



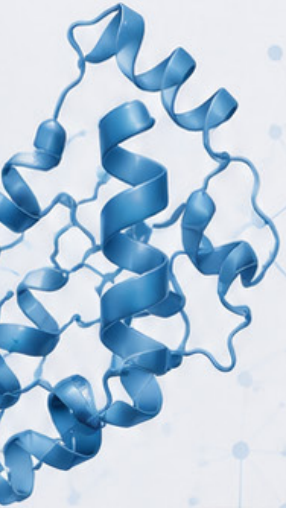
KARADENİZ
TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

E-BÜLTEN

E-BÜLTEN 2026 | CİLT 2 - SAYI 1

OCAK - HAZİRAN 2026



Bilimle, Genetikle, Geleceğe...



YAYIN SAHİPLERİ



İMTİYAZ SAHİBİ

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



SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Prof. Dr. Halil İbrahim GÜLER



EDİTÖR

Dr. Öğr. Üyesi Cihan İNAN



TASARIM

Arş. Gör. Ayşe Mina ARSLANBAŞ



İLETİŞİM ADRESİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü - TRABZON



e-posta

molekuler@ktu.edu.tr



Web Sayfası

www.ktu.edu.tr/molekulerb

*Yaşamın
Kodu
Burada...*



| BİZİ |

SOSYAL MEDYADA *Takip Edin!*

Bölümümüzle ilgili güncel haberler, etkinlikler, duyurular ve bilimsel paylaşımlar için sosyal medya hesaplarımızı takip edebilirsiniz.



Instagram
ktu.mbg



X (Twitter)
KTUMBG



LinkedIn
KTÜ MBG



Web Sayfamız
**[www.ktu.edu.tr/
molekulerb](http://www.ktu.edu.tr/molekulerb)**

*Bir Tıkla
Daha Yakın Olun!* 

*Karadeniz'den
Bilime...*



İNSAN
DOĞA
YAŞAM
BİLİM

*Daha
İyi Bir
Yarın İçin...*

İÇİNDEKİLER

KEŞFET | ÖĞREN | PAYLAŞ | GELİŞTİR

	Misyon Vizyon	5
	Sunuş	6
	KTÜ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ TARİHÇESİ	7 - 8
	BAŞARILARIMIZ	9 - 17
	Etkinlikler	18 - 27
	ULUSLARARASILAŞMA FAALİYETLERİ	28 - 34
	Eğitimler	35 - 44
	İYİLEŞTİRMELER	45 - 46
	İÇ VE DIŞ PAYDAŞLAR	47
	Mezunlarla İletişim	47
	Toplumsal Katkı Çalışmaları	48 - 51
	AİLEMİZE KATILANLAR	51
	Haberler	52 - 58

MİSYON

Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, MolekülerBiyoloji 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

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. 2026 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 Ocak - Haziran 2026 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



KTÜ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ TARİHÇESİ

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 8 Profesör, 2 Doçent, 2 Doktor Öğretim Üyesi ve 8 Araştırma Görevlisi olmak üzere 20 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.

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.

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

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

Bilgi Üretiyor, Geleceğe Katkı Sağlıyoruz



41

MAKALE



1

KİTAP BÖLÜMÜ



8

BİLDİRİ



427

WoS ATIF SAYISI



2

ULUSLARARASI
PROJE



103

ULUSAL
PROJE



Bilimle, Genetikle, Geleceğe...

BAŞARILARIMIZ

2025 Fen Fakültesi Ödül Töreninde KTÜ MBG

Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi tarafından düzenlenen 2025 yılı ödül töreninde, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim elemanları önemli başarılarına imza atarak çeşitli kategorilerde ödüle layık görüldü.

Bölümümüz, stratejik veri performansı kapsamında fakülte ikincisi ve üniversite dördüncüsü olarak önemli bir başarı elde etti.



Ödül alan akademik personelerimiz:

• **Stratejik Veri Performans Ödülü:**

Prof. Dr. Nevzat BATAN (Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Halil İbrahim Güler (Bölüm Başkan Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Cihan İNAN (Bölüm Başkan Yardımcısı)



• **Bölümde En Fazla Q1 Yayın Ödülü:**

Prof. Dr. Kadriye İnan Bektaş



• **En Yüksek Akademik Teşvik Puanı Ödülü:**

Doç. Dr. Uğur Uzuner



• **TÜBİTAK 2515 Ödülü:**

Doç. Dr. Selcen Çelik Uzuner



• **Sektör Temsilcilerinin Derslere Katılımı Ödülü:**

Dr. Öğr. Üyesi Cihan İNAN



- Bölümde En Fazla SCI Yayın Yapan Araştırma Görevlisi Ödülü:
Aleyna Nalçaoğlu Şenocak



Tuğba Topal ERCEA'da Türkiye'yi Temsil Edecek İlk İsim Oldu

Bölümümüz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Topal, Avrupa Birliği Komisyonu'na bağlı European Research Council Executive Agency (ERCEA) bünyesinde Ulusal Uzman olarak görevlendirilmiştir. Türkiye'den bu komisyona seçilen ilk isim olan Dr. Tuğba Topal, 2 yıl süreyle bu görevini sürdürecektir.



Moleküler Biyoloji ve Genetik Lisans Programımız FEDEK Tarafından Akredite Edildi.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi bünyesinde yer alan Moleküler Biyoloji ve Genetik (I. Öğretim) Lisans Programımız, eğitimde kalite standartlarını yükseltmek amacıyla yürüttüğü titiz çalışmalar sonucunda önemli bir başarıya imza atarak FEDEK (Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından akredite edilmeye hak kazanmıştır.

2025 Değerlendirme Dönemi kapsamında ilk kez genel değerlendirmeden geçen programımız için FEDEK Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Sadullah Sakallıoğlu tarafından 11 Mayıs 2026 tarihinde dekanlığımıza iletilen resmi kararlar; lisans programımıza 8 Mayıs 2026 ile 30 Eylül 2028 tarihleri arasını kapsayacak şekilde akreditasyon verilmiştir. Dış paydaş değerlendirmeleri ve öz değerlendirme raporları ışığında gerçekleştirilen altyapı, yönetim ve müfredat iyileştirmelerinin resmi bir tescili olan bu belge, bölümümüzün eğitim vizyonunun gücünü bir kez daha kanıtlamıştır.

Eğitim kalitemizin bağımsız bir değerlendirme kuruluşu tarafından tescillendiği bu gurur verici gelişme, ilk olarak 20 Mayıs 2026 tarihinde bölüm akademik ve idari personelimizin bir araya geldiği samimi bir organizasyonda pasta kesilerek coşkuyla kutlanmıştır. Ardından, başarımızın somut bir göstergesi olan akreditasyon belgesi, 19 Haziran 2026 tarihinde Fen Fakültesi Dekanlığında düzenlenen anlamlı bir törenle Bölüm Başkanlığımıza takdim edilmiştir.

Bu uzun ve meşakkatli kalite güvencesi yolculuğunda özveriyle çalışan tüm akademik ve idari personelimize, kalite komisyonlarımıza, desteklerini esirgemeyen değerli öğrencilerimize ve iç/dış paydaşlarımıza yürekten teşekkür ederiz. Bölümümüz, çevre bilincinden eğitim kalitesine kadar her alanda gelişimini sürdürmeye devam edecektir.



AKADEMİK YÜKSELMELER

Prof. Dr. Halil İbrahim GÜLER



Prof. Dr. Selcen Çelik UZUNER



Prof. Dr. Yusuf Bektaş'ın TÜBİTAK 1001 Projesine Destek

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Yusuf Bektaş'ın yürütücülüğünü yaptığı "Türkiye Kıyılarında Dağılım Gösteren Mezgit Popülasyonlarının Moleküler ve Morfometri Temelli Çok Disiplinli Analizi" başlıklı proje, TÜBİTAK 1001 programı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.



Öğretim Elemanımızın Uluslararası Başarısına TÜBİTAK 2224-A Desteği

Arş. Gör. Şuranur Ayvaz'ın Budapeşte'deki EACR 2026 Kongresi'nde gerçekleştirdiği uluslararası sunum, TÜBİTAK 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Araştırma Görevlilerimizden Masa Tenisi Turnuvası Dereceleri

Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı tarafından BKS 2026 Etkinlikleri kapsamında düzenlenen masa tenisi müsabakalarında, bölümümüz araştırma görevlilerinden Ertuğrul Kutlu birinci (1.), Şuranur Ayvaz ise ikinci (2.) olmuştur.



Prof. Dr. Nevzat Batan'a
"Yüksek Lisans Tez Danışmanlık Ödülü"

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Nevzat Batan, Karadeniz Teknik Üniversitesi 2026 Yılı Ödülleri kapsamında Rektörlük tarafından "Yüksek Lisans Tez Danışmanlık Ödülü"ne layık görülmüştür. 2025 yılı faaliyetleri dikkate alınarak yapılan değerlendirme sonucunda verilen bu ödül, hocamızın yüksek lisans öğrencisi Zeynep Gizem Köroğlu ile birlikte yürüttüğü çalışmaların Fen alanına sağladığı katkılar dolayısıyla takdim edilmiştir.



ÖĞRENCİLERİMİZİN BAŞARILARI

Lisans Öğrencimizin Makalesi Q1 Kategorisindeki "Next Bioengineering" Dergisinde Yayımlandı

Bölümümüz lisans 4. sınıf öğrencisi Mehmet Can Sarımen'in, öğretim üyelerimizden Tuğba Topal'ın danışmanlığında hazırladığı "Next-generation biomaterials as biophysical switches for hPSC specification and scalable manufacturing" başlıklı derleme makale, Q1 çeyreklik diliminde yer alan "Next Bioengineering" dergisinin Haziran 2026 sayısında yayımlanmıştır.



Review article

Next-generation biomaterials as biophysical switches for hPSC specification and scalable manufacturing

Mehmet Can Sarımen^a, Tuğba Topal^{a,b,*}

^a Karadeniz Technical University, Faculty of Science, Department of Molecular Biology and Genetics, Trabzon, 61080, Türkiye

^b European Research Council Executive Agency, Brussels, Belgium

ARTICLE INFO

Keywords:

Mechanotransduction
Biomaterials
Biomaterials scalability
hPSC-derived organoids
Engineered extracellular matrix
4D bioprinting

ABSTRACT

Human pluripotent stem cells possess extensive self-renewal capacity and the ability to differentiate into three germ layers, making them central to regenerative medicine, disease modeling, and tissue engineering. However, achieving controlled lineage specification remains challenging in traditional two-dimensional culture systems that rely on poorly defined biological matrices. Engineered biomaterials are increasingly used to recreate key physical and biochemical properties of the native extracellular matrix. Central to this process is cell-matrix mechanotransduction, through which physical cues are translated into biochemical signaling that influences gene expression, metabolism, and cell fate. This review critically examines how tunable material properties, including static stiffness, viscoelastic stress relaxation, nanoscale topography, and geometric confinement, act as biophysical switches to direct stem cell lineage specification. Furthermore, it highlights the synergistic integration of advanced biochemical cues within stimuli-responsive four-dimensional architectures, bioorthogonal ligand presentation, and affinity-based morphogen delivery. Finally, we discuss current translational bottlenecks and evaluate how the convergence of fully synthetic matrices, automated bioreactors, single cell multi-omics, and computational modeling are beginning to support the rational design of biomaterials for stem cell-based therapies.

Öğrencilerimiz Harvard Destekli Hackathon'da İlk 25'e Girdi

Harvard T.H. Chan School of Public Health tarafından düzenlenen ve 500'ü aşkın projenin yer aldığı "Building High-Value Health Systems: Leveraging AI" hackathonunda öğrencilerimiz uluslararası bir başarıya imza atmıştır. Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan ve Arş. Gör. Şuranur Ayvaz'ın mentörlüğünde; Edanur Kocaman, Nisa Karnap, Harun Balkaya, Anıl Furkan Çaldağı ve Barış Yurtaslan'dan oluşan ekibimiz, Tıp 2 diyabet odaklı geliştirdikleri "NOVA Lumix" projesi ile ilk 25'e girmeyi başarmış ve Koç Üniversitesi ev sahipliğinde yüz yüze gerçekleştirilen final aşamasında yer almıştır.



