



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

FAKÜLTE BÜLTENİ

Ocak 2026 Sayısı



e-bülten sayı: 1
mf.kku.edu.tr



**GÜCÜNÜ
BİLİMDEN
ALAN
FAKÜLTE**



Kırıkkale Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Fakültesi Adına Sahibi

Prof. Dr. Murat LÜY

Genel Koordinatör

Süleyman ÇIRAK

Genel Yayın Yönetmeni

Doç. Dr. Zehra GÜN GÖK

Yayına Hazırlayan ve Grafik
Tasarım

Ali Eren KILIÇ

Adres

Kırıkkale Üniversitesi Şehitler
Kampüsü Mühendislik ve Doğa
Bilimleri Fakültesi Dekanlığı
71450 Yahşihan/Kırıkkale
Tel: (0318) 357 35 76 / 77

İnternet Sitesi

mf.kku.edu.tr

E-Posta

mf@kku.edu.tr

**Hayatta en hakiki mürşit
ilimdir, fendir.**

H. Atatürk



İÇİNDEKİLER

Dekan'ın Mesajı	4
Üniversitemiz 2025 Yılı Değerlendirme 2026 Yılı Planlama ve Genişletilmiş Akademik Kurul Toplantısı Yapıldı.	5
Doç. Dr. Fikret YALÇINKAYA Emekli Oldu.	8
Akademik Kadromuz Yeni Başarılarla Güçleniyor	9
Fakültemize Büyük Gurur: Türkiye Prefabrik Birliği'nden Mansiyon Ödülü	10
2025 Akademik Performans Verileri ve Öne Çıkan Başarılar	11
Fakültemizden Yeni Yayınlar	12
Üniversitemiz Uluslararası Kalite ve Başarısını Yükseltmeye Devam Ediyor.	15
TEKNOFEST 2026 Başvuruları Başladı.	16



Dekan'ın Mesajı

Değerli Meslektaşlarım ve Sevgili Öğrencilerimiz,

Fakültemiz bünyesindeki iletişimi güçlendirmek ve birimlerimiz arasındaki bilgi akışını daha sağlıklı bir zemine taşımak amacıyla hazırladığımız aylık bültenimizin ilk sayısı olan Ocak sayısı ile karşınızdayız.

Bu yayını, fakültemizin akademik ve idari gündemini, gerçekleştirilen etkinlikleri ve birimlerimizdeki önemli gelişmeleri derli toplu bir şekilde sizlerle paylaşabilmek adına kurumsal bir haberleşme aracı olarak kurguladık. Temel amacımız, çok büyük iddialar ortaya koymaktan ziyade, fakülte içi bağlarımızı güncel tutmak ve her ay düzenli olarak tüm paydaşlarımızın takip edebileceği bir bilgilendirme noktası oluşturmaktır. Ocak ayı itibarıyla yayın hayatına başlayan bültenimizin, zamanla fakülte kültürümüzün yerleşik ve işlevsel bir parçası haline gelmesini hedefliyoruz.

Bu ilk sayının hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür ediyor, bültenimizin fakültemiz için hayırlı bir başlangıç olmasını temenni ediyorum. Hepinize sağlıklı, huzurlu ve başarılı bir akademik dönem dilerim.

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

Üniversitemiz 2025 Yılını Değerlendirme 2026 Yılı Planlama ve Genişletilmiş Akademik Kurul Toplantısı Yapıldı

Kırıkkale Üniversitesi, üst yönetimden idari personele kadar tüm paydaşların katılımıyla düzenlenen "Genişletilmiş Akademik Kurul Toplantısı"nda geride bıraktığımız yılın başarılarını kutlarken, 2026 yılı için "Dijital Üniversite" rotasını çizdi.

Türkiye Yüzyılı Kongre Merkezi'nde Rektör **Prof. Dr. Ersan Aslan** başkanlığında düzenlenen bu kritik toplantıya; Rektör Yardımcıları, Genel Sekreter, Dekanlar, Enstitü ve Yüksekokul Müdürlerinin yanı sıra üniversitemizde görev yapan idari ve akademik personel de katıldı. Üniversitenin her kademesinden temsilcinin yer aldığı kurulda, ortak akıl ve şeffaf yönetim vurgusu yapıldı.



