



# BÜLTEN

DİCLE  
ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK  
FAKÜLTESİ

TÜBİTAK  
MİLLİ TEKNOLOJİ  
ATÖLYESİ KURULDU

MADEN  
MÜHENDİSLİĞİ  
YENİDEN  
ÖĞRENCİ ALDI

ULUSLARARASI  
YAYINLAR

64 SCI YAYIN  
45 HAKEMLİ DERGİ  
YAYINI

100 DOLULUK ORANI

TÜM  
BÖLÜMLERİMİZ  
KONTENJANLARI  
DOLDURDU

İŞ BİRLİKLERİ

YENİ ÜNİVERSİTE -  
SANAYİ İŞ BİRLİKLERİ +

UYGULAMALI  
MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ +  
(UME) PROTOKOLLERİ

2025

DIŞ PAYDAŞ TOPLANTILARI  
TEKNİK GEZİLER  
SÖYLEŞİLER



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

# İçindekiler

**01** Dekanımızın Mesajı

**03** Mühendislik Bakış Açısıyla  
İSG ve Kalite Süreçlerinin Önemi

**04** Paydaşlarımızdan

**05** Mezunlarımızdan

**07** Etkinlikler

**34** Bölüm Tanıtımı  
Bilgisayar Mühendisliği

# İçindekiler

**36** Bölüm Tanıtımı  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği

**39** Bölüm Tanıtımı  
İnşaat Mühendisliği

**42** Bölüm Tanıtımı  
Maden Mühendisliği

**44** Bölüm Tanıtımı  
Makine Mühendisliği

**47** Mezun Olan Öğrencilerimiz

**53** Akademik Faaliyetler

# Bülten

## SAHİBİ VE SORUMLUSU, D.Ü MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ADINA

**Prof. Dr. Atilla G. DEVECİOĞLU**

## İLGİLİ DEKAN YARDIMCISI

**Dr. Öğr. Üyesi Emre ARI**

## BÜLTEN KOMİSYONU

**Doç. Dr. Senem YILMAZ ÇETİN**

Başkan

**Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra CEVHEROĞLU ÇIRA**

Üye

**Dr. Öğr. Üyesi Fuat PEKER**

Üye

**Dr. Öğr. Üyesi Yunus KORKMAZ**

Üye

**Arş. Gör. Hasan EKER**

Üye

**Dr. Öğr. Üyesi Emre ARI**

Tasarım ve Dizgi



<http://www.dicle.edu.tr/birimler/muhendislik-fakultesi>



Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
21280, Sur, Diyarbakır



0(412) 241 10 00  
Dahili: 3500



[mfbulten@dicle.edu.tr](mailto:mfbulten@dicle.edu.tr)

# Dekanımızın Mesajı



Değerli Akademisyenlerimiz, Sevgili Öğrencilerimiz ve Paydaşlarımız,

Dünyamız, sanayi devriminden bu yana eşi görülmemiş bir dönüşüm sürecinden geçmektedir. Bu dönüşüm, beraberinde ekonomik büyüme ve teknolojik ilerleme getirirken; karbon salınımları, sera gazı birikimi ve küresel ısınma gibi çevresel sorunları da küresel ölçekte derinleştirmiştir. Günümüzde iklim değişikliği, yalnızca çevresel bir mesele olmaktan çıkmış; enerji politikalarından sanayiye, ticaretten şehir planlamasına kadar pek çok alanı doğrudan etkileyen çok boyutlu bir sorun haline gelmiştir.

Fosil yakıtların yoğun kullanımı sonucu atmosfere salınan karbondioksit, metan ve azot oksitler gibi sera gazları, doğal sera etkisini kuvvetlendirerek küresel ortalama sıcaklıkların artmasına yol açmaktadır. Bu artış; aşırı hava olayları, su kaynaklarının azalması, tarımsal verim kayıpları ve ekosistem dengesizlikleri gibi ciddi sonuçları beraberinde getirmektedir. Bilimsel veriler, bu etkilerin önümüzdeki yıllarda daha da belirginleşeceğini ortaya koymaktadır.

Bu noktada, karbon salınımlarının azaltılmasına yönelik uluslararası ve ulusal politikalar büyük önem taşımaktadır. Karbon ticareti sistemleri ve karbon vergilendirmesi, sera gazı emisyonlarını ekonomik mekanizmalar aracılığıyla kontrol altına almayı amaçlayan temel araçlar arasında yer almaktadır. Emisyon ticaret sistemleri, belirli bir karbon salım kotası üzerinden işletmeler arasında karbon hakkı alışverişine imkân tanırken; karbon vergileri, doğrudan salınan karbon miktarı üzerinden mali yük getirerek düşük karbonlu teknolojilere geçişi teşvik etmektedir. Her iki yaklaşımda, çevresel sorumluluğun ekonomik karar alma süreçlerine entegre edilmesini hedeflemektedir.

Mühendislik disiplinleri, bu küresel sorunun çözümünde kilit bir rol üstlenmektedir. Enerji verimliliği yüksek sistemlerin tasarımı, yenilenebilir enerji teknolojilerinin geliştirilmesi, düşük karbonlu üretim süreçleri, sürdürülebilir yapı malzemeleri ve çevre dostu ulaşım çözümleri; mühendisliğin iklim değişikliğiyle mücadelede sunduğu somut katkıların yalnızca birkaç örneğidir. Ayrıca yaşam döngüsü analizi, karbon ayak izi hesaplamaları ve optimizasyon temelli tasarım yaklaşımları, mühendislik kararlarının çevresel etkilerini nicel olarak değerlendirmemize olanak sağlamaktadır.

Fakültemiz, bu bilinçle eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmekte; öğrencilerimizin yalnızca teknik yeterlilikle değil, aynı zamanda çevresel ve toplumsal sorumluluk bilinciyle yetişmesini hedeflemektedir. Akademik çalışmalarımızda sürdürülebilirlik, enerji dönüşümü ve iklim dostu teknolojiler öncelikli araştırma alanları arasında yer almaktadır. Bu çabaların, ülkemizin ve dünyanın sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sağlayacağına yürekten inanıyoruz. 01 Ocak 2025- 31 Aralık 2025 dönemini kapsayan DÜMF Bültenimizin 12. sayısında, fakültemizin öğretim elemanları tarafından yapılan akademik çalışmalar ve sosyal faaliyetler yer almaktadır. 2025 yılında fakültemiz adına en büyük kazanımımız Milli Teknoloji Atölyesinin fakültemize kazandırılmasıdır. Maden Mühendisliği bölümümüz 8 yıl aranın ardından yeniden öğrenci alımına başlamıştır. Ayrıca bu yıl tüm bölümlerimiz %100 dolulukla öğrenci alımı gerçekleştirmiştir. Üniversite, Kamu ve Sanayi kuruluşlarını bir araya getiren 12 çalışma grubunda, her biri alanında yetkin kişilerin katıldığı toplantılara fakültemiz ev sahipliği yapmıştır. Bu dönemde Milli Teknoloji Akademisi kapsamında, Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde Turkcell firması tarafından ders verilmiştir. Bu yılda dünyanın en etkili bilim insanlarının listesinde fakültemizden dört öğretim üyemiz yer aldı. Laboratuvarlarımıza yeni donanımlar eklenmesi, öğrencilerimizin Uygulamalı Mühendislik Eğitimi kapsamında istihdam edilmesi ve 2025 yılında öğretim üyesi başına düşen 3.31 SCI yayın ortalaması gibi konular, bizleri gururlandırmıştır. Öğretim üyelerimizin geliştirdiği akreditasyon süreçlerinde, öğrencilerin ders öğrenme çıktıları ve program çıktılarını karşılama oranını değerlendiren programımız da bu dönemde kullanıma sunulmuştur.

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi ve MÜDEK konularında öncülük etmiş, önceki dönem dekanlarımızdan, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Abdullah Toprak'ı gibi kaybetmiş olmanın üzüntüsünü paylaşıyoruz. Fakültemizin 2025 yılı kapsamındaki akademik ve sosyal faaliyetlerini içeren bu önemli bültenin hazırlanmasında emeği geçen Bülten Komisyon üyelerine ve tüm çalışma arkadaşlarımıza teşekkür ederiz.

Saygılarımla.

**PROF. DR. ATILLA GENCER DEVECİOĞLU**

# Mühendislik Bakış Açısıyla İSG ve Kalite Süreçlerinin Önemi

Mühendislik disiplinleri; sistematik düşünme, risk analizi ve sürekli iyileştirme anlayışı üzerine kuruludur. Bu çerçevede iş sağlığı ve güvenliği (İSG) ile kalite yönetim sistemleri, mühendislik uygulamalarının ayrılmaz bir parçasıdır. Eğitim ve endüstriyel uygulamalarda bu iki alan, güvenli, verimli ve sürdürülebilir sistemlerin geliştirilmesinde önemli rol oynamaktadır.

İSG, mühendislik faaliyetleri sırasında ortaya çıkabilecek tehlikelerin belirlenmesini, risklerin analiz edilmesini ve kontrol altına alınmasını amaçlar. Laboratuvar, atölye ve saha çalışmalarında risk temelli yaklaşımın benimsenmesi; iş kazaları ve meslek hastalıklarının önlenmesinde temel bir unsurdur. Bu süreçte mühendislerin teknik yeterlilikleri kadar güvenlik kültürü ve sorumluluk bilinci de önem taşımaktadır.

Kalite yönetim sistemleri ise mühendislik süreçlerinin planlanması, uygulanması, izlenmesi ve sürekli iyileştirilmesini sağlayan bütüncül bir yapı sunar. ISO 9001 standardı; süreç yönetimi, performans ölçümü ve müşteri memnuniyeti konularında sistematik bir yaklaşım geliştirerek mühendislik çözümlerinin güvenilirliğini artırmaktadır.

İSG ve kalite yönetim sistemlerinin entegrasyonu, mühendislik uygulamalarında proaktif bir yönetim anlayışını desteklemektedir. Özellikle TS EN ISO 45001 ve ISO 9001 standartları, Planla – Uygula – Kontrol Et – Önlem Al (PUKÖ) döngüsü üzerine kuruludur. İSG’de PUKÖ; tehlikelerin belirlenmesi, önlemlerin uygulanması, denetimler ve düzeltici faaliyetler şeklinde yürütülürken; kalite yönetiminde müşteri gereksinimlerinin belirlenmesi, üretim, test ve iyileştirme adımlarını kapsamaktadır.

Sonuç olarak, İSG ve kalite süreçlerinin mühendislik eğitime entegre edilmesi, mezunların meslek hayatlarında daha bilinçli, yetkin ve sorumluluk sahibi bireyler olarak yer almalarını desteklemekte; akademik ve endüstriyel sürdürülebilir başarı için önemli bir zemin oluşturmaktadır.

**PROF. DR. ABDURRAHMAN SAYDUT**

# Paydaşlarımızdan Dicle Elektrik



Dicle Elektrik; Diyarbakır, Şanlıurfa, Mardin, Batman, Siirt ve Şırnak illerinde elektrik dağıtım hizmeti sunan ve bölgesinde kayıpsız, kesintisiz ve kaliteli enerji arzı hedefiyle çalışmalarını sürdüren öncü bir elektrik dağıtım şirkettir. Elektrik dağıtım sektöründeki serüvenine kamu yapısı içinde başlayan kurum, 2005 yılında Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. adıyla yeniden yapılandırılmış, 2013 yılında gerçekleşen özelleştirme süreciyle birlikte Eksim Holding çatısı altına girmiştir. O günden bu yana özel sektör dinamizmini kamu hizmeti bilinciyle birleştirerek, enerji altyapısının güçlendirilmesinin yanı sıra insan kaynağı, teknoloji ve Ar-Ge alanlarında da sektöre öncülük etmektedir.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından gerçekleştirilen Dijital Olgunluk Modeli araştırmasında Türkiye'nin en yüksek olgunluk derecesine sahip elektrik dağıtım şirketi unvanını alan Dicle Elektrik, bugüne kadar EPDK tarafından onaylanan 84 Ar-Ge projesi ile de dikkat çekmektedir. Ayrıca Türkiye'de elektrik dağıtım sektöründeki ilk Ar-Ge merkezine sahip olmanın gururunu taşımaktadır.

Bu teknik ve kurumsal birikimini yalnızca hizmet sahasında değil, eğitim alanında da faydaya dönüştüren Dicle Elektrik; üniversite-sanayi iş birliği kapsamında özellikle Dicle Üniversitesi ile önemli çalışmalar yürütmektedir. Bu iş birliğiyle, şirket çalışanlarının akademik gelişimlerine katkı sunmak amacıyla üniversite programlarına erişimleri kolaylaştırılmakta; bu sayede hem kurumsal hem de bölgesel gelişim desteklenmektedir.

Aynı zamanda Dicle Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencilerine staj imkanı sağlanmakta, mezun olan başarılı öğrencilerin Dicle Elektrik bünyesinde istihdamı teşvik edilmekte ve yönetim onayı doğrultusunda üniversite etkinliklerine sponsorluk desteği verilmektedir. Bu kapsamda, genç mühendis adaylarının mesleki gelişimlerine katkı sunulması, gerçek saha deneyimiyle eğitim süreçlerinin zenginleştirilmesi hedeflenmektedir.

Dicle Elektrik, üniversite-sanayi iş birliklerini stratejik bir gelişim alanı olarak görmenin ötesinde, toplumsal sorumluluk anlayışının da bir parçası olarak değerlendirmektedir. Dicle Üniversitesi ile sürdürülen bu yapıcı iş birliğinin güçlenerek devam etmesi, nitelikli insan kaynağının yetişmesi ve bölgenin kalkınması adına önemli bir adım olarak görülmektedir.

# Mezunlarımızdan Felat Gökdemir



1997-2001 Dicle Üniversitesi Mühendislik-mimarlık fakültesi Maden Mühendisliği Bölümünden mezunum. 1978 Diyarbakır doğumluyum. İlk öğrenimimi Kırşehir-Diyarbakır'da tamamladım. Zamanın devler koleji olan Diyarbakır Anadolu Lisesi'nden (DAL) 1989-1996 yıllarında okudum. Tabi o zamanlar 1 yıl hazırlık 3 yıl ortaokul ve 3 yıl lise olmak üzere toplam yedi yıllık bir okuldu.

Özellikle DAL zamanı aldığım eğitim hala işimi görüyor diyebilirim. Ve edindiğim eşsiz arkadaşlıklar ve anılarım hala dün gibi aklımda... bir çok arkadaşla görüşmelerimiz devam etmekte. O yılları çok özlediğimi belirtmeliyim.

1. Yıl tercih yapmadığım üniversite giriş sınavlarını (ÖSS ve ÖYS) 2. Yılımda kazandım. Son tercih olan Maden Mühendisliği Bölümünü... Öyle çok da bilinçli yapılmış tercihler değildi. Dayım Maden Mühendisiydi ve kendisinden esinlenmişim.

Üniversitede de 2 defa üniversiteye tekrar hazırlandım, aynı zamanda derslere de devam ediyordum. Fakat ikisi bir arada zor olduğu için bir daha sınava girmedim. Tek ders alttan alarak 4 yılda mezun olarak, yüksek lisans sınavlarına girdim ve bir de yüksek lisans programından mezun oldum.

2003 yılında Silvan'da bir mermer ocağında çalıştım, 2005 yılında ise Dimer Mermer Firmasında işe başladım. Halen bu firmada çalışmaktayım. Stajyer-vardiya amiri-imalat şefi-fabrika müdürü-genel müdür- yönetim kurulu üyesi... 20 yıl boyunca görev aldığım kadrolar oldu. Zamanın Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Raif Türk ile çalışma fırsatı ve ayrıcalığına haiz oldum. Kendisi çok saygın ve bilge bir insandı. Resmen hayat insanıydı yani. Bir çok badireler atlattım ve şu an Diyarbakır'ın bir değerli olan Dimer Grup ailesini kurmuş ve ekibiyle geliştirmiş bir duayendim.

Şu an Diyarbakır Organize Sanayi Bölgesi Başkan Yardımcılığı, D Mermer Yönetim Kurulu Üyesi, Dicle Üniversitesi Teknokent Yönetim Kurulu Üyesi, Diyarbakır Maden Mühendisleri Odası Maden Mühendisleri Danışma Kurulu Üyesi görevlerinde de yer almaktayım.

Bence insan yaşamında mutlu anlarını arttırabilmelidir. Bunu da işini, ailesini ve dostlarını bir araya getirerek yapabilmelidir. Çevresine faydalı olmayı hep düşünmeli ve yaptığı iş her ne olursa olsun örnek olmak için en iyisini yapmaya çalışmalıdır. Kim bilir belki de ardından gelecek kişilere küçük bir ihtimal de olsa esin kaynağı olabilir. Güzelliklerin paylaştıkça arttığını, acıların ise paylaştıkça azaldığını görüyor insan yaş adıkça.

# Mezunlarımızdan Yunus Kirtak

Üniversite hayatım, yalnızca akademik bir yolculuk değil; aynı zamanda sabrın, disiplinin ve sorumluluğun şekillendiği bir gelişim süreci oldu. Dört yıl boyunca büyük emek verdiğimiz, gecelerimizi gündüzlerimize kattığımız bu süreç, fakülte ve bölüm birinciliği ile taçlandı. Bu başarı benim için büyük bir onur olsa da hiçbir zaman yalnızca bireysel bir kazanım olarak görmedim. Ailem, arkadaşlarım ve üzerimde çok emeği olan kıymetli hocalarım bu yolculuğun en güçlü destekçileriydi.

Üniversite hayatım boyunca hedefim sadece yüksek not ortalaması elde etmek değil; mesleğimin gerektirdiği etik değerleri, teknik yeterliliği ve sorumluluk bilincini içselleştirmektir. İnşaat mühendisliğinin yalnızca yapı üretmekten ibaret olmadığını; aslında insan hayatına doğrudan dokunan, güvenliği ve geleceği şekillendiren bir meslek olduğunu her zaman bilerek hareket ettim.