Uluslararası düzeydeki bu başarılarıyla üniversitemizin akademik görünürlüğüne büyük değer katan öğrencilerimiz, Rektör Yardımcılarımız Prof. Dr. Bünyamin Er ve Prof. Dr. Ömer Faruk Ursavaş'ı makamlarında ziyaret etmiştir. Yarışma deneyimlerinin ve proje detaylarının paylaşıldığı bu anlamlı buluşmada, Rektör Yardımcılarımız öğrencilerimizin mesleki ve kişisel gelişimlerini destekleyen bu başarıyı takdir ederek kendilerini tebrik etmiştir.



SOSYAL ETKİNLİKLER

Öğrencilerimizden BKS 2026 Yarışmasında

Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilim, Kültür, Sanat (BKS) 2026 etkinlikleri kapsamında düzenlenen yarışmaya bölümümüzü temsilen katılan öğrencilerimiz Tunahan Bozkurt ve Arzu Şahin, Arş. Gör. Erkan Anıl Aydın rehberliğinde hazırlanarak yarı finale kadar yükselme başarısı göstermiştir.



Öğrencimiz Eylül Taş'tan Tırmanış Şampiyonasında

Bölümümüz öğrencilerinden Eylül Taş, katıldığı Tırmanış Şampiyonası'nda üstün bir performans sergileyerek 2.'lik ödülünün sahibi oldu. Öğrencimizin disiplin ve azimle elde ettiği bu derece, akademik çalışmalarının yanı sıra sportif alandaki yetkinliğini de ortaya koydu.



Yeni Yıl Temalı Bakteriyografi ve Mikrobiyoloji Sanatı

Bölümümüz öğrencileri tarafından yeni yıl temalı bakteriyografi ve mikrobiyoloji sanatı çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bakteriyel pigmentler ve mikrobiyolojik teknikler kullanılarak görsel eserlerin oluşturulduğu bu etkinlikte, bilim ve sanat bir araya getirilmiştir.



Öğrencilerimizle İftar Programı Gerçekleştirildi

Bölümümüz öğrenci kulübü KTÜGEN tarafından düzenlenen iftar programında, öğrencilerimiz ve akademik personelimiz aynı sofrada bir araya geldi. Ramazan ayının birlik ve paylaşma ruhunu yansıtan bu anlamlı etkinlik, samimi bir ortamda gerçekleşerek bölüm içindeki iletişimi ve dayanışmayı güçlendirdi.



Anneler Günü'nde Anlamlı Hediye

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ailesi olarak, öğrencilerimiz ve akademik kadromuzun el birliğiyle büyük bir özenle hazırladığı Anneler Günü kutlama videosu kıymetli annelerimize dijital bir armağan olarak sunulmuştur.



KTÜ GEN'den Adrenalin Dolu Tırmanış Etkinliği

Bölümümüz öğrenci kulüplerinden KTÜ GEN tarafından, Zone Climbing Trabzon tesislerinde tırmanış etkinliği gerçekleştirilmiştir.

Bölümümüzde "Atıktan Tasarıma" Atölyesi

Sıfır atık ve sürdürülebilirlik bilincini artırmak amacıyla öğrencilerimiz tarafından "Lab Atık Malzemelerinden Maket Atölyesi" düzenlenmiştir. Etkinlikte; kullanılmayan plastik pipet uçları ve tüpler gibi laboratuvar atıkları yeniden değerlendirilerek yaratıcı bir bakteriyofaj maketi oluşturulmuş, bilimsel bilginin çevre bilinciyle buluştuğu bu çalışmayla laboratuvar atıklarının geri dönüşüm potansiyeline dikkat çekilmiştir.



Öğrencilerimiz KTÜ Tiyatro Kulübü Oyunlarında Görev Almıştır

Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilim, Kültür, Sanat (BKS) 2026 etkinlikleri kapsamında düzenlenen yarışmaya bölümümüzü temsilen katılan öğrencilerimiz Tunahan Bozkurt ve Arzu Şahin, Arş. Gör. Erkan Anıl Aydın rehberliğinde hazırlanarak yarı finale kadar yükselme başarısı göstermiştir.



TEKNİK GEZİLER

Öğrencilerimizden Trabzon'un Doğal ve Kültürel Değerlerine Teknik Gezi

Bölümümüz öğrencileri tarafından, mesleki ve kişisel gelişimi desteklemek amacıyla doğal ve kültürel alanlarına yönelik teknik bir gezi gerçekleştirildi. Öğrencilerimizin bölgenin zengin ekolojik ve coğrafi özelliklerini yerinde inceleme fırsatı bulduğu bu etkinlik, hem akademik bakış açılarına hem de sosyal etkileşimlerinin güçlenmesine önemli katkılar sağladı.



Trabzon Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü'ne Teknik Gezi

Trabzon Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü'ne (SUMAE) teknik bir gezi düzenlenmiştir. Öğrencilerimiz; Moleküler Genetik, Genom Analiz, Sitogenetik ve Gen Transfer laboratuvarlarını uzmanlar eşliğinde inceleyerek teorik eğitimlerini saha deneyimiyle pekiştirmiş, sucul ekosistemler ile genetik araştırmaların önemine dikkat çekilmiştir.



Öğrenci Kulüplerimizden Adli Tıp Kurumuna Teknik Gezi

Bölümümüz bünyesinde faaliyet gösteren KTÜGEN, BIONOVA, BioDiscovery ve NOVA kulüplerinin ortak organizasyonu ile Trabzon Adli Tıp Grup Başkanlığı'na teknik bir gezi düzenlenmiştir. Ziyarete öğrencilerimiz; adli bilimler alanındaki güncel uygulamaları, kurumun laboratuvar işleyişini ve genetik analiz süreçlerini uzmanlarından dinleyerek yerinde gözlemler ve adli genetik gibi farklı kariyer yollarını yakından tanıma fırsatı bulmuştur.



TANITIM ETKİNLİKLERİ

Öğrencilerimizden Mesleki Tanıtım Etkinliği

Bölümümüz öğrencileri tarafından, Birim Kalite Komisyonumuzun önerileri doğrultusunda mesleki ve kişisel gelişimlerine katkı sunmak amacıyla bir mesleki tanıtım etkinliği düzenlenmiştir. Etkinlikte akademik olanaklar, araştırma süreçleri ve kariyer yolları hakkında bilgilendirici paylaşımlar yapılmıştır.



Biyologlar Günü'ne Özel Etkinlikler

Bilginin topluma yayılması amacıyla öğrencilerimiz tarafından üniversitemizde kurulan stantlarda, üniversitemiz ve farklı liselerden gelen öğrencilerle bir araya gelindi. Moleküler biyoloji bölümünün tanıtıldığı etkinlikte; kan grubu tayini ve DNA izolasyonu gibi uygulamalı atölye çalışmaları gerçekleştirilerek genç katılımcılara bilimin eğlenceli ve öğretici yönü deneyimlendi.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümümüzde Bilimle Dolu Bir DNA Günü

Yaşamın temel şifresi olan DNA'nın keşfini kutlamak ve genetik bilimini tanıtmak amacıyla düzenlenen "DNA Günü Etkinlikleri", çevre lise ve meslek yüksekokulu öğrencilerinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Araştırma görevlilerimizin rehberliğinde ve öğrenci kulüplerinin desteğiyle yürütülen programda; misafir öğrencilere DNA izolasyonu, kan grubu tayini, bakteri ve bitki klorofilleri analizi gibi temel uygulamalı deneyler yaptırılmıştır.



Lise Öğrencilerine Uygulamalı Bölüm Tanıtımı

“DNA Günü Etkinlikleri” kapsamında Dursun Ali Kurt Anadolu İmam Hatip Lisesi Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu öğrencileri bölümümüzde ağırlanarak kapsamlı bir tanıtım gerçekleştirilmiştir. Öğrenci kulüplerimizin desteğiyle hazırlanan programda misafir öğrencilerimiz; laboratuvar kültürünü yakından tanırken DNA izolasyonu, kan grubu tayini, bakteri ve bitki klorofilleri incelemesi gibi temel moleküler biyoloji deneylerini bizzat uygulama fırsatı bulmuştur.



KTÜGEN, Affan Kitapçıoğlu Anadolu Lisesi'nde Gençlerle Buluştu

Bölümümüz ve KTÜGEN Kulübü iş birliğiyle Affan Kitapçıoğlu Anadolu Lisesi'ne bir ziyaret gerçekleştirilmiştir. Lise öğrencilerini bilimle buluşturmak ve bölümü tanıtmak amacıyla düzenlenen etkinlikte; Moleküler Biyoloji ve Genetik alanı, laboratuvar çalışmaları ve yürütülen projeler hakkında öğrencilere detaylı bilgiler aktarılmıştır.

10. KTÜ ve Meslek Tanıtım Fuarı'nda Bölümümüzü Tanıttık

Karadeniz Teknik Üniversitesi tarafından Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde organize edilen “10. KTÜ ve Meslek Tanıtım Fuarı”nda Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü olarak yer alınmıştır. BKS Haftası etkinlikleri kapsamında lise öğrencilerine ve üniversite adaylarına bölümün eğitim içerikleri, laboratuvar altyapısı, projeleri ve kariyer olanakları aktarılmış ve adayların soruları yanıtlanmıştır.



BÖLÜM ETKİNLİKLERİ

Aylık Yemek Organizasyonu

Bölüm personelimiz arasındaki iletişimi güçlendirmek amacıyla düzenlenen aylık yemek organizasyonu gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte akademik ve idari personelimiz; Arş. Gör. Şuranur Ayvaz, Arş. Gör. İkra Özkan ve Arş. Gör. Ertuğrul Kutlu tarafından hazırlanan ikramlar eşliğinde bir araya gelmiştir.



İftar Programında Buluştuk

Bölümümüz akademik ve idari personeli, Ramazan ayı dolayısıyla düzenlenen iftar programında bir araya geldi. Birlik, beraberlik ve dayanışma duygularının pekiştirildiği samimi bir ortamda gerçekleşen etkinlikte aynı sofrayı paylaştık.



Ramazan Bayramlaşması

Bölümümüzde Ramazan Bayramı dolayısıyla bayramlaşma programı düzenlendi. Bayramın birlik ve beraberlik ruhunun paylaşıldığı bu samimi etkinlikte bir araya gelinerek karşılıklı iyi dilekler paylaşıldı ve bölüm içi dayanışma güçlendirildi.



Arş. Gör. Ayşe Mina Arslanbaş'a Hoş Geldin Kahvaltısı

Bölümümüzde göreve yeni başlayan Arş. Gör. Ayşe Mina Arslanbaş için hoş geldin kahvaltısı düzenlenmiştir. Etkinlikte personelimiz, yeni çalışma arkadaşımızla tanışma fırsatı bularak bölümün akademik yapısı hakkında bilgi paylaşımında bulunmuştur.



Bahar Kahvaltısı Etkinliği

Baharın gelişini kutlamak ve bölüm içi iletişimi güçlendirmek amacıyla akademik ve idari personelimizin katılımıyla "Hoş Geldin Bahar" kahvaltısı düzenlenmiştir.



Prof. Dr. Halil İbrahim Güler'in Profesörlük Kutlaması

Prof. Dr. Halil İbrahim Güler'in profesörlük unvanı alması dolayısıyla, akademik ve idari personelimizin katılımıyla hocamızın ikramları eşliğinde bir kutlama etkinliği gerçekleştirilmiştir.