Toplantıda, üniversitenin son bir yıldaki yükselişi verilerle gözler önüne serildi. SCImago 2025 verilerine göre Türkiye'deki üniversiteler arasında en değerli çeyrek olan Q1 kategorisine girmeyi başaran KKÜ, dünya genelindeki disiplinler arası bilim sıralamalarında da yerini sağlamlaştırdı.

Dijital Dönüşümde Dev Adım: 50 Ton Evrak Arşive Yolcu

Dijitalleşme süreci kapsamında yaklaşık 50 yıllık arşivin dijitalleştirildiği, bu uğurda 50 ton evrakın imha edildiği ve çok yakında EBYS üzerinden tamamen kağıtsız bir "Dijital Üniversite Yaşamı'na" geçileceği müjdelendi.

Öne Çıkan Satır Başları:

Küresel Başarı: Greenmetric sıralamasında 937. sıradan 696. sıraya yükselerek sürdürülebilirlik vizyonu tescillendi.

Bilim Şehirle Buluşuyor: "Bilim Kafe" etkinlikleriyle akademik bilgi halka indirildi.

Uluslararası İş Birlikleri: ABD'den Özbekistan'a kadar geniş bir coğrafyada yeni akademik protokoller ve değişim programları hayata geçirildi.

2026 Hedefleri: Daha Dinamik, Daha Yenilikçi

Rektör Prof. Dr. Ersan Aslan, 2026 yılında da öğrenci odaklı projelerin ve teknolojik inovasyonun artarak devam edeceğini belirtti. "Aynı taraftayız, aynı masadayız" mesajıyla, başarının idari ve akademik personelin özverili çalışmasıyla geldiğini vurguladı.



"Sizler olmasaydınız yalnızca yönetim iradesiyle bu sürecin başarılması mümkün olmazdı. 2026 yılı, dijitalleşmenin ve bilimsel üretkenliğin zirve yaptığı bir yıl olacak."

Prof. Dr. Ersan Aslan, Rektör





Sayın Hocamıza Veda: Doç. Dr. Fikret Yalçinkaya Emekli Oldu.

Fakültemiz bünyesinde uzun yıllar görev yapan, lisans ve lisansüstü seviyede verdiği derslerle sayısız mühendisin yetişmesinde emeği olan **Doç. Dr. Fikret Yalçinkaya'ya**, kurumumuza verdiği akademik hizmetlerden dolayı Fakülte Dekanımız **Prof. Dr. Murat Lüy** tarafından teşekkür plaketi takdim edilmiştir.

Lisans eğitimini ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayan Yalçinkaya, lisansüstü çalışmaları kapsamında İngiltere University of Sussex'te Biyomedikal alanında doktora derecesi almıştır. Yurt dışındaki akademik çalışmalarının ardından üniversitemiz kadrosuna dahil olan Yalçinkaya; Biyosensörler ve Tıp Teknolojileri gibi uzmanlık alanlarında verdiği derslerle bölüm müfredatına ve bilimsel literatüre önemli katkılar sunmuştur.

Üniversitemizdeki akademik mesaisini tamamlayan hocamıza, bugüne kadar eğitim faaliyetlerine sunduğu değerli katkılardan dolayı teşekkür eder; emeklilik hayatında sağlık, huzur ve esenlikler dileriz.





Dr. Öğr. Üyesi Fırat Özsaraç'ın Doçentlik Başarısı

Fakültemiz Matematik Bölümü, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi **Dr. Fırat ÖZSARAÇ**, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı tarafından yapılan değerlendirme sonucunda Doçent unvanı almaya hak kazanmıştır.

'Tauber Tipi Teoremler' ve 'Toplanabilme Metotları' üzerine yaptığı nitelikli çalışmalarıyla alanına katkı sunan hocamız, bu başarıyla akademik kariyerinde önemli bir aşamayı daha tamamlamıştır. **Doç. Dr. Fırat ÖZSARAÇ'ı** tebrik eder, bilim dünyasına katkılarının artarak devam etmesini dileriz.



Araş. Gör. Türker Akkoyunlu Dr. Öğretim Üyesi Oldu.

2014 yılından bu yana Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü bünyesinde görev yapan **Türker Akkoyunlu**, akademik çalışmalarını başarıyla tamamlayarak Dr. Öğretim Üyesi kadrosuna atanmıştır.