Bu düşüncelerimi mezuniyet töreninde yaptığım konuşmamda da dile getirdim. O kürsüde yalnızca bir öğrenci olarak değil, sorumluluğunun farkında bir mühendis adayı olarak duruyordum. Üniversite yıllarının bana kazandırdığı bakış açısını ifade ederken, mesleğimize nasıl yaklaşmamız gerektiğini şu sözlerle anlatmaya çalıştım:

“İnşaat mühendisliği yalnızca binalar, köprüler ya da yollar inşa etmek değildir. Bizler, insanların güvenle yaşayabileceği, çalışabileceği ve ulaşabileceği yapılar inşa ederiz. Aynı zamanda sabrı, disiplini ve sorumluluğu da inşa ederiz.”

Ancak mesleğimizin taşıdığı sorumluluğu hepimiz özellikle 6 Şubat 2023'te yaşadığımız depremlerle daha derinden hissettik. O gün, mühendisliğin yalnızca teknik bir alan olmadığını; vicdan ve sorumlulukla birlikte yürütülmesi gereken bir yaşam meselesi olduğunu gördük. Bu nedenle konuşmamın devamında da bu gerçeği vurgulayarak şu ifadeleri kullandım:



“Attığımız her imza, aldığımız her karar bir hayatı etkileyebilir. Bizim hatalarımız yalnızca betonları değil, hayalleri de çatlatır.”

Bu sözler benim için sadece bir mezuniyet konuşmasının parçası değil; meslek hayatım boyunca yolumu aydınlatacak bir ilkenin ifadesidir. Çünkü mühendislik, güven inşa etme sorumluluğudur.

Üniversite yıllarım boyunca kurduğum dostluklar, birlikte geçirilen yoğun sınav dönemleri ve paylaşılan zorluklar bu süreci anlamlı kılan en değerli kazanımlar oldu. Bu başarıda emeği olan başta ailem olmak üzere tüm hocalarıma ve arkadaşlarıma gönülden teşekkür ederim.

Mezuniyet bir son değil; yeni bir başlangıçtır. Bundan sonraki hedefim, mesleğini hakkıyla yapan, sorumluluktan kaçmayan ve insan hayatını her şeyin üzerinde tutan bir mühendis olmaktır. Ülkemizin güvenli ve sağlam yapılara her zamankinden daha fazla ihtiyaç duyduğu bu dönemde, üzerime düşen görevi en iyi şekilde yerine getirmek için çalışmaya devam edeceğim.

Sağlam temeller üzerine kurulan yapılar nasıl yıllarca ayakta kalıyorsa, meslek hayatımı da aynı sağlam değerler üzerine inşa etmeyi hedefliyorum.

# ETKİNLİKLER

**FAKÜLTEMİZ AKADEMİK PERSONELİ  
TARAFINDAN 01 OCAK 2025 - 31 ARALIK 2025  
TARİHLERİ ARASINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN  
ETKİNLİKLER**

# Üniversite - Sanayi İşbirliği Kapsamında Ziyaretler Devam Ediyor

Üniversite-Sanayi işbirliği çerçevesinde, 20.02.2025 tarihinde, Diyarbakır Organize Sanayi Bölgesinde faaliyet gösteren Pera Kalıp ve İskele Sistemleri firmasına ziyaret gerçekleştirildi.

Ziyarete üniversitemiz adına, Rektör Yardımcımız Prof. Dr. M. Sıraç Özerdem, İİBF Dekanı Prof. Dr. Pelin Karatay Gögöl ve Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. Devocioğlu katıldı. Ziyarete ayrıca, Yönetim Danışmanı Dr. Ali Açıkgöz, Karacadağ Kalkınma Ajansı Koordinatörü Diyadin İnan, Ekonomi Gazetesi temsilcisi Mahir Solmaz ve DOSİAD Başkanı Ali Sağır eşlik etti.

Ziyarete, Pera Kalıp ve İskele Sistemleri Yönetim Kurulu Başkanı Kamuran Denizci ile sektörde karşılaşılan sorunlar ve üniversiteden beklentiler konusunda da görüş alışverişinde bulunuldu.

Misafirperverlikleri için Pera Kalıp ve İskele Sistemleri firmasına teşekkür ederiz.



# Mühendislik Fakültesi İftar Yemeğinde Bir Araya Geldi

Mühendislik Fakültesi akademik ve idari personelimiz geleneksel iftar yemeğinde bir araya geldi.



# Robotik Teknolojileri Çalıştayı Protokolü İmzalandı

Düzenlenmesi planlanan “Dicle Robotik Teknolojileri Çalıştayı” için Yapar Ekonomi Derneği ile protokol imzalandı. 17.03.2025 tarihinde, Mühendislik Fakültesinde yapılan toplantıya, Yapar Ekonomi Derneği Başkanı Mustafa Aksoy ve Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. Devecioğlu katıldı. Toplantıda, Çalıştayda yapılacaklar planlandı ve iş birliği protokolü imzalandı.

Katkıları için Yapar Ekonomi Derneği'ne teşekkür ederiz.



# Üniversitemiz İle Diyarbakır Mermerciler Ve Madenciler Derneği Arasında Öğrenci Burs Protokolü İmzalandı



Üniversite-Sanayi iş birliği kapsamında Dicle Üniversitesi ve Diyarbakır Mermerciler ve Madenciler Derneği arasında Maden Mühendisliği öğrencileri için burs protokolü imzalandı.

Mühendislik Fakültesinde yapılan imza törenine, üniversitemizi temsilen Rektör Prof. Dr. Kamuran Eronat, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. M. Sıraç Özerdem, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Atilla G. Devocioğlu, Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Ayhan, Genel Sekreter Doç. Dr. Mustafa Uğurlu Arslan ve Mühendis Fakültesi öğretim üyeleri katılırken, Diyarbakır Mermerciler ve Madenciler Derneği adına Yönetim Kurulu Başkanı Fahrettin Çağdaş katıldı.

Protokol kapsamında; Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümüne (Bölümün öğrenci alması durumunda) 2025 ve 2026 YKS sonuçlarına göre yerleşen ve kesin kayıt yaptıran öğrencilere karşılıksız olarak burs verilecek.



# Dijitalleşme Çağında Türkiye ve Dünya: Haberleşme ve Siber Güvenlik

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ve Tüba işbirliği ile düzenlenen Üniversite Konferansları kapsamında “Dijitalleşme Çağında Türkiye ve Dünya: Haberleşme ve Siber Güvenlik” konulu konferans gerçekleştirildi.

Dicle Üniversitesi 15 Temmuz Kültür ve Kongre Merkezi Salonu’nda düzenlenen etkinliğe Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. Devcioğlu, akademisyenler ve öğrenciler katıldı. Konferansa konuşmacı olarak katılan, TÜBA üyesi ve Medipol Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hüseyin Arslan, dünyada ve Türkiye’de bilgi ve haberleşme teknolojileri, 6G mobil haberleşme ağları ve siber güvenlik, yapay zekâ teknolojilerinin önümüzdeki yıllarda oynayacağı büyük roller hakkında bilgiler verdi. Soruların yanıtlanmasının ardından, etkinlik plaket takdimi ve anı fotoğrafı çekilmesiyle son buldu.

Teknoloji alanındaki gelişmeler konusunda öğrencilerimi aydınlatan Prof. Dr. Hüseyin Arslan’a ve katılımcılara teşekkür ederiz.



# Bölüm Başkanlarımıza Teşekkür Plaketi Verildi

17.04.2025 tarihinde fakültemiz toplantı salonunda, fakülte yönetim kurulu üyelerimizin katılımıyla yapılan etkinlikle, önceki dönem bölüm başkanlığı yapmış öğretim üyelerimize plaket taktimi yapıldı.

İlk olarak İnşaat Bölümü başkanlığını uzun süre başarıyla yürüten Prof. Dr. Z. Fuat Toprak, sonrasında Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü başkanlığını yürüten Prof. Dr. Bilal Gümüş ve yine Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü başkanlığını yürüten Doç. Dr. Cafer Budak hocalarımıza, dekanımız Prof. Dr. Atilla Devecioğlu tarafından teşekkür plaketleri verildi.

Hocalarımıza katkıları için teşekkür ederiz.



# Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Haluk Kejanlı Emekliliğe Ayrıldı

24.04.2025 tarihinde Mühendislik Fakültesi Toplantı salonunda fakülte yönetim kurulu üyelerimizin katılımıyla gerçekleşen törenle, Makine Mühendisliği bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Haluk Kejanlı'ya teşekkür plaketi takdim edildi. Törene, rektör yardımcısı Prof. Dr. M. Sıraç Özerdem, dekan Prof. Dr. Atilla G. Devecioğlu, dekan yardımcısı, Prof. Dr. Abdurrahman Saydut, Dr. Öğr. Üyesi Emre Arı ve fakülte yönetim kurulu üyeleri eşlik etti.

Hocamızı tebrik eder, emeklilik hayatının hayırlı olmasını dileriz.



# Mühendislik Fakültesi ile Yardtech Teknoloji A.Ş. Arasında Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Protokolü İmzalandı

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ile teknoloji sektörünün öncü firmalarından Yardtech Teknoloji A.Ş. arasında, 02.05.2025 tarihinde, öğrencilerin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmelerine katkı sağlamak amacıyla Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME) Protokolü imzalandı. İmza törenine mühendislik fakültesi dekanı Prof. Dr. Atilla Devecioğlu, Elektrik elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan yardımcısı Dr.Öğr. Üyesi Cem Haydaroğlu ve Yardtech Teknoloji A.Ş. adına Baran Bereket YILDIZ katıldı. Protokol kapsamında, Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin sanayi deneyimlerini artırmaları, uygulama becerilerini güçlendirmeleri ve mezuniyet sonrası istihdam olanaklarını artırmaları hedeflenmektedir. İş birliği ile öğrenciler, Yardtech Teknoloji A.Ş. bünyesinde uygulamalı eğitim süreçlerine dâhil olacak, gerçek projelerde yer alma imkânı bulacaktır.

Katılımlarından Yardtech Teknoloji A.Ş.'ye teşekkür ederiz.



# Argemsan Eğitim Teknolojileri A.Ş. ile UME Protokolü İmzalandı

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME) kapsamında Makine bölümü öğrencileri için, 29.04.2025 tarihinde Argemsan A.Ş. ile protokol imzalandı. Yeni firma ile yapılan protokol ile öğrencilerimizin uzun dönemli staj yeri sayısı artmış oldu. İmza törenine mühendislik fakültesi dekanı Prof. Dr. Atilla Devocioğlu, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sedat Bingöl, Makine Mühendisliği öğretim üyeleri ve Argemsan A.Ş. adına Genel Müdürü Erkan ATİK katıldı. Toplantıda, UME hakkında bilgiler veren dekanımız, bu uygulamayla öğrencilerimizin istihdam olanaklarının arttırmasının önemini vurguladı.

Katılımlarından dolayı Argemsan A.Ş.'ye teşekkür ederiz.



# Öğrenci - Sektör Buluşması Gerçekleştirildi

Öğrenci - Sektör buluşmaları kapsamında 29 Nisan 2025 tarihinde Mühendislik Fakültesi Konferans Salonunda Dr. Öğretim Üyesi Nesrin İLGİN BEYAZİT'in organize ettiği "Argemsan ile Eğitim Teknolojilerinde Yenilikçi Çözümler" başlıklı seminerde Argemsan A.Ş. Genel Müdürü Erkan ATİK, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla Gencer Devocioğlu, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sedat Bingöl ile akademisyenlerimiz ve öğrencilerimiz bir araya gelmişlerdir.

Bu buluşma kapsamında;

- Firma hakkında genel olarak kısa bilgi verilmesi
- Firmadaki birimler
- Firmanın yürüttüğü projeler
- Birimlerdeki iş akışı
- Birimlerdeki mühendis ihtiyacı
- İstihdam edilen mühendislerin özlük hakları
- Mühendisler için firmadaki kariyer basamakları
- Birimlerde çalışan mühendislerden beklentiler

konuları hakkında Genel Müdür tarafından sunum ve bilgilendirmeler yapılmıştır.

Öğrenci - Sektör buluşması söyleşileri kapsamında öğrenciler, sektöründe ve bölgesinde söz sahibi firmalarla bire bir tanışabilmekte, firmaların istihdam fırsatları, işe alım politikaları, kariyer gelişimi imkanları gibi konularda ilk ağızdan bilgi alabilmekte, kişisel ve mesleki gelişim etkinlikleriyle güncel kariyer öğretilerinden interaktif bir şekilde faydalanıp farkındalık seviyelerini artırma fırsatı yakalamaktadırlar.

Öğrencilerimiz için önemli ve etkili olan Öğrenci - Sektör buluşmaları kapsamında destekleri ve katılımları için Argemsan Genel Müdürü Erkan Atik'e teşekkür ederiz.



# Fakültemiz, Emekli Personellerimizin Yemeğinde Buluştu

Fakülte personelimiz, uzun yıllar fakültemize hizmet eden mesai arkadaşlarımız Nevzat Suvay, Ali Aslan ve Recep Hamitoğlu'nun 29.04.2025 tarihinde düzenlenen emeklilik yemeğinde buluştu. Dekanımız Prof. Dr. Atilla Devocioğlu, Dekan Yardımcılarımız Prof. Dr. Abdurrahman Saydut, Dr. Öğr. Üyesi Emre Arı ile fakültemizin akademik ve idari personelinin katıldığı yemekli toplantı keyifli anlara sahne oldu. Günün anısına yapılan plaket takdimi ve resim çekimlerinin ardından toplantı sona erdi.

Mesai arkadaşlarımızın emekliliğinin hayırlı olmasını diler, katılan personelimize teşekkür ederiz.



# Mühendislik Fakültesi Robotik Teknolojileri Çalıştayı Düzenledi

Mühendislik Fakültesi tarafından düzenlenen “Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Robotik Teknolojileri Çalıştayı” 6-7 Mayıs 2025 tarihinde 15 Temmuz Kültür ve Kongre Merkezinde yapıldı. Çalıştayı açılış konuşmasını, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. M. Sıraç Özerdem gerçekleştirdi.

Çalıştayı ilk oturumunun konuğu ünlü Beyin Cerrahisi - Yazar Prof. Dr. İsmail Hakkı Aydın oldu. Aydın “Yapay Zeka ve İnsanın Geleceği” konulu yapay zekanın gelecekte insan hayatına etkileri üzerine kapsamlı değerlendirmelerde de bulundu. Söyleşide Prof. Dr. İsmail Hakkı Aydın öğrencilerin sorunlarını cevapladı ve kitapların imzaladı. Aranın ardından, ikinci oturumun konuğu Dimin Madencilik A.Ş. yönetim kurulu başkanı ve DOĞÜNSİFED yönetim kurulu başkanı Devrim Türk oldu. Türk konuşmasında, maden sektörünü ve iş hayatının gerekliliklerini değerlendirdi.

Etkinliğin ikinci gününde Yapar Ekonomi Derneği Başkanı Mustafa Aksoy, ülkemizin gelişmesi için gençlerin üzerine düşen sorumlulukları ve beklentilerini anlattı. Etkinlik İTÜ, Rov, Rover ve Marge takımlarının sunumlarıyla devam etti. Etkinliğin her iki gününde İTÜ ekiplerinin robotik cihazları tanıtıldı ve öğrenciler arasında iş birlikleri konuşuldu.

Etkinliğin gerçekleşmesinde katkıları olan, Yapar Ekonomi Derneği'ne, Günsiad'a, İTÜ robot takımlarına ve öğrencilerine, değerli konuklarımıza ve DÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğüne teşekkür ederiz.



# Fakültemiz Öğretim Üyeleri ve Lisansüstü Öğrencilerine Fen Bilimleri Enstitüsünden Yılın Tezi Ödülleri

Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından düzenlenen 2024 yılı Lisansüstü Tez ödülleri sahiplerini buldu. 12/05/2025 tarihinde Dicle Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezinde yapılan törende; Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalından Prof. Dr. İbrahim Kaya ve İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalından Doç. Dr. Recep Çelik doktora tez danışmanlığı kapsamında yılın tez ödülleri almaya hak kazanırken; İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalından Dr. Öğr. Üyesi Hayrullah Akyıldız yüksek lisans tez danışmanlığı kapsamında yılın tez ödülleri almaya hak kazanmıştır. Törene Dicle Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kamuran Eronat, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. M. Sıraç Özerdem, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Aytaç Coşkun, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Neslihan Dalkılıç, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. Devcioğlu ile çok sayıda öğretim üyesi katıldı.

Hocalarımızı ve öğrencilerimizi başarılarından dolayı tebrik ederiz.



# Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde Mezuniyet Sevinci

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi 2024-2025 Akademik Yılı Mezuniyet Töreni 15 Temmuz Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Törene Rektörümüz Prof. Dr. Kamuran Eronat, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, Prof. Dr. Velat Şen, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. Devocioğlu, ETİ BAKIR A.Ş. Mazıdağı İşletmesi Genel Müdürü Bekir Kan, akademisyenler, mezun öğrenciler ve aileleri katıldı.

Mezuniyet töreninde konuşan Rektörümüz Prof. Dr. Kamuran Eronat, "Bugün burada, büyük emeklerin, uzun çalışmaların ve azmin meyvesi olan çok kıymetli bir anı yaşıyoruz. Sevgili öğrencilerimiz, sizler yalnızca birer diploma değil, aynı zamanda birer umut, birer çözüm ve birer gelecek taşıyıcısı olarak mezun oluyorsunuz. İçinde bulunduğumuz çağda mühendislik, yalnızca teknik bilgi değil; etik sorumluluk, sürdürülebilirlik, yenilikçilik ve insan odaklı düşünme yetkinliklerini de gerektiriyor. Sizler bu donanımlarla, ülkemize ve dünyaya katkı sağlayacak bireyler olarak yetiştiniz.

Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. Devocioğlu, "Bugün sizler sadece birer öğrenci olarak değil, aynı zamanda mühendis unvanını gururla taşıyacak bireyler olarak aramızdan uğurluyoruz. Bu yolculukta teorik bilgiyi uygulamayla birleştirmeyi, analitik düşünmeyi, problem çözmeyi, takım çalışmasını ve etik sorumlulukları benimsediniz. Artık sizler, sadece teknik bilgiye sahip değil, aynı zamanda dünyayı daha iyi bir yer haline getirme potansiyeli taşıyan bireylersiniz. Hepinizi kutluyorum" dedi.