FEDEK Akreditasyonu Kutlaması

Bölümümüz lisans programının FEDEK tarafından akredite edilerek eğitim kalitesinin tescillenmesi, akademik ve idari personelimizin bir araya geldiği samimi bir organizasyonla kutlanmıştır.



Geleneksel 'Yaza Merhaba' Pikniği

Yoğun geçen akademik yılın yorgunluğunu atmak ve yaza keyifli bir başlangıç yapmak amacıyla öğretim üyeleri, idari personel ve öğrencilerin bir araya geldiği "Yaza Merhaba" pikniği düzenlenmiştir.

Aşure Günü Etkinliği

Kültürel değerleri yaşatmak ve akademik personel, idari kadro ile öğrencileri bir araya getirmek amacıyla "Aşure Günü" etkinliği gerçekleştirilmiştir. Arş. Gör. Funda Bilgili Tetikoğlu'nun özenle hazırladığı ikramlarla katılımcılara paylaşma ve birlik ortamı sağlamıştır.



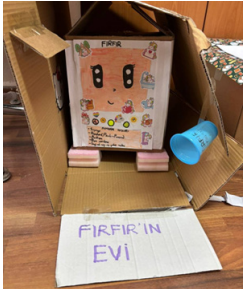
Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner'in Doğum Günü Kutlaması

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner'in yeni yaşı, öğrencilerinin hazırladığı sürpriz bir organizasyon ve bölümümüzün katılımıyla kutlandı. Bölümde gerçekleştirilen bu samimi etkinlikte, kıymetli hocamıza sağlık, mutluluk ve bilimle dolu nice seneler temenni edildi.



Sömestr Tatilinde Çocukları Ağırladık

Bölümümüz, sömestr tatili süresince öğretim üyelerimizin çocuklarını ağırlayarak çocuk dostu bir ortama dönüştü. Toplantı salonunun aktivite alanına çevrildiği bu süreçte bilimsel atmosferi yakından tanıyan çocuklar, devam eden sosyal sorumluluk projelerine dâhil oldu ve bilime olan ilgilerini geliştirecek yaratıcı maketler tasarladı. Düzenlenen bu etkinliklerle, minik ziyaretçilerimizin bilimle iç içe, eğlenceli ve öğretici bir tatil geçirmeleri sağlandı.



Kanser Haftası Etkinliği Düzenlendi

"Kanser Haftası" kapsamında öğrencilerimizin mesleki ve kişisel gelişimlerine katkı sağlamak amacıyla bir farkındalık etkinliği gerçekleştirilmiştir. Kanser konusunda bilinç oluşturmak için mor kurdele takılarak mor kek ikram edilen etkinlikte, öğrencilerimiz akademik kadromuzla mini röportajlar yaparak merak ettikleri sorulara yanıt bulmuştur.



Hocalarımızın Doğum Günlerini Kutladık

Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan ve öğretim üyemiz Prof. Dr. Halil İbrahim Güler'in doğum günleri, akademik personelimiz ve öğrencilerimizin katılımıyla gerçekleştirilen ortak bir organizasyonla kutlanmıştır. Etkinlikte pasta kesimi yapılarak keyifli bir sohbet ortamı oluşturulmuştur.



BKS Haftası Kapsamında Geleceğin Minik Bilim İnsanlarını Labo- ratuvarımızda Ağırladık

Bilim, Kültür ve Sanat (BKS) Haftası kapsamında çocuklara yönelik laboratuvar ziyareti ve bilimsel tanıtım programı gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte, minik misafirlere temel bilimsel kavramlar yaşlarına uygun bir şekilde aktarılmış ve eğitici deney uygulamaları gösterilmiştir.



23 Nisan Coşkusu Bölümümüzde Çocuklarla Kutlandı

Sürdürülebilir kalkınma hedeflerine yönelik düzenlenen etkinlikler kapsamında, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı bölümümüzde büyük bir coşku ve neşeye kutlandı. Al bayraklarla süslenen bölümümüzde, çalışanlarımızın çocuklarının katılımıyla gerçekleştirilen geçit töreni, koltuk devir teslimi ve sınıf ortamındaki renkli ders anlatımı etkinlikleri katılımcılara unutulmaz anlar yaşatırken, bayramın coşkusu samimi ve sıcak bir atmosferde hep birlikte hissedildi.



**KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**
 Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

"Yaşam Boyu Öğrenme ve Farkındalık Etkinliği"

**23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK
VE ÇOCUK BAYRAMI ETKİNLİĞİ**

- Temsili Koltuk Devri Etkinliği
- Balon uçurma
- Yüz boyama etkinliği
- Patlamış Mısır

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2. kat
22.04.2026
Saat: 15.30







ULUSLARARASI LAŞMA FAALİYETLERİ

Arş. Gör. Şuranur Ayvaz'dan COST Ak-siyonu Açılış Toplantısına Katılım

Bölümümüz öğretim elemanlarından Arş. Gör. Şuranur Ayvaz, Barselona'da düzenlenen COST Action — CINNAMON (Connecting an International Network of Academic Manufacturers of ONcoimmunotherapies) açılış toplantısına katıldı. Avrupa genelinde CAR-T hücre tedavileri alanında uzmanlığı standardize etmeyi ve optimize etmeyi amaçlayan, 25'ten fazla ülkenin yer aldığı bu uluslararası iş birliği ağına katılım; bölümümüzün uluslararası bilimsel ağlardaki görünürlüğü açısından büyük önem taşımaktadır.



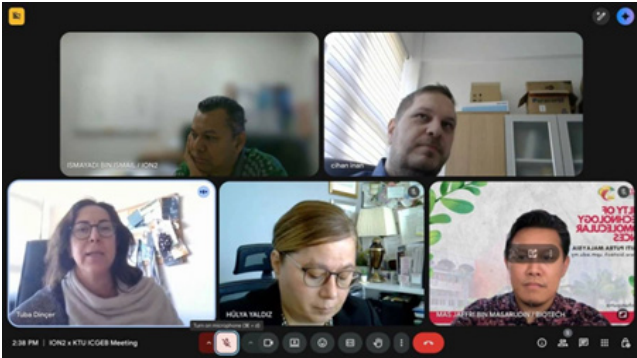
Öğretim Üyemiz Doç. Dr. Murat Erdem Güzel Yurt Dışı Araştırma Projesi Kapsamında Almanya'da Bulundu

Bölümümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Murat Erdem Güzel, BAP05 Yurt Dışı Araştırma Projesi kapsamında çalışmalar yürütmek üzere Almanya'ya gitmiştir. Ocak - Temmuz 2026 tarihleri arasında Freie Universität Berlin bünyesindeki Botanic Garden and Botanical Museum Berlin'de "Crepidinae'nin Yayılışı ve Evrimi" üzerine gerçekleştirilen araştırmalar, alanında uzman uluslararası araştırmacılarla iş birliği içinde yürütülmüştür.



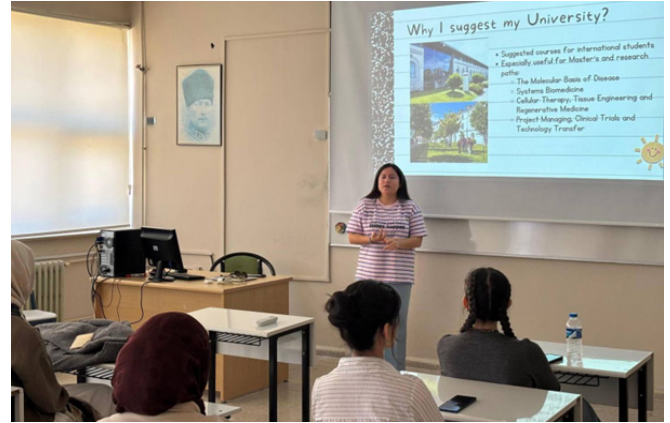
Bölümümüzden Uluslararası Proje İş Birliği Görüşmesi

Araştırmalarda etkileşim ve iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla uluslararası ağlarımızı güçlendirmeye yönelik bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Bölümümüz öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan ile KTÜ Eczacılık Fakültesi ve İLAFAR'dan Prof. Dr. Sena Sezen ve Doç. Dr. Tuba Dinçer'in (Erdemir) katıldığı toplantıda; Universiti Putra Malaysia (UPM) Nanobilim ve Nanoteknoloji Enstitüsü'nden Doç. Dr. Mas Jaffri Masarudin tarafından uluslararası iş birliği proje önerileri sunulmuş, biyoteknoloji ve farmakoloji alanlarında ortak araştırma olanakları ele alınmıştır.



Erasmus Tanışma Etkinliği

Università del Piemonte Orientale'den gelen Erasmus stajyer öğrencimiz Maria Isabel Toolisa Medina tarafından Erasmus Tanışma Etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte; yurt dışı eğitim süreci, akademik deneyimler ve farklı kültürlerde eğitim görmenin sağladığı kazanımları öğrencilerimizle paylaşan Medina, katılımcıların Erasmus programına dair merak ettikleri soruları yanıtlamıştır.




**KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**
 Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

ERASMUS TANIŞMA ETKİNLİĞİ



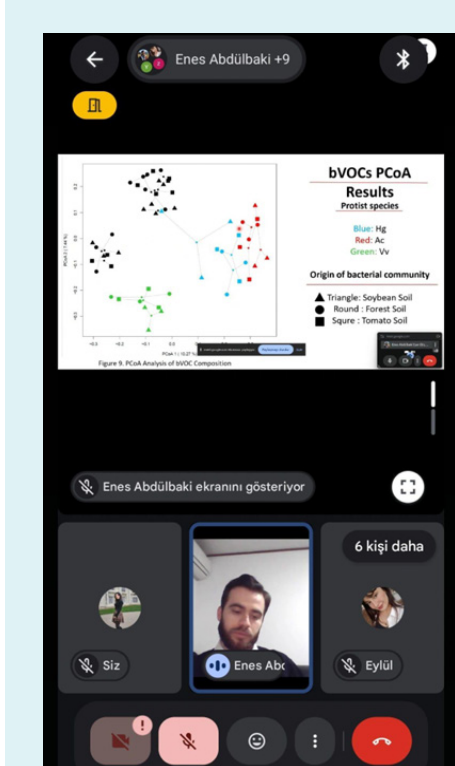
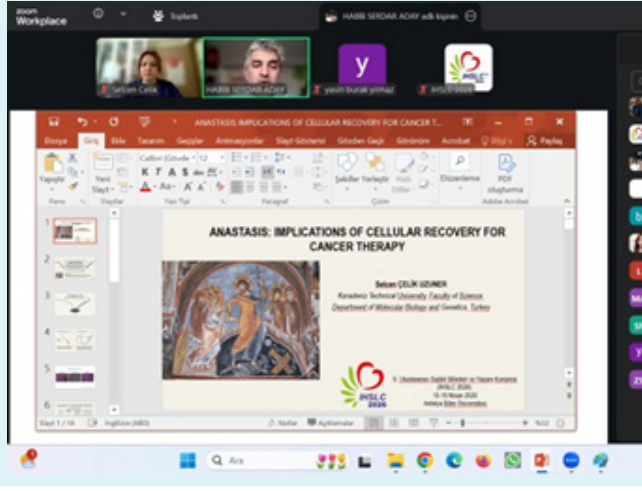
Lara Ropič Bizjak
 Jožef Stefan Uluslararası Lisansüstü Okulu (IPS), Slovenya

Yer: Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
 Derslik 301
 Tarih: 08.05.2026 Saat: 13.30

 @KTUMBG
  ktu.mbg
  KTÜ MBG

Öğretim Üyemiz Uluslararası Kongrede

Öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner, 15-18 Nisan 2026 tarihleri arasında gerçekleştirilen 9. Uluslararası Sağlık ve Yaşam Kongresi'ne katılım sağlamıştır. Kongre kapsamında çevrim içi sunum gerçekleştiren öğretim üyemiz, yürüttüğü bilimsel çalışmaları uluslararası platformda paylaşmıştır.



