



1. SAYI
2024-2025
AKADEMİK
YILI



MBGBÜLTEN

ETÜ-Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

YILIN BÖLÜMÜ
Başarı Hikâyemiz

FEDEK
Akreditasyonu

TÜBİTAK ve TÜSEB
Destekli Projeler

**II. Ulusal Moleküler
Biyoloji Ve Genetik
Öğrenci Kongresi**

MBGBÜLTEN

ETÜ-Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



İÇİNDEKİLER

2024-2025 AKADEMİK YILI
YILLIK BÜLTEN
1. SAYI

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE
GENETİK BÖLÜMÜ ADINA
İMTİYAZ SAHİBİ
PROF. DR. ADEM KARA

KURUMSAL İLETİŞİM
KOORDİNATÖRÜ
PROF. DR. ADEM KARA

MİZANPAJ & GRAFİK
ZEYNEP SOLAK

METİN YAZARLIĞI
PROF. DR. ADEM KARA

BÖLÜM BAŞKANI MESAJI — PROF. DR. ADEM KARA	03
MİSYONUMUZ-VİZYONUMUZ	04
AKADEMİK VE İDARİ PERSONEL ÖDÜLLERİ	09
AKADEMİK KADRO	10
KONTENJAN VE YERLEŞME VERİLERİ	15
AKADEMİK TAKVİM	16
ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME FAALİYETLERİ (DERGİLERİMİZ)	21
ÖĞRETİM ÜYELERİNİN SAHİP OLDUĞU FİRMALAR	22
FOTOĞRAF ALBÜMÜ	27
KULÜPLERİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BÖLÜM ETKİNLİKLERİ	31
II. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ÖĞRENCİ KONGRESİ	43
ULUSAL FEN LİSELERİ SEMPOZYUMU	47
AVRUPA-ASYA BİYOÇEŞİTLİLİK SEMPOZYUMU (SEAB)	48
NENEHATUN ÇOCUK EVLERİ İÇİN YAZ OKULU TEMEL EĞİTİM PROGRAMI	49
2024-2025 AKADEMİK YILI ORYANTASYON PROGRAMI	50
ÇİFT ANADAL PROGRAMI	51



ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MERKEZ YERLEŞKESİ



444 5 388 - 2108



etu.mbg@erzurum.edu.tr



[www.erzurum.edu.tr/bolumler/
molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu](http://www.erzurum.edu.tr/bolumler/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu)



05

FEDEK Akreditasyonu

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, FEDEK tarafından 2025-2027 yılları için iki yıl süreyle akredite edilmiştir.

07

Yılın Bölümü & Yılın Anabilim Dalı

Bölümümüz, akademik başarıları ve araştırma faaliyetleriyle "Yılın Bölümü" ve "Yılın Anabilim Dalı" ödüllerine layık görülmüştür.

11

Gen Aktüel ve Öğrenci Kulüpleri

Aktif öğrenci topluluklarıyla bilimsel farkındalık ve sosyal sorumluluk projeleri yürütülmektedir.



17

Laboratuvar ve Araştırma Altyapısı

Kanserden bitki biyoteknolojisine uzanan laboratuvarlarımız araştırma odaklı eğitimi desteklemektedir.

23

TÜBİTAK & TÜSEB Projeleri

Öğretim üyeleri ve öğrencilerimizin yürüttüğü TÜBİTAK ve TÜSEB destekli projeler, bölümün araştırma kapasitesini ve yenilikçi yaklaşımını güçlendirmektedir.



25

Öğrenci Araştırma Başarıları (2209-A)

Lisans öğrencilerimiz 16 farklı proje ile TÜBİTAK desteği kazanmıştır.

41

Teknik Gezi

Öğrencilerimiz alanla ilgili kurum ve merkezlerde gözlem ve deneyim kazanmıştır.



51

Uluslararası İş Birlikleri

Erasmus ve Farabi gibi programlarla öğrencilerimize küresel düzeyde deneyim fırsatları sunulmaktadır.



Son yılların en hızlı gelişen bilim dallarından biri olan Moleküler Biyoloji ve Genetik, tüm dünyada olduğu gibi, ülkemizde de tıp, farmakoloji, tarım, hayvancılık, endüstri, çevre gibi sektörleri önemli ölçüde etkilemektedir. Üniversitemiz bünyesinde, son teknolojilerin bulunduğu lisans ve yüksek lisans laboratuvarlarında öğrencilerimize moleküler biyolojinin temellerini öğretmekteyiz. Genç ve dinamik öğretim üyesi ekibimizle öğrencilerimizi geleceğe daha yaratıcı, enerjik ve azimli bir şekilde hazırlamaktayız.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunlarına olan talep, bilim dünyasında gerçekleşen gelişmeler sonucunda tüm dünyada ve ülkemizde büyük bir hızla ile artmaktadır. Mezunlarımız yurt içi ve yurt dışındaki araştırma gruplarına katılarak lisansüstü eğitimlerini tamamlayıp akademik kariyer yapabilme olanaklarına sahip olacaklardır. Akademik kariyer düşünmeyen mezunlarımız, hastanelerin moleküler temelli tanı laboratuvarlarında, tüp bebek birimlerinde, ziraat ve veterinerlik alanlarında, gıda ve ilaç sektöründeki Ar-Ge birimlerinde, kalite kontrol ve çevre koruma birimlerinde, GDO tanı laboratuvarlarında ve buna benzer birçok farklı alanda kendilerine çalışma olanağı bulabileceklerdir.

Erzurum Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünü tercih edecek öğrenciler için, rekabetin büyük olduğu bilim dünyasında yarışabilecek bilgi seviyesine sahip olacaklarına ve üniversitemizin bu konuda yol gösterici olacağına gönülden inanmaktayım. Üniversitemizin bu rekabette ön planda olacağına ve bunu da yeterli bilimsel donanımlara sahip mezunlarımız sayesinde başaracağımıza eminim.

Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Adem Kara



Misyonumuz; Moleküler Hücre Biyolojisi, Mikrobiyoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Kanser Biyolojisi, Moleküler Genetik, Moleküler Evrim ve Biyoteknoloji gibi pek çok alana hizmet edebilecek yenilikçi ve girişimci bir bölüm olmak, alana yönelik seminer, konferans, açık oturum, sempozyum ve kurslar düzenlemek, ulusal ve uluslararası çalışmalara imkanlar dahilinde öncülük edip bilgi ve teknoloji transferi sağlamak, bu bilim alanında

donanımlı, etik değerlere sahip, yaratıcı, girişimci, proje odaklı ve çok disiplinli çalışmalara yatkın, moleküler biyologlar yetiştiren 'yenilikçi ve girişimci' bir bölüm olmaktır.

Vizyonumuz ise Moleküler Biyoloji ve Genetikle ilgili genç, dinamik, gelişmeye açık, yenilikçi, nitelikli, üretken ve sorumluluğunun bilincinde "Moleküler Biyolog" yetiştirmektir.

FEDEK ARKEDİTASYONU

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Lisans Programımız, 2024 yılı değerlendirme sürecinde Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (FEDEK) tarafından ilk kez genel değerlendirmeye tabi tutulmuş ve yapılan incelemeler sonucunda 11 Nisan 2025 – 30 Eylül 2027 tarihleri arasında geçerli olmak üzere iki yıl süreyle akredite edilmeye hak kazanmıştır.

Bu gelişmeyle birlikte, Moleküler Biyoloji ve Genetik Lisans Programı, Erzurum Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi bünyesinde akredite edilen ilk lisans programı olma unvanını da kazanmıştır.

