgilendirme Sunumu Gerçekleştirildi

Bölümümüz 4. sınıf öğrencilerine yönelik olarak, MBG4028 Bitirme Çalışması dersi kapsamında hazırlayacakları bitirme çalışmaları hakkında bilgilendirme sunumu gerçekleştirildi. Sunumda, öğrencilerin bitirme çalışması sürecinde dikkat etmeleri gereken akademik ve etik kurallar, çalışma takvimi, danışman-öğrenci iş birliği, çalışma konusu belirleme süreci ve tez yazım esasları detaylı bir şekilde ele alındı.



Sivil Savunma Haftası Kapsamında Bölümümüzde Yangın Tatbikatı Gerçekleştirildi

MBG2007 Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı dersi kapsamında , Arş. Gör. Ertuğrul Kutlu, Arş. Gör. Şuranur Ayvaz ve Arş. Gör. Funda Bilgili Tetikoğlu koordinatörlüğünde bir yangın tatbikatı gerçekleştirildi. Tatbikat öncesinde öğrencilere, laboratuvar ortamında meydana gelebilecek olası bir yangın durumunda izlenmesi gereken adımlar hakkında bilgilendirme yapıldı. Ardından, belirlenen toplanma alanına öğrencilerin güvenli şekilde ulaşma süresi kronometre ile ölçülerek zaman planlaması yapıldı.

HABERLER



Bölüm Yönetimi, KTÜ Gen Kulübü ile Bir Araya Geldi

Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nevzat Batan, Bölüm Başkan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan ve Kulüp Danışmanı Arş. Gör. Funda Bilgili Tetikoğlu, bölümün öğrenci kulübü yönetim kurulu ile bir araya geldi. Gerçekleştirilen toplantıda, yapılan seçimler sonucunda belirlenen yeni kulüp yönetimi ile 2025-2026 eğitim-öğretim yılı boyunca planlanan etkinlikler ve faaliyetler üzerine değerlendirmelerde bulunuldu.



Dezavantajlı Öğrencilerle Bölümümüzde Toplantı Gerçekleştirildi

Bölümümüz toplantı salonunda dezavantajlı öğrencilerle bir bilgilendirme ve değerlendirme toplantısı gerçekleştirildi. Komisyon üyeleri, birimin çalışmaları hakkında bilgilendirme yaparak öğrencilerin karşılaştıkları sorunlar ve çözüm önerileri üzerine görüş alışverişinde bulundular. Toplantı, öğrencilerin akademik ve sosyal yaşamlarında karşılaştıkları güçlüklerin belirlenmesi ve çözüm süreçlerine doğrudan katılımlarının sağlanması açısından verimli geçti.



HABERLER



MBG Bölümüne Yeni Katılan Öğrenciler İçin Oryantasyon Programı Düzenlendi

Etkinlik, Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan'ın açılış konuşmasıyla başladı. Prof. Dr. Nevzat Batan konuşmasında üniversite yaşamında öğrencilerin ihtiyaç duyabileceği temel bilgilerden bahsederek akademik ve sosyal uyum sürecine dair önemli noktaları aktardı. Ayrıca eğitim-öğretim süreçleri, Erasmus gibi uluslararası değişim programları, kampüs imkanları ve öğrencilerin katılım gösterebileceği sosyal-kültürel faaliyetler hakkında bilgilendirmeler yaptı.



Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Akademik Kurulu, toplantı gerçekleştirdi.

Toplantıda 2025-2026 Güz Yarıyılı eğitim-öğretim hazırlıkları, araştırma-geliştirme faaliyetleri, bilimsel yayın ve proje performanslarının artırılması için yapılacak çalışmalar ele alındı. Ayrıca bölüm komisyonlarının güncellenmesi, akreditasyon ve kalite süreçleri kapsamında yürütülecek faaliyetler, öğrencilerin sosyal, kültürel ve sportif etkinliklere katılımlarının artırılması ile laboratuvar derslerinde yapılacak iyileştirmeler görüşüldü.

HABERLER



KTÜ MBG Hücre Kültürü Analizlerinde Hizmete Başladı

Epigenetik ve Araştırma Grubu, 2025 yılı itibarıyla hizmet alımı yoluyla hücre kültürü analizlerini gerçekleştirmeye başladı. Bölüm altyapısının güçlendirilmesi ve araştırmacılara daha geniş kapsamlı analiz olanakları sunulması amacıyla faaliyete geçen grup, KTÜ bünyesinde önemli bir araştırma kapasitesi oluşturdu.