Bölümümüz Mezunlarından Enes Baki EZER'in Semineri

KTÜGEN Kulübü tarafından çevrim içi olarak organize edilen "Mezun Etkinliği" kapsamında, Japonya Niigata Üniversitesi'nde doktora eğitimine devam eden mezunumuz Enes Baki Ezer öğrencilerimizle bir araya gelmiştir. "Yırtıcı Protistlerin Bakteri Komünite Kompozisyonu ve Bakteriyel Uçucu Organik Bileşikler (BVOCs) Üzerindeki Etkisi" başlıklı bir sunum gerçekleştiren mezunumuz, akademik çalışmalarını ve deneyimlerini öğrencilerimizle paylaşmıştır.



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

FEN

"Mezun Etkinliği"

YIRTICI PROTİSTLERİN BAKTERİ KOMÜNİTE
KOMPOZİSYONU VE BAKTERİYEL UÇUCU
ORGANİK BİLEŞİKLER (BVOCs) ÜZERİNDEKİ
ETKİSİ



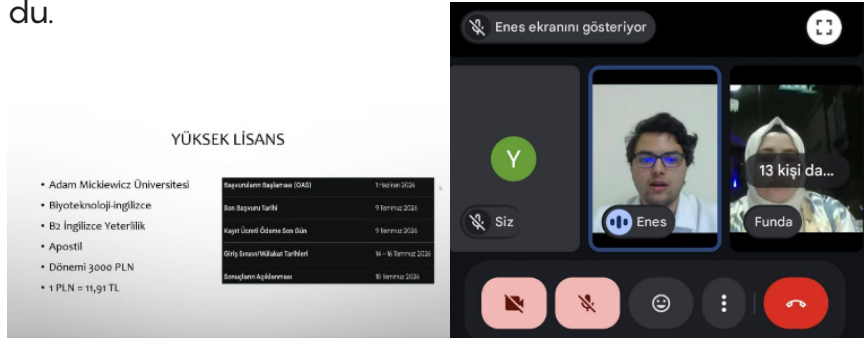
Enes Baki EZER
Doktora Öğrencisi,
Niigata Üniversitesi, Japonya

Tarih: 24.04.2026
Saat: 14.00
Online sunum linki:
<https://meet.google.com/vox-egyq-jnq>



Polonya'dan Çevrimiçi Söyleşi

Mezunlarımızla bağlarımızı güçlendirmek ve öğrencilerimizin kariyer planlamalarına destek olmak amacıyla, Polonya'da yüksek lisans eğitimine devam eden mezunumuz Enes Şeker ile çevrimiçi söyleşi gerçekleştirildi. İnteraktif geçen etkinlikte; yurt dışı eğitim başvuru süreçleri, burs imkânları ve uluslararası akademik deneyimler paylaşılarak öğrencilerimizin kariyer yolculuklarına ışık tutuldu.



'Erasmus Günlükleri - 2' Etkinliği Gerçekleştirildi

Öğrencilerin uluslararası vizyonunu genişletmek amacıyla iki oturum halinde "Erasmus Günlükleri - 2" etkinliği düzenlenmiştir. Etkinlikte, farklı ülkelerdeki üniversite ve araştırma merkezlerinde bulunan konuşmacılar tarafından eğitim ve yaşam tecrübeleri aktarılmış; uluslararası öğrencilerin uyum süreçleri ve akademik hareketlilik deneyimleri paylaşılmıştır.



Uluslararası Öğrencilerimizle Uyum ve Planlama Toplantısı

Bölümümüz Uluslararası Öğrenciler Komisyonu tarafından, Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nevzat Batan başkanlığında uluslararası öğrencilerin akademik ve sosyal süreçlerini değerlendirmek ile üniversite hayatına uyumlarını kolaylaştırmak amacıyla bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Düzenlenen toplantıda; danışmanlık süreçlerinin güçlendirilmesi, oryantasyon bilgilendirmeleri, laboratuvar güvenliği rehberliği ve idari süreçlerde yönlendirme gibi uyumu destekleyici çeşitli kararlar alınmıştır.



Erasmus Öğrencilerimize Anlamlı Veda

Erasmus+ değişim programı kapsamında eğitimlerini başarıyla tamamlayan ve ülkelere dönmeye hazırlanan uluslararası öğrencilerimiz Lara Bizjak (Slovenya Jožef Stefan Uluslararası Lisansüstü Okulu) ve Maria Isabel Toalisa Medina (İtalya Piemonte Orientale Üniversitesi) için veda ve hediye takdimi etkinliği düzenlenmiştir. Etkinlik kapsamında, öğrencilere kampüs ve Trabzon günlerini hatırlatacak hatıra hediyeleri takdim edilmiştir.



Uluslararası Öğrencilerimizle Uyum ve Planlama Toplantısı

Bölümümüz Uluslararası Öğrenciler Komisyonu tarafından, Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nevzat Batan başkanlığında uluslararası öğrencilerin akademik ve sosyal süreçlerini değerlendirmek ile üniversite hayatına uyumlarını kolaylaştırmak amacıyla bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Düzenlenen toplantıda; danışmanlık süreçlerinin güçlendirilmesi, oryantasyon bilgilendirmeleri, laboratuvar güvenliği rehberliği ve idari süreçlerde yönlendirme gibi uyumu destekleyici çeşitli kararlar alınmıştır.



Öğretim Elemanımızdan "COST Action CA22112 - EU-LI-PHE" Toplantısında Sunum

İstanbul'da düzenlenen "COST Action CA22112 — European Network on Livestock Phenomics (EU-LI-PHE)" 3. Yıllık Toplantısı'nın YRI oturumunda, Arş. Gör. Ayşe Mina Arslanbaş sığır sütü kalitesini biyoinformatik yöntemlerle inceleyen uluslararası bir sunum yapmıştır.



Öğretim Elemanımızdan Budapeşte'deki EACR 2026'da Başarılı Sunum

Macaristan'ın başkenti Budapeşte'de düzenlenen Avrupa Kanseri Araştırmaları Derneği (EACR) 2026 Kongresi'ne katılan Arş. Gör. Şuranur Ayvaz, "Methylation Fingerprints Of Colorectal Cancer: From Normal Tissue To Liver And Brain Metastasis" başlıklı bir poster sunumu gerçekleştirmiştir. Kongrede, kolorektal kanserin metastaz süreçlerini epigenetik düzeyde inceleyen bu uluslararası çalışma katılımcılarla paylaşılmıştır.

Öğretim Elemanımızdan İsveç'te Düzenlenen ESHG 2026 Kongresi'nde Başarılı Poster Sunumu

İsveç'in Göteborg şehrinde düzenlenen Avrupa İnsan Genetiği Derneği (ESHG) 2026 Kongresi'ne katılan Arş. Gör. Şuranur Ayvaz; Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan ve Prof. Dr. Nevzat Batan ile birlikte yürüttükleri "DNA METHYLATION PROFILING OF COLORECTAL CANCER LIVER METASTASIS: IDENTIFICATION OF CORE BIOMARKERS AND FUNCTIONAL PATHWAYS" başlıklı çalışmanın poster sunumunu gerçekleştirmiştir. Kongrede, kolorektal kanserin karaciğer metastazındaki temel biyobelirteçleri inceleyen bu uluslararası çalışma katılımcılarla paylaşılmıştır.





KTÜ
1955 KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



COST
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



Arş. Gör. Ayşe Mina ARSLANBAŞ
Biyoinformatik ve İşlemsel Biyoloji
Anabilim Dalı

TEBRİKLER

- CA24152 - Epitranscriptomics and ncRNAs for climate-change-resilient and sustainable crops (EPICROPS)
- CA22103 - A COMPREHENSIVE NETWORK AGAINST BRAIN CANCER (Net4Brain)
- CA22112 - European Network on Livestock Phenomics (EU-LI-PHE) aksiyonlarına Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.

@KTUMBĞ ktu.mbg KTÜ MBG



Arş. Gör. Aleya NALÇAOĞLU ŞENOC AK
Gen Mühendisliği Anabilim Dalı

TEBRİKLER

- CA21145- European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP)
- CA23111 - Searching for Nanostructured or pÖre fÖrming Peptides for therapY (SNOOPY) aksiyonlarına Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.

@KTUMBĞ ktu.mbg KTÜ MBG



KTÜ
1955 KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



COST
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



Arş. Gör. Ertuğrul KUTLU
Biyoinformatik ve İşlemsel Biyoloji
Anabilim Dalı

TEBRİKLER

- CA24152 - Epitranscriptomics and ncRNAs for climate-change-resilient and sustainable crops (EPICROPS)
- CA23121 - Genetic Nature Observation and Action
- CA23122 - Utilizing 10,000 genomes of European Lepidoptera aksiyonlarına Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.

@KTUMBĞ ktu.mbg KTÜ MBG



Arş. Gör. Funda BİLGİLİ TETİKOĞLU
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

TEBRİKLER

- CCA21116 - Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer,
- CA21135 - Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer aksiyonlarına Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.

@KTUMBĞ ktu.mbg KTÜ MBG

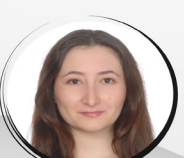


KTÜ
1955 KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



COST
EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



Arş. Gör. Şuranur AYYAZ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Moleküler Hücre Biyolojisi Anabilim Dalı

TEBRİKLER

- 'CA24162 - Adaptive and acquired resistance in gastrointestinal cancers-contemporary and emerging resolutions (AdResCanCER)' aksiyonuna Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.

@KTUMBĞ ktu.mbg KTÜ MBG



Arş. Gör. İkra ÖZKAN
Genetik Anabilim Dalı

TEBRİKLER

- 'CA23151 Mediterranean Cancer Screening and Early Diagnosis Network' aksiyonuna Çalışma Grubu Üyesi (WG) olarak atanmıştır.

@KTUMBĞ ktu.mbg KTÜ MBG

EĞİTİMLER

Aldığımız Eğitimler

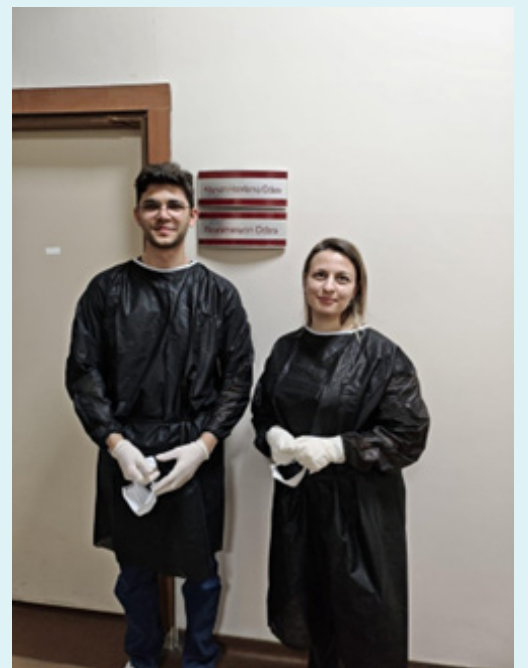
Bölüm Öğretim Elemanlarımız ve Lisansüstü Öğrencimiz “Eğiticilerin Eğitimi” Sertifikası Aldı.

Bölümümüz araştırma görevlileri Erkan Anıl Aydın, Şuranur Ayvaz, Funda Bilgili Tetikoğlu, Ertağrul Kutlu, Aleyna Nalçaoğlu Şenocak, Betül Yeşilyurt ve doktora öğrencimiz Sinan Tetikoğlu; KTÜ Ö-MER ve SEM iş birliğiyle 26-30 Ocak 2026 tarihleri arasında çevrim içi olarak düzenlenen 45 saatlik “Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı”nı başarıyla tamamlamıştır. Gerçekleştirilen eğitimler sonucunda katılımcılarımız, e-Devlet onaylı sertifikalarını alarak pedagojik yetkinliklerini belgelendirmiştir.



