



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

FAKÜLTE BÜLTENİ

Haziran 2026 Sayısı



e-bülten sayı: 6

mf.kku.edu.tr



*Bilim, teknik
onurumuz*

*Kırıkkale
gururumuz.*

*Hayatta en hakiki
mürşit ilimdir.*

H. Örtükcü

Kırıkkale Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Fakültesi Adına Sahibi

Prof. Dr. Murat LÜY

Genel Yayın Yönetmeni

Doç. Dr. Zehra GÜN GÖK

Genel Koordinatör

**Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin
AYDİLEK**

Yayına Hazırlayan ve Grafik
Tasarım

Ali Eren KILIÇ

Adres

Kırıkkale Üniversitesi Şehitler
Kampüsü Mühendislik ve Doğa
Bilimleri Fakültesi Dekanlığı
71450 Yahşıhan/KIRIKKALE

İnternet Sitesi

mf.kku.edu.tr

E-Posta

mf@kku.edu.tr

Bu bülten; 5187 sayılı Basın Kanunu ve
Kırıkkale Üniversitesi Ön Lisans ve
Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği
hükümlerine uygun olarak; akademik
faaliyetleri duyurmak ve kamuoyunu
bilgilendirmek amacıyla hazırlanmıştır.

İÇİNDEKİLER

Dekan'ın Mesajı	4
Fakültemizde Haziran Ayında Çıkan Akademik Yayınlar	5
Fakültemizde Akademik Yükselmeler	7
Fakültemizde Bilim ve Emek Mezuniyetle Buluşu	8
Fakültemizde 3. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğrenci Sempozyumu Düzenlendi.	10
Fakültemiz Biyoloji Bölümü Ev Sahipliğinde Uluslararası Bilimsel Çalıştay	11
Fakültemizde 2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Kurul Toplantısı Yapıldı	12
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin AYDİLEK, IEEE Kıdemli Üye Derecesine Yükseldi	13



*Karekod ile bültenimizin tüm
sayılarına erişebilirsiniz.*



Dekan'ın Mesajı

Değerli Meslektaşlarım ve Sevgili Öğrencilerimiz,

Fakültemiz bülteninin Haziran sayısında; Çevre ve İklim Değişikliği Haftası vesilesiyle, ülkemizin sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda, doğayla uyumlu teknolojiler ve bilimsel çözümler üretme sorumluluğumuzu bir kez daha vurguluyoruz.

Bu vizyonla birlikte, 2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı'nı başarıyla tamamlayan yeni mezunlarımızı gönülden kutluyorum. Geleceğimizin mimarları olarak çalışma hayatına ve bilim dünyasına adım atan genç mühendislerimizin ve bilim insanlarımızın, fakültemizden aldıkları eğitimi yenilikçi projelerle taçlandıracaklarına inancım tamdır. Milli hedeflerimize omuz verecek tüm mezunlarımıza gelecek yaşamlarında başarılar diliyorum.

Haziran ayının bir diğer anlamlı dönüm noktası olan Babalar Günü vesilesiyle, evlatlarını vatanımıza ve milletimize hayırlı birer meslek sahibi olarak kazandıran tüm babalarımızı tebrik ediyorum. Öğrencilerimizin bu başarı yolculuğunda her zaman arkalarında duran kıymetli ailelerimize ve onlara bir baba şefkatiyle rehberlik eden değerli akademik kadromuza şükranlarımı sunuyor, bültenimizi ilginize sunuyorum.

*Sevgi ve saygılarımla,
Prof. Dr. Murat LÜY*

Dekan

Fakültemizde Haziran Ayında Çıkan Akademik Yayınlar

	YAZAR ADI	BİRİMİ	MAKALE ADI	DERGİ ADI	YIL	VOL.	SAYFA	ERİŞİM LİNKİ
	Doç. Dr. Serap YÖRÜBULUT	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Predicting the probability of occupational accident outcomes in the construction industry	GRADEVINAR	2026	78	213-228	Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lycmRhbS8%2D0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/wooscc/full-record/WOS:001783393600002
	Prof. Dr. Ahmet Kürşad TÜRKER	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi						
	Prof. Dr. Adnan AKTEPE	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi						
	Doç. Dr. Serkan SAVAŞ	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	An explainable multi-modal fusion framework for robust detection and classification of GNSS jamming attacks in critical infrastructures	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY	2026	25		Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lycmRhbS8%2D0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/wooscc/full-record/WOS:001770117900001
	Doç. Dr. Deniz DOĞAN	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Boron Nitride-Modified Hemp Nanofiber Reinforced Slag-Based Geopolymer Composites: Mechanical, Microstructural and Fire Resistance Performance	POLYMERS	2026	18		Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lycmRhbS8%2D0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/wooscc/full-record/WOS:001789995500001
	Prof. Dr. Orhan DOĞAN	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Experimental investigation on the use of epoxy in shear wall strengthening and the effects of anchorage lap length on the performance of reinforced concrete frames	PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES	2026	32	322-332	Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lycmRhbS8%2D0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/wooscc/full-record/WOS:001785886700010
	Doç. Dr. Fahrettin HORASAN	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Adaptive weighting-based hybrid recommender system: self-learning adaptive recommendation (SL-AREC)	PEERJ COMPUTER SCIENCE	2026	12		Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lycmRhbS8%2D0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/wooscc/full-record/WOS:001778744600001