Açılış konuşmalarını ardından bölümlerde dereceye giren öğrencilere başarı belgesi ve plaket takdimi yapıldı. Diplomalarını alan öğrenciler mezun olmanın haklı gururunu yaşayarak hatıra fotoğrafı çektirdi.



# Fakültemiz ve Eti Bakır A.Ş. Ortak Çalıştay Düzenledi

Mühendislik Fakültemiz ile Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Fosfat Tesisleri arasında 12.06.2025 tarihinde Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Fosfat Tesisleri'nde ortak bir çalıştay düzenlendi. Çalıştaya Dicle Üniversitesi Rektör Yardımcısı M. Sıraç Özerdem, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü akademisyenleri, Maden Mühendisliği Bölümü akademisyenleri, Makine Mühendisliği Bölümü akademisyenleri ile Fen Fakültesinden akademisyenler ve Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Fosfat Tesisleri yöneticileri ve çalışanları katıldılar.

Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Fosfat Tesisleri Üretim Direktörü Gökhan Kürşat Demir ve Rektör Yardımcısı M. Sıraç Özerdem'in konuşmaları ile başlayan çalıştay, akademisyenler ve şirket çalışanlarının bir araya geldiği toplantılarla devam etti. Bu toplantılarda, kendi alanlarıyla ilgili olan akademisyenler ve bu alanlarda görev yapan şirket çalışanları görüşmeler yaptılar. Bu görüşmelerde şirket çalışanları, şirketin işletme sırasında karşılaştığı sorunları ve olası geliştirmeleri akademisyenlerle paylaştılar ve bu konularla ilgili potansiyel çözümler ve iş birlikleri üzerine görüşmeler yaptılar.

Üniversite - Sanayi iş birliği kapsamında önemli bir adım atılarak yapılan bu çalıştay ile, bölgemizde önemli bir tesis olan Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Fosfat Tesisleri ile Mühendislik Fakültesi ve Fen Fakültesi akademisyenleri olası iş birliklerini ve yakın gelecekte geliştirilebilecek projeleri belirleyerek tekrar görüşmeler yapmak üzere planlama yaptılar.

Bu çalışmalar ile Üniversite - Sanayi iş birliği alanında örnek ve prestijli projeler çıkmasını ümit ediyor ve misafirperverlikleri için Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Fosfat Tesisleri yöneticileri ve çalışanlarına teşekkür ediyoruz.



# Mühendislik Fakültesi Elektrik, Elektronik ve Bilişim Mühendisliklerinde Bölgesel Akademi İş Birliklerinin İyileştirilmesine İlişkin Stratejiler Çalıştayı Düzenledi

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğretim üyeleri tarafından, 29 Eylül 2025 tarihinde, "Elektrik, Elektronik ve Bilişim Mühendisliklerinde Bölgesel Akademi İşbirliklerinin İyileştirilmesine İlişkin Stratejiler Çalıştayı" düzenlendi. Dicle Üniversitesi 15 Temmuz Kültür ve Kongre Merkezinde düzenlenen çalıştaya Rektörümüz Prof. Dr. Kamuran Eronat, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. Devecioğlu, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

Çalıştayın açılış konuşmalarını, Rektör Prof. Dr. Kamuran Eronat ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem yaptı. Açılış konuşmalarının ardından çalıştayın oturumlarına geçildi. 21 bölge üniversitesinin ortağı olduğu ve yüzün üzerinde akademisyen ve öğrencinin katıldığı etkinlik, sonuç bildirgesinin oluşturulmasıyla tamamlandı.

Etkinliğin gerçekleşmesinde katkıları olan, değerli konuklarımıza ve DÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğüne teşekkür ederiz.



# “Geleceği Yazanlar- Code Night” Programı ile Kodlama Maratonu Yapıldı

2 Ekim 2025’de gerçekleşen, Turkcell “Geleceği Yazanlar- Code Night” programı ile kodlama maratonu yapıldı.

Etkinliğe Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği öğrencileri yoğun ilgi gösterdi



# Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Arfem Alüminyum Ziyaret Etti

Üniversite Sanayi iş birlikleri kapsamında, 16.10.2025 tarihinde, Dicle Üniversitesi ile Arfem Alüminyum bir araya geldi. Arfem Yönetim Kurulu Üyesi Ali BARAN ev sahipliğinde gerçekleştirilen toplantıya Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sıraç Özerdem, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Atilla G. DEVECİOĞLU, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Pelin Karatay GÖGÜL, Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Emre ARI, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sedat BİNGÖL, Teknokent Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Şükrü ÇETİNKAYA, DÜBTAM Müdürü Prof. Dr. Feyyaz DURAP, DÜBTAM Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Murat AYDEMİR, TTO Sekreteri Abdullatif TUNCAY, Diyarbakır OSB Başkan Vekili Felat GÖKDEMİR, Diyarbakır OSB Müdürü Hamdullah ÖNEN, Karacadağ Kalkınma Ajansı Uzmanları Diyadin İNAN, Hikmet DENİZ ve ekonomi gazetesi Diyarbakır temsilcisi Mahir SOLMAZ katıldı.

Ali Baran'ın işletme hakkındaki bilgilendirmesinin ardından, üretim tesisleri gezildi.

Görüşmelerde ağırlıklı olarak projeler, iş birlikleri, istihdam olanakları ve uygulamalı eğitim konularında görüş alışverişinde bulunuldu.

Katkılarından dolayı öğretim üyelerimize, OSB temsilcilerine ve misafirperverliklerinden ötürü Arfem Alüminyuma teşekkür ederiz.



# Makine Mühendisliği Öğrencileri TEMSAN'a Teknik Gezi Düzenledi

Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz öğretim üyesi Dr. Nesrin İLGİN BEYAZİT eşliğinde 20.10.2025 tarihli Türkiye Elektro Mekanik Sanayi A.Ş. (TEMSAN) Diyarbakır Fabrikasına teknik gezi düzenledi. Öğrencilere talaşlı imalat yöntemleri, kullanılan tezgâhlar, çalışma prensipleri ve yapılan işlerle ilgili Makine Mühendisi Ali KILIÇKAP tarafından sunum yapıldı. Kaynak metotları, parça kesimi ve tavlama işlemlerini Makine Mühendisi Fethullah ÖZLÜK anlattı. Jeneratör atölyesinde ise Elektrik Elektronik Mühendisi Serkan YILMAZ, sargılar, bobinler, rotor ve statör hakkında bilgi verdi.

Misafirperverliklerinden ötürü TEMSAN A.Ş. teşekkür ederiz.



# Bosch Home Comfort Group Öğrencilerimizle Buluştu

Öğrenci- Sektör buluşmaları kapsamında 06 Kasım 2025 tarihinde Mühendislik Fakültesi Konferans Salonunda Makine Mühendisliği tarafından organize edilen, "Isıtma ve Soğutma Sistemleri" başlıklı seminerde BOSCH HOME COMFORT GROUP' dan İş Geliştirme Uzmanları Denizer Atlı ve Yağız Demirkaya, Bölge Satış Yöneticisi Erdim Kayaokay Mühendislik Fakültesi öğrencileriyle bir araya geldi. Etkinliğe, Dekan Prof. Dr. Atilla Devocioğlu, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sedat Bingöl ile akademisyenlerimiz ve öğrencilerimiz katıldı.

Denizer Atlı ve Erdim Kayaokay sunumlarında, firma hakkında genel bilgiler verdi.

İstma sistemleri, soğutma sistemleri ve otomasyon projeleri hakkında bilgilendirmeler yaptı. Etkinlik öğrencilerin sorularının ardından son buldu.

Öğrenci- Sektör buluşmaları kapsamında katılımları için Bosch Home Comfort Group'a teşekkür ederiz.



# İMAK Redüktör Öğrencilerimizle Buluştu

Öğrenci - Sektör buluşmaları kapsamında 18 Kasım 2025 tarihinde Mühendislik Fakültesi Konferans Salonunda Makine Mühendisliği tarafından organize edilen etkinliğe, Makine Mühendisliği Bölümü öğrencileri, Öğretim Elemanlarımız Prof. Dr. Erol KILIÇKAP, Prof. Dr. Sedat BİNGÖL, Doç. Dr. Gurbet ÖRÇEN, Dr. Öğretim Üyesi Nesrin İLGİN BEYAZİT, Arş. Gör. Hasan EKER katıldı. Etkinlikte İMAK Redüktör firmasından Genel Müdür Yardımcısı Salim HAFFAR ve Bölge Satış Yöneticisi Mehmet ÇALIK sunumlar yaptı. Sunum kapsamında redüktörlerin iç yapısı, dişlilerin görevleri, verim hesaplamaları ve motor-redüktör eşleştirme yöntemleri örneklerle anlatılmış; öğrencilerin sektörel uygulamalara yönelik soruları cevaplanmıştır. Etkinlik, firma temsilcileri ve öğrencilerimizin birlikte çekilen hatıra fotoğraflarıyla tamamlanmıştır.

Öğrenci - Sektör buluşmaları kapsamında katılımları için İmak Redüktör' e teşekkür ederiz.



# Makine Mühendisliği Öğrencileri Arfem Alümiyum A.Ş'ye Teknik Gezi Düzenledi

Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz öğretim üyesi Dr. Nesrin İLGİN BEYAZİT eşliğinde 24.11.2025 tarihli ARFEM Alümiyum tesislerini ziyaret etti. Ziyaret sırasında öğrencilere fabrikanın üretim süreçleri, kullanılan makineler, kalite kontrol uygulamaları ve ekstrüzyon teknolojisi hakkında detaylı bilgiler aktarıldı. Ekstrüzyon prosesi ile ilgili teknik sunuma ARFEM Alümiyum Üretim Müdürü Ferhat Kaya ve Teknik Ofis ve Kalıphane Şefi Gamze TOSUN katkı sağladı. Dicle Üniversitesi Makine Mühendisliği mezunu Gamze TOSUN' un öğrencilerle bir araya gelmesi, öğrenciler için motive edici bir deneyim olmasını sağladı.

Katkıları için ARFEM Alümiyum ailesine teşekkür ederiz.



# 4 Aralık Dünya Madenciler Günü Fakültemizde Kutlandı

4 Aralık Dünya Madenciler Günü kapsamında, Fakültemizde akademi-sektör iş birliğini güçlendirmeye yönelik bir etkinlik düzenlendi. Etkinliğe sektörün önemli temsilcileri ile akademisyenler katıldı.

Programın açılış konuşmasını Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Ayhan, 4 Aralık Dünya Madenciler Günü'nün önemine dikkat çekerek, madencilğin ülke ekonomisi ve sanayisi açısından stratejik bir sektör olduğunu vurguladı. Maden Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Özgür Akkoyun, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Diyarbakır Şube Yönetim Kurulu Başkanı Nuri Alpaslan ve Diyarbakır Mermerciler ve Madenciler Derneği Başkanı Fahrettin Çağdaş birer konuşma yaptı. Yapılan konuşmalarda madencilik sektörünün güncel durumu, karşılaşılan sorunlar, gelişim alanları ve geleceğe yönelik beklentiler kapsamlı şekilde ele alındı.

Etkinlik madencilik alanında dayanışmayı artıran, bilgi paylaşımını teşvik eden ve genç mühendis adaylarına ilham veren verimli bir ortam sundu.



# Üretken Yapay Zekâ Çağında Akademik Dürüstlük, Etik İlkeler ve Politika Geliştirme Çalıştayı

04.12.2025 tarihinde, 15 Temmuz Kültür ve Kongre Merkezinde düzenlenen programa akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

Programın moderatörlüğünü Dicle Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Siraç Özerdem yaptığı çalıştaya Fırat Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. İbrahim Türkoğlu davetli konuşmacı olarak yer aldı. Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Hüseyin Fırat, üretken yapay zekâ hakkında sunum yaptı. Harvard Üniversitesi Felsefe Bölümünden Dr. Huzeyfe Demirtaş ise çevrim içi bağlantıyla çalıştaya katıldı.

Çalıştay soru cevap ile son buldu.



# Fakültemiz Emekli Personelimizin Yemeğinde Buluştu

Fakülte personelimiz, uzun yıllar fakültemize hizmet etmiş, bölüm başkanlığı dekanlık gibi idari görevler üstlenen İnşaat Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof.Dr. Mehmet Sedat Hayaliođu'nun 09.12.2025 tarihinde düzenlenen emeklilik yemeğinde buluştu. Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Sıraç Özerdem, Dekanımız Prof. Dr. Atilla Devocioğlu, Dekan Yardımcılarımız Prof. Dr. Abdurrahman Saydut, Dr. Öğr. Üyesi Emre Arı ile fakültemizin akademik ve idari personelinin katıldığı yemekli toplantı hocamızın kısa öz geçmişinin okunmasıyla başladı. Günün anısına yapılan plaket takdimi ve resim çekimlerinin ardından toplantı sona erdi.

Kıymetli hocamızın emekliliğinin hayırlı olmasını diler, katılan personelimize teşekkür ederiz.



# BÖLÜM TANITIMLARI

FAKÜLTEMİZ BÖLÜMLERİ HAKKINDA  
DETAYLI BİLGİLER

# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



*Doç. Dr. Mehmet NERGİZ*

*Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı*

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, çağdaş eğitim anlayışına uygun olarak yeni kurulmuş bir laboratuvara sahiptir. Laboratuvar, 79 adet bilgisayar ve 2 adet iş istasyonundan oluşmaktadır. Araştırma ve proje odaklı bir yapıya sahip olan bölüm öğretim elemanları, her yıl birçok uluslararası bilimsel yayına imza atmaktadır.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde 2010 yılında kurulan Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, hızla gelişen bilişim dünyasına nitelikli mühendisler kazandırmayı hedeflemektedir. Bölüm, uluslararası düzeyde kabul gören eğitim ve araştırma faaliyetleriyle, bölgesel ve ulusal ihtiyaçlara yanıt verebilecek donanımlı mezunlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Bölüm müfredatı, Bilgisayar Mühendisliğinin temel derslerinin yanı sıra, özellikle 3. ve 4. sınıflarda yoğunlaşan yapay zeka, makine öğrenimi ve veri bilimi gibi çağın önde gelen alanlarına odaklanmaktadır. Eğitim kadrosunda 3 doçent, 3 doktor öğretim üyesi ve 1 araştırma görevlisi yer almakta olup, bu akademisyenler alanlarında uzmanlaşmış ve yurt dışı deneyimine sahiptirler.

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-posta	Dahili
Bilgisayar Bilimleri	Doç.Dr.Abdulkadir ALBAYRAK	Bilgisayarlı Görü, Biyomedikal Görüntü Analizi, Derin Öğrenme, Yapay Zeka	kadir.albayrak@dicle.edu.tr	3557
Donanım	Doç.Dr.Hüseyin FIRAT	Görüntü İşleme, Makine Öğrenmesi, Yapay Zeka	huseyin.firat@dicle.edu.tr	3519
Donanım	Dr.Öğr.Üyesi Ömer Faruk SÖYLEMEZ	Görüntü İşleme, Derin Öğrenme	soylemez@dicle.edu.tr	3525
Kuramsal Temeller	Dr.Öğr.Üyesi Özcan DÜLGER	Paralel ve Dağıtık Sistemler, Bulanık Mantık	ozcan.dulger@dicle.edu.tr	3559
Kuramsal Temeller	Dr.Öğr.Üyesi Yunus KORKMAZ	Ses ve Konuşma İşleme, Siber Güvenlik, Yapay Zeka	yunus.korkmaz@dicle.edu.tr	3627
Yazılım	Doç.Dr. Mehmet NERGİZ	Yazılım Mühendisliği, Web Teknolojileri, Medikal Görüntü İşleme, Yapay Zeka	mnergiz@dicle.edu.tr	3524
Yazılım	Arş.Gör. Yunus Emre ÇETİN	Bilgisayar Yazılımı, Yapay Zeka	emre.cetin@dicle.edu.tr	3201

# Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Bilgisayar Bilimleri	Doç.Dr.Abdulkadir ALBAYRAK	Bilgisayarlı Görü, Biyomedikal Görüntü Analizi, Derin Öğrenme, Yapay Zeka	kadir.albayrak@dicle. edu.tr	3557
Donanım	Doç.Dr.Hüseyin FIRAT	Görüntü İşleme, Makine Öğrenmesi, Yapay Zeka	huseyin.firat@dicle.e du.tr	3519
Donanım	Dr.Öğr.Üyesi Ömer Faruk SÖYLEMEZ	Görüntü İşleme, Derin Öğrenme	osoylemez@dicle.ed u.tr	3525
Kuramsal Temeller	Dr.Öğr.Üyesi Özcan DÜLGER	Paralel ve Dağıtık Sistemler, Bulanık Mantık	ozcan.dulger@dicle.e du.tr	3559
Kuramsal Temeller	Dr.Öğr.Üyesi Yunus KORKMAZ	Ses ve Konuşma İşleme, Siber Güvenlik, Yapay Zeka	yunus.korkmaz@dicl e.edu.tr	3627
Yazılım	Doç.Dr. Mehmet NERGİZ	Yazılım Mühendisliği, Web Teknolojileri, Medikal Görüntü Analizi, Makine Öğrenmesi, Bilgisayarlı Görü	mnergiz@dicle.edu.tr	3524
Yazılım	Arş.Gör. Yunus Emre ÇETİN	Bilgisayar Yazılımı, Yapay Zeka	emre.cetin@dicle.ed u.tr	3201

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

*Prof. Dr. Muhammed Bahattin KURT*

*Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı*



Elektrik-Elektronik Mühendisliği, temelini matematik ve fizik bilimlerinden alan; günümüz teknolojisinin gelişiminde ve şekillenmesinde öncü rol oynayan mühendislik disiplinlerinden biridir. Bu alandan mezun olan mühendisler; enerji ve güç sistemleri, elektrik tesisleri, haberleşme, sinyal işleme, kontrol sistemleri, mikrodalga ve anten teknolojileri, akıllı sistemler gibi çok çeşitli alanlarda karşılaşılan mühendislik problemlerini tanımlama ve çözme yetkinliğine sahiptir.