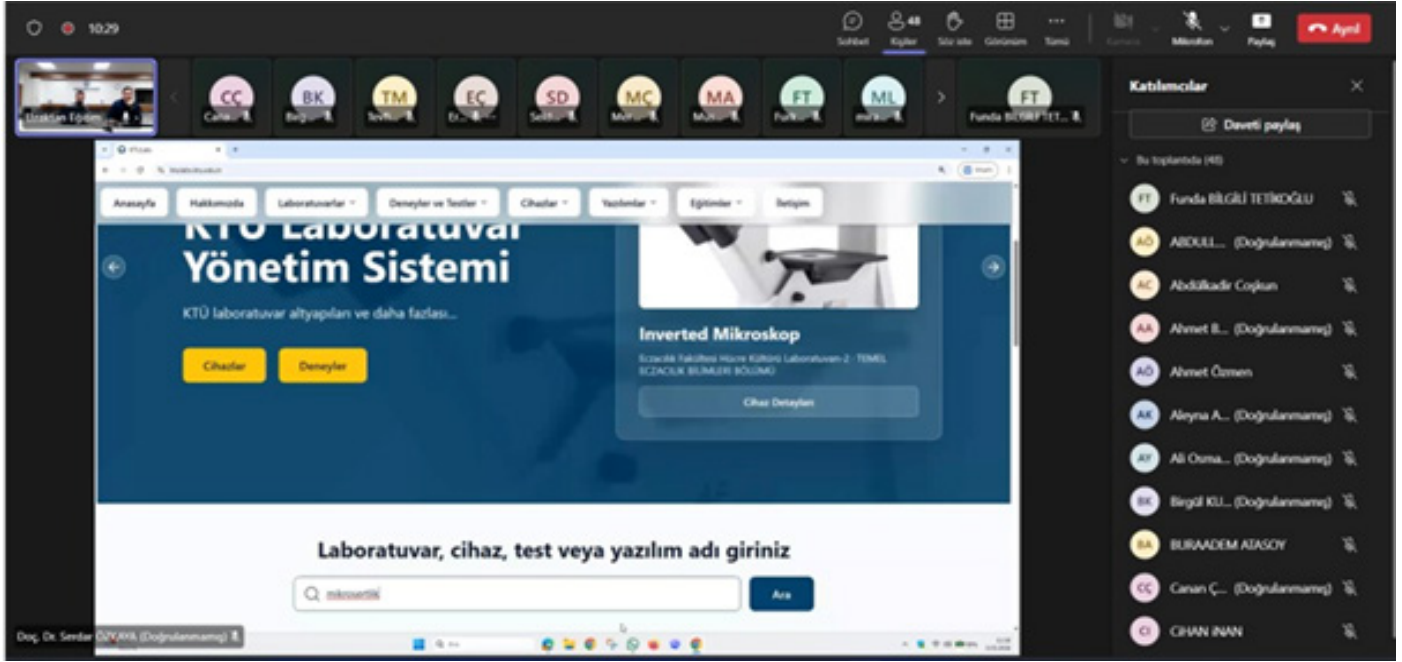
Arş. Gör. İkra Özkan ‘Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası’ Aldı.

KTÜ Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ile HADYEK koordinasyonunda düzenlenen “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası” eğitimini başarıyla tamamlayan Araştırma Görevlimiz İkra Özkan, A kategorisi kullanım sertifikasını almaya hak kazanmıştır.



KTÜLABS Eğitimi Gerçekleştirildi

Üniversitemizin araştırma laboratuvarlarını ve teknik altyapısını merkezi bir platformda birleştiren KTÜLABS sistemi hakkında personelimize yönelik olarak çevrim içi bir eğitim düzenlenmiştir. Gerçekleştirilen eğitimde; sistemin işleyişi, cihaz rezervasyon süreçleri ve araştırma imkânları hakkında detaylı bilgiler paylaşılmıştır.



Akademisyenimiz Yapay Zeka Atölyesinde

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Merkezi (KTÜ TTM), Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü ve Yapay Zeka ve Veri UYGAR koordinasyonunda düzenlenen "Sağlık ve Fen Bilimlerinde Uygulamalı Yapay Zeka Atölyesi"ne bölümümüz araştırma görevlilerinden İkra Özkan katılım sağlamıştır. Etkinlikte; yapay zeka kavramları, güncel araçların proje süreçlerinde uygulamalı kullanımı ve gerçek proje deneyimleri ele alınmıştır.



“Akademik Kariyer Yolculuğu Söyleşisi” Düzenlendi

Bölümümüz ve KTÜGEN Kulübü iş birliğiyle, öğrencilerimizin mesleki ve kişisel gelişimlerini desteklemek amacıyla “Akademik Kariyer Yolculuğu Söyleşisi” düzenlendi. Yoğun katılımı gerçekleştirilen etkinlikte, öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner öğrencilerimizle bir araya geldi. İnteraktif bir atmosferde geçen söyleşide; akademik kariyer basamakları, lisansüstü ve yurt dışı eğitim süreçleri detaylıca ele alınırken, Prof. Dr. Uzuner bilimsel araştırma ve proje yazım deneyimlerini paylaşarak öğrencilerimizin kariyer planlamalarına ışık tuttu.






**KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**
 Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

FEN

AKADEMİK KARIYER YOLCULUĞU SÖYLEŞİSİ



Doç. Dr. Selcen ÇELİK UZUNER
Genetik Anabilim Dalı

17.02.2026

13.00

MBG Derslik 303

@KTUMBG

ktu.mbg

KTÜ MBG

“Teknofest: Sor, Öğren, Katıl” Söyleşisi Gerçekleştirildi

Öğrencilerimize yönelik “Teknofest: Sor, Öğren, Katıl” başlıklı bir söyleşi düzenlendi. Etkinlikte öğrencilerimizle bir araya gelen KTÜ Teknoloji Yarışmaları Koordinatörü Doç. Dr. Rafet Çağrı Öztürk; proje hazırlama, başvuru süreçleri ve özellikle bölümümüz alanında katılım sağlanabilecek yarışma kategorileri hakkında bilgilendirmelerde bulundu.



“Embriyonun Oluşumu ve Gelişim Yolculuğu” Semineri Gerçekleştirildi

MBG4030 — Epigenetik dersi kapsamında, University of New South Wales Fertility and Research Center’da çalışmalarını sürdüren Dr. Şükran Özsoy Akyol’un katılımıyla “Embriyonun Oluşumu ve Gelişim Yolculuğu” başlıklı bir seminer düzenlendi. Öğrencilerimizi alanında uzman isimlerle buluşturma hedefi doğrultusunda gerçekleştirilen etkinlikte; embriyonik gelişimin moleküler temelleri ve epigenetik süreçler detaylı bir şekilde ele alınarak öğrencilerimize uluslararası bir araştırma perspektifi sunuldu.





KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

EMBRYONUN OLUŞUM VE GELİŞİM
YOLCULUĞU:
Embriyoloğun Bu Yolculuktaki Rolü

Dr. Şükran ÖZSOY AKYOL

University of New South Wales, Fertility
and Research Center, Sidney, Avustralya



25 Mart 2026
10.00

MGB4030 Epigenetik Dersi Kapsamında
Gerçekleştirilecektir

@KTUMBG ktu.mbg KTÜ MBG

“NGS, Mikrobiyom Analizleri ve Probiyotikler” Sunumu Gerçekleştirildi

MBG4030 — Epigenetik dersi kapsamında, University of New South Wales Fertility and Research Center’da çalışmalarını sürdüren Dr. Şükran Özsoy Akyol’un katılımıyla “Embriyonun Oluşumu ve Gelişim Yolculuğu” başlıklı bir seminer düzenlendi. Öğrencilerimizi alanında uzman isimlerle buluşturma hedefi doğrultusunda gerçekleştirilen etkinlikte; embriyonik gelişimin moleküler temelleri ve epigenetik süreçler detaylı bir şekilde ele alınarak öğrencilerimize uluslararası bir araştırma perspektifi sunuldu.





KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Biyoteknoloji Anabilim Dalı

NGS, Mikrobiyom Analizleri ve
Probiyotikler



Doç. Dr. CEREN ÖZKUL KOÇAK

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasotik
Mikrobiyoloji A.B.D



25 Mart 2026 - 13.00

MBTL5032-OMİK'ler Dersi Kapsamında Gerçekleştirilecektir
MGB4022-İmmunoloji Dersi Kapsamında Gerçekleştirilecektir

@KTUMBG ktu.mbg KTÜ MBG

“NGS Validasyonu, qPCR Uygulamaları ve Direnç Gen Analizi” Semineri Gerçekleştirildi

Sektör-akademi iş birliğini güçlendirmek amacıyla, MBG4022 — İmmünoloji dersi kapsamında Probiogen temsilcisi Mücahit Kaya'nın katılımıyla “NGS Validasyonu, qPCR Uygulamaları ve Direnç Gen Analizi” başlıklı bir seminer düzenlendi. Moleküler tanı yöntemleri, veri doğrulama süreçleri ve antibiyotik direnci gibi kritik konuların ele alındığı interaktif etkinlik; öğrencilerimizin teorik bilgilerini pratik sektör uygulamalarıyla pekiştirmelerine ve alandaki güncel yaklaşımlar hakkında bilgi edinmelerine önemli bir katkı sağladı.






KARADENİZ
 TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
 Moleküler Biyoloji ve Genetik
 Anabilim Dalı

Sektör Kampüste

NGS Validasyonu, qPCR Uygulamaları ve Direnç Gen Analizi



Mücahit Kaya
Probiogen

25 Mart 2026 - 14.15

Nazım Terzioğlu Amfisi

MBG2020-Biyoinformatik ve MBGL7080-Virüs-Konak Etkileşimleri
Dersi Kapsamında Gerçekleştirilecektir

 @KTUMBG
  ktu.mbg
  KTÜ MBG

Biyologlar Günü'nde Anlamlı Buluşma

Öğrencilerimizin mesleki ve kişisel gelişimlerine katkı sağlamak amacıyla Biyologlar Günü dolayısıyla düzenlenen etkinlik kapsamında, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi Müdürü Prof. Dr. Ali Osman Kılıç öğrencilerimizle çevrim içi olarak bir araya gelmiştir. Etkinlikte akademik ve mesleki deneyimlerini paylaşan Prof. Dr. Kılıç; kariyer planlaması, bilimsel çalışma disiplini ve güncel araştırma alanları hakkında bilgiler aktarmış ve öğrencilerimizden gelen soruları yanıtlamıştır.



Oxford Nanopore Teknolojisi Semineri Gerçekleştirildi

MBG1006 — Genel Biyoloji-II dersi kapsamında, sektör temsilcisi Mehmet Onur Barut'un katılımıyla "Oxford Nanopore Teknolojisi" konulu bir seminer gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte; nanopore dizileme teknolojisinin temel prensipleri, çalışma mekanizması ve genomik araştırmalardaki güncel kullanım alanları ele alınmıştır.



Akademiden Girişimciliğe İlham Veren Buluşma

MBG2024 Bilimsel Araştırma Yöntemleri dersi çerçevesinde, Nazım Terzioğlu Amfisi'nde "Akademi ve Girişimcilik" başlıklı bir etkinlik gerçekleştirildi. TÜBİTAK BİGG Girişimcisi ve İMKA Teknoloji Şirketi kurucusu Dr. İmran Kanmaz'ın konuşmacı olarak katıldığı programda; akademik bilgi birikiminin girişimcilik ekosistemine aktarımı, teknoloji tabanlı girişimlerin oluşum süreçleri ve TÜBİTAK destek programları detaylı şekilde ele alınarak öğrencilerimize ilham veren önemli paylaşımlarda bulunuldu.