Özellikle ısı sistemlerin tasarımı, adsorpsiyonlu soğutma ve yüksek sıcaklıklı sinterleme fırınları üzerine yaptığı araştırmalarla literatüre katkı sunan hocamızı tebrik eder, yeni unvanının hayırlı olmasını dileriz.



Fakültemize Büyük Gurur: Türkiye Prefabrik Birliği'nden Mansiyon Ödülü

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültemiz bünyesinde yürütülen lisansüstü çalışmalar, ulusal düzeyde ses getirmeye devam ediyor. **Prof. Dr. Orhan Doğan** danışmanlığında gerçekleştirilen tez çalışması, sektörün en önemli kuruluşlarından biri olan Türkiye Prefabrik Birliği tarafından ödüllendirildi.

"Prefabrik Öngerilmeli TT-Kirişin Yükleme Deneyi ile Performansının Belirlenmesi" başlıklı tez çalışması, Türkiye Prefabrik Birliği tarafından düzenlenen yarışmada yapılan değerlendirmeler sonucunda Mansiyon ödülüne layık görüldü. Çalışma; bilimsel niteliği, prefabrik yapı elemanlarının performans analizine yönelik uygulamalı katkısı ve akademik derinliği ile jürinin takdirini topladı.

Fakülte Dekanlığımız, elde edilen bu başarıya ilişkin bir tebrik mesajı yayımladı:

"Bilimsel niteliği ve uygulamaya dönük katkısıyla öne çıkan bu değerli çalışmada emeği geçen danışman hocamızı ve öğrencimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz. Bu tür nitelikli çalışmaların fakültemizin akademik görünürlüğüne ve bilimsel üretkenliğine sunduğu katkıdan dolayı büyük memnuniyet duyuyoruz."

Bu başarı, Fakültemizin araştırma ve geliştirme vizyonunu bir kez daha ortaya koyarken, tüm akademik personelimizi ve öğrencilerimizi benzer nitelikli projeler üretme konusunda teşvik etmektedir.

2025 Akademik Performans Verileri ve Öne Çıkan Başarılar

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2025 yılı akademik performans değerlendirmelerini tamamladı. Fakültemizin bilimsel üretkenliğini ve uluslararası görünürlüğünü artıran öğretim elemanlarımız; yayın sayıları, atıf oranları ve proje faaliyetleriyle bu yıla damga vurdu.

Akademik çalışmaların sayısal dağılımında, Prof. Dr. Ferhat Celep hem "En Fazla SCIE İndeksli Yayın" hem de "En Fazla Dış Destekli Proje" kategorilerinde 7'şer adetlik performansıyla dikkat çekti. Aynı şekilde Dr. Öğr. Üyesi Gaye Aktürk, 7 adet SCIE indeksli yayınıyla bu başarıya ortak oldu. Toplam yayın sayılarında ise Prof. Dr. İshak Altun 144, Prof. Dr. Tamer Eren 112 ve Prof. Dr. Mustafa Türk 98 yayınlı fakültemizin bilimsel birikimine en yüksek katkıyı sunan isimler oldular.

Uluslararası Literatürde Yüksek Görünürlük Nitelikli yayıncılık alanında, WOS Q1 kategorisinde Prof. Dr. İlhami Demir, Dr. Öğr. Üyesi Enes Ayan, Prof. Dr. Ali Aral, Doç. Dr. Gökben Başaran Kankılıç ve Doç. Dr. Özer Sevim yer alırken; Q2 kategorisinde ise Prof. Dr. Ferhat Celep, Prof. Dr. Abdullah Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Emrah Kantaroğlu, Dr. Öğr. Üyesi Gaye Aktürk ve Arş. Gör. Mustafa Yurdakul başarı gösteren isimler arasında yer aldı.

Bilimsel Etki ve Atıf Liderleri Çalışmaların dünyadaki yankısını gösteren atıf sayılarında, Prof. Dr. Tamer Eren 936 Google Scholar atıfıyla, Doç. Dr. Gökben Başaran Kankılıç ise 272 WOS atıfıyla fakültemizin en çok atıf alan araştırmacıları olarak belirlendi.

Dekanlığımız, bu başarıların fakültemizdeki tüm birimler için motivasyon kaynağı olmasını temenni ederek, katkı sağlayan tüm akademisyenlerimize teşekkürlerini sunar.

Kategori	Bilim İnsanı
WOS Q1 Kategorisinde Yayın Sayıları	Prof. Dr. İlhami DEMİR
	Dr. Öğr. Üyesi Enes AYAN
	Prof. Dr. Ali ARAL
	Doç. Dr. Gökben BAŞARAN KANKILIÇ
	Doç. Dr. Özer SEVİM
WOS Q2 Kategorisinde Yayın Sayıları	Prof. Dr. Ferhat CELEP
	Prof. Dr. Abdullah AYDIN
	Dr. Öğr. Üyesi Emrah KANTAROĞLU
	Dr. Öğr. Üyesi Gaye AKTÜRK
	Arş. Gör. Mustafa YURDAKUL
En Fazla SCIE İndeksli Yayın Sayısı	Prof. Dr. Ferhat CELEP (7 Adet)
En Fazla Dış Destekli Proje Sayısı	Dr. Öğr. Üyesi Gaye AKTÜRK (7 Adet)
En Fazla WOS Atıf Sayısı	Prof. Dr. Ferhat CELEP (7 Adet)
En Fazla Google Scholar Atıf Sayısı	Doç. Dr. Gökben BAŞARAN KANKILIÇ (272)
WOS Toplam Yayın Sayıları	Prof. Dr. Tamer EREN (936)
	Prof. Dr. İshak ALTUN (144)
	Prof. Dr. Tamer EREN (112)
	Prof. Dr. Mustafa TÜRK (98)

Fakültemizden Yeni Akademik Yayınlar

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2026 yılına güçlü bir akademik başlangıç yaparak, öğretim üyelerimizin uluslararası saygınlığa sahip Web of Science SCI-E indeksli dergilerde yayımlanan çalışmalarıyla literatüre önemli katkılar sunduğu bir dönemi geride bıraktı. Ocak ayı içerisinde fakültemiz bünyesinde gerçekleştirilen araştırmalar, malzeme biliminden matematiğe, akıllı üretim sistemlerinden sağlık teknolojilerine kadar geniş bir yelpazede çeşitlilik gösterdi. Öğretim elemanlarımızın fotoğrafları aşağıda yer almaktadır.



**Prof. Dr.
Ali ARAL**



**Prof. Dr.
İlhami DEMİR**



**Prof. Dr.
Nuran IŞIKLAN**



**Prof. Dr.
Serpil OĞUZZÜZÜN**



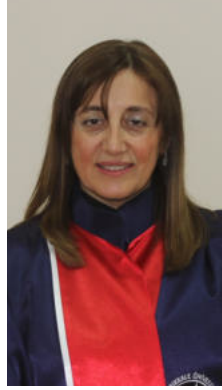
**Prof. Dr.
Tuna AYDIN**



**Doç. Dr.
Özer SEVİM**



**Dr. Öğr. Üyesi
Ali Osman ER**



**Dr. Öğr. Üyesi
Serap YÖRÜBULUT**



**Dr. Öğr. Üyesi
Şule OCAK ARAZ**



**Araş. Gör.
Gazi GÜNEL**

Fakültemiz Kimya Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Nuran IŞIKLAN'ın kimya ve malzeme bilimi alanındaki yetkinliğini ortaya koyan "Design, development, and characterization of pH-responsive chitosan-graft-poly(2-(diethylamino)ethyl acrylamide/acrylic acid) copolymeric nanogels for controlled and sustained erlotinib release" başlıklı makalesi, alanın önde gelen yayınlarından Materials Today Chemistry dergisinde yayımlandı. Bu çalışma, akıllı polimer sistemleri ve ilaç salınım teknolojileri üzerine sunduğu yenilikçi verilerle dikkat çekti.

İnşaat Mühendisliği ve yapı malzemeleri alanında Prof. Dr. İlhami DEMİR, Doç. Dr. Özer SEVİM ve Arş. Gör. Gazi GÜNEL ortaklığında hazırlanan "Ambient-cured alkali-activated geopolymer mortars: influence of activator molarity and fly ash replacement on microstructure and mechanical performance" başlıklı çalışma, Archives of Civil and Mechanical Engineering dergisinde yer aldı. Araştırma, çevre dostu jeopolimer harçların geliştirilmesi ve mekanik performanslarının artırılması konusunda literatüre yeni bulgular kazandırdı.