Günümüz toplumlarının hızla artan teknolojik talepleri ve ihtiyaçları doğrultusunda, bilimsel yeniliklerin ve teknolojik üretimin yerli kaynaklarla gerçekleştirilmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği mezunlarının üstlendiği kritik görevler arasında yer almaktadır. Bu bağlamda Elektrik-Elektronik Mühendisliği, çağın ve geleceğin en gözde meslek dallarından biri olma niteliğini korumaya devam etmektedir. Dicle Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1993 yılında “Elektrik Mühendisliği” adıyla öğrenci kabul etmiş; 1997 yılında ise programın adı “Elektrik-Elektronik Mühendisliği” olarak değiştirilmiş ve aynı yıl ilk mezunlarını vermiştir. Bölüm müfredatı, teknolojik gelişmeler ve sektör ihtiyaçları doğrultusunda birçok kez güncellenmiştir. 2013-2014 eğitim-öğretim yılından itibaren Bologna sürecine uyum sağlanmış ve müfredat bu çerçevede yeniden yapılandırılmıştır. Ayrıca, 2018-2019 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulamalı mühendislik eğitimi (intörn mühendislik) programı devreye alınmıştır. Bölümümüzde hâlihazırda 6 profesör, 5 doçent, 7 doktor öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi ve biri doktora derecesine sahip 2 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 21 akademik personel görev yapmaktadır. Eğitim öğretim faaliyetleri, yaklaşık %70 oranında teorik, %30 oranında ise uygulamalı-laboratuvar çalışmaları ile yürütülmekte olup; öğrencilerin tasarım, üretim, proje planlama ve yönetimi gibi alanlarda mesleki yeterlilik kazanmaları hedeflenmektedir.

Bölüm bünyesinde; Temel Elektrik ve Elektronik, Haberleşme, Elektrik Makinaları, Anten ve Mikrodalga, Mikrodenetleyici, Kontrol, Süreç Denetimi, Otomasyon, Gerçek Zamanlı Simülasyon ve Güç Elektroniği, Elektrik Tesisleri ve Bilgisayar olmak üzere toplam 10 adet laboratuvar bulunmaktadır. Bu laboratuvar altyapısı ve zengin seçmeli ders havuzu sayesinde öğrenciler, Elektrik Elektronik Mühendisliği çatısı altındaki farklı uzmanlık alanlarında derinleşme imkânına sahip olmaktadır. 2024-2025 eğitim-öğretim yılı itibariyle bölümümüzden toplam 1.555 lisans mezunu verilmiş olup, halen 654 öğrenci aktif olarak öğrenimlerine devam etmektedir. Mezunlarımız, başta enerji iletim ve dağıtım olmak üzere; haberleşme, yapı denetimi, kamu ve özel sektör kuruluşları ile kendi girişimleri kapsamında birçok alanda mesleklerini başarıyla icra etmektedirler. Lisansüstü eğitim faaliyetleri ise, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı çatısı altında yürütülmektedir. Anabilim dalımızdan şimdiye kadar 101 yüksek lisans ve 37 doktora mezunu verilmiş; halen 66 yüksek lisans ve 26 doktora öğrencisi eğitimine devam etmektedir. Bölümümüz; Elektrik-Elektronik Mühendislerinin ülke kalkınmasında üstleneceği stratejik rollerin bilinciyle, girişimci ruhlu, evrensel ölçekte rekabet edebilecek nitelikli mühendisler yetiştirmeyi amaç edinmiştir. Bu doğrultuda eğitim kalitesinin artırılması ve ulusal/uluslararası akreditasyon süreçlerinin titizlikle yürütülmesi önceliklerimiz arasında yer almaktadır.

# Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Devreler ve Sistemler	Prof. Dr. İbrahim KAYA	Kontrol ve Kumanda Sistemleri	ikaya@dicle.edu.tr	3505
Devreler ve Sistemler	Doç.Dr. Abdulnasır YILDIZ	İşaret İşleme, Örüntü Tanıma	abnayil@dicle.edu.tr	3511
Devreler ve Sistemler	Doç.Dr. Ali ARSERİM	FPGA, DSP, Görüntü işleme	marserim@dicle.edu.tr	3513
Devreler ve Sistemler	Arş. Gör. Dr. Erdal ÇÖKMEZ	Kontrol Sistemleri, Sistem Modelleme, Otomasyon	erdal.cokmez@dicle.edu.tr	3638
Devreler ve Sistemler	Dr. Öğr. Üyesi Fuat PEKER	Kontrol Sistemleri, Sistem Tanımlama	fuat.peker@dicle.edu.tr	3639
Elektrik Makinaları	Prof. Dr. Bilal GÜMÜŞ	Elektrik. Makinaları, Güç Elektroniği, Yenilenebilir Enerji Kaynakları	bilgumus@dicle.edu.tr	3509
Elektrik Tesisleri	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	cem.haydaroglu@dicle.edu.tr	3629
Elektrik Tesisleri	Dr. Öğr. Üyesi Muhittin BAYRAM	Biyomedikal işaret işleme	muba@dicle.edu.tr	3521
Elektrik Tesisleri	Doç. Dr. Yurdağül BENTEŞEN YAKUT	Elektrik Makinaları, Matris Çeviriciler, Yenilenebilir Enerji Kaynakları	bentesen@dicle.edu.tr	3520
Elektrik Tesisleri	Öğr. Gör. Serdar GÜNELİ	Elektrik Tesislerinde Koruma	ssguneli@dicle.edu.tr	3589

# Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Prof. Dr. Bahattin KURT	Elektromanyetik Alanlar, Mikrodalga, Antenler, Sayısal Elektromanyetik	bkurt@dicle.edu.tr	3510
Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Doç. Dr. Mustafa CANSIZ	Elektromanyetik Alan Ölçümleri ve RF Enerji Hasatlama	mustafa.cansiz@dicle.edu.tr	3514
Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Arş. Gör. Dr. Ali Recai ÇELİK	Anten Tasarımı ve Mikrodalga Ölçümleri	ali.celik@dicle.edu.tr	3522
Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÖZMEN	Elektromanyetikte sayısal yöntemler, Radar görüntüleme	huseyin.ozmen@dicle.edu.tr	3523
Elektronik	Prof. Dr. Abdullah TOPRAK	Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Cihazlar	atoprak@dicle.edu.tr	3516
Elektronik	Prof. Dr. Mehmet AKIN	Biyomedikal İşaret İşleme	makin@dicle.edu.tr	3506
Elektronik	Prof. Dr. Mehmet Sıraç ÖZERDEM	Biyomedikal İşaret İşleme, EEG, Örüntü tanıma, Sınıflandırma, Gömülü Sistem Tasarımı	sozerdem@dicle.edu.tr	3508
Elektronik	Dr. Öğr. Üyesi Mesut ŞEKER	Biyomedikal İşaret İşleme	mesut.seker@dicle.edu.tr	3637
Telekomünikasyon	Doç. Dr. Cafer BUDAK	Görüntü İşleme, Yapay Zeka	cafer.budak@dicle.edu.tr	8034
Telekomünikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin TUTAY	Sezim kuramı, Haberleşme Teorisi	emin.tutay@dicle.edu.tr	3512
Telekomünikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ACAR	Sayısal İşaret İşlemciler, Uzaktan Algılama	hacar@dicle.edu.tr	3518

# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

*Prof. Dr. Salih KESKİN*

*İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı*



Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, akademik ve idari yapısı ile köklü bir geçmişe sahip olup farklı anabilim dallarında görev yapan akademik kadro hem araştırma hem de eğitim faaliyetlerini yürütmektedir. Bölümümüzde hâlihazırda 9 profesör, 3 doçent, 7 doktor öğretim üyesi, biri doktora derecesine sahip 2 öğretim görevlisi ve 2 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 23 akademik personel görev yapmaktadır.

Bölümün misyonu; çağın gerektirdiği bilgi ve becerilerle donanmış, evrensel değerlere ve meslek etiğine duyarlı, toplumsal sorunlara çözüm üretebilen mühendisler yetiştirmektir. Vizyonu ise bilimsel ve teknolojik sorunlara çözüm getirebilen, sektörde aranan nitelikli mühendisler yetiştiren güçlü bir eğitim-araştırma merkezi olmaktır. Eğitim-öğretim süreci 240 AKTS yükü üzerine kuruludur. Öğrenciler derslerin en az %70'ine devam etmek zorundadır ve başarı için en az 60 puan almak gerekir. 20+20 iş günü staj zorunluluğu vardır. Ayrıca 12 AKTS serbest seçmeli ve 32 AKTS teknik seçmeli ders yükümlülüğü bulunur. Mezuniyet öncesinde öğrenciler bitirme projesi hazırlayıp jüri önünde sunmaktadır. Program, öğrencilerin mesleki farkındalığını artırmak için Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME) veya İntörn Mühendislik uygulamasını da içermektedir. Erasmus ve Farabi değişim programları ile öğrenciler uluslararası deneyim kazanabilmektedir.

Bölüm, 01.05.2024 – 30.09.2026 tarihleri arasında MÜDEK akreditasyon programına dahil edilmiştir. Altyapı açısından bölüm, akıllı sınıflar ve amfiler yanında çok sayıda laboratuvara sahiptir. Bunlar arasında hidrolik, çevre, yapı-deprem, yapı malzemeleri, zemin mekaniği ve ulaştırma laboratuvarları bulunmaktadır.

Bu laboratuvarlar hem lisans hem de lisansüstü çalışmalara hizmet etmektedir. Bölümümüz, dış paydaş ilişkilerine büyük önem vermektedir. Çeşitli kamu-özel kurumlarla iş birlikleri yapılmış; paydaş toplantıları düzenlenmiştir. Ulusal ve uluslararası kongreler, çalıştaylar ve sempozyumlarla akademik etkileşim sürdürülmektedir. Ayrıca deprem gibi toplumsal öneme sahip konularda raporlar hazırlanarak kamuoyuna sunulmuştur. Öğrenciler için teknik ve kültürel geziler düzenlenmektedir. Su yapıları, karayolları, havalimanları, beton santrallerinde üretim süreçleri gibi projeler yerinde incelenmiş olup teorik bilgi ile pratik bilgi arasında bağlar kurulmuştur. Mezunlar hem ulusal hem de uluslararası alanda önemli başarılar elde etmiştir. Bölümden yetişen akademisyenler dünyanın en etkili bilim insanları listesinde yer almakta, prestijli ödüller almakta ve önemli projelere katkı sunmaktadır. Bu durum, bölümün güçlü akademik geleneğini ve sektörel etkisini göstermektedir.

# İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Geoteknik	Prof. Dr. M. Salih KESKİN	Temel Mühendisliği, Zemin İyileştirme, Nümerik Analiz	mskereskin@dicle.edu.tr	3546
Geoteknik	Dr. Öğr. Üyesi M. Hayrullah AKYILDIZ	Zemin İyileştirme, Zemin Etütleri, Geoteknik Deprem Mühendisliği	hayrullah.akyildiz@dicle.edu.tr	3548
Geoteknik	Arş. Gör. Dr. Ayşenur ASLAN FİDAN	Geoteknik, Zemin Mekaniği, Sayısal Modelleme	aysenur.aslan@dicle.edu.tr	3621
Hidrolik	Prof. Dr. Fevzi ÖNEN	Su Kaynakları, Su Temini	fonen@dicle.edu.tr	3541
Hidrolik	Prof. Dr. Necati KAYAALP	Su ve Atıksu Arıtma, Membran Prosesler	necati.kayaalp@dicle.edu.tr	3549
Hidrolik	Prof. Dr. Tamer BAĞATUR	Hidroloji, Su Kaynakları, Barajlar	tbagatur@dicle.edu.tr	3536
Hidrolik	Prof. Dr. Zeynel Fuat TOPRAK	Hidroloji, Su Kaynakları, Bulanık Mantık, İstatistik	toprakzf@dicle.edu.tr	3538
Hidrolik	Doç. Dr. Recep ÇELİK	GIS, Su Kaynakları, Hidroloji, Yeraltı suları	recep.celik@dicle.edu.tr	3547
Hidrolik	Dr. Öğr. Üyesi Ali EM	Hidroloji, Uzaktan Algılama, Sayısal Modelleme	aliem@dicle.edu.tr	3550
Hidrolik	Dr. Öğr. Üyesi Fırat GÜMGÜM	Hidrolik	firatgumgum@hotmail.com	3555

# İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Yapı	Prof. Dr. A. Halim KARAŞIN	Plak Teorisi, Yapı Mekaniği, Tarihi Yapılar	karasin@dicle.edu.tr	3539
Yapı	Prof. Dr. Halil GÖRGÜN	Betonarme, Prefabrike Yapılar	hgorgun@dicle.edu.t r	3542
Yapı	Prof. Dr. İdris BEDİRHANOĞLU	Beton, Deprem, SRP Güçlendirme, Deneysel Analiz	idrisbed@gmail.com	3543
Yapı	Prof. Dr. M. Sedat HAYALIOĞLU	Çelik Yapılar, Optimum Tasarım	hsedat@dicle.edu.tr	3533
Yapı	Prof. Dr. S. Özgür DEĞERTEKİN	Çelik Yapılar	sozgur@dicle.edu.tr	3534
Yapı	Doç. Dr. Gültekin AKTAŞ	Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği	gaktas@dicle.edu.tr	3540
Yapı	Doç. Dr. Mehmet Emin ÖNCÜ	Betonarme Yapılar, Yapıların Deprem Performansı, Yapı Hasarları, Güçlendirme	oncume@dicle.edu.t r	3544
Yapı	Dr. Öğr. Üyesi Gülay YALÇIN BAYAR	Optimizasyon ve Teknikleri	gybayar@dicle.edu.t r	3551
Yapı	Dr. Öğr. Üyesi Senem YILMAZ ÇETİN	Yapı ve Malzemeleri, Kırılma Mekaniği, Betonarme Yapılar	senyilmaz@dicle.edu .tr	3554
Yapı	Öğr. Gör. Şeyhmus GÜRBÜZ	Yapı İşletmesi, Ulaştırma Yapıları Mühendisliği	sgurbuz@dicle.edu.tr	3552

# MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

*Prof. Dr. Mustafa AYHAN*

*Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı*



Bölümümüzde, Yükseköğretim Kurulu'nun 2018 yılında aldığı karar doğrultusunda lisans düzeyinde öğrenci alımı durdurulmuştu. Bölümümüze 2025-2026 öğretim yılından 24 öğrenci ile tekrar lisans programında eğitim ve öğrenime başlanılmıştır. Bölüm lisans programına kayıtlı tüm öğrencilerimiz eğitim süresi boyunca Diyarbakır Mermencilik ve Madencilik Derneği (DİMAD) tarafından burs desteği sağlanmaktadır.

Bölümümüzde; Maden İşletme, Cevher Hazırlama ve Genel Jeoloji Anabilim Dallarında görev yapan 7 profesör, 2 doktor öğretim üyesi, 1 doktor araştırma görevlisi ve 1 öğretim görevlisi olmak üzere toplam 11 akademik personel bulunmaktadır.

Bölüm bünyesinde; Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme, Kaya Mekaniği ve Havalandırma, Numune Hazırlama ve İnce Kesit, Mineraloji, Doğal Taş ve Mermer Kesme laboratuvarları yer almaktadır. Bölüm öğretim elemanları tarafından Doğal taş laboratuvarı alt yapısının geliştirilmesine yönelik projesi DÜBAP tarafından desteklenmiştir.

Ülkemiz ve bölgemiz, zengin maden çeşitliliğiyle stratejik öneme sahiptir. Ekonomik kalkınma ve dışa bağımlılığın azaltılması açısından, yer altı kaynaklarımızın uygun teknolojilerle, çevre ve iş sağlığı-güvenliği ilkeleri doğrultusunda verimli bir şekilde değerlendirilmesi büyük önem taşımaktadır.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü, 1992 yılında kurulmuş ve aynı yıl lisans düzeyinde eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Bugüne kadar 604 lisans, 39 yüksek lisans ve 3 doktora mezunu vermiştir.

Bölümümüzde yüksek lisans programlarında 59 ve doktora programında 2 öğrenci ile eğitim-öğretime devam edilmektedir.

Öğrencilerimiz, Erasmus programı kapsamında Estonya, Polonya ve İtalya gibi ülkelerde bir ya da iki dönem eğitim alma imkanına sahiptir. Ayrıca öğretim elemanlarımız tarafından, bölgede faaliyet gösteren kamu kurumları (DSİ-Silvan Baraj Projesi) ve özel sektör kuruluşlarına (SİLOPİ ELEKTRİK A.Ş., KALYON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş., DİMİN A.Ş., ETİ BAKIR A.Ş.) yönelik proje, danışmanlık hizmetleri sunulmaktadır. Ayrıca Diyarbakır Mermencilik ve Madencilik Derneği ile Diyarbakır Sanayi ve Ticaret Odası ile ortak projeler yürütülmektedir.

Maden mühendisliği gerek yurtiçinde gerekse yurtdışında iş bulma potansiyeli yüksek disiplinler arasında yer almaktadır. Mezunlarımız aşağıdaki alanlarda istihdam edilmektedir:

1. Mermer ocak ve fabrikaları
2. Maden sondaj faaliyetleri
3. Yerüstü ve yeraltı metal ve kömür işletmeleri
4. Seramik ve çimento hammaddesi ocakları
5. Metro ve tünelticilik projeleri
6. Cevher hazırlama ve zenginleştirme tesisleri
7. Baraj temel kazı çalışmaları
8. Kamu kurumları (MTA, TTK, TKİ, DSİ, TCDD, İl Özel İdareleri, Karayolları, Belediyeler vb.)

Ayrıca, aldıkları temel mühendislik eğitimi sayesinde mezunlarımız finans ve pazarlama gibi farklı alanlarda da kariyer yapabilmektedir.