"Plastik Kirliliği ile Savaşmada Biyoteknolojik ve Sürdürülebilir Yaklaşımlar" Semineri

Doç. Dr. Uğur Uzuner'in sunumuyla çevresel sürdürülebilirlik ve modern biyoteknoloji alanında bir seminer gerçekleştirilmiştir. Seminerde Doç. Dr. Uzuner; Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında plastik atıkların ekosistem üzerindeki baskısı ve bu atıkların biyolojik yöntemlerle geri kazanımına yönelik patentli bilimsel çalışmalarını katılımcılarla paylaşmıştır.





KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



Plastik Kirliliği ile Savaşmada Biyoteknolojik ve Sürdürülebilir Yaklaşımlar



Doç. Dr. Uğur UZUNER
Biyoteknoloji Anabilim Dalı

Yer: Nazım Terzioğlu Amfisi
Tarih: 28.04.2026
Saat: 11.00

6. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI

12. KALİTELİ İŞ HAYATI



“Akademi ve Girişimcilik” Konulu Etkinlik Gerçekleştirildi

Bölümümüz “MBG2024-Bilimsel Araştırma Yöntemleri” dersi kapsamında, TÜBİTAK BİGG Girişimcisi ve İMKA Teknoloji Şirketi yetkilisi Dr. İmran Kanmaz’ın katılımıyla “Akademi ve Girişimcilik” başlıklı bir etkinlik gerçekleştirilmiştir.



AKADEMİ VE GİRİŞİMCİLİK

MBG2024-Bilimsel Araştırma Yöntemleri dersi kapsamında gerçekleştirilmiştir.

21.04.2026

14.00

Nazım Terzioğlu Amfisi

Dr. İmran KANMAZ
Tubitak BİGG Girişimcisi-İMKA TEKNOLOJİ Şirketi

@KTUMBG ktu.mbg ktu MBG

Biyolojik Araştırmalarda Patentleme Süreçleri Bilgi ve Deneyim Paylaşımı

Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından düzenlenen Bilgi ve Deneyim Paylaşım Günleri kapsamında, bölümümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Uğur Uzuner’in katılımıyla “Biyolojik Araştırmalarda Patentleme Süreçleri” başlıklı bilgilendirme etkinliği gerçekleştirilmiştir.



BIYOLOJİK ARAŞTIRMALARDA PATENTLEME SÜREÇLERİ BİLGİ VE DENEYİM PAYLAŞIMI

DOÇ. DR. UĞUR UZUNER
Bilimsel Araştırma Yöntemleri Dersi Öğretim Üyesi

DOÇ. GÖR. DR. KERİM SÖNMEZ
KTÜ TİM | Moderator

KATILIM

17 Nisan 2026 Cuma 14.30 çevrim içi

Öğretim Üyemizden Bahar Okulunda İlaç Keşfi Sunumu

“11. Moleküler Biyoteknoloji Bahar Okulu” etkinliği kapsamında davetli konuşmacı olarak yer alan öğretim üyemiz Prof. Dr. Halil İbrahim Güler, “Bilgisayar Destekli İlaç Keşfi: Bir Molekül Nasıl İlaça Dönüşür?” başlıklı bir sunum gerçekleştirmiştir. Gerçekleştirilen sunumda; ilaç tasarım süreçlerindeki güncel biyoinformatik yaklaşımlar ve moleküler modelleme teknikleri katılımcılarla paylaşılmıştır.



İklim Değişikliği Semineri

Bölümümüz ve BIONOVA Araştırma Kulübü iş birliğiyle “İklim Değişikliğinin Su Döngüsüne Etkileri” başlıklı bir seminer düzenlenmiştir. Doç. Dr. Nazihan Ursavaş’ın konuk olduğu etkinlikte; küresel ısınmanın su kaynakları üzerindeki etkileri ve “6: Temiz Su ve Sanitasyon” hedefinin önemi ele alınmıştır.

Doğa Koruma Çalışmaları Semineri

“Sektör Kampüste” etkinlik serisi ve MBGL7110 Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Dersi kapsamında, Trabzon Doğa Koruma ve Milli Parklar Müdürlüğü’nden uzman konukların katılımıyla “Doğa Koruma Çalışmaları: Sahadan Deneyimler” başlıklı bir buluşma gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte; sektör temsilcileri tarafından bölgesel ve ulusal çapta yürütülen doğa koruma faaliyetlerindeki pratik saha tecrübeleri ve çözüm stratejileri öğrencilerle paylaşılmıştır.





KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı



Sektör Kampüste

Doğa Koruma Çalışmaları: Sahadan Deneyimler

Trabzon Doğa Koruma Ve Milli Parklar Müdürlüğü

Tarih: 14 Mayıs 2026 Perşembe
Saat: 13.00
Yer: D-304

MBGL7110 Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Dersi kapsamında
Gerçekleştirilecektir

@KTUMBG ktu.mbg KTÜ MBG



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Yer Yuvarı Tarihinde Gerçekleşen Kitlesele Yok Oluşlar



Prof Dr Raif Kandemir
KTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOLOJİ
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Tarih: 14 Mayıs 2026
Saat: 9.00
Yer: D-302

MBG3028-Biyçeşitlilik Dersi Kapsamında Gerçekleştirilecektir

@KTUMBG ktu.mbg KTÜ MBG

Jeoloji Semineri

MBG3028-Biyçeşitlilik dersi kapsamında, KTÜ Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Raif Kandemir’in katılımıyla “Yer Yuvarı Tarihinde Gerçekleşen Kitlesele Yok Oluşlar” başlıklı bir seminer düzenlenmiştir. Etkinlikte; gezegenimizin tarihindeki büyük yok oluş evreleri ve bunların günümüz biyçeşitliliğine etkileri ele alınmıştır.



Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner Epigenetik Konferansı’nda

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner, Ordu Üniversitesi Genetik Kulübü tarafından düzenlenen “BBS3 Biyolojik Bilimler Söyleşisi: Epigenetik Konferansı”na davetli konuşmacı olarak katılım sağlamıştır. Etkinlikte; epigenetik mekanizmalar, DNA metilasyonu, histon modifikasyonu ve kromatin yapısı üzerine bilgiler paylaşılmıştır.





FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
GENETİK KULÜBÜ

BBS3
BİYÖLOJİK BİLİMLER SÖYLEŞİSİ

EPİGENETİK KONFERANSI

14 MAYIS 2026
PERŞEMBE
10.00 – 15.30
ORDU ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
SAHİN ÖRE KONGRESAN SALONU

KONUŞMACILARIMIZ



ZERRİN YILMAZ ÇELİK



PROF. DR. SELCEN ÇELİK UZUNER

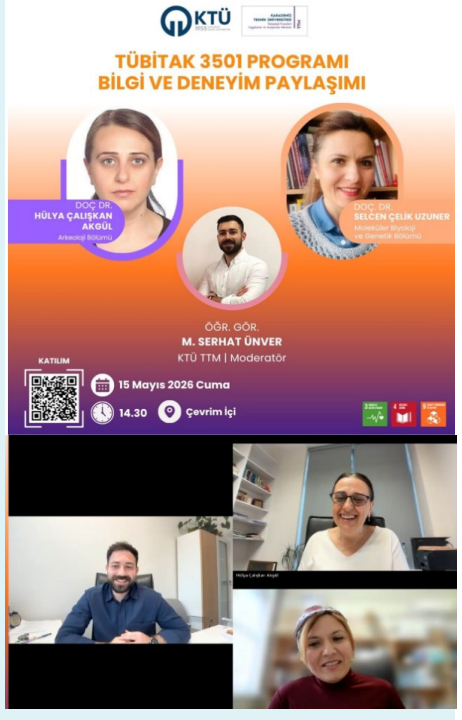


AYŞE GÜNEL

KATILIM ÜCRETSİZDİR.
Tüm öğrencilerimiz ve
akademisyenlerimiz davetlidir.

TÜBİTAK 3501 Deneyim Paylaşımı

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ TTM) tarafından çevrim içi olarak düzenlenen “TÜBİTAK 3501 Programı Bilgi ve Deneyim Paylaşımı” etkinliğine bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner davetli konuşmacı olarak katılım sağlamıştır. Etkinlikte; TÜBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı kapsamında proje hazırlama, başvuru, değerlendirme ve yürütme süreçlerine dair tecrübeler paylaşılmıştır.



**TÜBİTAK 3501 PROGRAMI
BİLGİ VE DENEYİM PAYLAŞIMI**

DOÇ. DR. HÜLYA ÇALIŞKAN AKGÜL
Arastırma Gözetmeni

DOÇ. DR. SELCEN ÇELİK UZUNER
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

ÖĞR. GÖR. M. SERHAT ÜNER
KTÜ TTM | Moderatör

KATILIM
QR Kodu

15 Mayıs 2026 Cuma
14.30 Çevrim İçi



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Sektör Kampüste
Mikrobiyal Sistematikte
Genomik Yaklaşım

Doç. Dr. Hilal AY
Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü

Tarih: 22 Mayıs 2026
Saat: 09.00
Yer: Online

QR Kodu

MBGL7040 Prokaryot Sistematikinde Polifazik Yöntemlerin Kullanımı Dersi Kapsamında Gerçekleştirilecektir

@KTUMBĞ ktu.mbg KTÜ MBG



Doç. Dr. Hilal Ay'ın Katılımıyla “Sektör Kampüste” Etkinliği Gerçekleştirildi

“Sektör Kampüste” etkinlik serisi ve “MBGL7040 Prokaryot Sistematikinde Polifazik Yöntemlerin Kullanımı” dersi kapsamında, Yıldız Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hilal Ay'ın konuk olduğu çevrim içi bir buluşma gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte; “Mikrobiyal Sistematikte Genomik Yaklaşım” başlıklı bir sunum gerçekleştirilerek alanın güncel dinamikleri aktarılmıştır.

Beşikdüzü Fen Lisesi'nde Plastik Kirliliği Sunumu

Bölümümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Uğur Uzuner, 12 Şubat'ta Beşikdüzü İstanbul Borsası Fen Lisesi'nde "Plastik Kirliliğine Karşı Genetik ve Biyoteknik Çözümler" başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. Sürdürülebilir kalkınma hedefleri ve "Liselerde Bilim Uygulamaları" kapsamında düzenlenen etkinlikte; çevre sorunlarının çözümündeki biyoteknolojik yaklaşımlar ve biyoremediasyon stratejileri öğrencilere aktarıldı.



Yeni Nesil Dizileme (NGS) Teknolojisi Başlıklı Seminer Gerçekleştirildi

"Sektör Kampüste" etkinlik serisi ve "MBG2000 Moleküler Mikrobiyoloji" dersi kapsamında, Eryiğit Tıbbi Cihazlar A.Ş. temsilcisi Süleyman Hekim'in katılımıyla çevrim içi bir buluşma gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen etkinlikte; "Yeni Nesil Dizileme (NGS) Teknolojisi ve Moleküler Tanıdaki Güncel Uygulaması" başlıklı bir sunum yapılarak sahadaki son gelişmeler öğrencilerle paylaşılmıştır.



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Sektör Kampüste

Yeni Nesil Dizileme (NGS) Teknolojisi ve Moleküler Tanıdaki Güncel Uygulaması



Süleyman Hekim
Eryiğit Tıbbi Cihazlar A.Ş.
Tarih: 18 Mayıs 2026
Saat: 10.00
Yer: Online - D-302



MBG2000 Moleküler Mikrobiyoloji Dersi kapsamında Gerçekleştirilecektir

@KTUMBG ktu.mbg KTÜ MBG



İYİLEŞTİRMELER

Bölümümüz arşiv odasında kullanım kolaylığı sağlamak amacıyla genel bir düzenleme çalışması gerçekleştirilmiştir.