	Prof. Dr. Yusuf MENEMEN	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Phylogenetic insights into Hypericum (Hypericaceae) from China based on genome-skimming data	TAXON	2026	75		Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lvcnRhbS8_cD0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/woosee/full-record/WOS:001793492500001
	Prof. Dr. Ferhat CELEP	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi						
	Doç. Dr. Serkan SAVAŞ	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	A deep learning approach for assessing consumer sentiment in amazon dataset	PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES	2026	31	1277-1286	Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lvcnRhbS8_cD0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/woosee/full-record/WOS:001781998700017
	Prof. Dr. Yahya DOĞU	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Performance and flow analysis of a deflector-jet pilot stage servo valve with innovative deflector groove geometries	FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	2026	111		Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lvcnRhbS8_cD0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/woosee/full-record/WOS:001781855100001
	Prof. Dr. Tarkan DANIŞMAN	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	New contributions to the Aegean Dasumia Thorell, 1875 (Araneae, Dysderidae, Harpactinae) from Türkiye	ZOOTAXA	2026	5807	150-164	Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lvcnRhbS8_cD0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/woosee/full-record/WOS:001766450600002
	Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÇAĞLAR	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	The effect of time scale on streamflow drought index estimation: A comparison of standalone and hybrid machine learning models at three stations	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	2026	283		Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lvcnRhbS8_cD0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/woosee/full-record/WOS:001766085100001
	Doç. Dr. Gaye AKTÜRK	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi						
	Dr. Öğr. Üyesi Adil KILIÇ	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Area under the ROC curve estimation based on ranked set sampling via genetic algorithm	JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE	2026	38		Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lvcnRhbS8_cD0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/woosee/full-record/WOS:001766328900001
	Arş. Gör. Belgin GÜLDESTE	Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Carboxymethylated β -glucan from <i>Pichia kudriavzevii</i> M16: structural characterization and multifunctional bioactivity	FOLIA MICROBIOLOGICA	2026			Kampüs Dışı Erişim: https://kutuphane.kku.edu.tr/yordam/?p=2&dil=0&devam=L3lvcnRhbS8_cD0wJmRpbD Kampüs İçi Erişim: https://www.webofscience.com/wos/woosee/full-record/WOS:001785652600001

Yoğun emek ve titiz araştırmalar neticesinde yeni akademik yayınlarını literatüre kazandıran; üniversitemizin adını bilimsel platformlarda başarıyla temsil eden tüm öğretim üyelerimizi ve araştırmacılarımızı tebrik ederiz. Üretkenliklerinin artarak devam etmesini diler, fakültemizin akademik gelişimine sundukları tüm katkılar için şükranlarımızı sunarız.

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı

Fakültemizde Akademik Yükselmeler



**Prof. Dr. Gökçen
DİKİCİ YILDIZ**



**Arş. Gör. Dr. Bahadır
GEMİCİOĞLU**



**Arş. Gör. Dr. Meral
KILIÇARSLAN OUACH**

Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi akademik kadrosu, alanlarında uzman isimlerle güçlenmeye devam ediyor. Fakültemiz bünyesinde yürüttükleri bilimsel çalışmalar ve akademik başarıları neticesinde Profesör ve Doktor unvanı alan akademik personelimiz:

- Prof. Dr. Gökçen DİKİCİ YILDIZ – Fizik Bölümü
- Arş. Gör. Dr. Bahadır GEMİCİOĞLU – Makine Mühendisliği Bölümü
- Arş. Gör. Dr. Meral KILIÇARSLAN OUACH - Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Fakültemizdeki eğitim ve araştırma faaliyetlerine önemli katkılar sunmaya devam edecek olan değerli personelimizi tebrik eder, yeni unvanlarının kendileri ve üniversitemiz için hayırlı olmasını dileriz.

Fakültemizde Bilim ve Emek Mezuniyetle Buluştu

Üniversitemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültemiz 2025-2026 Akademik Yılı Mezuniyet Töreni, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Murat LÜY, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültemiz Dekan Yardımcıları Doç. Dr. Zehra GÜN GÖK ve Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin AYDİLEK ile akademik ve idari personelimiz, öğrencilerimiz, aileleri ve davetlilerin yoğun katılımıyla gerçekleştirildi.



Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasıyla başlayan programın açılış konuşmasını yapan Mühendislik ve Doğa Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasıyla başlayan programın açılış konuşmasını yapan Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Murat LÜY, "Sayın Bölüm Başkanım, değerli akademisyen arkadaşlarım, kıymetli velilerimiz ve sevgili öğrenciler; hepinizi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi adına sevgi ve saygıyla selamlıyorum. Sevgili mezunlarımız, bugün uzun ve emek dolu bir yolculuğun en anlamlı duraklarından birindeyiz. Sizlerle birlikte büyük bir gurur ve mutluluk yaşıyoruz. Bugün alacağınız diploma, yalnızca akademik başarınızın değil; emeğinizin, sabrınızın, azminizin ve kararlılığınızın da bir göstergesidir. Günümüzde dünya; yapay zekâdan sürdürülebilir enerjiye, dijital dönüşümden çevresel sorunlara kadar birçok alanda büyük değişimler yaşamaktadır. Sizlerin bu değişimin takipçisi değil, öncüsü olacağınıza yürekten inanıyoruz. Ancak unutmayın ki iyi bir meslek sahibi olmak kadar iyi bir insan olmak da büyük bir sorumluluktur. Bilginizi vicdanınızla, başarınızı alçak gönüllülükle ve mesleğinizi etik değerlerle birleştirdiğiniz sürece gerçek anlamda başarılı olacaksınız. Değerli ailelerimiz, bugün bu gururu öğrencilerimiz kadar, hatta belki de onlardan daha fazla sizler hak ediyorsunuz. Bu gençler, sizlerin yıllar boyunca gösterdiği emek, fedakârlık ve özverinin en güzel eseridir.

Evlatlarımıza verdiğiniz destek ve gösterdiğiniz sabır için sizlere en içten teşekkürlerimi sunuyor, iyi ki varsınız diyorum. Aynı şekilde öğrencilerimizin yetişmesinde emeği bulunan tüm akademik ve idari personelimize de özverili çalışmalarından dolayı teşekkür ediyorum. Sevgili mezunlarımız, bugünden sonra farklı şehirlerde, farklı kurumlarda, belki de farklı ülkelerde görev yapacaksınız. Ancak nerede olursanız olun, sizler bu bölümün, fakültenin ve üniversitemizin birer temsilcisi olacaksınız. Sizlerden tek isteğimiz; sahip olduğunuz bilgi ve birikimi yalnızca kendi kariyeriniz için değil, ülkemizin kalkınması ve insanlığın yararı için de kullanmanızdır. Konuşmamı, Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK'ün gençliğe duyduğu güveni ifade eden şu anlamlı sözle tamamlamak istiyorum: "Bütün ümidim gençliktedir." Bizlerin de bütün ümidi sizlersiniz. Hayal kurmaktan, öğrenmekten ve üretmekten asla vazgeçmeyin. Başarıya ulaştığınızda nereden geldiğinizi, zorluklarla karşılaştığınızda ise neden bu yola çıktığınızı unutmayın. Yolunuz ve bahtınız açık, bilimin ışığı daima yol arkadaşınız olsun. 2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı mezunlarımızı yürekten kutluyor, hepinize sağlık, mutluluk ve başarı dolu bir gelecek diliyor, mezuniyetinizi gönülden tebrik ediyorum. Hepinizi sevgi ve saygıyla selamlıyor, teşekkür ediyorum." şeklinde konuştu. Mühendislik yemini ve kep atma töreninin ardından program sona erdi.



Fakültemizde 3. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğrenci Sempozyumu Düzenlendi



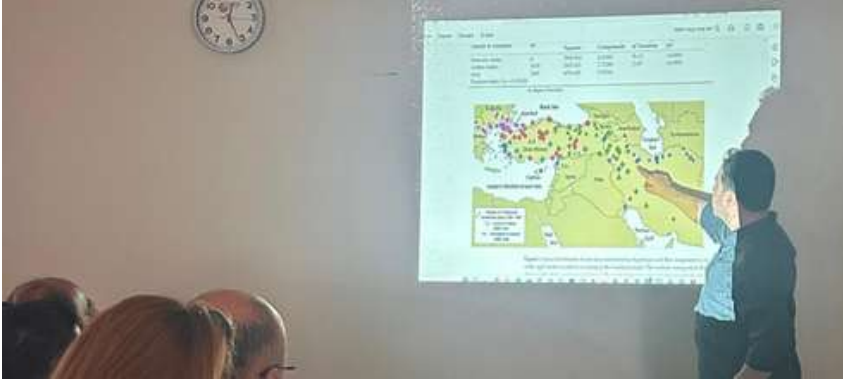
Fakültemizde bilimsel üretkenliği ve öğrenci çalışmalarını teşvik etmek amacıyla düzenlenen 3. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğrenci Sempozyumu, 11 Haziran 2026 Perşembe günü başarıyla gerçekleştirildi.