# Maden Mühendisliği Bölümü

## Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Cevher Hazırlama	Prof. Dr. Abdurrahman SAYDUT	Analitik Kimya, Kömür Hazırlama ve Zenginleştirme, Asfaltitler, Biyodizel, Cevher Hazırlama.	saydut@dicle.edu.tr	3571
Cevher Hazırlama	Prof. Dr. Fatma Deniz ÖZTÜRK	Flotasyon, Kömür Hazırlama, Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi, Metalik Cevherlerin Zenginleştirilmesi	deniz.ozturk@dicle.edu.tr	3570
Cevher Hazırlama	Prof. Dr. Halime ABAKAY TEMEL	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Flotasyon, Enerji Hammaddeleri Teknolojisi	habakay@dicle.edu.tr	3573
Cevher Hazırlama	Öğr. Gör. Mehmet Emin AYDIN	Cevher Hazırlama	ayemin@dicle.edu.tr	3581
Genel Jeoloji	Prof. Dr. Orhan KAVAK	Genel Jeoloji, Petrol Jeolojisi, Organik Jeokimya, Enerji Hammaddeleri, Jeoarkeoloji, Jeoteknik	orkavak@dicle.edu.tr	3577
Maden İşletme	Prof. Dr. Askeri KARAKUŞ	Mermer Teknolojisi, Şev Stabilitesi, Yeraltı Madencilik	askerik@dicle.edu.tr	3572
Maden İşletme	Prof. Dr. Mustafa AYHAN	Tünelcilik, Mermer Kesme ve Üretim Yöntemleri, Açık İşletme, Delme Patlatma ve Tahkimat	mayhan@dicle.edu.tr	3568
Maden İşletme	Prof. Dr. Özgür AKKOYUN	Patlatma, Yazılım Uygulamaları, Kaya Mekaniği	oakkoyun@gmail.com	3578
Maden İşletme	Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÇETİN	Maden Yataklarının Değerlendirilmesi, Maden Ekonomisi	erhan@dicle.edu.tr	3575
Maden İşletme	Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra CEVHEROĞLU ÇIRA	Doğal Taşlar ve Mermer Teknolojisi, Doğal Taş Madencilik, Doğal Taş Yüzey Kalite Optimizasyonu	sumeyra@dicle.edu.tr	3579
Maden İşletme	Arş. Gör. Dr. Deniz AYDIN	Tünelcilik, Kazı Mekaniği	deniz.aydin@dicle.edu.tr	3580

# MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

*Prof. Dr. Sedat BİNGÖL*

*Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı*



Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü, 1993-1994 öğretim yılından itibaren lisans düzeyinde öğrenci kabul etmeye başlamış olup, 17 kişilik akademik kadrosuyla eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. 2011-2012 öğretim yılından itibaren yüksek lisans programına öğrenci alımı yapılmakta ve bölüm bünyesinde İmalat ve Konstrüksiyon, Termodinamik, Enerji, Mekanik ile Makine Dinamiği ve Teorisi olmak üzere beş alt ana bilim dalı bulunmaktadır.

Bölüm olarak, eğitim kalitemizi artırmak ve öğrencilerimizi en iyi şekilde geleceğe hazırlamak amacıyla çalışmalarımızı kararlılıkla sürdürmekteyiz. Bu çerçevede en büyük gurur kaynaklarımızdan biri, MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) akreditasyonunu almış olmamızdır. MÜDEK akreditasyonu, eğitim programımızın uluslararası standartlara uygunluğunu belgeleyerek mezunlarımızın diplomalarının dünya çapında tanınmasını sağlamaktadır.

Katılımcı yönetim anlayışı ile şekillenen bölümümüz, Anabilim Dalı Başkanlarımızdan oluşan Bölüm Kurulu ve çeşitli komisyonların görüşlerini alarak karar almaktadır. Bilimde ve eğitimde ortak akılla ilerlemenin önemine inanmakta ve stratejilerimizi bu doğrultuda belirlemekteyiz. Eğitim-öğretim faaliyetlerinin temelini oluşturan laboratuvarlarımızı, öğrenci eğitimine doğrudan katkı sağlayacak yeni deney düzenekleri ve kapsamlı yenileme çalışmaları ile güçlendirdik. Böylece öğrencilerimiz daha konforlu ve verimli bir ortamda uygulamalı eğitim alma imkânına kavuşmuştur.

Akademik gücümüz her geçen yıl artmakta, uluslararası akademik çalışmalarındaki etkimiz yükselmekte ve yayın sayısı ile kalitemiz istikrarlı biçimde artmaktadır. Bu bağlamda, bölümümüzden iki öğretim üyesinin Stanford Üniversitesi tarafından hazırlanan “Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları” listesine girmesi, akademik yetkinliğimizin ve uluslararası görünürlüğümüzün önemli bir göstergesidir.

Ayrıca, düzenli olarak gerçekleştirdiğimiz öğrenci-sektör buluşmaları, teknik geziler ve artan sanayi iş birlikleri ile öğrencilerimizi mühendislik dünyasına hazırlamaya devam etmekteyiz. Diyarbakır sanayisinin gelişimine katkı sağlamak amacıyla dış paydaşlarımızla ilişkilerimizi güçlendirerek hem akademik hem de uygulamalı anlamda bölgeye değer katmaktayız.

MÜDEK akreditasyonu, katılımcı yönetim anlayışımız, güçlü akademik kadromuz, yenilenen laboratuvar altyapımız, artan bilimsel etkinliğimiz ve iç/dış paydaşlarımızla kurduğumuz iş birlikleri sayesinde daha büyük başarılarla ulaşacağımıza olan inancımız tamdır. Bu süreçte emeği geçen tüm akademik ve idari kadromuza, öğrencilerimize ve iş birliği içinde olduğumuz resmi ve özel kurumlara teşekkür ederiz.

# Makine Mühendisliği Bölümü

## Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Enerji	Prof. Dr. Atilla G. DEVECİOĞLU	Enerji, Mekanik Tesisat, Soğutma Sistemleri	atillad@dicle.edu.tr	3604
Enerji	Prof. Dr. Ömer Faruk CAN	Enerji, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Isı Transferi	faruk.can@dicle.edu. tr	3606
Enerji	Dr. Öğr. Üyesi Orhan ARPA	Enerji, Motorlar, Isı Transferi	orhana@dicle.edu.tr	3597
Konstrüksiyon ve İmalat	Prof. Dr. Ahmet YARDIMEDEN	Konstrüksiyon ve İmalat	ayardim@dicle.edu.t r	3595
Konstrüksiyon ve İmalat	Prof. Dr. Erol KILIÇKAP	Konstrüksiyon ve İmalat	erolk@dicle.edu.tr	3596
Konstrüksiyon ve İmalat	Dr. Öğr. Üyesi Haluk KEJANLI	Konstrüksiyon ve İmalat	kejanlih@dicle.edu.tr	3602
Konstrüksiyon ve İmalat	Prof. Dr. Sedat BİNGÖL	İmalat	sbingol@dicle.edu.tr	3598
Konstrüksiyon ve İmalat	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif HAFIZOĞLU	İmalat	makif.hafizoglu@dicl e.edu.tr	3517
Konstrüksiyon ve İmalat	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü ÇETİNKAYA	İmalat, Tamirat, Konstrüksiyon	scetinkaya@dicle.ed u.tr	3608

# Makine Mühendisliği Bölümü

## Akademik Kadro

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Makine Teorisi ve Dinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Emre ARI	Robotik Sistemler, Yapay Zeka, Derin Takviyeli Öğrenme, Kontrol Sistemleri	emreari@dicle.edu.tr	3611
Makine Teorisi ve Dinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Mesut HÜSEYİNOĞLU	Yapısal Dinamik, Otomatik Kontrol, Robotik Sistemler, Mekanik Titreşimler	mesuth@dicle.edu.tr	3599
Makine Teorisi ve Dinamiği	Arş. Gör. Hasan EKER	Makine Teorisi ve Dinamiği	hasa.eker@dicle.edu.tr	3618
Konstrüksiyon ve İmalat	Dr. Öğr. Üyesi Kasım ŞİMŞEK	Kalite Kontrol, Karar Verme, Optimizasyon	ksimsek@dicle.edu.tr	3610
Konstrüksiyon ve İmalat	Öğr. Gör. M. Selçuk KESKİN	İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım, Malzeme	mseleuk.keskin@dicle.edu.tr	3607
Mekanik	Prof. Dr. Kadir TURAN	Kompozit Malzemeler, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Metodu	kturan@dicle.edu.tr	3603
Mekanik	Doç. Dr. Gurbet ÖRÇEN	Kompozit Malzemeler, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Metodu	gurbetorcen@dicle.edu.tr	3605
Termodinamik	Prof. Dr. Vedat ORUÇ	Akışkanlar Mekaniği	voruc@dicle.edu.tr	3601
Termodinamik	Dr. Öğr. Üyesi Nesrin İLGİN BEYAZİT	Termodinamik, Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Enerji	nesrin.ilgin@dicle.edu.tr	3614

DÜMF BÜLTEN - SAYI 12

# MEZUNLARIMIZ

**2024 - 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
MEZUNLARIMIZ**

# Elektrik - Elektronik Mühendisliği

ERDAL POLAT	SERHAT ÖZ	İBRAHİM ÖZMEZ
RAMAZAN GÜLSEVEN	ALİ DENİZ	MEHMET EMİN KEMALOđLU
TURGUT TEKİN	VELİ CAN	İLHAN TOKMAN
MUHAMMED EMRE ASLAN	BERAN ÖZBOYACI	GÜNEY YILDIRIM
VEDAT ARDIL ÇETİNER	MEHMET HALİL BİÇER	HİLAL YILDIRIM
ALİ MURAT YOLDAŞ	MUHAMMED ALİ DEMİR	KADRI DOğAN
KADİR CAN KUTLU	EDANUR ASLANHAN	MEHMET FIRAT TORLAK
DENİZ YURTSEVER	ZEHRA ÖZASLAN	MUSTAFA SOYDAN
İDRİS BERKALP	BERVAN AđACANOđLU	MAZLUM DOğAN
KÜBRA SEYİT	YAKUP ÖZCANAN	YUSUF GEYLANİ BİRTANE
KASIM ERSARI	MERVE AYÇA CANSEVER	YUSUF GÜNEŞ
MAHMUT DOLAN	DENİZ KAYA	SULTAN EVGİN
MELKAN KUTLU	CİHAD HAMMAD	SAMET İNANÖZ

# Elektrik - Elektronik Mühendisliği

KADRI KILIÇ	MEHMET ŐİRİN ÇETİNKAYA	SABAHATTİN ARĖİŐ
SEZĖİN KILIÇ	SAVAŐ KALKAN	DOĞAN ZENGİN
ZAFER KOCAMAN	NURETTİN TEPE	VELAT OKUŐLUG
MURAT İLGİN	SEDAT CAN YAKUT	MEHMET VELİ CAN
DOĞAN KAYA	FERAT ERAT	BERKAN UĞUR SEVİNÇ
KENAN AKYOL	BİLAL DENİZ	

# İnşaat Mühendisliği

MUHAMMED GEYLANI MENTEŞ	ERCAN ŞEHİR	ÖMER YILDIRIM
MUHAMMED FURKAN ARSLAN	FERAHNUR ŞİMŞEK	KULİLK AHMED
DİMA AHMET	MUHAMMED ARDA BİÇİMLİ	EMRE TÜRK
RONAYİ REYHAN	EMİRHAN TURAL	YAVUZ DİZGİN
ROHAT ÇALI	İSA TURAN	YUNUS KIRTAK
AHMET EBİNÇ	YAKUP DEMİR	HAMZA KILIÇ
SÜLEYMAN CAN ARAS	FURKAN ALTIN	SERVAN SERİN
ALEYNA ÇELİK	İLAYDA TEZER	SERKAN KUZU
MUSTAFA POLAT	ARZU ZENGİN	AZAD OKŞAK
UMUT İNCİ	MUHAMMED ÖKLAV	MUHAMMED YUSUF TURGUT
HANİFİ KAÇAN	FAYROUZ SALO	MEHMET GÜRELİ
FIRAT BAYRAKTAR	MİRCVAN MUHAMMED	GÖKÇE ÇELİK
MEHMET EMİN KAYA	AGRİN ATAY	SİMAV ASLANKILIÇ

# İnşaat Mühendisliği

BARIŞ BOZDAŞ

FERHAT AZIZOĞLU

İBRAHİM SİDAR  
FİDANAY

EMİR TAHA MENTEŞ

MEHMET VEYSİ ŞENER

HATİP CAN GÖKÇEN

ÖMER ZANA YETKİN

HAZAR ATİK

VEYSEL YAŞAR

ANSUMANA SEKOU  
SHERIFF

SİYABENT ENSARIOĞLU

DİCLE SİMGE YILMAZ

# Makine Mühendisliği

ÖZGÜR AKIN	MERAL KAYIHAN	BAHTİYAR DÜNDAR
İLYAS PARÇACI	ÜMİT ATABEY	SADIK KORKUT
AZİZ DEMİR	HAMZA TURAN	BARAN BAL
HEBUN KAYA	SÜLEYMAN BARIŞ ÇİÇEK	HEBUN BERAT ŞENTÜRK
ALİ ARDA AYDIN	ABDALLAH ELSABAA	

# AKADEMİK FAALİYETLER

**FAKÜLTEMİZ AKADEMİK PERSONELİNİN 01  
OCAK 2025 - 31 ARALIK 2025 TARİHLERİ  
ARASINDA GERÇEKLEŞTİRMİŞ OLDUĞU  
ÇALIŞMALAR**



## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**2022 - 2025 YILLARI ARASINDA FAKÜLTEMİZ  
ÖĞRETİM ÜYESİ BAŞINA DÜŞEN SCI YAYIN  
ORANI 3.31'DİR.**

**64 SCI**

**2025 YILI YAYIN SAYISI**

	2022 - 2025 SCI Sayısı	Öğretim Üyesi	Bölüm Ortalaması
Bilgisayar Mühendisliği	36	4	9
Makine Mühendisliği	51	15	3.4
Elektrik Elektronik Mühendisliği	71	18	3.94
İnşaat Mühendisliği	50	19	2.63
Maden Mühendisliği	7	9	0.78
<b>Fakülte Ortalaması</b>	<b>215</b>	<b>65</b>	<b>3.31</b>

DÜMF BÜLTEN - SAYI 12

# AKADEMİK FAALİYETLER

**SSCI, AHCI, SCI VE SCI-EXPANDED  
KAPSAMINDAKİ DERGİLERDE YAYINLANAN  
MAKALELER**

# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Dişli, F., Gedikpınar, M., **Fırat, H.**, Şengür, A., Güldemir, H., & Koundal, D. (2025). Epilepsy Diagnosis from EEG Signals Using Continuous Wavelet Transform-Based Depthwise Convolutional Neural Network Model. *Diagnostics*, 15(1), 1–16. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15010084>

**Fırat, H.**, Üzen, H., Atila, O., & Şengür, A. (2025). Automated efficient traffic gesture recognition using swin transformer-based multi-input deep network with radar images. *Signal, Image and Video Processing*, 19(1). <https://doi.org/10.1007/s11760-024-03664-6>

Kılıç, M., Bıyıklı, M., Özçelik, S. T. A., Üzen, H., & **Fırat, H.** (2025). Deep Learning-Assisted Detection and Classification of Thymoma Tumors in CT Scans. *Diagnostics*, 15(24), 1–24. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15243191>

Üzen, H., **Fırat, H.**, Alperen Özçelik, S. T., Yusufoglu, E., Çiçek, İ. B., & Şengür, A. (2025). Central serous retinopathy classification with deep learning-based multilevel feature extraction from optical coherence tomography images. *Optics and Laser Technology*, 184(January). <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2025.112519>

**Korkmaz, Y.** (2025). SS-ESC: a spectral subtraction denoising based deep network model on environmental sound classification. *SIVIP* 19, 50. <https://doi.org/10.1007/s11760-024-03649-5>

Süer Tümen, D., & **Nergiz, M.** (2025). Federated Learning-Based CNN Models for Orthodontic Skeletal Classification and Diagnosis. *Diagnostics*, 15(7), 920. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15070920>

**Ö. F. Söylemez,** (2025). BATU: A Workflow for Multi-Network Ensemble Learning in Cross-Dataset Generalization of Skin Lesion Analysis. *International Journal of Imaging Systems and Technology* 35, no. 5: e70183, <https://doi.org/10.1002/ima.70183>.