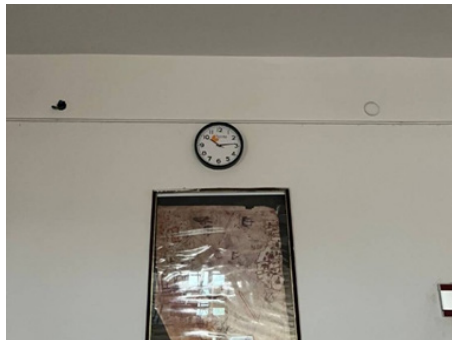
Araştırma laboratuvarlarımızda bulunan CO2 tüpleri devrilme riskine karşı zincirle sabitlenerek biyogüvenlik açısından güvenli alanlar oluşturuldu.



Öğrencilerimize daha konforlu ve verimli bir ortam sunabilmek amacıyla bölümümüzdeki öğrenci çalışma odasında boya ve yenileme çalışmaları gerçekleştirildi.



Eğitim-öğretim süreçlerinin daha etkin yürütülmesini desteklemek ve zaman yönetimini kolaylaştırmak amacıyla bölüm ve sınıfların bulunduğu katlara duvar saatleri yerleştirildi.



Eğitim-öğretim altyapımızı daha da güçlendirmek amacıyla dersliklerimizde bulunan bilgisayarlar yenilendi.



Araştırma laboratuvarımızdaki agaroz jel görüntüleme ünitesinde çevre ve insan sağlığına risk oluşturan etidyum bromür kullanımı yasaklandı.



Öğrenci laboratuvarlarımızın kapıları, Uluslararası Standartlarda Biyogüvenlik Kılavuzu'na uygun olarak dışa açılacak şekilde yenilendi. Bu iyileştirme ile laboratuvar güvenliğinin artırılması, acil durumlarda tahliyenin kolaylaştırılması ve acil müdahale ekipmanlarına daha hızlı erişim sağlanması hedeflendi.



Araştırma altyapısını güçlendirmek ve bilimsel çalışmaların verimliliğini artırmak amacıyla laboratuvara yeni bir liyofilizatör (dondurarak kurutma) cihazı kazandırılmıştır.



Bölüm toplantı salonumuza yeni perdeler takılmıştır.



Bölüm çay salonuna Türk kahvesi makinesi temin edilerek kullanıma sunuldu.



İÇ VE DIŞ PAYDAŞLAR

Bölümümüzde İç Paydaşlar Toplantısı Gerçekleştirildi

Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan başkanlığında gerçekleştirilen İç Paydaşlar Toplantısı'nda, eğitim kalitesini ve öğrenci deneyimini geliştirmeye yönelik çeşitli iyileştirme kararları alınmıştır.



Dış Paydaşlar Toplantısı Gerçekleştirildi

Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan başkanlığında gerçekleştirilen Dış Paydaşlar Toplantısı'nda, eğitim kalitesini ve öğrenci deneyimini geliştirmeye yönelik çeşitli iyileştirme kararları alınmıştır.



MEZUNLARLA İLETİŞİM

Bölümümüzde Mezunlarla Buluşma Etkinliği Gerçekleştirildi

Bölümümüz tarafından; mezunlarımız, öğrencilerimiz ve akademik kadromuzu bir araya getiren bir mezun toplantısı düzenlenmiştir. Gerçekleştirilen etkinlikte, mezunlarımız kariyer yolculuklarını ve sektörel tecrübelerini öğrencilerimize aktarmış ve bölümümüzün gelişim sürecine yönelik mezun geri bildirimleri alınmıştır.



Mezunlarımıza Anlamlı Hediye

Atatürk Kültür Merkezi Hasan Saka Salonu'nda gerçekleştirilen Fen Fakültesi 2026 Mezuniyet Töreni'nde, dört yıllık eğitimlerini başarıyla tamamlayan öğrencilere; Türk Bayrağı ve Gazi Mustafa Kemal Atatürk portresi taşıyan yaka rozetleri ile bölüm logolu anahtarlıklar hediye edilmiştir.



Mezunlarımızla Toplantı Gerçekleştirildi

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı Prof. Dr. Erkol Demirci'nin açılış konuşmasını yaptığı ve komisyon üyeleri Arş. Gör. Betül Yeşilyurt ile Arş. Gör. Aleyna Nalçaoğlu Şenocak'ın organizasyonu ile yüz yüze ve çevrim içi (hibrit) olarak 14 mezunumuzun katılımıyla Mezunlar Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Etkinlik kapsamında mezunlarımızın kariyer süreçleri ele alınarak FE-DEK çalışmaları doğrultusunda ders programı ile program çıktılarına yönelik değerli geri bildirimleri alınmış; akademik rehberlik, yabancı dilde eğitim, proje yazımı, biyoinformatik ve genetik tanı gibi alanlarda müfredatın geliştirilmesine yönelik önemli öneriler paylaşılmıştır.



TOPLUMSAL KATKI ÇALIŞMALARI

"Görmeden Deneyimlemek" Farkındalık Etkinliği

Beyaz Baston Görme Engelliler Haftası kapsamında bölümümüzde anlamlı bir farkındalık etkinliği gerçekleştirildi. Etkinlikte akademisyenlerimiz ve araştırmacılarımız, görme engelli bireylerin laboratuvar ortamında yaşadığı zorlukları anlamak amacıyla gözleri kapalı şekilde pipetleme ve cihaz kullanımı gibi rutin işlemleri deneyimledi. Bilimde empati ve kapsayıcılığın önemine dikkat çekilen çalışmada, engelli bireyler için erişilebilir laboratuvarların gerekliliği vurgulandı.



Bölümümüzde Sürdürülebilirlik ve Enerji Verimliliğine Dikkat Çekildi

Bölümümüzde sürdürülebilirlik ve enerji tasarrufuna dikkat çekmek amacıyla, gereksiz elektriklerin kapatıldığı bir farkındalık etkinliği gerçekleştirildi. Etkinliğin ardından Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan, üniversitelerde sürdürülebilirlik bilincinin ve enerji verimliliğinin çevresel sorumluluk açısından taşıdığı öneme vurgu yaptı.



Prof. Dr. Nevzat Batan TÜBİTAK 2204-A'da Görev Aldı

Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan, 9-12 Şubat 2026 tarihleri arasında düzenlenen 57. TÜBİTAK 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması Samsun Bölge Sergisi'nde jüri üyesi olarak görev almıştır. Biyoloji alanındaki projelerin yer aldığı sergide, genç araştırmacıların proje özgünlüğü ve yöntemsel yeterlilikleri Prof. Dr. Batan tarafından değerlendirilmiştir.



Kampüs Kedileri Unutulmadı

Bölümümüz öğrencileri, Milli Kediler Günü dolayısıyla kampüsümüzde yaşayan can dostlarımız için anlamlı bir sosyal sorumluluk projesi gerçekleştirdi. Öğrencilerimiz, kampüsün çeşitli noktalarına mama ve su kapları yerleştirerek kedilerin düzenli beslenmesine katkı sağladı ve çevre bilinci konusundaki duyarlılıklarını gösterdi.

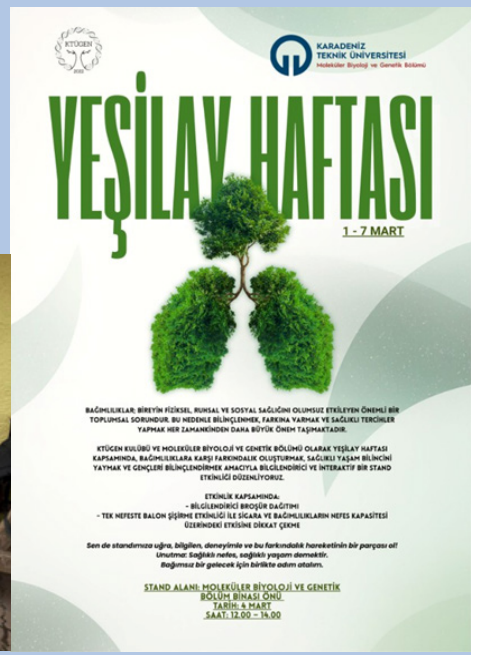
Öğrencilerimizle Deprem Tatbikatı Gerçekleştirildi

1-7 Mart Deprem Haftası dolayısıyla, Genel Biyoloji Laboratuvarı-2 dersinde sosyal sorumluluk projesi kapsamında uygulamalı deprem tatbikatı yapıldı. Laboratuvar ortamına özgü güvenlik önlemlerinin ve "Çök-Kapan-Tutun" hareketinin aktarıldığı etkinlikte, senaryo gereği sarsıntı anı ve kontrollü tahliye süreçleri canlandırıldı. Bu çalışma ile öğrencilerimizin afet bilincinin artırılması ve riskli alanlarda kriz yönetimi deneyimi kazanmaları hedeflendi.



Öğrencilerimizden Yeşilay Haftası'na Anlamlı Farkındalık Etkinliği

1-7 Mart Yeşilay Haftası kapsamında öğrencilerimiz, kampüsümüzde sosyal sorumluluk projesi olarak bir farkındalık standı kurdu. Bağımlılık yapıcı maddelerin zararlarına dikkat çekilen etkinlikte; kısa röportajlar ve sigaranın akciğer kapasitesine etkisini gösteren "tek nefeste balon şişirme" uygulaması yapılarak sağlıklı yaşama ve akciğer sağlığına dair duyarlılığın artırılması hedeflendi.



Bölümümüzden Anlamlı Sosyal Sorumluluk Projesi

Bölümümüz akademik personeli ve öğrencilerinin katkılarıyla toplanan alışveriş kartları, sosyal sorumluluk projesi kapsamında Trabzon Zafer Özel Eğitim Merkezi'nde eğitim gören engelli öğrencilerin ailelerine ulaştırıldı. Bu anlamlı etkinlikte ihtiyaç sahibi ailelere destek sağlanırken, toplumsal dayanışma ve farkındalık bilincinin güçlendirilmesi hedeflendi.

KTÜ MBG'den Huzurevi Bayram Ziyareti

Ramazan Bayramı'nın birinci gününde, Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan ve öğrencilerimiz sosyal sorumluluk projesi kapsamında Trabzon Huzurevi Yaşlı Bakım ve Rehabilitasyon Merkezi'ni ziyaret etti. Büyüklerimizle bayramlaşıp hoş sohbetlerin gerçekleştirildiği bu anlamlı etkinlikte dayanışma ruhu paylaşıldı. Misafirperverliklerinden ötürü Merkez Müdürü Elif Yanlı ve Müdür Yardımcısı Gamze Hanım'a teşekkür ederiz.



Öğrencilerimizden 4 Nisan Sokak Hayvanları Günü'nde Anlamli Ziyaret

Bölümümüz öğrencileri, 4 Nisan Sokak Hayvanları Günü kapsamında Ortahisar Belediyesi ve Çevre ve Hayvanları Koruma Derneği iş birliğiyle kedi evini ziyaret ederek sokak hayvanları için mama desteğinde bulundu. Sosyal sorumluluk bilinciyle gerçekleştirilen bu anlamli etkinlikte; hayvan sevgisi ve yaşam koşullarına dair farkındalık oluşturularak toplumsal duyarlılığın artırılması hedeflendi.



AİLEMİZE KATILANLAR



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

ARAMIZA HOŞGELDİNİZ



ARŞ. GÖR. AYŞE MİNA ARSLANBAŞ

TEBRİK EDER, BAŞARILARINIZIN DEVAMINI DİLERİZ.