ETÜ Rektörü Prof. Dr. Bülent Çakmak konuya ilişkin yaptığı açıklamada, üniversite genelinde yürütülen akreditasyon

çalışmalarının somut sonuçlar vermeye başlamasından memnuniyet duyduklarını belirterek şunları ifade etti:

“Moleküler Biyoloji ve Genetik Lisans Programımız 2024 yılı değerlendirme sürecinde FEDEK tarafından iki yıl süreyle akredite edildi. Bu başarı, Fen Fakültesi bünyesinde akredite edilen ilk programımız olması bakımından da ayrıca önem taşımaktadır. Akreditasyon sürecine katkı sunan tüm akademik ve idari personelimize gönülden teşekkür ediyorum.”

Bu başarı, program kalitesinin sürdürülebilirliğine katkı sağlamanın yanı sıra, öğrencilerimizin mezuniyet sonrası ulusal ve uluslararası alanda daha güçlü bir akademik ve mesleki profile sahip olmalarını desteklemektedir.



FEDEK

FEN, EDEBİYAT, FEN-EDEBİYAT, DİL VE TARİH - COĞRAFYA FAKÜLTELERİ ÖĞRETİM PROGRAMLARI
DEĞERLENDİRME VE AKREDİTASYON DERNEĞİ

AKREDİTASYON BELGESİ

ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK
LİSANS PROGRAMI

11 NİSAN 2025 - 30 EYLÜL 2027
TARİHLERİ ARASINDA GEÇERLİ OLMAK ÜZERE AKREDİTE EDİLMİŞTİR


Prof. Dr. Musa Yaşar SAĞLAM
FEDEK Genel Sekreteri

Belge No: 11.04.2025-30.09.2027-553


Prof. Dr. Sadullah SAKALLIOĞLU
FEDEK Yönetim Kurulu Başkanı



Erzurum Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2024–2025 eğitim öğretim yılında gerçekleştirdiği nitelikli akademik, bilimsel ve öğrenci odaklı çalışmalarıyla, Erzurum Teknik Üniversitesi tarafından her yıl düzenlenen Akademik ve İdari Personel Ödülleri kapsamında “**Yılın Bölümü Ödülü**”ne layık görülmüştür. Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Bülent Çakmak tarafından takdim edilen bu ödül, bölümümüzün eğitimde kaliteyi artırma, araştırma-geliştirme faaliyetlerini yaygınlaştırma ve öğrenci katılımını destekleme yönündeki kararlı duruşunun bir göstergesidir.

Aynı ödül töreninde, Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde faaliyet gösteren Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı da yürüttüğü lisansüstü eğitim faaliyetleri, proje çalışmaları ve akademik yayın başarılarıyla “**Yılın Anabilim Dalı Ödülü**”ne değer bulunmuştur. Araştırma temelli eğitim anlayışını benimseyen anabilim dalımız, tezli yüksek lisans ve doktora düzeyinde ortaya koyduğu nitelikli akademik çıktılarla üniversitemizin lisansüstü eğitim alanındaki yetkinliğini gözler önüne sermiştir.

Bu iki anlamlı ödül, bölümümüzün ve anabilim dalımızın eğitim-öğretim kalitesini, bilimsel üretkenliğini ve toplumsal katkısını artırma konusundaki vizyoner yaklaşımını yansıtmaktadır. Emeği geçen tüm akademik ve idari personelimize içten teşekkürlerimizi sunar, başarılarımızın artarak devam etmesini dileriz.





Akademik ve İdari Personel Ödülleri

2024–2025 eğitim-öğretim yılı içerisinde Erzurum Teknik Üniversitesi tarafından düzenlenen Akademik ve İdari Personel Ödülleri Töreninde, Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyeleri önemli başarılar elde ederek çeşitli kategorilerde ödüle layık görülmüştür.

Yılın Proje Ödülü'ne, yürüttüğü bilimsel araştırma projesiyle **Doç. Dr. Gözde Büşra Eroğlu** değer bulunmuştur. Bu ödül, öğretim üyemizin proje geliştirme, disiplinlerarası iş birlikleri oluşturma ve bilimsel katkı sağlama yönündeki başarılı çalışmalarının bir göstergesi olmuştur.

Yılın En Yüksek Etki Faktörlü Dergide Yayın Ödülü ise, uluslararası alanda yüksek etkili bir dergide yayımladığı akademik çalışmasıyla **Dr. Öğr. Üyesi Erkan Karataş**'a takdim edilmiştir. Bu başarı, bölümümüzün yayın kalitesi ve uluslararası görünürlüğü açısından önemli bir kilometre taşıdır.

Ayrıca, **Yılın Genç Araştırmacısı Ödülü**'ne, kısa sürede gerçekleştirdiği nitelikli akademik yayınlar, proje faaliyetleri ve öğrenci odaklı bilimsel katkılarıyla **Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gül Kasapoğlu** layık görülmüştür. Bu ödül, genç akademisyenlerimizin araştırma kültürüne sunduğu değerli katkıyı temsil etmektedir.

Bu anlamlı başarılar, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyelerimizin bilimsel üretkenliği, araştırma vizyonu ve akademik katkılarını bir kez daha gözler önüne sermektedir. Başta ödül sahipleri olmak üzere emeği geçen tüm akademik personelimizi gönülden tebrik eder, başarılarının artarak devam etmesini dileriz.



BÖLÜM BAŞKANI

Prof. Dr. Adem KARA



BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU



BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gül KASAPPOĞLU



Prof. Dr.
Serkan ÖRTÜCÜ



Prof. Dr. Ömer
Faruk KARATAŞ



Prof. Dr.
Emre İLHAN



Doç. Dr.
Ayşenur YAZICI



Doç. Dr. Elanur
AYDIN KARATAŞ



Doç. Dr. Gözde
Büşra EROĞLU



Doç. Dr. Hasan
Onur ÇAĞLAR



Doç. Dr. Mehmet
Enes ARSLAN



Doç. Dr. Özlem
ÖZDEMİR TOZLU



Dr. Öğr. Üyesi Büşra
ALBAYRAK TURGUT



Dr. Öğr. Üyesi
Damla RÜZGAR



Dr. Öğr. Üyesi
Ebru ÖZTAŞ GÜLMÜŞ



Dr. Öğr. Üyesi
Erkan KARATAŞ



Dr. Öğr. Üyesi
Hasan UĞURLU



Dr. Öğr. Üyesi
Murat TURAN



Dr. Öğr. Üyesi Özge
ÇAĞLAR YILDIRIM



Arş. Gör. Dr.
Mesut AKYÜZ



Arş. Gör. Dr.
Ayşe ÜSTÜN
BAŞKUT



Arş. Gör.
Emine KARACA
SULUKOĞLU



Arş. Gör.
Abdulmelik
AYTATLI



GEN AKTÜEL KULÜBÜ

Gen Aktüel Kulübü, Moleküler Biyoloji ve Genetik öğrencilerinin güncel bilimsel gelişmelerle buluşmasını amaçlayan, entelektüel gelişime odaklı bir öğrenci topluluğudur. Kongreler, paneller, teknik geziler ve mezun söyleşileri gibi çeşitli etkinlikler aracılığıyla, bölüm öğrencilerine farklı bakış açıları sunarak yalnızca akademik başarıya değil, aynı zamanda bireysel ve sosyal gelişime de katkı sağlamaktadır.