Akademisyenlerimizin ve öğrencilerimizin yoğun katılımıyla tamamlanan etkinlikte, genç mühendis adayları hazırladıkları yenilikçi projeleri ve araştırma çıktılarını sunma fırsatı buldu. Geleceğin bilim insanlarını bir araya getiren sempozyum, soru-cevap bölümleriyle oldukça verimli bir akademik tartışma ortamına sahne oldu.

Bildirilerini başarıyla sunan tüm öğrencilerimizi tebrik eder, emeği geçen akademik kadromuza teşekkür ederiz.



Fakültemiz Biyoloji Bölümü Ev Sahipliğinde Uluslararası Bilimsel Çalıştay



Kırıkkale Üniversitesi Biyoloji Bölümü ev sahipliğinde, TÜBİTAK ve Sırbistan Bilim, Teknolojik Gelişme ve İnovasyon Bakanlığı (NITRA) destekli proje kapsamında uluslararası bir çalıştay düzenlendi.

Çalıştayda, Balkanlar ve Anadolu'daki yaban domuzları ile evcil domuzlar arasındaki melezleşme süreçleri genom çapında SNP analizleri kullanılarak değerlendirildi. Proje kapsamında, genetik introgresyonun belirlenmesi ve melez bireylerin güvenilir şekilde tespit edilmesine yönelik azaltılmış bir SNP panelinin geliştirilmesi hedefleniyor.

Türkiye ve Sırbistan'dan akademisyenleri, araştırmacıları ve öğrencileri bir araya getiren etkinlikte, yaban hayatı koruma, genetik izleme ve genomik yöntemlerin yaban hayatı yönetimindeki rolü ele alındı. Çalıştay, uluslararası bilimsel iş birliğinin güçlendirilmesine ve yaban hayatı koruma çalışmalarına katkı sağlamayı amaçladı.

Fakültemizde 2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Kurul Toplantısı Yapıldı



Fakültemizde 2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı dönem sonu akademik kurul toplantısı, akademik ve idari personelimizin yoğun katılımıyla gerçekleştirildi. Toplantının açılış konuşmasını yapan Dekanımız Prof. Dr. Murat LÜY, geride bırakılan eğitim-öğretim döneminin genel bir değerlendirmesini yaparak özverili çalışmalarından dolayı tüm personele teşekkür etti. Fakülte yönetimi tarafından yapılan açıklamada, akademik kadronun güçlenmesinin fakültemizin bilimsel üretkenliğine ve eğitim kalitesine sağladığı önemli katkılar bir kez daha vurgulandı.

Toplantının devamında, Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ferhat CELEP tarafından özel bir sunum gerçekleştirildi. Prof. Dr. Ferhat CELEP sunumunda, Çin'de bulunduğu süre boyunca gerçekleştirdiği bilimsel çalışmalara, edindiği uluslararası akademik birikime ve küresel ölçekteki teknolojik/bilimsel gelişmelere değindi. Fakültemizin vizyonuna katkı sunacak bu deneyim paylaşımının ardından soru-cevap bölümüne geçilerek görüş ve öneriler paylaşıldı.

Fakülte yönetimi, tüm akademik ve idari personele emekleri için teşekkür ederek, yeni eğitim-öğretim döneminde sağlık, mutluluk ve başarı dolu bir yıl temennisinde bulundu.

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin AYDİLEK, IEEE Kıdemli Üye Derecesine Yükseldi



Fakültemiz Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dekan Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin AYDİLEK, dünya genelindeki tüm IEEE üyelerinden sadece %10'unun sahip olabildiği, yüksek düzeyde profesyonel olgunluğu ve kayda değer, belgelenmiş başarıları temsil eden en üst düzey üyeliklerden biri olan "IEEE Kıdemli Üye" (Senior Member) derecesine yükseltilmiştir.

Dünyanın en prestijli mühendislik ve teknoloji organizasyonlarından biri olan IEEE bünyesindeki bu unvan, akademisyenimizin alanına yaptığı derin katkıların, yürüttüğü başarılı projelerin ve mesleki deneyiminin uluslararası düzeydeki bir tescili niteliğindedir.

Değerli öğretim üyemizi bu önemli akademik ve mesleki başarısından ötürü tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

IEEE Kıdemli Üye Derecesi Nedir?

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), mühendislik alanında dünya çapında standartları belirleyen en büyük teknik organizasyondur. "Senior Member" derecesi; mühendis, bilim insanı ve teknoloji profesyonellerinin kariyerlerinde elde ettikleri kayda değer başarıların, en az 10 yıllık mesleki deneyimin ve akademiye/endüstriye sağladıkları katkıların bağımsız bir kurul tarafından onaylanmasıyla verilir.