Yeni kurulan araştırma grubu, hücre temelli deneylere ihtiyaç duyan akademisyenlere, öğrencilere ve kurum dışı araştırmacılara yönelik kapsamlı analiz hizmetleri sunuyor. Grup, modern laboratuvar altyapısı ve deneyimli kadrosuyla; hücre hattı çoğaltımı, sitotoksosite ölçümleri, proliferasyon testleri ve ilgili ileri seviye hücre kültürü uygulamalarını gerçekleştirmektedir.

AKADEMİK DANIŞMANLIK GÜNLERİ



KTÜ MBG'de Akademik Danışman Günleri Gerçekleştirildi

2025-2026 akademik yılına hazırlık kapsamında, 29 Eylül-3 Ekim tarihleri arasında bölümümüzde akademik danışma günleri düzenlendi. Etkinlik süresince öğrenciler, danışman öğretim elemanlarıyla bir araya gelerek ders kayıtları, dönem planlamaları ve akademik süreçlerle ilgili birebir görüşmeler gerçekleştirdi. Ayrıca öğrencilere, bölüm ders içerikleri, seçmeli ders önerileri ve kariyer yönlendirmeleri hakkında bilgilendirmeler yapıldı.

HABERLER



KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Moleküler Viroloji Laboratuvarı, 26 Aralık 2025 tarihinde yılın son laboratuvar toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda yürütülen akademik çalışmalar değerlendirilerek bilimsel ilerlemeler üzerine görüş alışverişinde bulunuldu. Yeni yılda planlanan projeler, deneysel çalışmalar ve araştırma hedefleri üzerine detaylı istişareler yapıldı.

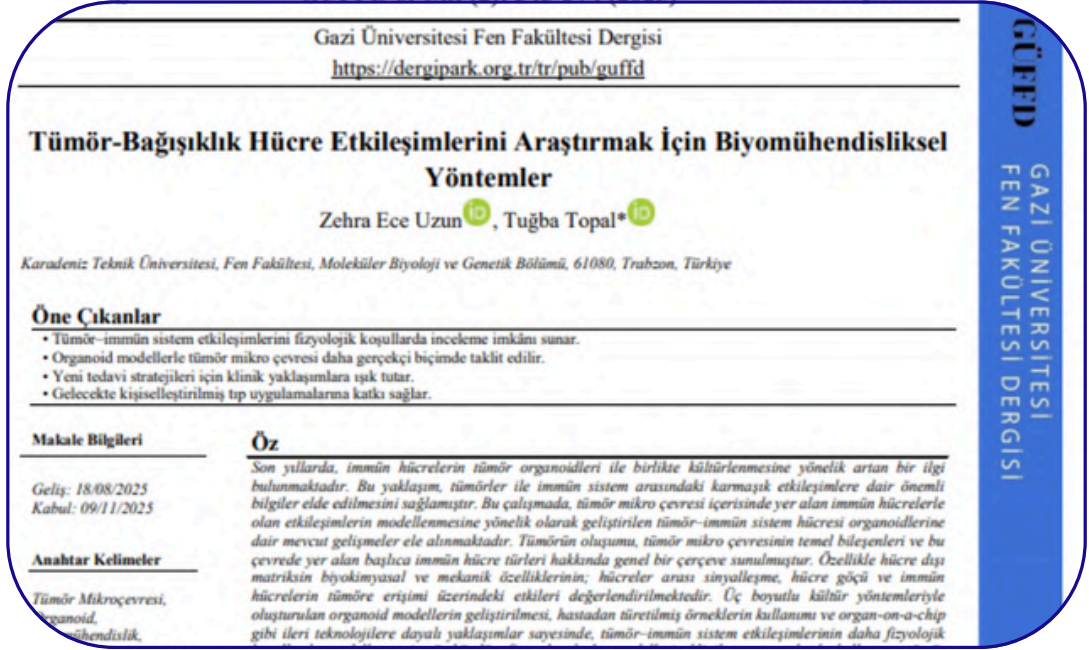


KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 3. ve 4. sınıf öğrencileriyle dönem sonu sosyal etkinliği düzenledi. 25 Aralık 2025 tarihinde gerçekleştirilen etkinlikte, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Topal hocamızın dersini alan öğrenciler bir araya gelerek pasta kesimi ve sınıflar arası kaynaşma etkinliği gerçekleştirdi.