2024-2025 eğitim-öğretim yılı itibarıyla, kulüp faaliyetleri bölüm öğrencilerimizden Asiye REYHAN başkanlığında ve danışman hocamız Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gül KASAPOĞLU rehberliğinde yürütülmektedir. Yaklaşık 400-450 üyeye ulaşan kulüp; haftalık planlamalar doğrultusunda teknik geziler ve bilimsel dergi çalışmaları gibi projeleri hayata geçiren dinamik bir organizasyon yapısına sahiptir.



KULÜP BAŞKANI
Asiye REYHAN



KULÜP BAŞKAN YARDIMCISI
Melike MUTLU



@ETU_GEN_AKTUEL
genaktuel25@gmail.com

EKOLOJİ VE İKLİM KULÜBÜ



KULÜP BAŞKANI
Damla İlayda KURT



KULÜP BAŞKAN YARDIMCISI
Zehra AVCI

Ekoloji ve İklim Kulübü, 2021 yılında kurulmuş, 2022 itibarıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın destekleriyle çalışmalarına ivme kazandırmıştır. Kulüp, iklim elçileri aracılığıyla ulusal çevre politikalarıyla uyumlu, bilinçli ve sürdürülebilir bir yaşam kültürünü yaygınlaştırmayı amaçlayan öncü bir öğrenci topluluğudur.

2024-2025 eğitim-öğretim yılı itibarıyla faaliyetlerini kulüp danışmanı Dr. Öğr. Üyesi Murat TURAN ve kulüp başkanı Damla İlayda KURT koordinasyonunda yürüten topluluk; çevre bilincini artırmaya yönelik pek çok etkinlik gerçekleştirmektedir. Bu etkinlikler arasında elektronik atık toplama kampanyaları, sıfır atık eğitimleri, sürdürülebilirlik atölyeleri, çevresel fikir maratonları ve TEMA Vakfı iş birliğiyle yapılan meşe palamudu toplama etkinlikleri öne çıkmaktadır.

Ekoloji ve İklim Kulübü, doğaya duyarlı, çevresel sorumluluk bilincine sahip bireyler yetiştirmeyi hedefleyen, dinamik ve etkileşimli bir platform olarak faaliyetlerini sürdürmektedir.



@EKOLOJIKLİM
ekolojiklim@gmail.com





NÖROBİLİM TOPLULUĞU

Erzurum Teknik Üniversitesi Nörobilim Topluluğu olarak biz, insan zihninin ve sinir sisteminin gizemini çözmeyi amaçlayan; merak, araştırma ve bilimi bir araya getiren bir öğrenci grubuyuz. Amacımız, nörobilimin karmaşık ama büyüleyici yapısını herkes için anlaşılır ve ilgi çekici hâle getirmek. Üniversitemizde nörobilim farkındalığı oluşturmak temel amacımız. Yapacağımız seminerler, geziler ve diğer çeşitli etkinlikler bunu çok daha eğlenceli ve mümkün kılacaktır. Bilimin yalnızca laboratuvarlarda değil, düşüncede de geliştiğine inanıyoruz. Bu nedenle topluluğumuzda her fikir değerlidir. Beynin

işleyişinden duyguların kökenine, yapay zekâdan bilinç araştırmalarına kadar uzanan geniş bir yelpazede çalışmalar yürüteceğiz. Amacımız yalnızca nörobilimi anlatmak değil, onu yaşatmaktır. Topluluğumuzun her etkinliği, katılımcılara hem bilimin heyecanını hissettirmeyi hem de beyin hakkında farkındalık oluşturmaya hedefler.

Kısacası; ETÜNBT merak eden, sorgulayan, araştıran ve öğrendikçe paylaşan herkesin topluluğudur.

Çünkü biz inanıyoruz ki: **“Beyni anlamak, insanı anlamaktır.”**



KULÜP BAŞKANI
Tuanna MALTEPE

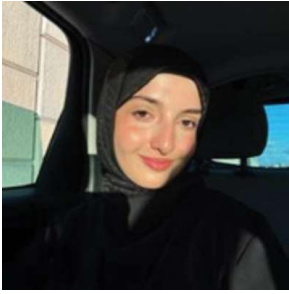


KULÜP BAŞKAN YARDIMCISI
Aslı Beyza TEMIZER



KULÜP BAŞKAN YARDIMCISI
Remziye KEMAL

KUTUP ARAŞTIRMALARI TOPLULUĞU



KULÜP BAŞKANI
Azra Betül YILMAZ

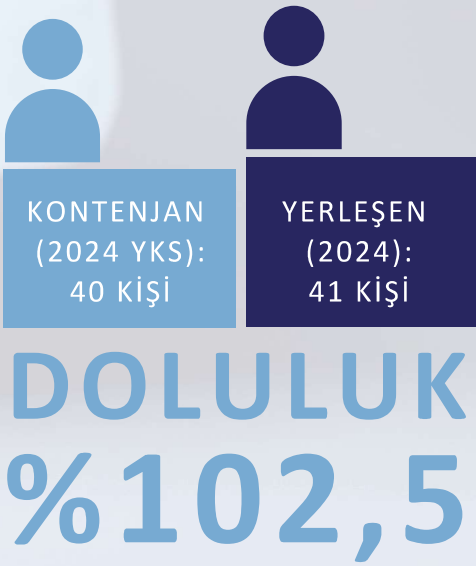


KULÜP BAŞKAN YARDIMCISI
Merve BAYDEMİR



KULÜP BAŞKAN YARDIMCISI
Afra Faika EVREN

Bizler, Erzurum Teknik Üniversitesi Kutup Araştırmaları Topluluğu (ETÜKAT) olarak, gezegenimizin en hassas bölgelerine yönelik bilimsel bir merakla sahip, ancak edindiğimiz bilgiyi yalnızca okumakta yetinmeyip araştırmayı ve öğrenmeyi temel ilke edinen bir öğrenci birliğiyiz. Temel motivasyonumuz, kutup bilimlerine dair edindiğimiz akademik bilgileri öğrenci camiası ile buluşturarak, öncelikle üniversitemizde ardından ülke genelinde farkındalık yaratmaktır. Bu doğrultuda, disiplinler arası bir yaklaşımla kutup bölgelerine dair bilimsel, çevresel, kültürel ve politik gelişmeleri takip ediyor; bu gelişmeleri çeşitli etkinlikler aracılığıyla öğrenci arkadaşlarımıza aktarıyoruz. Topluluğumuzun temel amacı, kutup bölgelerinin gezegenimiz için önemini kavrayarak bu bölgelerdeki değişimleri bilimsel bir bakış açısıyla değerlendirebilen bireyler yetiştirmektir. Bu amaç doğrultusunda, ulusal ve uluslararası kurumlarla iş birliği yaparak bilimsel projeler geliştirmeyi, akademik yayınlar üretmeyi ve öğrenci değişim programlarına katılım sağlamayı hedefliyoruz. Ayrıca, kutup bölgelerindeki iklim değişikliği, ekosistemler ve yerli halkların yaşamları gibi konularda farkındalık oluşturmak için seminerler, konferanslar ve atölye çalışmaları düzenliyoruz. ETÜKAT olarak, bilimin ışığında ilerleyen, çevresel sorumluluk bilinciyle hareket eden ve küresel sorunlara duyarlı bireyler yetiştirmeyi kendimize misyon edindik. Bu yolda, her bir üyemizin katkısı bizim için değerlidir. Kutup araştırmalarına ilgi duyan, bu alanda kendini geliştirmek isteyen tüm öğrenci arkadaşlarımızı topluluğumuza katılmaya davet ediyoruz.