/ktü.mbg

HABERLER

Bölümümüzün Gurur Tablosu: Fen Fakültesi ve Bölüm Derecelilerimiz Mezuniyet Töreninde Ödüllerini Aldı

Karadeniz Teknik Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi Hasan Saka Salonu'nda gerçekleştirilen Fen Fakültesi 2026 Mezuniyet Töreni'nde, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencileri elde ettikleri üstün başarılarla büyük bir gurur tablosu oluşturmuştur. Lisans eğitimini zirvede tamamlayan öğrencilerimizden Arzu Şahin, hem bölüm birincisi hem de Fen Fakültesi birincisi olma unvanını kazanarak fakülte kütüğüne ismini çakmış; ödülü Üniversite Genel Sekreteri Prof. Dr. Cemil Rakıcı ve Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan tarafından takdim edilmiştir. Tören kapsamında ayrıca, bölüm ikincisi olan Rümeysa Akbaş ödülünü Prof. Dr. Halil İbrahim Güler'in elinden alırken, bölüm üçüncüsü olan Aybüke Akar ise ödülünü Dr. Öğr. Üyesi Cihan İnan'dan almıştır.



Bilimle Dolu "DNA Günü" Etkinlikleri Gerçekleştirildi

Yaşamın temel şifresi olan DNA'nın keşfini kutlamak ve genetik bilimini geniş kitlelere tanıtmak amacıyla bölümümüzde kapsamlı "DNA Günü Etkinlikleri" düzenlenmiştir. Çevre liselerden ve Meslek Yüksekokullarından (MYO) gelen misafir öğrencilerimizin odak noktasında olduğu programda; gençlerin laboratuvar kültürüyle tanışması ve bilimi yaşayarak öğrenmesi hedeflenmiştir. Bu doğrultuda misafir öğrencilere; DNA izolasyonu, mayoz bölünme incelemesi, kan grubu tayini, kan hücreleri ve bakteri incelemeleri ile bitki klorofilleri analizi gibi temel moleküler biyoloji deneyleri bizzat uygulatılmış; program seminerler, zeka oyunları ve ikramlarla zenginleştirilmiştir.

Bu bilim buluşmasının arka planında güçlü bir ekip çalışması yer almıştır. Araştırma görevlilerimiz laboratuvar ortamında öğrencilere birebir rehberlik ederek organizasyonun verimli geçmesini sağlarken, bölümümüzün aktif öğrenci kulüpleri olan KTÜGEN, NOVA, BioDiscovery ve BIONOVA Araştırma Kulübü de etkinliğe büyük bir enerji ve lojistik destek sunmuştur.

Günün anlam ve önemine binaen ayrıca bölüm öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimizin geniş katılımıyla bir araya gelinerek kutlama pastası kesilmiştir. Akademik personelimiz ile öğrencilerimiz arasındaki iletişimi, aidiyet duygusunu ve çalışma motivasyonunu artıran bu sıcak buluşma ile laboratuvar kapıları topluma açılarak bilginin paylaşıldığı anlamlı bir organizasyona imza atılmıştır.



DNA GÜNÜ ETKİNLİKLERİ

Seminer
DNA İzolasyonu
Mayoz Bölünme İnceleme
Kan grubu tayini
Kan Hücreleri İnceleme
Bakteri İnceleme
Bitki Klorofilleri İnceleme
Çeşitli Oyunlar ve İkramlar

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
 28.04.2026 10:30

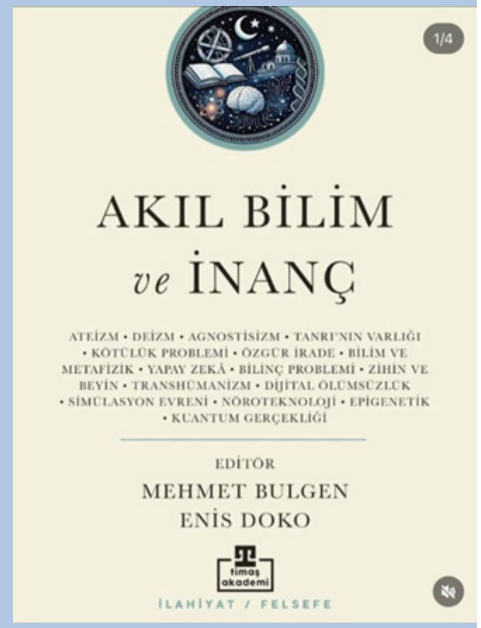
KTÜGEN, NOVA, BioDiscovery, BIONOVA

@KTUMBG, ktu.mbg, KTÜ MBG



“Akıl, Bilim ve İnanç” Kitabına Bölümümüzden Akademik Katkı

Bilginin topluma yayılması amacıyla yürütülen faaliyetler kapsamında, öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Selcen Çelik Uzuner, Timaş Yayınları tarafından yayımlanan “Akıl, Bilim ve İnanç” adlı esere önemli bir akademik katkı sunmuştur. Hocamız, kitapta yer alan “Epigenetik Bağlamda İnsan ve İradesi” başlıklı bölümüyle genetik düzenlenme süreçleri ile insan iradesi arasındaki ilişkiyi disiplinler arası bir yaklaşımla ele alırken; farklı disiplinleri bir araya getiren bu eser, bilimsel bilginin topluma aktarılmasına ve düşünce dünyasına değerli bir perspektif kazandırmıştır.



Öğrencilerimizden Bahar Okuluna Katılım

Nazım Terzioğlu Amfisi'nde düzenlenen “11. Moleküler Biyoteknoloji Bahar Okulu”na öğrencilerimiz katılım sağlamıştır. Üç gün süren program kapsamında öğrencilerimiz; uzman akademisyenler tarafından verilen güncel biyoteknoloji seminerlerini dinlemiş, poster sunumlarına ve teknik gezi faaliyetlerine katılmıştır.

Öğrencimiz TÜBİTAK 2237-A Eğitiminde

2. sınıf öğrencimiz Edanur Kocaman, TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği programı kapsamında Kastamonu Üniversitesi'nde düzenlenen “Hipotezden Ürüne Biyolojik Bilimler ve Uygulamalı Doğa Bilimleri Alanında Bilimsel Sürecin Bileşenleri-3 Eğitimi”ne katılım sağlamıştır.



Eğitim Programlarına Yönelik Değerlendirme Toplantısı Düzenlendi

Kurumsal kapasiteyi kalite odaklı geliştirmek ve eğitim programları ile öğrenme kaynaklarını artırmak amacıyla araştırma görevlilerimizin katılımıyla bir değerlendirme toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda güncellenen program öğretim amaçları ele alınarak mevcut içeriklerin iyileştirilmesine ve program çıktılarının güncel gereksinimlere uygunluğuna yönelik verimli görüş alışverişinde bulunuldu.



Bölümümüzde Akademik Danışmanlık Günleri Gerçekleştirildi

2025-2026 akademik yılı kapsamında, bölümümüzde Akademik Danışmanlık Günleri düzenlenmiştir. Etkinlik süresince danışman öğretim elemanlarıyla bir araya gelen öğrencilerimiz; ders kayıtları, dönem planlamaları, seçmeli ders önerileri ve kariyer yönlendirmeleri hakkında birbir görüşmeler gerçekleştirmiştir.



Bölüm Yönetimi ile Araştırma Görevlileri Toplantısı

Bölüm yönetimi ile araştırma görevlilerimiz arasında, alınan geri bildirimler ve iyileştirme çalışmaları kapsamında bir değerlendirme ve planlama toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda araştırma projeleri, laboratuvar altyapısı ve bilimsel üretkenliğin artırılmasına yönelik stratejiler ele alındı. Bölüm içi iletişimi güçlendirme-yi ve ulusal/uluslararası proje başvurularını teşvik etmeyi hedefleyen buluşmada, araştırma görevlilerimizin akademik gelişim süreçleri ve kariyer planlamalarına yönelik mentorluk imkânları da değerlendirildi.



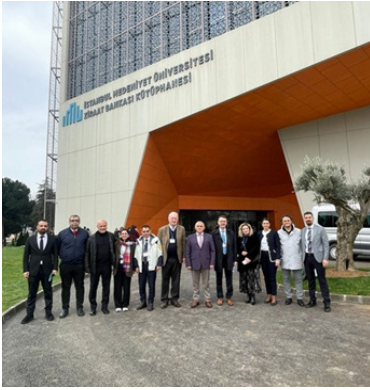
Bölümümüzde Değerlendirme ve Bilgilendirme Toplantısı Gerçekleştirildi

Bölümümüzde 2025 yılı akademik performanslarının ele alındığı kapsamlı bir değerlendirme ve bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi. Etkinlikte; TÜBİTAK ve COST gibi ulusal/uluslararası projelerde yürütücü olan ve SCI kapsamında yüksek yayın başarısı gösteren öğretim üyelerimiz ile araştırma görevlilerimize teşekkür belgeleri takdim edildi. Gelecek döneme yönelik hedeflerin değerlendirildiği toplantıda, kalite güvencesi kapsamında yürütülen akreditasyon süreçleri hakkında da güncel bilgilendirmeler yapıldı.



Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan'dan Ulusal Akreditasyon Süreçlerine Katkı

Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Nevzat Batan, FEDEK tarafından yürütülen akreditasyon süreçleri kapsamında değerlendirme takımında eş değerlendirici olarak görev almıştır. Üniversitelerde kalite güvencesi çalışmalarına sunulan bu önemli akademik katkı, bölümümüzün ulusal düzeydeki yetkinliğinin, kalite odaklı yaklaşımının ve kurumsal görünürlüğünün güçlü bir göstergesi niteliğindedir.



Bölümümüzde Göreve Yeni Başlayan Araştırma Görevlisine Oryantasyon Eğitimi Verildi

Bölümümüze yeni atanan araştırma görevlimizin kuruma uyum sürecini hızlandırmak ve bölüm işleyişine dair bilgi edinmesini sağlamak amacıyla mesleki ve kişisel gelişim eğitimleri kapsamında bir oryantasyon eğitimi düzenlendi. Eğitim süresince; bölümün akademik yapısı, yürütülen bilimsel çalışmalar, laboratuvar olanakları, idari süreçler ile üniversite ve bölüm kültürüne dair kapsamlı bilgiler paylaşıldı.



Öğrencilerimizden Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi'ne Katılım

Atatürk Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ev sahipliğinde 17–18 Nisan 2026 tarihlerinde Erzurum'da düzenlenen 3. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi'ne öğrencilerimiz katılım sağladı. Farklı üniversitelerden gelen akademisyen ve öğrencilerle bir araya gelen katılımcılarımız; alandaki güncel gelişmeleri takip etme, bilimsel paylaşımlarda bulunma ve profesyonel ağlarını genişletme fırsatı elde etti.



Araştırma Görevlimiz Rize Kitap Fuarı'nda

Araştırma Görevlimiz Ayşe Mina Arslanbaş, 25–26 Nisan ve 2–3 Mayıs 2026 tarihlerinde Rize Çay Çarşısı'nda düzenlenen Rize Kitap Fuarı'na katılarak imza günü etkinliğinde okurlarıyla bir araya gelmiştir.



Araştırma Görevlimiz Sıfır Atık Çalıştayında

Araştırma Görevlimiz Ayşe Mina Arslanbaş, üniversitemizin ev sahipliğinde gerçekleştirilen 'Trabzon Sıfır Atık Çalıştayı'na katılım sağlamıştır.



YAP-ÇAP Öğrencileri Toplantısı

Yan Dal (YAP) ve Çift Ana Dal (ÇAP) programlarına kayıtlı öğrencilerin akademik uyum ve gelişim süreçlerini değerlendirmek amacıyla bir toplantı düzenlenmiştir.



Dezavantajlı Öğrencilerle İstişare Toplantısı

Dezavantajlı öğrencilerimizin akademik ve sosyal süreçlerde karşılaştıkları durumları değerlendirmek amacıyla bir toplantı gerçekleştirilmiştir.



Bölümümüzde Bitirme Tezi Poster Sunumları Gerçekleştirildi

Karadeniz Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2025-2026 Bahar Yarıyılı Bitirme Tezi Poster Sunumları etkinliği, geniş bir bilimsel katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Öğrencilerin lisans eğitimi boyunca edindikleri teorik ve pratik birikimleri akademik bir araştırmaya dönüştürdüğü bu organizasyonda, toplam 26 farklı bitirme çalışması poster olarak sergilenmiştir.