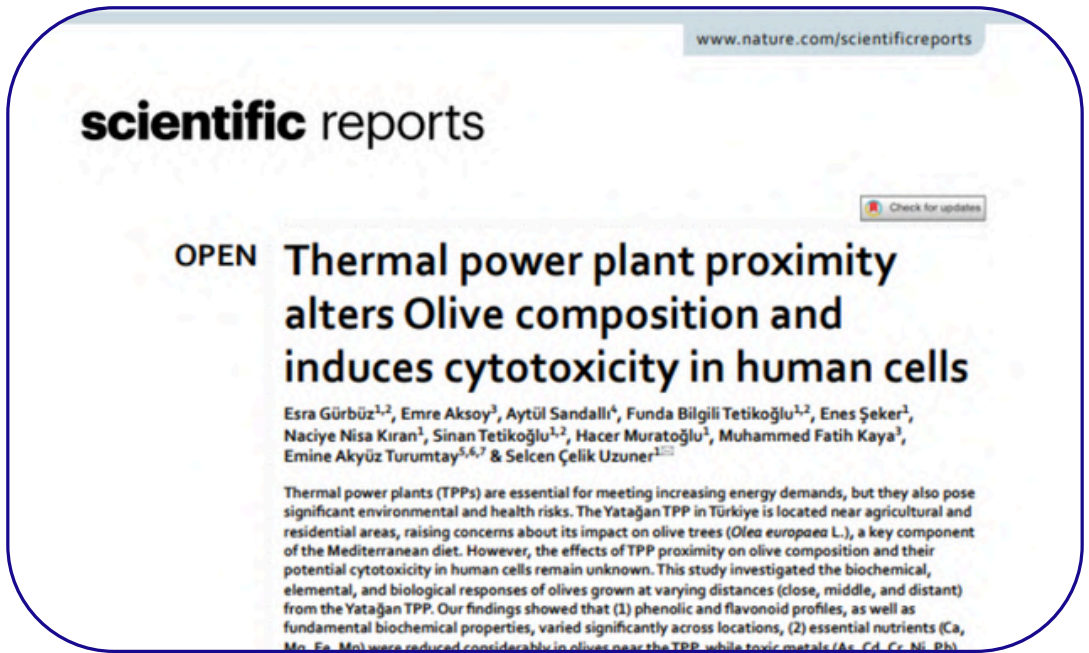


HABERLER

Öğrencilerimizin bitirme tezleri makale olarak yayınlandı



Bölümümüz mezunlarından Zehra Ece Uzun'un Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Topal danışmanlığında yürüttüğü lisans bitirme çalışması akademik dergide araştırma makalesi olarak yayınlandı



Bölümümüz mezunlarından Esra Gürbüz, Naciye Nisa Kıran ve Enes Şeker'in Doç. Dr. Selcen Çelik Uzuner danışmanlığında yürüttükleri lisans bitirme çalışmaları akademik dergide araştırma makalesi olarak yayınlandı

HABERLER



2025 Yılı Sonu Değerlendirme Toplantısı Gerçekleştirildi

Toplantıda, bölüm akademik ve idari personelinin katılımıyla 2025 yılı boyunca yürütülen eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri kapsamlı bir şekilde ele alındı. Toplantı kapsamında, yıl içerisinde elde edilen akademik çıktılar, yürütülen projeler ve bölümün genel performansı değerlendirilirken, öğrenci ve personelin bölüm yönetimini değerlendirdiği anket sonuçları da ele alınarak önümüzdeki yıl için belirlenen hedefler, planlanan çalışmalar ve stratejik öncelikler hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. Ayrıca, bölüm içi iş birliğini ve kurumsal motivasyonu artırmaya yönelik değerlendirmeler yapıldı.



Biomics Araştırma Grubu Kuruldu

Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan başkanlığında Biomics Araştırma Grubu kuruldu. Grup, 31 Aralık 2025 tarihinde ilk toplantısını gerçekleştirerek çalışma planını şekillendirdi. Bölümün araştırma kapasitesini güçlendirmeyi, disiplinler arası iş birliklerini artırmayı ve omik teknolojileri odağında yeni projeler geliştirmeyi hedefleyen Biomics Araştırma Grubu, 2026 yılı itibarıyla faaliyetlerine aktif olarak devam edecek.





KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

İMTİYAZ SAHİBİ

KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü

Prof. Dr. Nevzat BATAN (Bölüm Başkanı)

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Doç. Dr. Halil İbrahim GÜLER

EDİTÖR

Dr. Öğr. Üyesi Cihan İNAN

TASARIM

Arş. Gör. Aleyna NALÇAOĞLU ŞENOC AK

İLETİŞİM ADRESİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler
Biyoloji ve Genetik Bölümü- TRABZON

e-posta

molekuler@ktu.edu.tr



<https://www.ktu.edu.tr/molekulerb>

KTÜ
MBG



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

KTÜ MBG

SOSYAL MEDYA HESAPLARIMIZ



ktu.mbg



KTUMBG



KTÜ MBG



<https://www.ktu.edu.tr/molekulerb>