Akademik Takvim

Güz 2024:

- Dönem Başlangıç: Eylül 2024
- Ara sınav: Kasım 2024
- Final: Ocak 2025

Bahar 2025:

- Dönem Başlangıç: Şubat 2025
- Ara sınav: Nisan 2025
- Final: Haziran 2025

LİSANS

LABORATUVARLARIMIZ

Moleküler
Biyoloji
Laboratuvarı



LİSANSÜSTÜ

LABORATUVARLARIMIZ

**Moleküler Biyoloji
Laboratuvarı**



**Kanser Araştırmaları
Laboratuvarı**



Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı



Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Moleküler
Analiz
Laboratuvarı



Moleküler
Analiz
Laboratuvarı

DER Gi LE Ri Miz



<https://dergipark.org.tr/en/pub/ejmb>

<https://natprobiotech.com/index.php/natprobiotech>

Öğretim Üyelerinin Sahip Olduğu Firmalar

ECO→TECH
Biotechnology

genescience

GENEXCELL
BIOTECHNOLOGY

TÜBİTAK VE TÜSEB DESTEKLİ PROJELER

2 024-2025 Eğitim Öğretim Yılı
güz ve bahar dönemlerinde
öğretim üyelerimiz tarafından
TÜBİTAK ve TÜSEB tarafından farklı
program kapsamında projeleri
desteklenmeye hak kazanmıştır.

Sıra No	Öğretim Üyesi	Proje Başlığı	Proje Türü
1	Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU	Un kurdu, <i>Tenebrio molitor</i> (Coleoptera:Tenebrionidae) (Linnaeus, 1758)'un mücadelesinde densoviruslerin kullanım potansiyelinin belirlenmesi	TÜBİTAK 1002-A
2	Prof. Dr. Adem KARA	Baş-Boyun Kanseri Hücrelerinde (FADU ve SCC-9) SALL4 Geninin Direnç Genleri İle Olan İlişkilerinin Araştırılması (in vivo ve in vitro Çalışma)	TÜBİTAK 1001
3	Doç. Dr. Hasan Onur ÇAĞLAR	2'-5'-Oligoadenilat Sentetaz-3 İnhibitörü Olabilecek Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi Ve Anti-Kanser Aktivite Potansiyellerinin In Vitro ve In Vivo Modellerle Değerlendirilmesi	TÜBİTAK 1001
4	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU	Yonca (<i>Medicago sativa</i> L.) Üretiminde Endofitik Mikrobiyal Biyostimülanların Kullanımı: Kuraklık Toleransını Artırmaya Yönelik Çevre Dostu Bir Yaklaşım	TÜBİTAK 1001
5	Dr. Öğr. Üyesi Büşra ALBAYRAK TURGUT	Medicago Sativa Çeşitlerinde Nanopartikül Uygulamalarıyla Ruminant Hayvanlarda Ruminal Şişmenin Azaltılmasında Rol Alan Proantosiyanidin ve Saponin Birikiminin Artırılması	TÜBİTAK 1002-A
6	Doç. Dr. Ayşenur YAZICI Doç. Dr. Özlem ÖZDEMİR TOZLU	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> LptE Proteininin Rekombinant Üretimi, Saflaştırılması ve İmmün Yanıtlarının Değerlendirilmesi	TÜSEB A4
7	Arş. Gör. Abdulmelik AYTATLI	Trois Arter/Venleri İle Periferik Kandan Alınan Plazma Örneklerinin Kullanımıyla Tiroit Kanseri Tanısı İçin Yeni Biyo-Belirteçlerin Tanımlanması	TÜBİTAK 1002-B Hızlı Destek
8	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇAĞLAR YILDIRIM	Vinkristin ve Hypericum perforatum (Kantaron) Yağının Kombinasyon Tedavisinin In Vitro Nöroblastoma (SHSY-5Y) ve Glioblastoma (U87-MG) Beyin Kanseri Modelinde Antikanser, Antioksidan, Antibakteriyel ve Genotoksik Özelliklerinin Belirlenmesi	TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek
9	Dr. Özel ÇAPIK	Hipoksi İndüklü Tümör Türevli Eksozomlar Aracılığıyla Endotel Hücre Sekretomunda İfadesi Artan Kemokinin Baş ve Boyun Kanselerinde Metastaza Olası Etkisinin In Vitro, Ex Vivo ve In Vivo Araçlarla Araştırılması	TÜBİTAK 1001
10	Dr. Elif ERBAŞ	Kitosan-gümüş nanopartikül yüklenmiş oleuropeinin Ratlarda STZ ile indüklenen pankreas dokusu ve NİT-1 Beta hücresi üzerine etkilerinin araştırılması (Invivo ve İnvitro bir çalışma)	TUBİTAK 2218
11	Dr. Kübra SOLAK	Manyetik Nanopartikül Aracılı Ferroptozisin Akciğer Kanseri Hücrelerini Kemoterapi İlaçlarına Karşı Hassaslaştırması, Makrofaj Polarizasyonu ve Interferon Düzenlenmesindeki Rolü	TUBİTAK 2218

ÖĞRENCİ KATILIMLI ARAŞTIRMA GRUPLARI

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” kapsamında 2024 yılı başvurularında destek almaya hak kazanan Fakültemiz öğrencilerine ait 16 projeye Rektörlük tarafından ödül verildi.

TÜBİTAK tarafından üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerini bilimsel araştırma yapmaya teşvik etmek ve proje kültürünü yaygınlaştırmak amacıyla yürütülen 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı’na 2024 yılının 1. dönemde Fakültemizden 16 proje destek almaya hak kazandı.

Sıra No	Öğrencinin Adı	Proje Yürütücüsü	Proje Adı
1	A*** Y*** T***	E*** Ö*** G****	Anne Sütünden İzole Edilecek Mikroorganizmaların Tanımlanması, Karakterizasyonu Ve Patojen mikroorganizmalar Üzerine Antibiyofilm Ve Antimikrobiyal Etkisi
2	A**** R*****	A*** K***	Jaceosidin'In Lps İle İndüklenen Dönüştürülmüş Thp-1 Hücre Hattında Toll-Like Reseptör (Tlr) Ekspresyonları Ve Hücre Canlılığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması
3	A***** K***	A*** K***	Gümüş Nanopartiküle (K-Agnp) Yüklenmiş Kudret Narı (Momordica Charantia L.) Ektresi'Nin Baş Boyun Kanseri (Fadu) Hücreleri Üzerindeki Apoptotik, Metastatik Ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması
4	A***** Ç****	R***** K****	Bir Resorsinol Türevi Olan Olivetolün Antimikrobiyal Ve Akciğer Kanseri Hücre Hattına Karşı Antiproliferatif Etkisinin Araştırılması
5	B**** Ç****	Ö**** Ö***** T****	Fadu Hücrelerinde Spirulinanın Anti-Kanser Potansiyelinin Araştırılması
6	D***** M*****	A***** Y*****	Geleneksel Rumeli Hardaliyesinden İzole Edilen Bakterilerin Probiyotik Olarak Kullanılabilir Potansiyellerinin Ve Biyofilm Kaynaklı Bağırsak Enfeksiyonlarına Karşı Aktivitelerinin Belirlenmesi
7	F**** B**** D*****	M***** Y*****	Yerli, Milli Ve Ekonomik Biyofilm Reaktörü Tasarımı Ve Üretim
8	İ*** Ş****	A*** G** K*****	Phaseolus Vulgaris'Te Tuz Ve Kuraklık Stresi Altında Aox Gen Ailesinin Üyelerinin İfade Seviyelerinin Belirlenmesi Ve Aox Gen Ailesi Üyelerinin Genom Çaplı Karakterizasyonu
9	İ***** Ç****	O*** Ç****	Türkiye'Deki Biyoteknolojik Ar-Ge Faaliyetlerinde Dna/Rna Tekniklerinin Kullanımı Ve Bu Faaliyetlere Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi
10	İ***** Ö*****	B***** Ö*****	Süstitüe Fenetilamin Temelli Tiyoürelere Sentezlenmesi, Antikanser, Antioksidan Ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi
11	M**** A***	N***** B*****	Endemik Iris Sprengeri Ve Iris Taochia Bitki Ekstraktlarının İnsan Meme Kanseri Hücrelerinin Apoptotik Aktiviteleri Üzerindeki Sinerjistik Etkilerinin İncelenmesi
12	N***** K*****	N***** B*****	Urtica Dioica Tohumu Ekstraktının A549 Akciğer Kanseri Hücre Hattında Anti-Kanser Potansiyelinin Araştırılması
13	R***** B*** B*****	G**** B**** E*****	Türkiye'De Yetiştirilen İpek Böceklerinde (Bombyx Mori) Viral Hastalıkların Araştırılması
14	S*** N** K****	N***** B*****	Ditrichia Viscosa Bitki Ekstraktının Baş Ve Boyun Kanseri Hücrelerinde İlaç Direncinin Üstesinden Gelme Potansiyelinin Araştırılması
15	Ş***** Ç*****	A***** Y*****	Juniperus Oxycedrus Ekstraktının Candidal Biyofilmler Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi
16	Y***** D****	E**** K***** S*****	4',5'-Dihidroksiflavonun Antimikrobiyal Aktivitesinin Ve Akciğer Kanseri Hücrelerine Karşı Sitotoksik Etkisinin Araştırılması









KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

MEZUN SÖYLEŞİSİ

4 Kasım 2024 tarihinde öğrencilerimizin kariyer planlamalarına ışık tutmak amacıyla düzenlenen mezun söyleşisinde, bölümümüzden mezun olan ve farklı sektörlerde kariyerini sürdüren konuklarımız deneyimlerini paylaştı. Mezunlarımız yurtdışındaki yüksek lisans ve doktora başvuru süreçlerinden, laboratuvar kültüründen ve iş bulma stratejilerinden söz etti. Öğrenciler etkinlik sonunda bire bir sorularını iletme fırsatı buldu.

Genktüel Kulübü

ETÜ MBG BÖLÜMÜ MEZUN SÖYLEŞİSİ



İLKAN MUDU
LİSANS: Erzurum Teknik Üniversitesi
YÜKSEK LİSANS: Erzurum Teknik Üniversitesi
AKTİF KONUM: Korteks Bilim/ADANA

MERYEM PAYVEREN
LİSANS: Erzurum Teknik Üniversitesi
AKTİF KONUM: BUNKER HILL COMMUNITY COLLEGE/BOSTON

TARİH: 4 KASIM 2024
PAZARTESİ 15:00

YER: FEN FAKÜLTESİ
KONFERANS SALONU

İLETİŞİM: genaktuel25@gmail.com

BİLİM VE FİKİR BULUŞMALARI

KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

17 Aralık 2024'te düzenlenen I. Bilim ve Fikir Buluşmaları etkinliğinde, Prof. Dr. Abdulgani TATAR "Genetik Hastalıklar" başlıklı sunumuyla öğrencilerle bir araya geldi. Etkinlikte, kalıtsal hastalıkların moleküler temelleri, oluşum mekanizmalarını, tedavi yaklaşımları ve epigenetik konuları ele alındı. Sunum, öğrencilerin klinik genetik alanındaki güncel gelişmeleri anlamalarına ve bu alandaki kariyer olanaklarını keşfetmelerine katkı sağladı.

seminer

ERZURUM
Fen Fakültesi
Fikret Kulübü

I. Bilim ve Fikir Buluşmaları

**GENETİK
HASTALIKLAR**

• GENETİK HASTALIK NEDİR •
• GENETİK HASTALIKLARIN OLUŞUM MEKANİZMASI •
• TEDAVİ ANLAYIŞLARI • EPIGENETİK NEDİR

**Prof. Dr.
Abdulgani TATAR**
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi

17 Aralık 2024 Salı
14.00
Fen Fakültesi Konferans Salonu

iletisim: genaktuel25@gmail.com

www.erzurum.edu.tr



KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

II. BİLİM VE FİKİR BULUŞMALARI

26 Şubat 2025 tarihinde gerçekleştirilen II. Bilim ve Fikir Buluşmaları etkinliğinde, Atatürk Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Harun Budak, “Likeler: Kanser Tedavisinde Umud Vadeden Biyoaktif Bileşiklerin Deposu” başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Sunumda, likenlerin içerdiği sekonder metabolitlerin anti-kanser potansiyeli ve bu bileşiklerin moleküler hedefleri detaylı biçimde ele alındı. Katılımcılar, doğadan elde edilen doğal ürünlerin farmakolojik önemi hakkında bilgi edinirken, liken araştırmalarının kanser biyolojisine nasıl entegre edilebileceği konusunda yeni bir bakış açısı kazandılar. Etkinlik sonunda öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği soru-cevap bölümüyle bilimsel etkileşim pekiştirildi.



seminer  **Fen Fakültesi**
Erzurum **Okul Kulu**

II. Bilim ve Fikir Buluşmaları

LİKENLER;
KANSER TEDAVİSİ İÇİN UMUT VADEDEN
BİYOAKTİF BİLEŞİKLERİN DEPOSU

 **Prof. Dr. Harun BUDAK**
Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

26 Şubat 2025 **Çarşamba**
13.30
Fen Fakültesi Konferans Salonu
iletisim: genaktue25@gmail.com

 www.erasurum.edu.tr

SEMİNER

KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

5 Mart 2025 tarihinde düzenlenen seminer etkinliğinde, bölümümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Ayşenur Yazıcı, “Yeni Nesil Antibiyotikler: Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Peptitler” başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Etkinlikte, klasik antibiyotiklere karşı gelişen direnç sorunları ele alınırken, çözüm olarak öne çıkan peptit temelli yeni nesil ajanların etki mekanizmaları detaylandırıldı. Özellikle antibiyofilm peptit-lerin dirençli bakteriyel enfeksiyonlarla mücadeledeki potansiyeline dikkat çekilen sunum, mikrobiyoloji ve farmasötik biyoteknoloji alanlarına ilgi duyan öğrenciler için önemli bir bilgi kaynağı oldu. Sunumun ardından gerçekleştirilen interaktif tartışma bölümünde öğrenciler sorularını doğrudan yönelterek konuya dair derinlemesine bilgi edinme fırsatı buldu.



KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

TEMEL İLK YARDIM EĞİTİMİ

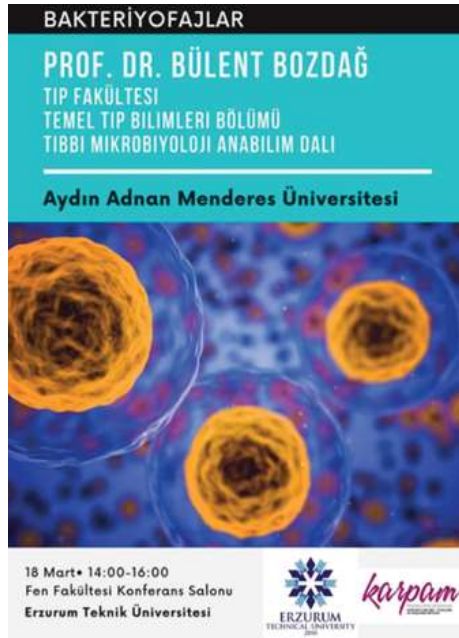
Öğrencilerimizin acil durumlara karşı bilinçli ve hazırlıklı olmalarını sağlamak amacıyla 13 Mart 2025 tarihinde düzenlenen Temel İlk Yardım Eğitimi, alanında uzman eğitimciler tarafından uygulamalı olarak gerçekleştirildi. Katılımcılar, temel ilk yardım müdahaleleri hakkında teorik ve pratik bilgi edinme fırsatı buldu.