Hark Söylemez, N. and **Söylemez, Ö.F.** (2025), The Relationship Between School Belonging, Peer Bullying, Teacher Support, and Academic Performance: A Multigroup Analysis by Gender. *Psychology in the Schools*, 62: 4344-4360. <https://doi.org/10.1002/pits.70063>

M. C. Arslanoglu, **A. Albayrak** and H. Acar. (2025). Vision Transformers Versus Convolutional Neural Networks: Comparing Robustness by Exploiting Varying Local Features. *IEEE Access*, vol. 13, pp. 65232-65245, 2025, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3559794

M. C. Arslanoglu, **A. Albayrak** and H. Acar. (2025). Evaluation of Self-Supervised Representation Learning for Mitosis Detection in Histopathological Images. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, doi: 10.1109/JBHI.2025.3629587

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Investigating convolutional and transformer-based models for classifying Mild Cognitive Impairment using 2D spectral images of resting-state EEG, M Şeker, MS Özerdem Biomedical Signal Processing and Control 105, 107667

Tumor Bud Classification in Colorectal Cancer Using Attention-Based Deep Multiple Instance Learning and Domain-Specific Foundation Models M Şeker, MKK Niazi, W Chen, WL Frankel, MN Gurcan, Cancers 17 (7), 1245

Direct Synthesis-based optimal PID2 controller design for enhanced load frequency control in microgrid systems with fuel cells and diesel generators I Kaya, Y Güler, M Nalbantoğlu, International Journal of Hydrogen Energy 147, 1-15

Automatic identification of adenoid hypertrophy via ensemble deep learning models employing X-ray adenoid images, S Örenç, E Acar, MS Özerdem, S Şahin, A Kaya Journal of Imaging Informatics in Medicine, 1-15

Physical Layer Interface Design and Implementation for Serial Data Transmission with Multiplier Technique Approach, YY Kardaş, MS Özerdem Electronics 14 (9), 1901

A Hybrid Deep Learning Framework for Accurate Cell Segmentation in Whole Slide Images Using YOLOv11, StarDist, and SAM2, J Bamwenda, MS Özerdem, O Ayyıldız, V Akpolat, Bioengineering 12 (6), 674

Automatic segmentation of chest X-ray images via deep-improved various U-Net techniques S Örenç, MS Özerdem, E Acar, M Yılmaz, Digital Health 11, 20552076251366855

Application of StarDist to Diagnostic-Grade White Blood Cells Segmentation in Whole Slide Images, J Bamwenda, MS Özerdem, O Ayyıldız, V Akpolat, Electronics 14 (17), 3538

Breast Cancer Detection Using a High-Performance Ultra-Wideband Vivaldi Antenna in a Radar-Based Microwave Breast Cancer Imaging Technique Ş Yıldız, MB Kurt - Applied Sciences, 2025 - mdpi.com

Machine Learning-Based Detection of Non-Technical Losses in Power Distribution Networks, M Türk, C Haydaroglu, H Kılıç, Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Advancing Fault Detection in Distribution Networks with a Real-Time Approach Using Robust RVFLN, C Haydaroglu, H Kılıç, B Gümüş, MT Özdemir, Applied Sciences 15 (4)

Robust Load Frequency Control in Hybrid Microgrids Using Type-3 Fuzzy Logic Under Stochastic Variations, İ Türk, H Kılıç, C Haydaroglu, A Top, Symmetry 17 (6)

Chaos-based optimization for load frequency control in Islanded airport microgrids with hydrogen energy and electric aircraft, C Haydaroglu, International Journal of Hydrogen Energy

Innovative fuzzy logic type 3 controller for transient and maximum power point tracking in hydrogen fuel cells, S Doğan, C Haydaroglu, B Gümüş, A Mohammadzadeh International Journal of Hydrogen Energy 143, 833-845

A Novel Scenario-Based Comparative Framework for Short-and Medium-Term Solar PV Power Forecasting Using Deep Learning Models, EY Aydın, K Önal, C Haydaroglu, H Kılıç, Ö Yıldırım, O Katar, H Erdoğan, Applied Sciences 15 (24), 12965

Deep Reinforcement Learning for Voltage Stability: DDQN-Based Control with Real-Time Hardware Validation, C Haydaroglu, H Kılıç, A Top, Artificial Intelligence Research and Applications 1 (4), 204-215

Investigating the Impact of Different Magnetic Wedges on Efficiency of Small Induction Motors, S Doğan, SZ Partal, B Gümüş, Electrica 25 (1), 1-13

Accurate fault classification in wind turbines based on reduced feature learning and RVFLN, M Yıldırım, B Gümüş, Electronics 14 (19), 3948

Multi-classification of skin lesion images including Mpox disease using transformer-based deep learning architectures, S Vuran, M Ucan, M Akin, M Kaya, Diagnostics 15 (3), 374

Multilayer Neural-Network-Based EEG Analysis for the Detection of Epilepsy, Migraine, and Schizophrenia, İ Dursun, M Akin, MU Aluçlu, B Uyar, Applied Sciences 15 (16), 8983

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

M. C. Arslanoglu, A. Albayrak and H. Acar, "Vision Transformers Versus Convolutional Neural Networks: Comparing Robustness by Exploiting Varying Local Features," in IEEE Access, vol. 13

Enhancing vehicle fault diagnosis through multi-view sound analysis: integrating scalograms and spectrograms in a deep learning framework, F Akbalik, A Yıldız, ÖF Ertuğrul, H Zan, Signal, Image and Video Processing 19 (2)

Enhancing Monkeypox Diagnosis with Transformers: Bridging Explainability and Performance with Quantitative Validation, D Şeker, A Yıldız, Diagnostics 15 (18), 23

Short-term voltage loss prediction in PEMFCs using single-step and multi-step LSTM models, YB Yakut, International Journal of Hydrogen Energy

An atom search optimization approach for IIR system identification, S Ekinci, C Budak, D Izci, V Gider, International Journal of Modelling and Simulation 45 (4), 1448-1464

# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Doğruyol, M., Ayhan, E., & **Karaşin, A.** (2024). Effect of waste steel fiber use on concrete behavior at high temperature. *Case Studies in Construction Materials*, 20, e03051.

Onat, O., Yön, B., Uslu, A., **Öncü, M. E.**, Varolgüneş, S., **Karaşin, İ. B.**, & Gör, M. (2024). Seismic resistance and performance evaluation of masonry dwellings after the February 6, 2023, Kahramanmaraş earthquake sequence in Türkiye. *Journal of Earthquake and Tsunami*, 18(04), 2450013.

**Tumur, S.**, Ata, A., & **Bagatur, T.** (2024). An experimental investigation of the effect of two-phase flow in a manifold on water jet lengths. *Water*, 16(22), 3263.

**Akyıldız, M. H.**, & Yar, İ. (2024). Geotechnical properties of residual Diyarbakır basaltic clay in Turkey. *Advances in Civil Engineering*, 2024(1), 6400129.

**Fidan, A. A.**, & Berilgen, M. M. (2024). Drainage characteristics, capillary barrier effect, and diversion length of flat earthen roof of historical Kemaliye houses. *International Journal of Architectural Heritage*, 1-2.

**Gumgum, F.**, & Cardoso, A. H. (2024). Effect of diversion angle and vanes' skew angle on the hydro-morpho-dynamics of mobile-bed open-channel bifurcations controlled by submerged vane-fields. *Physics of Fluids*, 36(7).

# MADEN MÜHENDİSLİĞİ

Dursun, F. (2024). From quarry to monument: Considering Mardin stone (SE, Türkiye) as the symbol of architectural and cultural heritage. *Geoheritage*, 16(3), 64.

# MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Machine learning-enhanced process optimization for exit burr minimization in inclined micro dimple milling: A multi-model ensemble approach with uncertainty quantification

Numerical investigation of the effect of hot and cold fluids on dental implants made of different materials

Energy performance analysis of low-GWP R32/R1234yf refrigerant blends for single-stage heat pump applications

Reduction of fluid forces on a circular cylinder in the laminar flow regime using a pair of airfoils

Examining the impact of fiber orientation angle and drilling parameters on the quality of holes in GFRP pipes

Estimation of Forces in Longitudinal and Multi-Pass Milling of GFRP and ABACA Composites Utilizing Machine

Investigation of the effects of machining parameters on drilling performance in drilling of aluminium composite panels

Long-term sea water effect on the failure behaviour of adhesively strap joints

Investigation of the ballistic impact performance of B4C-added para-aramid/epoxy composites

Comparison of failure criterions for pin loaded composite plates under fatigue loads

# MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Investigation of the effects on fuel, performance and emission properties of modify ternary transformer oil fuel blends in a diesel engine

Enhancing diesel engine efficiency and emission control: A study on hydrogen and water vapor injection

Estimation of CO2 emissions from vehicles using machine learning and multi-model investigation

A Comprehensive Study on Friction Stir Welding: A Review

Vibration Analysis of Multilayer Stepped Cross-Sectional Carbon Nanotubes

Identification of Dynamic Properties of a Fixed-Supported T-Frame Using Experimental Modal Analysis

Vibration Analysis of Variable-Thickness Multi-Layered Graphene Sheets

Investigation of the mechanical properties of Inconel 718 and AISI 316L welded materials using continuous drive friction welding

Energy and Exergy Analysis of a Metal Hydride-Based Hydrogen Storage System: A Parametric Approach

Comparative study of hydrogen storage and metal hydride systems: future energy storage solutions

Journey to a sustainable future: The importance of renewable hydrogen in industrial and domestic applications

DÜMF BÜLTEN - SAYI 12

# AKADEMİK FAALİYETLER

ULUSAL VE/VEYA ULUSLARARASI HAKEMLİ  
DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

**Firat, H., & Üzen, H.** (2025). DXDSENet-CM model: an ensemble learning model based on depthwise Squeeze-and-Excitation ConvMixer architecture for the classification of multi-class skin lesions. In *Multimedia Tools and Applications* (Vol. 84, Issue 12). <https://doi.org/10.1007/s11042-024-20470-x>

**Korkmaz, Y.** (2025). Usage of Artificial Intelligence in Smart Tourism: A CNN-based Landmark Classification for Diyarbakir Province. *Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 37(2), 723-735. <https://doi.org/10.35234/fumbd.1692094>

**Korkmaz, Y.** (2025). Performance Analysis of YAMNet and VGGish Networks for Emotion Recognition from Audio Signals. *European Journal of Technique (EJT)*, 15(2), 251-260. <https://doi.org/10.36222/ejt.1761640>

**Korkmaz, Y., Serçek, S., & Korkmaz, M.** (2025). A Suspicious Company Detection System Based on Machine Learning with a Bibliometric Analysis for Accounting and Auditing. *International Journal of Innovative Engineering Applications*, 9(2), 164-174. <https://doi.org/10.46460/ijiea.1789267>

Hark Söylemez, N., & **Söylemez, Ö. F.** (2025). Examining Engineering Students' Computational Thinking Skills with CART Analysis. *Higher Education for the Future*, 12(2), 228-255.

**Albayrak, A.,** Xiao, Y., Mukherjee, P., Barnett, S. S., Marcou, C. A., & Hart, N.S. (2025). Enhancing human phenotype ontology term extraction through synthetic case reports and embedding-based retrieval: A novel approach for improved biomedical data annotation. *Journal of Pathology Informatics*, Vol:16 (100409). <https://doi.org/10.1016/j.jpi.2024.100409>

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

A LIGHTWEIGHT COMPACT CONVOLUTIONAL TRANSFORMER FOR TYMPANIC MEMBRANE CLASSIFICATION IN OTOSCOPY IMAGING M Şeker, Middle East Journal of Science 11 (2), 321-333

Comparative Analysis of CNN-Based Deep Learning Architectures for Automatic Plant Disease Classification, S Örenç, E Acar, MS Özerdem Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi 16 (4), 961-970

FPGA-Based Cosimulation of S-Box Constitution from Fractional Order Liu System MA Arserim, Ö Türk, Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi 16 (4), 971-981

Comparison of Performances of Two Different Antipodal Vivaldi Antennas in Microwave Breast Cancer Detection Systems Ş Yıldız, MB Kurt - Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Machine Learning-Based Detection of Non-Technical Losses in Power Distribution Networks, M Türk, C Haydaroglu, H Kılıç, Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering

Renewable energy and hydrogen storage system analysis for carbon neutral campuses with Homer F Barlaz, Y Akıl, C Haydaroglu, H Kılıç, Türk Doğa ve Fen Dergisi 14 (1), 136-145

Hidrojen Depolamalı Bir Mikroşebekenin Tekno-Ekonomik Analizi: Devegeçidi Sulama Barajı Örneği, EB Güneş, F Barlaz, Y Akıl, H Tekin, S Marşil, C Haydaroglu, H Kılıç, Mühendislik Bilimleri ve Araştırmaları Dergisi 7 (1), 1-10

The Effect of Local and Interarea Oscillations of Wind Turbine Generators Based on Permanent Magnet Synchronous Generators Connected to a Power System C Haydaroglu, B Yıldırım, H Kilic, MT Özdemir, Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems

Optimizing carbon emission reduction in hybrid microgrids: A case study integrating photovoltaics and hydrogen energy systems, H Tekin, H Kılıç, C Haydaroglu, ME Asker, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 14 (2), 1-1

IoT-Driven Monitoring and Optimization of Hybrid Energy Storage Systems with Supercapacitors in Distribution Networks, EK Demir, C Haydaroglu, H Kılıç, M Çelikpençe, MM Şahin, Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Evaluation of Solar Power Plant Integration Effects on Medium Voltage Distribution Networks Using DigSILENT Power Factory, MC Dilek, C Haydaroglu, H Kılıç, Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering 4 (3)

Analysis and Assessment of Flicker in Electric Power Systems, S Marşil, C Haydaroglu, H Kılıç, Mus Alparslan University Journal of Science 13 (2)

TURİZM VE MAKİNE ÖĞRENME: ULUSAL YAZINDAKİ ÇALIŞMALARIN BİBLİYOMETRİK ANALİZİ, Ş Karaca, MH Akın, Turar Turizm ve Araştırma Dergisi 14 (1), 169-195

Health Tourism in Turkey: Developments, Opportunities, and Future Perspectives, EK Toprakkale, MH Akın, Journal of Tourism Intelligence and Smartness 8 (2), 55-73

A Deep-XAI Method for Histopathological Image Classification: Utilizing Transformer based FNet Architecture and LIME Method, D Şeker, A Akhan, A Yıldız Pamukkale University Journal of Engineering Sciences 31 (6), 993-1003,

Chen kaotik sisteminin adaptif kontrolü, M Güzel, M Bayram, Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi 16 (3), 633-641

Recommending Tolerance Value for SpO2 Devices with Linear Regression Based on Measuring Tape, Ö Üstüner, C Budak, Firat University Journal of Experimental and Computational Engineering

# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Doğruyol, M., Ayhan, E., & Karaşin, A. (2024). Effect of waste steel fiber use on concrete behavior at high temperature. *Case Studies in Construction Materials*, 20, e03051.

Onat, O., Yön, B., Uslu, A., Öncü, M. E., Varolgüneş, S., Karaşin, İ. B., & Gör, M. (2024). Seismic resistance and performance evaluation of masonry dwellings after the February 6, 2023, Kahramanmaraş earthquake sequence in Türkiye. *Journal of Earthquake and Tsunami*, 18(04), 2450013.

Tumur, S., Ata, A., & Bagatur, T. (2024). An experimental investigation of the effect of two-phase flow in a manifold on water jet lengths. *Water*, 16(22), 3263.

Akyıldız, M. H., & Yar, İ. (2024). Geotechnical properties of residual Diyarbakır basaltic clay in Turkey. *Advances in Civil Engineering*, 2024(1), 6400129.

Fidan, A. A., & Berilgen, M. M. (2024). Drainage characteristics, capillary barrier effect, and diversion length of flat earthen roof of historical Kemaliye houses. *International Journal of Architectural Heritage*, 1-2.

Gumgum, F., & Cardoso, A. H. (2024). Effect of diversion angle and vanes' skew angle on the hydro-morpho-dynamics of mobile-bed open-channel bifurcations controlled by submerged vane-fields. *Physics of Fluids*, 36(7).

# MADEN MÜHENDİSLİĞİ

Dursun, F. (2024). From quarry to monument: Considering Mardin stone (SE, Türkiye) as the symbol of architectural and cultural heritage. *Geoheritage*, 16(3), 64.

# MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Bir Kafes Yapıda Titreşime Duyarsız Noktaların Oluşturulması

Frekans Tepki Fonksiyonları Kullanılarak Kiriş Yapılarda Altyapı Ayrışması Yapılması

Position and Motor Control of a 3-DoF RRR Robotic Manipulator Using PID and Sliding Mode Control

# AKADEMİK FAALİYETLER

**ULUSAL VE/VEYA ULUSLARARASI BİLİMSEL  
TOPLANTILARDA SUNULAN VE/VEYA BİLDİRİ  
KİTABINDA (PROCEEDINGS) BASILAN  
BİLDİRİLER**

# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Kiliç, M., Yelman, A., Üzen, H., Fırat, H., Biyikli, M., Balıkçı Çiçek, İ., & Şengür, A. (2025). Automated Segmentation of Lung Lesions Using Deep Learning: A Study on a Multi-Class CT Dataset. 2025 9th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), 1-6.  
<https://doi.org/10.1109/IDAP68205.2025.11222129>

Fırat, H., (2025). An Efficient Dual-Branch Deep Learning Approach for Breast Cancer Diagnosis Using BreakHis Dataset. 4th International Conference on Modern and Advanced Research (ICMAR 2025), 6-7 Kasım, Konya, Türkiye.

Fırat, H., (2025). Cilt Lezyonlarının Sınıflandırılması için Sıkma-Uyarma Ağı Tabanlı DenseNet201 Modeli. 5th International Conference on Contemporary Academic Research (ICCAR 2025), 30-31 Mayıs, Konya, Türkiye.

Fırat, H., & Üzen, H. (2025). Comparative Study of Deep Learning Methods for Breast Cancer Diagnosis from Histopathological Images at Different Magnification Levels. 7th International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS 2025), 2-3 Eylül, Konya, Türkiye.

Korkmaz, Y., (2025). Improving Deepfake Audio Detection Using Multi-Feature Acoustic Representations. 7th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS), 25-26 Ekim, Konya, Türkiye.

Olgun, N., Çalışan, M., Gürgöze, G., Doğan, F., Nergiz, M., & Türkoğlu, İ. (2025). Görüş Hattı Dışı Ortamlarda Canlı Varlığının Eşzamanlı Ses Sinyalleri ile Tespiti. EL RUHA 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, 2-7 Temmuz, Sharm El Sheik, Mısır.

Çalışan, M., Gürgöze, G., Olgun, N., Doğan, F., Nergiz, M., & Türkoğlu, İ. (2025). Eşzamanlı Ses Sinyalleri Kullanılarak Görüş Hattı Dışı Ortamlarda Nesne Sınıflandırması. EL RUHA 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, 2-7 Temmuz, Sharm El Sheik, Mısır.

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Enhanced feature representation for otoscopic image classification using supervised contrastive learning. Mesut Şeker. I International Conference on Current Problems in Engineering and Applied Sciences (ICCPEAS 2025)

Hidrocefali Hastalığında Görüntü Tabanlı Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Yaklaşımları: Reoperasyon Riski Bağlamında Bir İnceleme. Diril Mücahit Onur, Özerdem Mehmet Sıraç, Proceeding Book of 7th International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2025.

Use of Sam (Segment Anything Model) In Anomaly Detection On Insulators. Eyyüp Karahan, Emine Elif Tülay, Mehmet Sıraç Özerdem. 2nd International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematics II Congress.

Detection of Defects Fabrics Using YOLOV8 Architecture. Abdelrahman Elsayed Aly Elkasas, Mehmet Sıraç Özerdem. 2nd International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematics II Congress.

The Role Of Artificial Intelligence Banking Sector: Fund Transactions In Investment Products. Özge Delibaş, Budak Cafer. International 8th Bursa Scientific Research Congress.

A Comparative Analysis Of Imputation Methods Used For Missing Data Completion. Terzioğlu Ümit, Budak Cafer. 13. International Marmara Science And Social Sciences Congress.