Malzeme bilimi alanında çalışmalarını sürdüren bir diğer öğretim üyemiz Prof. Dr. Tuna AYDIN, "Investigation of the Effects of Silicon Carbide Used as an Aggregate Replacement on the Properties of Cement Mortar" başlıklı araştırmasıyla Journal of Materials Engineering and Performance dergisinde yer aldı. Çalışma, silisyum karbürün agrega olarak kullanımının çimento harçlarının özellikleri üzerindeki etkilerini detaylı bir şekilde incelemektedir.

Akıllı üretim teknolojileri ve sürdürülebilirlik konusundaki güncel yaklaşımları ele alan Dr. Öğr. Üyesi Ali Osman ER, "Optimizing Cutting Fluid Use via Machine Learning in Smart Manufacturing for Enhanced Sustainability" başlıklı çalışmasıyla Lubricants dergisinde yayımlandı. Bu makale, akıllı imalat süreçlerinde makine öğrenmesi yöntemlerinin kullanılmasıyla kesme sıvısı kullanımının optimize edilmesini ve sürdürülebilirliğin artırılmasını konu almaktadır.

Matematiksel teori ve analiz alanında Prof. Dr. Ali ARAL, "Weighted Approximation by Szasz-MirakyanDurrmeyer Operators Reproducing Exponential Functions" başlıklı makalesiyle Mathematics dergisinde yayın yaparak yaklaşım teorisi alanındaki teorik çerçeveye katkıda bulundu.

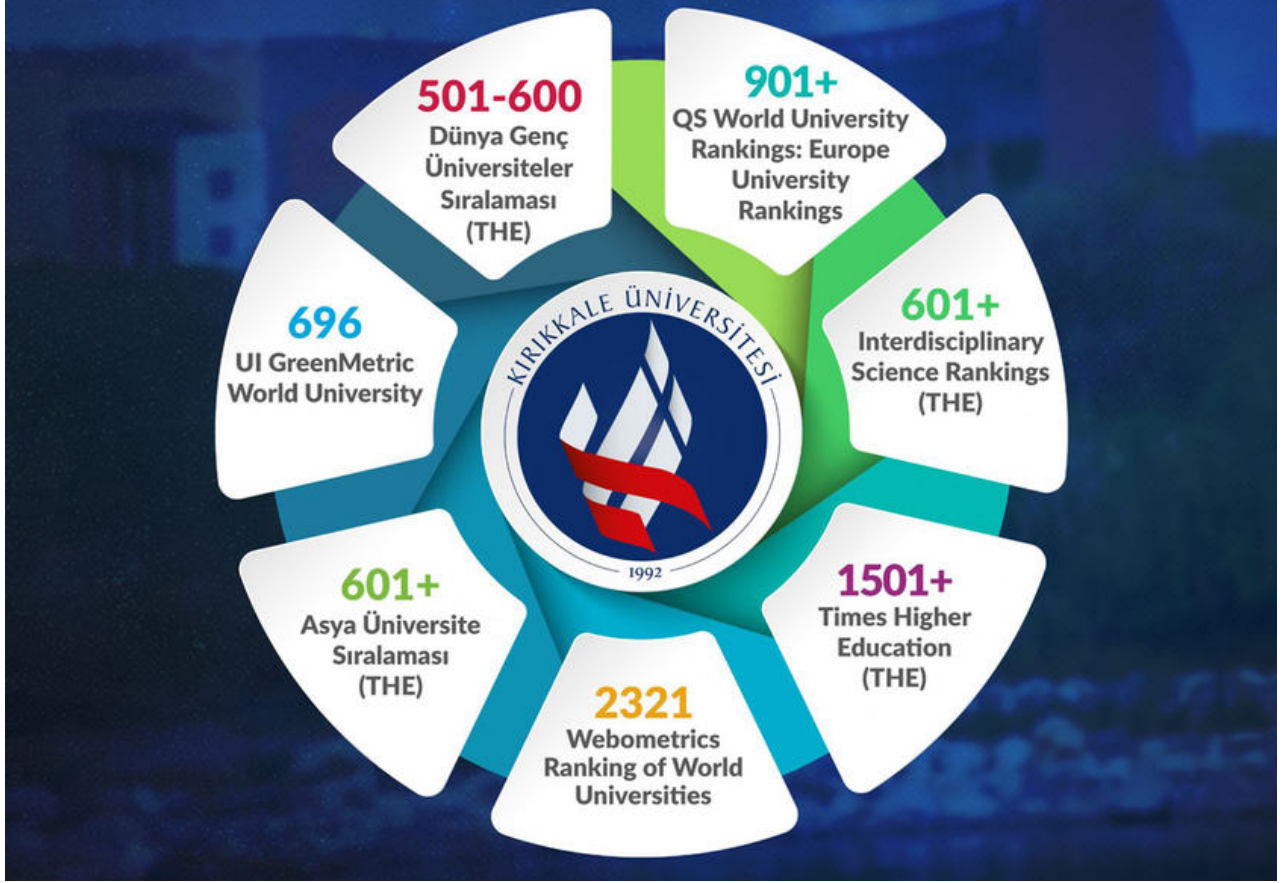
Enerji sistemleri üzerine çalışan Dr. Öğr. Üyesi Şule OCAK ARAZ ise Electric Power Systems Research dergisinde, güç sistemleri ve analizleri üzerine odaklanan "Weighted Approximation by Szasz-MirakyanDurrmeyer Operators Reproducing Exponential Functions" (Not: İletilen listede sehven aynı başlık yer almaktadır, dergi içeriğine uygun başlık kontrol edilebilir) çalışmasıyla fakültemizin bu alandaki uluslararası görünürlüğünü artırdı.

Sağlık bilimleri ile multidisipliner bir yaklaşım sergileyen Prof. Dr. Serpil OĞUZTÜZÜN, "Comparison of levels of expression of mammalian target of rapamycin (mTOR) and glutathione Stransferases (zeta, sigma, and kappa) in pterygium and normal conjunctival tissues" başlıklı makalesiyle Journal Français d'Ophtalmologie dergisinde yer aldı. Çalışma, pterjium ve normal konjonktiva dokularındaki gen ekspresyon seviyelerini karşılaştırarak önemli biyolojik veriler sundu.

Çocuk cerrahisi ve mühendislik parametrelerini bir araya getiren Dr. Öğr. Üyesi Serap YÖRÜBULUT ise "Intraocular and ocular perfusion pressure changes during pediatric laparoscopic appendectomy" başlıklı çalışmasıyla BMC Surgery dergisinde yayımlandı. Araştırma, pediatrik laparoskopik apendektomi sırasında göz içi ve oküler perfüzyon basıncı değişikliklerini inceleyerek klinik uygulamalar için değerli sonuçlar ortaya koydu.

Enerji sistemleri üzerine çalışan Dr. Öğr. Üyesi Şule OCAK ARAZ ise Electric Power Systems Research dergisinde, güç sistemleri ve analizleri üzerine odaklanan "Weighted Approximation by Szasz-MirakyanDurrmeyer Operators Reproducing Exponential Functions" (Not: İletilen listede sehven aynı başlık yer almaktadır, dergi içeriğine uygun başlık kontrol edilebilir) çalışmasıyla fakültemizin bu alandaki uluslararası görünürlüğünü artırdı.

Üniversitemiz Uluslararası Kalite ve Başarısını Yükseltmeye Devam Ediyor



Kırıkkale Üniversitesi, uluslararası alandaki yükselişini sürdürerek QS Avrupa Üniversiteleri 2026 Sıralaması'na girmeyi başardı.

QS Avrupa Sıralaması: 901+ bandı ile listeye ilk giriş.

QS Batı Asya Sıralaması: 131. sıra.

Türkiye'nin Gururu: Türkiye, bu listede en çok temsil edilen 2. ülke olurken, Kırıkkale Üniversitesi bu başarıya katkı sağlayan kurumlar arasında yer aldı.

Rektör Prof. Dr. Ersan Aslan, bu sonucun istikrarlı bir ekip çalışmasının ürünü olduğunu vurgulayarak şu ifadelere yer verdi:

"GreenMetric sıralamasında yakaladığımız hızlı yükselişi QS sıralamasında da sürdüreceğiz. Şehrimizin ve üniversitemizin adını uluslararası alanda duyurmaktan gurur duyuyoruz. Emeği geçen tüm akademisyenlerimize ve paydaşlarımıza teşekkür ederim."

TEKNOFEST 2026 Başvuruları Başladı