SEMİNER

KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

18 Mart 2025 tarihinde gerçekleştirilen seminer etkinliğinde, Prof. Dr. Bülent Bozdağ, “Bakteriyofajlar” başlıklı sunumuyla öğrencilerle buluştu. Sunumda, moleküler biyoloji ve genetik alanında öne çıkan bakteriyofajlar konusu derinlemesine ele alındı. Etkinlik, mikrobiyoloji ve enfeksiyon biyolojisi alanlarına ilgi duyan öğrenciler için oldukça ufuk açıcı ve ilham verici bir ortam sundu.



KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

III. BİLİM VE FİKİR BULUŞMALARI

21 Nisan 2025 tarihinde düzenlenen III. Bilim ve Fikir Buluşmaları etkinliğinde, Prof. Dr. Muhammet Şakiroğlu, “Bitki Bilimlerinde Rota Değişimi; Kadim Sorunlar İçin Yeni Araçların Gölgesinde 'Aya Yolculuk' Fikri” başlıklı vizyoner sunumunu gerçekleştirdi. Sunumda, tarımsal üretimden bitki fizyolojisine kadar geniş bir yelpazede süregelen sorunlara karşı yeni nesil teknolojilerin –özellikle genom düzenleme, yapay zekâ ve uzay biyolojisi gibi alanların– sunduğu çözümler tartışıldı. Yoğun ilgiyle takip edilen etkinlik, öğrencilere bilimin sınır ötesi potansiyelini sorgulama ve geleceğin biyoteknolojik yaklaşımlarını keşfetme imkânı sundu.



seminer  **Fen Fakültesi**
Ekütel Kulübü

III. Bilim ve Fikir Buluşmaları

**Bitki Bilimlerinde Rota Değişimi:
Kadim Sorunlar İçin
Yeni Araçların Gölgesinde
'Aya Yolculuk' Fikri**

 **Prof. Dr.
Muhammet ŞAKIROĞLU**
Adana Alparslan Türkeş Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Böl.

21 Nisan 2025 Pazartesi
13.00
Fen Fakültesi Konferans Salonu
İletişim: genaktuel25@gmail.com

www.erkurum.edu.tr

MÜNAZARA

KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

30 Nisan 2025 tarihinde Fen Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen münazara etkinliğinde, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 3. sınıf öğrencileri, "Deney Hayvanlarının Kullanımında Etik ve Sorumluluk" konusunu iki karşıt görüş üzerinden tartıştılar. Etkinlikte, hayvan deneylerinin bilimsel gerekliliği ile etik sınırlılıkları öğrenci bakış açılarıyla ele alındı. Seçkin jüri üyeleri tarafından değerlendirilen münazara sonunda "En İyi Grup" ödülü verilirken, hem izleyiciler hem de katılımcılar bilimsel araştırmalarda etik ilkelerin önemini sorgulama fırsatı buldu. Etkinlik, öğrencilerin eleştirel düşünme, bilimsel tartışma ve etik duyarlılık konularındaki yetkinliklerini geliştirmelerine katkı sağladı.

münazara

Fen Fakültesi
ERZURUM
Fakültesi
Kültür Kulübü

**Deney Hayvanlarının
Kullanımında Etik ve
Sorumluluk**
Bilim için, hayat için,
etik ilkelerle...

Sürprizler:
✓ En İyi Gruba Ödül
✓ Seçkin Jüri Üyeleri

Katılım Tüm Öğrencilere ve
Akademiye Açıktır!

30 Nisan 2025 Çarşamba
13.00
Fen Fakültesi Konferans Salonu

www.erzurum.edu.tr



**KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ**

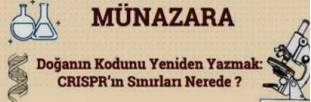
MÜNAZARA

26 Şubat 2025 tarihinde gerçekleştirilen II. Bilim ve Fikir Buluşmaları etkinliğinde, Atatürk Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Harun Budak, “Likens: Kanser Tedavisinde Umut Vadeden Biyoaktif Bileşiklerin Deposu” başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Sunumda, likenlerin içerdiği sekonder metabolitlerin anti-kanser potansiyeli ve bu bileşiklerin moleküler hedefleri detaylı biçimde ele alındı. Katılımcılar, doğadan elde edilen doğal ürünlerin farmakolojik önemi hakkında bilgi edinirken, liken araştırmalarının kanser biyolojisine nasıl entegre edilebileceği konusunda yeni bir bakış açısı kazandılar. Etkinlik sonunda öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği soru-cevap bölümüyle bilimsel etkileşim pekiştirildi.





**ERZURUM
TECHNICAL UNIVERSITY**



MÜNAZARA

**Doğanın Kodunu Yeniden Yazmak:
CRISPR'in Sınırları Nerede ?**

JÜRİLER Prof. Dr. Adem KARA Prof. Dr. Abdulkadir BAYIR Prof. Dr. Mahmut Sinan TAŞPINAR Doç. Dr. Yağmur ÜNVER Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU	MODERATÖR Dr. Büşra YAZICILAR
--	--

AVANTAJ GRUP Şevval DERİŞOĞLU Esra YAVUZ Dilara MANTAR Veyiş ŞEN	DEZAVANTAJ GRUP Buse AKTAŞ Abdurrahman ÇAMUR Cihat AKSAKAL M. Melik SARAÇOĞLU
--	---



etukurumsal
www.erkurum.edu.tr

5 Mayıs 2025 Pazartesi
13.00
Fen Fakültesi Konferans Salonu

BİTİRME TEZİ POSTER SUNUMLARI

KULÜPLERİMİZ
TARAFINDAN
DÜZENLENEN
BÖLÜM
ETKİNLİKLERİ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü son sınıf öğrencileri, 20 Mayıs 2025 tarihinde Bitirme Projesi dersi kapsamında hazırladıkları tez çalışmalarını poster sunumlarıyla sergi-lediler. Öğrencilerin dönem boyunca yürüttükleri bilimsel araştırmaları paylaşma fırsatı bulduğu bu etkinlik, hem akademik gelişimlerine katkı sağladı hem de bilimsel iletişim beceri-lerini güçlendirdi. Akademik kadro ve diğer öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği sunumlar, farklı araştırma alanlarında gerçekleştirilen özgün projelerin değerlendirilmesine ve yapıcı geri bildirimlerin alınmasına imkân tanıdı. Etkinlik, genç araştırmacıların bilimsel süreçlere aktif katılımını teşvik eden verimli bir akademik ortam sundu.



Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi

Genel Biyoloji Laboratuvarı dersi kapsamında Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Ümit İNCEKARA ile Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Erkan KARATAŞ'ın katılımlarıyla 23.12.2024 tarihinde Atatürk Üniversitesi Biyoçeşitlilik Bilim Müzesine teknik bir gezi yapıldı.

Tıbbi Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi

Deney Hayvanları dersi kapsamında Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Elanur AYDIN KARATAŞ'ın katılımlarıyla 10.05.2025 tarihinde Atatürk Üniversitesi Tıbbi Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezine teknik bir gezi yapıldı.