Investigation Of Seismic And Ionospheric Anomalies Using Gnss-Based Receiver Clock Offsets During The February 6, 2023 Türkiye Earthquakes. Budak Cafer, Karatay Seçil, Pırtı Atınç. Socrates 11th International Health, Engineering And Applied Sciences Congress.

Enhancing Earthquake Precursors Detection Via A Combined Lstm Model For Ionospheric Tec Analysis. Budak Cafer, Karatay Seçil. International 10th Socrates Health, Engineering And Applied Sciences Congress.

Detection Of Ionospheric Precursors Before Major Earthquakes Using Support Vector Machines. Karatay Seçil, Budak Cafer. International 10th Socrates Health, Engineering And Applied Sciences Congress.

A Wind Turbine Based Hydrogen Generation System For Fuel Cell Applications. Serhat Dogan, Cem Haydaroglu, Bilal Gumus, Ardashir Mohammadzadeh. The World Energy Storage Conference (Wesc-2025).

Real-Time Application of Iterative Feedforward Learning Control for Improving Already Built-in Flight Controllers. F Alyoussef, I Kaya, A Farahat, A Abdallah. 2025 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD).

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

A Wind Turbine Based Hydrogen Generation System for Fuel Cell Applications. S Dogan, C Haydaroglu, B Gumus, A Mohammadzadeh. The World Energy Storage Conference (WESC-2025).

AI-Based Subscriber Classification in Power Distribution Networks Using Load Profiles. GT Kale, Ö Adıgüzel, C Haydaroglu, Ö Yıldırım, H Kılıç. 2025 14th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA).

Hourly Load Forecasting Using GRU and Classical Models A Benchmark Study on Subscriber-Level Data. Ö Adıgüzel, GT Kale, C Haydaroglu, Ö Yıldırım, H Kılıç. 2025 14th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA).

Real-Time Islanding Detection in Microgrids Using RVFLN: A Case Study on IEEE 13-Bus System. Y Akıl, AR Boynueğri, M Yılmaz, C Haydaroglu. 2025 14th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA).

PSO-based FOPI controller design for load frequency control. E. Cokmez. 2025 9th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT).

# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Doğruyol, M., Ayhan, E., & Karaşin, A. (2024). Effect of waste steel fiber use on concrete behavior at high temperature. *Case Studies in Construction Materials*, 20, e03051.

Onat, O., Yön, B., Uslu, A., Öncü, M. E., Varolgüneş, S., Karaşin, İ. B., & Gör, M. (2024). Seismic resistance and performance evaluation of masonry dwellings after the February 6, 2023, Kahramanmaraş earthquake sequence in Türkiye. *Journal of Earthquake and Tsunami*, 18(04), 2450013.

Tumur, S., Ata, A., & Bagatur, T. (2024). An experimental investigation of the effect of two-phase flow in a manifold on water jet lengths. *Water*, 16(22), 3263.

Akyıldız, M. H., & Yar, İ. (2024). Geotechnical properties of residual Diyarbakır basaltic clay in Turkey. *Advances in Civil Engineering*, 2024(1), 6400129.

Fidan, A. A., & Berilgen, M. M. (2024). Drainage characteristics, capillary barrier effect, and diversion length of flat earthen roof of historical Kemaliye houses. *International Journal of Architectural Heritage*, 1-2.

Gumgum, F., & Cardoso, A. H. (2024). Effect of diversion angle and vanes' skew angle on the hydro-morpho-dynamics of mobile-bed open-channel bifurcations controlled by submerged vane-fields. *Physics of Fluids*, 36(7).

DÜMF BÜLTEN - SAYI 12

# AKADEMİK FAALİYETLER

TAMAMLANAN LİSANSÜSTÜ (YÜKSEK  
LİSANS - DOKTORA) TEZ ÇALIŞMALARI

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

İsim Soyisim	Danışman	Tez Başlığı
SERHAT ALPERGİN	Prof.Dr. MEHMET SİRAÇ ÖZERDEM	Yapı Hasarına Göre Enerji Verimliliğinin Makine Öğrenmesi İle Tahmini
SERVAN MARŞİL	Doç.Dr. HEYBET KILIÇ	Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Flicker Analizi
MEHMET ÇEÇEN	Prof.Dr. BİLAL GÜMÜŞ	SONLU ELEMENLAR ANALİZ YÖNTEM DESTEĞİYLE YAĞLI TİP GÜÇ TRANSFORMATÖR TASARIMININ İYİLEŞTİRİLMESİ
FERİT AKBALIK	Doç.Dr. ABDULNASIR YILDIZ	OTOMOBİL MOTOR SESİNDEN ARIZALARIN TESPİT ANALİZİ
SEDAT ÖRENÇ	Prof.Dr. MEHMET SİRAÇ ÖZERDEM	Segmentasyon Temelli Derin Özellikler ve Optimizasyon Teknikleri Yardımıyla Farklı Veri Setlerine Ait Örüntülerin Tanınması
YUSUF YALÇIN KARDAŞ	Prof.Dr. MEHMET SİRAÇ ÖZERDEM	Çarpan Tekniği Yaklaşımı ile Seri Veri İletimi İçin Fiziksel Katman Arayüz Tasarımı ve Uygulaması
SEYFETTİN VURAN	Prof.Dr. MEHMET AKIN	Medikal Verilerde Makine Öğrenmesi ile Hastalık Analizi
İBRAHİM DURSUN	Prof.Dr. MEHMET AKIN	Gerçek Zamanlı Akıllı EEG Tasarımı
MAHMUT TÜRK	Doç.Dr. HEYBET KILIÇ	“Dağıtım Şebekelerinde Teknik Olmayan Kayıpların Analizi”
DELAL ŞEKER	Doç.Dr. ABDULNASIR YILDIZ	Medikal Görüntülerin Analizi İçin Açıklanabilir Yapay Zekâ Modellerinin Geliştirilmesi

# ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

İsim Soyisim	Danışman	Tez Başlığı
SÜMEYYE ESMERAY KÜÇÜK	Prof.Dr. ABDULLAH TOPRAK	“Derin Öğrenme Yöntemleri İle Mamografi Görüntülerinden Kitle Tespiti”
VAHDETTİN YETKİN	Doç.Dr. ABDULNASIR YILDIZ	Makine Öğrenmesi Tabanlı Algoritmalar Kullanılarak Nörodejeneratif Hastalıkların Teşhisi
MERVE CEYLAN DİLEK	Doç.Dr. HEYBET KILIÇ	Orta Gerilim Seviyesinde Şehir Şebekesi İzleme
ELİF YÖNT AYDIN	Doç.Dr. HEYBET KILIÇ	IOT Tabanlı Çift Eksenli Güneş Takip Sistemi Tasarımı
HÜSNÜGÜL TEKİN	Doç.Dr. HEYBET KILIÇ	Dağıtım Şebekelerinde Kısmi Deşarj Analizi
MUHAMMED FATİH YILMAZ	Prof.Dr. BİLAL GÜMÜŞ	Şehir İçi Aydınlatma Sistemlerinde Arıza Tespiti ve Akıllı Aydınlatma Sistemi
EYYÜP KARAHAN	Prof.Dr. MEHMET SİRAÇ ÖZERDEM	Görüntü İşletmede SAM (Segment Anything Model, Her Şeyi Bölümlendirin) Yönteminin Algoritmik Yaklaşımının Uygulanma Temelli Araştırılması
ONUR ABDULLAH CANLI	Prof.Dr. MEHMET SİRAÇ ÖZERDEM	Makine Öğrenmesi İle Farklı Sektörlerde Kaçak Elektrik Tahmini
ELİF KAVUŞ DEMİR	Doç.Dr. HEYBET KILIÇ	“Süperkapasitör İçerikli Depolama Sistemlerinin Dağıtım Şebekesine Etkisinin İncelenmesi”
HAŞİM KOÇAKELÇİ	Doç.Dr. YURDAGÜL BENTEŞEN YAKUT	“Güç Sistemlerinin Kontrolünde FACTS ve STATCOM Donanımlarının Kullanımı ve Etkilerinin Simulink Model Üzerinde Değerlendirilmesi”
ABDELRAHMAN ELSAYED ALY ELKASAS	Prof.Dr. MEHMET SİRAÇ ÖZERDEM	
MEHMET GÜZEL	Dr. Öğr. Üyesi MUHİTTİN BAYRAM	“Kaotik Sistemlerin Adaptif Kontrolü”

# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İsim Soyisim	Danışman	Tez Başlığı
SÜLEYMAN ÖZBEK	Prof.Dr. MEHMET SALİH KESKİN	“Deprem Etkisi Altında Yol Dolgularının Analizi”
ERDİ TANIŞ	Doç.Dr. RECEP ÇELİK	“Van Gölü’ne Dökülen Derelerin Taşkın Risk Analizi”
ARMAN UÇAR	Prof.Dr. FEVZİ ÖNEN	Farklı Kuraklık İndisleri ile Karşılaştırmalı Kuraklık Analizi
SEMA NASIROĞLU TOPRAK	Dr. Öğr. Üyesi MEHMET HAYRULLAH AKYILDIZ	SIİRT BÖLGESİNDEKİ KARAYOLLARINDA MEYDANA GELEN HEYELANLARIN GEOTEKNİK AÇIDAN İNCELENMESİ
BERFİN KAYA	Doç.Dr. RECEP ÇELİK	Küresel İklim Değişikliği Kapsamında Yukarı Dicle Havzasında Taşkın Risklerinin CBS Tabanlı Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Değerlendirilmesi ve Muhtemel Etkilerinin Araştırılması
ŞAİLE TUBA ÖZTÜRK	Prof.Dr. ZEYNEL FUAT TOPRAK	Kyoto Protokolü’nün Eleştirel Bir Bakış Açısı ile Değerlendirilmesi
KÜBRA ADAR	Dr. Öğr. Üyesi MEHMET HAYRULLAH AKYILDIZ	Deprem Etkisi Altında Zemin Davranışlarının İncelenmesi: Diyarbakır ve Çevresi
YUNUS EMRE ÇOLAK	Doç.Dr. RECEP ÇELİK	“Yukarı Dicle Alt Havzalarının SWAT Yöntemiyle Yağış-Akış ve Hidrolojik Modellenmesi”
ABDULMUTTALİP YOLUR	Prof.Dr. NECATİ KAYAALP	“Menfez Kesitlerinde Karayolu Göçme Nedenlerinin Araştırılması”
MELİKE DOĞAN	Prof.Dr. GÜLTEKİN AKTAŞ	“2007 DBYBHY ve 2018 TBDY’ine Göre Betonarme ve Moment Aktaran Çelik Çerçeve Sistemli Yapıların Değerlendirilmesi”
MELİS ARCA	Doç.Dr. RECEP ÇELİK	“Diyarbakır Ovasında Çok Kriterli Karar Verme Modeli ve CBS Entegrasyonu ile Yeraltı Barajı Yer Seçimi”
MERVE KOCAMAN	Doç.Dr. RECEP ÇELİK	“Diyarbakır Organize Sanayi Bölgesinin Yeraltı Sularının Kirlilik Riskinin Araştırılması”
ABDULLAH KIZILKAYA	Prof.Dr. TAMER BAĞATUR	Taşkın Verilerinin MEP İle Modellenmesi: Isparta/Sütçüler Taşkın Örneği
METE BURAK KÖSE	Doç.Dr. SENEM YILMAZ ÇETİN	“Ultra Yüksek Donanımlı Betonların Çeşitli Lifler Altında Mekanik Özelliklerin İncelenmesi”

# MADEN MÜHENDİSLİĞİ

İsim Soyisim	Danışman	Tez Başlığı
HASAN EFE	Prof.Dr. ORHAN KAVAK	“Yeraltı Sularının İçme Suyu Olarak Kullanılması ve Bilgi Sistemlerine Eklenmesi; Diyarbakır Örneği”

# MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

İsim Soyisim	Danışman	Tez Başlığı
EMİNE ERBİLGİN	Doç.Dr. GURBET ÖRÇEN	“Nanokompozitler Üzerinde Çevresel Şartların Etkisi”
AKİLE YILMAZ	Doç.Dr. GURBET ÖRÇEN	“Yapıştırma Bağlantılı Nanokatkılı Kompozitlerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi”
İSMAİL TAYGUN TASALI	Dr. Öğr. Üyesi HALUK KEJANLI	“TIG Kaynağı İle Birleştirilen Saf Titanyum (GR2) ve Alüminyum 2024 Malzemelerin Kaynak Kalitesinin Mekanik Özelliklere Etkisinin Belirlenmesi”
UĞUR YAMAN	Prof.Dr. ATILLA GENCER DEVECİOĞLU	“Farklı Derece Gün Bölgelerindeki Yapıların Optimum Yalıtım Kalınlıklarının Enerji ve Çevresel Etki Analizi”
YUNUS KILIÇ	Dr. Öğr. Üyesi HALUK KEJANLI	“Yeni Nesil 3D Tasarım Uygulamalarında Malzeme Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi”
ESRA ALTUNDAL	Doç.Dr. GURBET ÖRÇEN	Nano Katkılı Kompozitlerde Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının Araştırılması



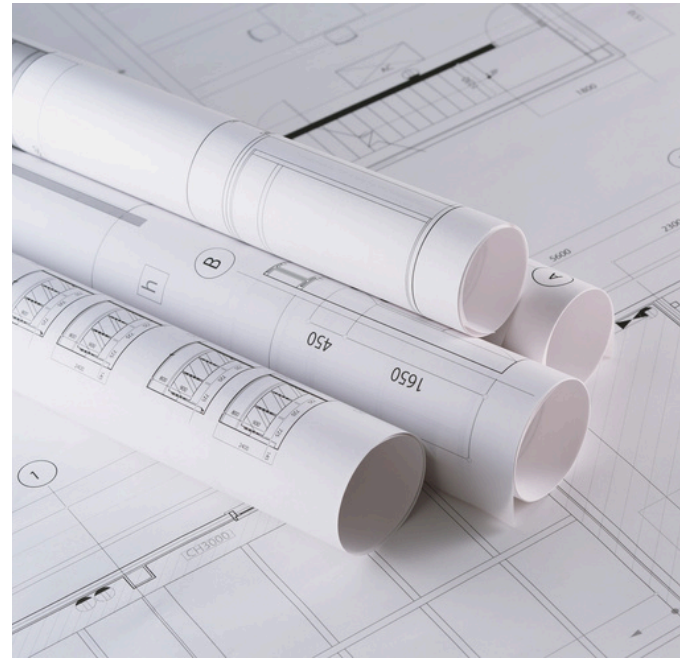
## PROF. DR. MEHMET SEDAT HAYALIOĞLU

Prof. Dr. Mehmet Sedat Hayalioğlu 1958 yılında Diyarbakır'da dünyaya geldi. İlkokulu Mehmetçik İlkokulunda, ortaokulu Ali Emiri Ortaokulunda, Liseyi ise Ziya Gökalp Lisesinde tamamladı. 1975 yılında kazandığı Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden 1979 yılında mezun oldu.

**Prof. Dr. Mehmet Sedat  
Hayalioğlu, Dicle Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesinde  
değerli çalışmalarda  
bulunmuştur.**

1983 yılı sonuna kadar Yıldız Teknik Üniversitesi'ndeki görevine devam etti ve bu tarihten sonra kazandığı Milli Eğitim Bakanlığı bursuyla A.B.D. Michigan Üniversitesinde Yapı Mühendisliği dalında lisansüstü çalışmasına başladı ve 1986 yılında bu üniversiteden Master of Science derecesiyle mezun oldu. Bir müddet Colorado Üniversitesinde çalışmalarına devam ederek 1987 yılı başlarında Türkiye'ye döndü ve Fırat Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümüne Araştırma Görevlisi olarak atandı. Aynı yıl Fırat Üniversitesinde başlamış olduğu Doktora çalışmasını 1990 yılı başında tamamladı. Daha sonra Dicle Üniversitesine geçerek bu Üniversitenin Mimarlık Bölümü'ne Yardımcı Doçent olarak atandı.

1980 yılında o zamanki adı İstanbul Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi olan Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümüne Araştırma Görevlisi olarak atandı. Aynı zamanda İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Deprem Mühendisliği alanında başlamış olduğu yüksek lisans çalışmasını 1982 yılında tamamlayarak "Yüksek Mühendis" ünvanını aldı.





## PROF. DR. MEHMET SEDAT HAYALIOĞLU

Üç yıl Mimarlık Bölümünde Yapıyla ilgili dersler verdikten sonra 1993 yılında bu Bölümden ayrılarak, aynı Üniversitede yeni açılan İnşaat Mühendisliği Bölümüne Bölüm Başkanı olarak atandı. 1994 yılında Y.Ö.K.'nun Doçentlik sınavını başararak Yapı Anabilim Dalında Doçent ünvanını aldı. Daha sonra aynı yıl içerisine Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Yapı Anabilim Dalında açılan Doçentlik kadrosuna atandı. Bu arada İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevini sürdürürken kendi Bölümü, Makine Mühendisliği ve Maden Mühendisliği Bölümündeki Yapı ve Mekanik Anabilim Dalı derslerini de yürüttü. İnşaat Mühendisliği Bölümünde 1999 yılında Yüksek Lisans programını başlattı. Aynı yılın sonlarında Bölüm Yapı Anabilim Dalında açılmış olan Profesörlük kadrosuna atanarak, Profesör ünvanını aldı.

2010 yılında ise İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalında Doktora programı ve ayrıca İkinci Öğretim programını açtı. 1993 yılından 2012 yılına kadar sürdürdüğü Bölüm Başkanlığı görevinden 2012 Ekim ayında ayrılarak bu tarihte Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlık görevine atandı ve bu görevi 2016 Temmuz ayına kadar sürdürdü. Mehmet Sedat Hayalioğlu, 35 sene görev yaptığı Dicle Üniversitesinden 4 Aralık 2025 tarihinde yaş haddinden dolayı emekli oldu. Bu süre zarfında kendisi bir çok lisans ve lisansüstü derslerini yürüterek bir çok öğrencinin yetişmesine vesile oldu, bir çok lisansüstü tez bitirtti, yurtiçi ve yurtdışı bir çok eser yayınladı ve ayrıca yurtiçi ve yurt dışı konferanslarda bildiriler sundu, yurtdışında yayınlanmış kitaplarda bölüm yazarlığı yaptı.

## PROF. DR. MEHMET SEDAT HAYALIOĞLU İLE AKADEMİK YOLCULUK VE MÜHENDİSLİK ÜZERİNE

Sayın Hocam;

Bugüne kadar birçok öğrenci yetiştirdiniz, sizce ideal bir İnşaat Mühendisliği öğrencisi nasıl olmalıdır?

İdeal bir İnşaat Mühendisliği öğrencisi sadece ders çalışan biri değil; aynı zamanda düşünen, sorgulayan ve sahayı merak eden birisidir. Akademik temeli güçlü olmalıdır. Matematik (özellikle Lineer Cebir, Diferansiyel Denklemler), Statik, Dinamik, Mukavemet, Betonarme, Çelik Yapılar, Zemin Mekaniği, Yapı Statiği, Hidrolik ve diğer mühendislik derslerini iyi öğrenmelidir. Sadece masa başında değil sahaya da ilgi duymalı. Şantiye görmeli, kalıp nasıl çakılır bilmeli, demir donatı nasıl yerleştirilir görmeli, beton dökümüne en az bir defa katılmalıdır. Gerçek mühendislik toz toprak içinde öğrenilir. Günümüzde iyi mühendis, yazılım bilen mühendistir. AutoCAD, SAP2000, ETABS, SAFE, TEKLA STRUCTURES, EXCEL ileri seviye (hakediş, maliyet, analiz), yerli analiz ve tasarım programlarının kullanımını öğrenmelidir. Analitik düşünmeli, ezber değil neden-sonuç ilişkisini düşünmelidir: Bir kolon neden çatlar, bir temel neden oturur, bir bina depremde neden göçer. Bir öğrenci Türkiye gibi bir deprem ülkesinde İnşaat Mühendisliği okuyorsa: Deprem Yönetmeliği'ni bilmeli, taşıyıcı sistem mantığını anlamalı, güvenliği her şeyden üstün tutmalıdır. Bir mühendis hayat kurtarır veya kaybettirir. Bu çok büyük bir sorumluluk. İdeal bir öğrenci karakter özellikleri olarak: Disiplinli, sabırlı, detaycı, sorumluluk sahibi ve etik davranışa sahip olmalıdır. Kendini sürekli geliştirmeli: stajları ciddiye almalı, sadece diploma için okumamalı, yabancı dil özellikle İngilizce öğrenmeli, sektörü takip etmeli, büyük projeleri incelemelidirler.

Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği'ndeki eğitiminizin ardından Milli Eğitim Bakanlığı bursuyla ABD'de Michigan Üniversitesi Yapı Mühendisliği Anabilim Dalında lisansüstü çalışma yaptınız, bir süre de Colorado Üniversitesinde bulundunuz. ABD'de nasıl bir akademik ortamla karşılaştınız? Türkiye ve ABD'deki eğitimi; araştırma imkânları, uygulama-pratik dengesi ve akademik yaklaşım açısından nasıl karşılaştırırsınız?

Soruda eksiklik var. Karadeniz Teknik Üniversitesindeki eğitimimin ardından hemen ABD'ye gitmedim. Bu arada Yıldız Teknik Üniversitesinde 3 yıl bir Araştırma Görevlisi ve aynı zamanda İTÜ'de yüksek lisans çalışmasını tamamladım. Yani Ülkemizdeki üç üniversitemizdeki lisans ve lisansüstü eğitim durumunu yaşadım. Tabi ABD'de bugüne göre çok eski yıllarda bulunduğum için ancak o zamanki karşılaştırmaları yapabilirim. Michigan Üniversitesi ile İstanbul Teknik Üniversitesini lisansüstü eğitimi açısından karşılaştırırsam: Michigan Üniversitesi o tarihlerde ABD'nin en güçlü araştırma üniversitelerinden biriydi. Özellikle mühendislik, tıp, ekonomi ve sosyal bilimlerde dünya çapında ve endüstri bağlantıları çok güçlüydü. Büyük laboratuvar bütçeleri, uluslararası projeleri, ABD federal araştırma fonlarından ciddi paylar alan bir üniversiteydi. Akademik ortama gelince; çok uluslu öğrenci yapısı, İngilizce akademik üretim (yayın, makale, tez) çok fazlaydı. Disiplinler arası çalışma kültürü mevcuttu. Lisansüstü derslerde eğitim teorik bilgilerin yanında ödevler, projeler, sınavlar ve araştırmalarla değerlendirilmekteydi. Çok büyük bir kütüphanesi, kitap ve yayın mikro film arşivi bulunmaktaydı. Öğrenciye ve araştırmaya açık büyük bir bilgisayar merkezi mevcuttu. Burada hızı çok yüksek bir ana bilgisayarın terminal sistemi ve ayrıca masa üstü bilgisayarlardan oluşan bir büyük bir bilgisayar laboratuvarı bulunmaktaydı. Mezuniyet sonrası akademik kariyer ve sanayi geçişi çok güçlüydü, network etkisi yüksekti. Colorado Üniversitesi için de benzer şeyler söylenebilirdi.

## PROF. DR. MEHMET SEDAT HAYALIOĞLU İLE AKADEMİK YOLCULUK VE MÜHENDİSLİK ÜZERİNE

İstanbul Teknik Üniversitesine gelince: Türkiye'nin en köklü teknik üniversitesiydi. 1980'lerde Türkiye'de mühendislikte lider konumundaydı. Akademik kadro güçlü ama kaynaklar sınırlıydı. Araştırma imkanları; Devlet bütçesine bağlı, Laboratuvar altyapısı ABD'ye göre daha mütevazı, uluslararası yayın sayısı daha düşük idi. Akademik ortam: daha yerel öğrenci profili, akademik üretim daha çok ulusal düzeyde, sanayi bağlantısı vardı ama global değil, daha çok Türkiye ölçeğindedi. Lisansüstü eğitim sadece İTÜ'de değil diğer üniversitelerde de teorik bilgi, teorik araştırma ve ezbere dayanmaktaydı. Mezuniyet sonrası; Türkiye'de çok güçlü mühendislik ağı vardı, kamuda ve özel sektörde prestijliydi, uluslararası akademik geçiş Michigan kadar kolay değildi. Sonuç olarak o yıllarda global akademik güç açısından Michigan açık ara öndeydi. Ama Türkiye içinde teknik prestij ve mühendislik saygınlığı açısından İTÜ çok güçlü bir konumdaydı.

Hocam, her yıl fakültelerden binlerce İnşaat Mühendisi mezun oluyor. Bu genç meslektaşlarımıza kendilerini geliştirmeleri ve meslekte fark yaratabilmeleri için hangi tavsiyelerde bulunursunuz?

İlk 2-3 yılı "Öğrenme Dönemi" olarak görmeli. İlk işte maaş değil, öğrenme önemli olmalı. Şantiye görmeden masa başı projeci olmaya çalışmamalı. Beton dökümü, kalıp, demir, metraj, hakediş görmeli. Ustalarla iletişim kurmayı öğrenmeli. Projenin kağıttan sahaya nasıl dönüştüğünü izlemeli. İlk yıllar ne kadar zor geçse ilerisi o kadar sağlam olur. Yazılım yetkinliğini geliştirmeli. İlk soruda isimlerini verdiğim yazılımların bir kısmını eğer okulda öğrenmemiş ise mezun olduktan sonra öğrenmeli. Türk Deprem Yönetmeliğini okumalı. Deprem davranışını anlamalı. Yönetmelik bilen değil anlayan mühendis öne çıkar. Finansal ve maliyet bilgisi edinmeli: Metraj çıkarabilmeli, bir yapının yaklaşık maliyetini hesaplayabilmeli, kar-zarar mantığını anlamalıdır.

İşverenler teknik kadar mali disipline de bakar. İletişim becerisini geliştirmelidir: Şantiyede ustayla konuşurken ayrı dil, işverenle konuşurken ayrı dil, Belediye ile konuşurken ayrı bir dil gerekir. İyi mühendis teknik artı iletişim kombinasyonudur. Sürekli öğrenmelidir: Seminerlere katılmalı, oda etkinliklerini takip etmeli, büyük projeleri incelemeli, mesleki kitap okumalıdır. Uzmanlaşma alanı seçmelidir: Genel mühendis kalmak yerine bir alanda derinleşmelidir; deprem mühendisliği, geoteknik, betonarme/çelik tasarım, proje yönetimi, altyapı, yapı denetim gibi. Etik duruşunu asla kaybetmemelidir. Hocam peki akademisyen olmayı düşünen biri için sizce bir akademisyende bulunması gereken özellikler nelerdir?

Bitmeyen merak duygusu anlamında; "Bu neden böyle?" diye sorar. Mevcut bilgiyi yeterli görmez, yeni üretmek ister. Makale yazmayı zorunluluk olduğu için değil, gerçekten öğrenmek istediği için araştırır.

Analitik ve eleştirel düşünme anlamında; bir konuyu, kaynağıyla okur, çelişkileri görür, eksik noktayı fark eder. Ezberleyen değil, sorgulayan olur.

Yazma disiplini anlamında; akademisyenlik eşittir yazı üretmektir. Makale, bildiri, proje, kitap bölümü gibi. Düzenli yazamayan biri akademisyenlikte zorlanır.

Derin okuma alışkanlığı anlamında; yüzeysel bilgi yetmez. Uluslararası makale okur. Güncel literatürü takip eder. Alanındaki gelişmeleri bilir. Her hafta düzenli akademik okuma yapmalıdır.

Öğretme yeteneği anlamında; Bilmek ayrı, anlatmak ayrı konulardır. İyi akademisyen bu konuda karmaşık konuyu sadeleştirir, öğrencinin seviyesine iner, sabırlıdır. Sınıf sadece ders anlatma yeri değil, düşünce üretme yeri olmalıdır.

Sabır ve uzun solukluluk anlamında; Biliyorsunuz akademik süreç yavaştır. Doktora uzun, yayın süreci yorucu, atama süreçleri belirsizdir. Hızlı sonuç isteyen biri açısından sabır gerektiren bir durumdur.

## PROF. DR. MEHMET SEDAT HAYALIOĞLU İLE AKADEMİK YOLCULUK VE MÜHENDİSLİK ÜZERİNE

İngilizce ve uluslararası açıklık anlamında; Akademi günümüz şartlarında küresel niteliği ağır basmaktadır. Akademisyen İngilizce makale yazabilmeli, uluslararası kongreye katılmalı, yabancı literatür okuyabilmelidir.

Etik ve dürüstlük anlamında; Akademisyen intihal yapmamalı, veriyi manipüle etmemeli, öğrenci emeğine saygı duymalıdır.

Mentörlük ruhu anlamında; Akademisyen sadece araştırmacı değildir. Öğrenciyi yönlendirir, motive eder, yol gösterir. Bir öğrencinin hayatına dokunabilmek gerçekten de büyük sorumluluktur.

Değerli hocam, yapay zekânın nihayetinde mühendisleri daha iyi olmaya zorlar mı ve inşaat mühendisliğinin önemini yükseltir mi, yapay zekânın daha da yaygınlaştığı günümüzde inşaat mühendisleri ve yapay zekâ sistemlerinden oluşan ekiplerin insanlık için daha verimli ve etkili olur mu sizce? Bu konuda sizin düşünce ve öneriniz ne olabilir?

Yapay Zeka İnşaat Mühendisini daha iyi olmaya zorlar mı; Evet, çünkü statik hesapları daha hızlı yapabilir, alternatif tasarımları saniyeler içinde karşılaştırabilir, deprem senaryolarını simüle edebilir, maliyet optimizasyonu yapabilir, risk analizi çıkarabilir. Ama yapay zeka sorumluluk alamaz, şantiyede kriz yönetemez, etik karar veremez, insan güvenliğini vicdanla tartamaz.

Yapay Zeka İnşaat Mühendisliğinin önemini artırır mı; Bence evet, hem de çok. Çünkü daha güvenli şehirler tasarlanabilir, deprem tahmin modelleri güçlenir, akıllı malzemeler geliştirilir, sürdürülebilir yapılar artar, enerji verimliliği optimize edilir, bu mühendisliği küçültmez daha stratejik hale getirir.

Yapay Zeka ve İnşaat Mühendisleri ekibi insanlık için daha verimli olur mu; Kesinlikle evet. Yapay zeka verileri analiz eder, simülasyon yapar, alternatif üretir. Son zamanlarda İnşaat Mühendisliği ve Mimarlıkta BIM(Yapı Bilgi Modellemesi) ve Yapay Zeka birlikte kullanılmaktadır. İnşaat mühendisi karar verir, risk değerlendirir, etik sorumluluk alır, sahada uygular. Bu birleşim; daha az malzeme israfı, daha güvenli binalar, daha düşük maliyet, daha hızlı projeler, daha sürdürülebilir şehirler demektir. Ama bir tehlike var mı? Evet. Eğer mühendis temel bilgiyi öğrenmezse, sorgulamazsa, her şeyi yapay zekaya bırakırsa o zaman zayıflar. Yapay zeka destek olmalı, mühendisin yerine geçmemelidir.

Sayın Hocam, akademik kariyeriniz boyunca dönüm noktası olarak gördüğünüz an nedir?

Benim için dönüm noktası birden fazla aşamadır. Şöyle ki; bunlardan ilki yurt dışı deneyimim, ikincisi doktora sürecim ki bu konuda konu seçimim çok kritikti. Yani çalıştığım danışman önemlidir. Hangi üniversitede yaptığın (örneğin güçlü bir araştırma üniversitesi) uzun vadede fark yaratıcıdır. Üçüncüsü de, ilk büyük yayın veya atıf patlamasıdır ki bu konuda SCI dergilerinde yayın, alanında referans alınan makale ve yüksek atıf sayısı ideal yaklaşım noktalarıdır.

Hocam, Üniversite öğrencileri için Erasmus gibi çeşitli uluslararası programlar var. Sizce öğrenciler her şeye rağmen bu tür programlara katılmalı mıdır?

Bildiğiniz gibi Erasmus Avrupa Birliği öğrenci değişim programıdır. Bir ya da iki dönem başka bir ülkede okuyorsun, ders alıyorsun, bazen de staj yapıyorsun. Bu konuda Erasmus öğrenci değişim programının öğrenciler için faydaları vardır elbette. Şöyle ki; farklı eğitim sistemi görmek ki burada ders işleniş tarzı değişiyor, proje bazlı eğitim çok yaygın, ezberden çok analiz ve tartışma ortamı var.

İngilizce veya başka dilden sunum yapıyorsun, proje yazıyorsun, akademik makale okuyorsun.

## PROF. DR. MEHMET SEDAT HAYALIOĞLU İLE AKADEMİK YOLCULUK VE MÜHENDİSLİK ÜZERİNE

Orada tanıştığımız akademisyen öğretim üyeleri, yüksek lisans öğrencileri, doktora adayları ileride yüksek lisans ve doktora için sizlere kapı aralayabilir. Kariyer açısından bakarsak firmalar şunu görmekteler. Yurt dışı deneyimi var mı, farklı kültüre uyum sağlayabiliyor mu, kendi başına ayakta kalmış mı, risk almış mı. Bunlar gerçekten de kişinin özgeçmiş CV'sine katkı sunucu, fark yaratıcı unsurlarıdır.

Kişisel gelişim anlamından bakarsak, siz orada tek başına yaşamayı öğreniyorsunuz, farklı kültür görüyorsunuz, hayata bakış açınız genişliyor. Bunlar önemli noktalar. Ama herkes için aynı mı? Hayır, burada gidilen üniversitenin kalitesi, öğrencinin gerçekten derslere odaklanması, sadece gezme amaçlı mı yoksa akademik amaçlı mı gittiği. Sadece turistik anlamda zamanı geçirirse fayda sınırlı olur, ama bilinçli giderse hayatını değiştirebilir.

Son olarak öğrencilerinize ve meslektaşlarınıza iletmek istediğiniz bir mesaj var mı?

Sevgili Öğrencilerime şunu ifade edebilirim, Ben sizlere ders anlattığımı sandım; oysa siz bana sabrı, yenilenmeyi ve umut etmeyi öğrettiniz. Her yeni dönem, genç zihinlerle yeniden başlamak demektir. Diplomalarınız bir kağıttır; asıl olan karakterinizdir. Mesleğiniz size geçim sağlar ama duruşunuz size saygınlık kazandırır. Bilgiyi ezberlemeyin, sorgulayın. Başarıyı kovalamayın, değer üretin. Hata yapmaktan korkmayın; ama dürüstlükten asla vazgeçmeyin. Bir gün adınızı bir yerde duyarsam, "Benim öğrencimdi" demek değil, "İyi bir insan olmuş" demek isterim. Yolunuz açık, vicdanınız pusulanız olsun.

Değerli Meslektaşlarıma şunu ifade etmek isterim,

Akademi bir meslek değil, bir ömür boyu yolculuktur. Bu yolda birlikte düşünmek, tartışmak, üretmek en büyük zenginliğim oldu. Unutmayalım ki üniversiteyi güçlü yapan binalar değil bağımsız düşünen zihinlerdir. Gençleri yetiştirirken yalnızca bilgi değil; adalet, merhamet ve bilim ahlakı da aktarmalıyız. Fikir ayrılıkları olabilir; ama bilime ve insana saygı ortak paydamızdır. Benden sonra kürsü boş kalmayacak, ama umarım bıraktığım iz, birkaç öğrencinin cesaretinde ve birkaç çalışmanın satır arasında yaşamaya devam eder.



# ACI KAYBIMIZ

ELEKTRİK - ELEKTRONİK BÖLÜMÜ  
ÖĞRETİM ÜYELERİMİZDEN PROF. DR.  
ABDULLAH TOPRAK HOCAMIZ  
ARAMIZDAN AYRILDI.



MÜHENDİSLİK  
FAKÜLTESİ

# Dicle Üniversitesi

## Mühendislik Fakültesi Bülteni

Bu bültende yayınlanan görsel ve yazılı materyaller izin alınmadan kısmen veya tamamen başka bir yerde yayınlanamaz.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, 21280, Sur, Diyarbakır

Tel: +90 412 241 10 00 (Dahili: 3500) - Fax: +90 412 248 82 12