KONGRE GE- zi

Öğrencilerimiz, 12-14 Mayıs 2025 tarihleri arasında Çanakkale'de düzenlenen 10. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi'ne katılım sağlamış, ardından gerçekleştirdikleri Eskişehir ve Ankara gezileriyle akademik etkinliği kültürel deneyimlerle zenginleştirmişlerdir.



II. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ÖĞRENCİ KONGRESİ

Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ev sahipliğinde 2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi düzenlendi.

Üniversite Öğrenci Toplulukları İş Birliği ve Destek Programı'na (ÜNİDES) sunulan proje kapsamında bu yıl ikincisi düzenlenen Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi Türkiye genelindeki öğrencileri, akademisyenleri ve

araştırmacıları aynı çatı altında buluşturdu.

Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Genaktüel Kulübü'nün iş birliği ile 2-3 Mayıs tarihlerinde gerçekleştirilen kongreye, Türkiye'nin dört bir yanındaki üniversitelerden 500'e yakın öğrenci ve akademisyen katılım sağlarken, alanında uzman isimlerin yer aldığı bilimsel oturumlar, sözlü ve poster sunumları yapıldı.

Kongre



Fen Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve
Genetik Bölümü

02-03 MAYIS
2025

II. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ÖĞRENCİ KONGRESİ

✉ mbg.kongre@erzurum.edu.tr

📷 [etu_mbg_kurumsal](#)

KONGRE WEB SAYFASI

🌐 <https://mbgkongre.erzurum.edu.tr/>

📺 in X 📺

/etukurumsal

🌐 www.erkurum.edu.tr

📅 02-03 Mayıs 2025

📍 Fen Fakültesi



Kongreye Atatürk Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Hacımüftüoğlu, ETÜ Rektörü Prof. Dr. Bülent Çakmak, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ali Fatih Yetim, Prof. Dr. Ceren Sultan Elmalı ve Erzurum Gençlik Spor İl Müdürü Levent Çakmur'un yanı sıra çok sayıda akademisyen ve öğrenci katıldı.

Rektör Prof. Dr. Bülent Çakmak açılış konuşmasında öğrenci merkezli bilimsel etkinliklerin ETÜ'nün vizyonunun önemli bir parçası olduğunu ifade ederek: "Bu kongreler sadece bilimsel birer etkinlik değil, aynı zamanda öğrencilerimizin araştırma ve iletişim yetkinliklerini geliştirdiği, geleceğe hazırlandığı önemli adımlardır.

Sizler bu gibi programlarla hem takım çalışması alışkanlığı kazanıyorsunuz hem de araştırma kültürünü içselleştiriyorsunuz. Dolayısıyla öğrenci topluluklarımızdan Genaktüel Kulübü ve Fen Fakültemiz iş birliğiyle düzenlenen Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi'nin geleneksel olarak düzenlenmesinden büyük memnuniyet duyduğumuzu belirtmek istiyorum. Bizler de bu kongrenin sürdürülebilir hale gelmesi için gereken desteği vermeye devam edeceğiz. Bu vesileyle kongrenin düzenlenmesinde emeği geçen tüm öğrencilerimize ve hocalarımıza teşekkür ediyorum" diye konuştu.



Programın öğleden sonraki oturumuna katılan Atatürk Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Hacımüftüoğlu, moleküler biyoloji ve genetiğin geleceğin bilimi olduğunu vurgulayarak: “Nasıl ki Türkiye'nin jeopolitik ve demografik gücü gelecekte dünya için belirleyici olacaksa, moleküler biyoloji de bilim dünyasında aynı şekilde merkezde yer alacak. Günümüzde farmakoloji alanında çıkan yayınların yarısından fazlası moleküler biyolojiyle ilişkili hale geldi. Bu oran önümüzdeki yıllarda %70-80'e ulaşacak” dedi. Türkiye’de moleküler biyolojik ürünlerin maddi değerinin hızla arttığını belirten Rektör Hacımüftüoğlu, biyoteknolojik üretimin gelecekte çok daha büyük bir paya sahip olacağını söyledi. Öğrenci ve akademisyenlerin yoğun ilgiyle takip ettiği programa dair övgü dolu ifadelerde bulunan Rektör Hacımüftüoğlu, böylesine kaliteli ve zengin içerikli bir kongrenin Erzurum'da organize edilmesinde emeği geçen tüm öğrencilere ve akademisyenlere teşekkür etti.



İki gün süren kongrede, sağlık, tarım, çevre, mikrobiyoloji ve endüstri gibi çeşitli alanlarda moleküler biyoloji ve genetiğin sunduğu çözüm yolları, bilimsel oturumlarda öğrencilerin sunumları ile tartışıldı. Ayrıca katılımcılar tarafından sunulan bildiriler, bilimsel komite tarafından değerlendirildikten sonra Eurasian Journal of Molecular and Biochemical Sciences (Eurasian Mol Biochem Sci) dergisinde yayınlanacaktır.

II. ULUSAL FEN LİSELERİ SEMPOZYUMU

Fakültemiz öncülüğünde ve Ekoloji ve İklim Topluluğu'nun katkılarıyla bu yıl ikincisi düzenlenen "Ulusal Fen Liseleri Sempozyumu: Bilimin Işığında Gelecek", 8-9 Mayıs 2025 tarihlerinde geniş bir katılımla gerçekleştirildi. Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın ÜNİDES (Üniversite Öğrenci Toplulukları İş Birliği ve Destek Programı) desteğini almaya hak kazanan proje, lise ve üniversite düzeyindeki eğitim kademeleri arasında köprü kurarak bilimsel etkileşimi teşvik etmeyi amaçladı.

Fakültemiz ev sahipliğinde gerçekleşen sempozyumun açılış törenine ETÜ Rektörü Prof. Dr. Bülent Çakmak, Yakutiye Belediye Başkanı Dr. Mahmut Uçar, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ceren Sultan Elmalı, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ümit İncekara, İl ve İlçe Milli Eğitim Müdürleri, akademisyenler ve Türkiye'nin farklı illerinden gelen çok sayıda öğretmen ve öğrenci katıldı. Açılış konuşmalarında, gençlerin erken yaşta bilimle tanışmasının önemi vurgulanarak,

bu tür organizasyonların yalnızca akademik değil, özgüven ve iletişim becerileri açısından da büyük katkı sunduğu belirtildi.

Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencisi Zehra Avcı'nın koordinatörlüğünde ve Dr. Öğr. Üyesi Murat Turan'ın danışmanlığında yürütüldü.



Etkinlik kapsamında 18 farklı ilden gelen fen lisesi öğrencileri, yapay zekâdan biyoteknolojiye, çevre sorunlarından bilimsel yeniliklere kadar geniş bir yelpazede sözlü ve poster sunumlar gerçekleştirdi. Ayrıca, öğrenciler akademisyenler eşliğinde yürütülen paneller, interaktif atölye çalışmaları ve mesleki söyleşiler aracılığıyla bilimsel iletişim becerilerini geliştirme ve üniversite ortamını deneyimleme fırsatı buldu.



AVRUPA-ASYA BİYOÇEŞİTLİLİK SEMPOZYUMU (ŞEAB)

2 2–24 Ağustos 2024 tarihleri arasında Erzurum Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen 7. Avrasya Biyoçeşitlilik Sempozyumu (SEAB 2024), farklı ülkelerden bilim insanlarını, araştırmacıları ve öğrencileri bir araya getirdi. Biyoçeşitlilik temalı sempozyumda, sözlü ve poster bildiriler aracılığıyla yüzlerce bilimsel çalışma paylaşıldı.

Fakültemiz öğretim üyeleri ve öğrencileri de aktif katılım sağlayarak hem kendi araştırmalarını sunma hem de uluslararası düzeyde akademik iş birlikleri kurma fırsatı elde ettiler. Etkinlik, disiplinlerarası etkileşimi teşvik ederek bölgesel ve küresel ölçekte doğa koruma bilincinin gelişimine katkı sundu.



NENEHATUN ÇOCUK EVLERİ İÇİN YAZ OKULU TEMEL EĞİTİM PROGRAMI

Toplumsal sorumluluk bilinciyle yürütülen bu program kapsamında, akademisyenlerimiz Nenehatun Çocuk Evleri'nde yaşayan çocuklara yönelik bilim temelli etkinlikler düzenledi. Etkinlikte bilimsel farkındalık oluşturulması ve çocuklara ilham verilmesi hedeflendi.



2024-2025 AKADEMİK YILI ORYANTASYON PROGRAMI

Toplumsal sorumluluk bilinciyle yürütülen bu program kapsamında, akademisyenlerimiz Nenehatun Çocuk Evleri'nde yaşayan çocuklara yönelik bilim temelli etkinlikler düzenledi. Etkinlikte bilimsel farkındalık oluşturulması ve çocuklara ilham verilmesi hedeflendi.

ÇİFT ANADAL PROGRAMI

Erzurum Teknik Üniversitesi'nde uygulanan Çift Anadal Programı (ÇAP) sayesinde Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü lisans öğrencilerimiz ile Matematik Bölümü lisans öğrencilerimiz eş zamanlı ders alarak ikinci bir diploma sahibi olmalarına olanak tanımaktadır. Belirlenen tarihler arasında başvurular "ÜBYS - Öğrenci Bilgi Sistemi - Öğrenci Bilgi Ekranı - ÇAP/YANDAL Başvurusu" menüsü kullanılarak online olarak yapılmaktadır. Kabul, ders yükü, sınav ve not işlemleri; ortak derslerin AGNO'ya dahil edilmesi, sınav çakışmalarında mazeret sınavı hakkı gibi usuller ÇAP yönergesine uygun şekilde yürütülmekle birlikte daha ayrıntılı bilgi öğrenmek için ÇAP Yönergesi bağlantısını ziyaret edebilirsiniz.

ULUSLARARASI İŞ BİRLİKLERİ

*ERASMUS+

Erasmus+ Değişim Programı, öğrencilerimize uluslararası akademik ve kültürel deneyim kazandırmayı amaçlayan Avrupa Birliği destekli bir değişim programıdır.

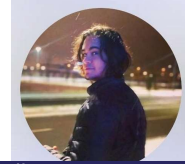
Program kapsamında öğrenciler, yurt dışında bir dönem eğitim alabilir veya staj yaparak mesleki becerilerini geliştirme fırsatı bulurlar. 2024–2025 akademik yılı boyunca bölümümüzden dört öğrencimiz Erasmus+ hareketliliğine katılmaya hak kazanmıştır. Güz döneminde Bahar Halis Polonya'da eğitim alırken, Volkan Karabudak staj hareketliliği gerçekleştirmiştir. Bahar döneminde Ömer Algan staj kapsamında yurt dışına gitmiş, Batuhan Baba ise yaz dönemi staj hareketliliği ile Erasmus deneyimi yaşamıştır.



Bahar Halis
Erasmus+ Öğrencimiz



Volkan Karabudak
Staj Hareketliliği



Ömer Algan
Staj Hareketliliği



Batuhan Baba
Staj Hareketliliği

Uluslararası bilimsel ve kültürel etkileşimi artıran bu program, öğrencilerimizin hem akademik hem de kişisel gelişimlerine önemli katkılar sağlamaktadır. Erzurum Teknik Üniversitesi olarak Erasmus+ programlarını desteklemeye ve yaygınlaştırmaya devam ediyoruz.

Erasmus+ programı hakkında daha fazla bilgiye ulaşmak ve başvuru sürecine dair detayları öğrenmek için Erasmus+ Yol Haritası bağlantısını ziyaret edebilirsiniz.

*FARABİ

***F*arabi Değişim Programı, Türkiye'deki yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim elemanı değişimini teşvik eden ulusal bir değişim programıdır.**

Üniversitemiz, Yüksek- öğretim Kurulu (YÖK) koordinasyonunda yürütülen bu programa aktif olarak katılım sağlamaktadır. Lisans düzeyindeki öğrenciler, bir ya da iki dönem boyunca diğer üniversitelerde eğitim görme imkânı elde ederken, eşdeğer ders içerikleriyle akademik kayıp yaşamadan farklı kurumsal deneyimler edinebilmektedir. Erzurum Teknik Üniversitesi Farabi Kurum Koordinatörlüğü tarafından yürütülen süreç kapsamında öğrenciler, başvuru tarihleri, değerlendirme ölçütleri ve anlaşmalı üniversiteler hakkında detaylı bilgiye erişebilmekte ve bire bir akademik danışmanlık alabilmektedir. Program, öğrencilerimizin ulusal ölçekte akademik ve kültürel etkileşimlerini artırmayı hedeflemektedir.

*PAX

***P*AX Değişim Programı, Erzurum Teknik Üniversitesi'nin ikili iş birliği protokolleri çerçevesinde yürütülen bir iç ve dış paydaş değişim programıdır.**

Program, öğrencilere hem yurt içindeki hem de yurt dışındaki partner üniversitelerde kısa süreli akademik eğitim, staj veya araştırma olanakları sunarak çok yönlü gelişim fırsatları sağlamayı amaçlamaktadır. Özellikle disiplinler arası projelerde görev alma, farklı kampüs kültürlerini tanıma ve uluslararası iletişim becerilerini geliştirme açısından önemli katkılar sunan PAX programı, öğrencilere akademik çevrelerini genişletme imkânı tanır. Başvuru süreci, Erzurum Teknik Üniversitesi Dış İlişkiler Ofisi tarafından yürütülmekte olup, öğrenciler başvuru koşulları, kontenjanlar ve partner kurumlar hakkında detaylı bilgilere resmi web sitesi üzerinden erişebilmektedir. PAX, öğrencilerimizi küresel akademik ağlara hazırlayan dinamik bir değişim platformudur.

ECO→TECH

Biotechnology



LABORATUVARINIZIN GÜÇLÜ ORTAĞI

EcoTech Biotechnology, genomdan hücre kültürüne geniş ürün yelpazesıyla bilimsel araştırmalarınızı destekliyor.

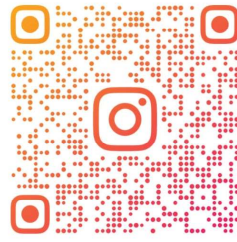
www.ecotechbiotech.com



Nano Sent Tek

- Yerli üretim, küresel kalite
- Talebe özel, butik nanomalzeme çözümleri
- Endüstriye yönelik yüksek hacimli üretim
- Kalite garantisi ve detaylı karakterizasyon raporu
- Üniversiteden piyasaya – araştırmayı endüstriye bağlayan köprü
- Her sektör için özelleştirilebilir nanomateryal portföyü
- Ar-Ge ve üretim tek çatı altında

nanosenttek.com



@ETU_MBG_KURUMSAL



444 5 388 - 2108



etu.mbg@erzurum.edu.tr



www.erasurum.edu.tr/bolumler/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu