



BÜLTEN

DİCLE
ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ

ULUSLARARASI YAYINLAR

59 SCI YAYIN
45 HAKEMLİ DERGİ
YAYINI

TÜBİTAK PROJELERİ

7 TÜBİTAK PROJESİ
KABUL EDİLDİ

2024

DIŞ PAYDAŞ TOPLANTILARI
TEKNİK GEZİLER
SÖYLEŞİLER

ÜÇ BÖLÜM MÜDEK AKREDİTASYONU ALDI

YENİ BÖLÜM

BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ
ALIMINA BAŞLADI

İŞ BİRLİKLERİ

YENİ ÜNİVERSİTE -
SANAYİ İŞ BİRLİKLERİ +

UYGULAMALI
MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ +
(UME) PROTOKOLLERİ



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

bülten

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
01 Ocak 2024 – 31 Aralık 2024 — Sayı 11

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
21280, Sur, Diyarbakır
Tel. 0(412) 241 10 00 (Dahili:3500)
Faks. 0(412) 248 82 18
mfbulten@dicle.edu.tr
<http://www.dicle.edu.tr/birimler/muhendislik-fakultesi>

Sahibi ve sorumlusu, D.Ü. Mühendislik Fakültesi adına

Prof. Dr. Atilla G. DEVECİOĞLU

İlgili Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Abdurrahman SAYDUT

Bülten Komisyonu

Arş. Gör. Dr. Ömer Faruk SÖYLEMEZ

Hülya PARMAKSIZ

Selçuk ÇETİN

Murat ULUCAN

Mine BERENT

Dizgi: Arş. Gör. Dr. Ömer Faruk SÖYLEMEZ

İÇİNDEKİLER

BÜLTEN | Sayı 11 | 01 Ocak 2024 - 31 Aralık 2024

03	Dekanımızın Mesajı
04	Paydaşlarımızdan
05	Mezunlarımızdan
06	Etkinlikler
28	Bölüm Tanıtımı - Bilgisayar Mühendisliği
29	Bölüm Tanıtımı - Elektrik-Elektronik Mühendisliği
31	Bölüm Tanıtımı - İnşaat Mühendisliği
33	Bölüm Tanıtımı - Maden Mühendisliği
35	Bölüm Tanıtımı - Makine Mühendisliği
37	Mezun Olan Öğrencilerimiz
40	Akademik Faaliyetler



Günümüzde enerji, yaşamımızın her alanında vazgeçilmez bir kaynak olarak karşımıza çıkıyor. Evlerimizi aydınlatmaktan sanayi üretimine, ulaşım sistemlerinden iletişim altyapılarına kadar her şey enerjiye dayanıyor. Ancak artan talep, sınırlı fosil yakıt kaynaklarının tükenme riski ve çevre kirliliği gibi nedenlerle enerji kullanımı konusunda yeni yaklaşımlar benimsememiz kaçınılmaz hale geldi. Bu nedenle yenilenebilir enerji ve enerji tasarrufu, geleceğimizi şekillendirecek iki kritik unsur olarak öne çıkıyor.

Enerji tasarrufu, bireysel ve toplumsal düzeyde sürdürülebilir bir gelecek için atılabilecek en kolay adımlardan biri. Basit alışkanlık değişiklikleri bile büyük bir fark yaratabilir. Örneğin, enerji verimliliği yüksek cihazlar kullanmak, gereksiz yere açık bırakılan ışıkları kapatmak veya ev yalıtımını iyileştirmek hem enerji tüketimini azaltır hem de faturalar üzerinde olumlu bir etki yaratır. Ayrıca enerji tasarrufu, karbon salımını düşürerek çevrenin korunmasına katkıda bulunur.

Yenilenebilir enerji, doğanın tükenmeyen kaynaklarından—güneş, rüzgar, hidroelektrik, biyokütle ve jeotermal enerji gibi—elde edilen enerjidir. Bu enerji kaynakları, fosil yakıtlara kıyasla hem daha çevre dostudur hem de uzun vadede enerji güvenliği sağlar. Türkiye, coğrafi avantajları sayesinde güneş ve rüzgar enerjisi potansiyeli açısından oldukça zengindir. Bu kaynakların etkin bir şekilde kullanılması, dışa bağımlılığı azaltarak ekonomik kalkınmayı desteklerken çevresel sürdürülebilirliği de teşvik eder.

Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırmak, sadece bugünün değil, geleceğin ihtiyaçlarını da karşılamak için önemlidir. Bu nedenle bireylerden işletmelere, hükümetlerden sivil toplum kuruluşlarına kadar herkesin üzerine düşen görevler vardır. Alacağımız her bilinçli karar, daha temiz, daha yaşanabilir bir dünya için bir adım anlamına gelir.

01 Ocak 2024- 31 Aralık 2024 dönemini kapsayan DÜMF Bültenimizin 11. sayısında, fakültemizin öğretim elemanları tarafından yapılan akademik çalışmalar ve sosyal faaliyetler yer almaktadır. 2024 yılında fakültemiz adına en büyük kazanımlarından birinin, üç bölümümüzün akredite olmasıdır. Akreditasyon, kurumların belirlenen standartlar dizisini karşıladıklarını doğrulamalarını gerektiren bir kalite güvence sürecidir. Bu süreçte kurumlar, bağımsız değerlendirme kuruluşları tarafından değerlendirilir. Gerekli standartlar karşılandığı takdirde değerlendirilen kurumlara akreditasyon belgeleri verilir. Mühendislik programlarının akreditasyon süreçleri MÜDEK tarafından yürütülmektedir. Ayrıca MÜDEK akredite ettiği mühendislik lisans programlarına EUR-ACE etiketi verme yetkisine sahiptir. Fakültemiz de 2018 yılında başlayan akreditasyon süreci, 2024 yılı itibarıyla değerlendirme işlemleri tamamlanarak, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği ve Makine Mühendisliği programı MÜDEK tarafından akredite edilmiştir. Bu süreçte emeği geçen fakültemiz personeline, iç ve dış paydaşlarımıza teşekkür ederiz.

Mühendislik branşlarında son on yılın en çok tercih edilen bölümlerinin, Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği ve Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği olduğu görülmektedir. Fakültemizde 2024-2025 öğretim yılı itibarıyla Bilgisayar Mühendisliği bölümü öğrenci olarak eğitime başlamıştır.

Üniversite ile Sanayi kuruluşlarını bir araya getirerek, ülkemizin öncelikli alanlarında insan gücünü arttırmayı sağlamak amacıyla, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen Milli Teknoloji Akademisi kapsamında, Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde Turkcell firması tarafından dersler verilmiştir.

Ayrıca, Fakültemizin Üniversite-Sanayi iş birliği konusundaki istikrarı, Tübitak 1001 Proje sayımızdaki artış, dünyanın en etkili bilim insanlarının listesinde fakültemizden öğretim üyelerimizin yer alması, laboratuvarlarımızın yenilenmesi, 80 kişilik yeni bilgisayar laboratuvarların eklenmesi, mezunlarımızın Uygulamalı Mühendislik Eğitimi kapsamında istihdam edilebiliyor olması gibi önemli konular, üniversitemiz adına bizleri gururlandırmaktadır. Fakültemizin 2024 yılı kapsamındaki akademik ve sosyal faaliyetlerini içeren bu önemli bültenin hazırlanmasında emeği geçen Bülten Komisyon üyelerine ve tüm çalışma arkadaşlarımıza teşekkür ederiz.

Saygılarımla.

Mina Galvaniz 2013 yılında kurulduğu günden bugüne kadar her yıl kapalı alan, makine çeşitliliği ve personel sayısında artan oranlarla büyümesini sürdürmüştür. Bugün 60.000 ton/yıl üretimi 550 çalışanı ile birlikte aydınlatma direkleri, otokorkuluk, Kaynaklı ve cıvatalı ENH direkleri, Anten direkleri, Kamera ve plaka tanıma direkleri, levha direkleri gibi ürünlerle 20 ülkeye ihracat yapan, yurtiçinde tüm elektrik dağıtım firmalarına ve Aselsan gibi firmalara ürün sağlamaktadır. 2023 yılından itibaren Güneş enerjisi konstrüksiyonları için yapmış olduğu ARGE çalışmaları ile birlikte;

- Sabit GES sistemleri
- Yarı hareketli GES sistemleri
- Hareketli GES sistemleri
- Carport otopark konstrüksiyon tipleri
- Tarımsal GES Konstrüksiyonu

Konularında kendi tasarımlarını yaparak patent başvurularını devam ettirmekte ve müşterilerine alternatifli ürünler sunabilme imkanı sağlayacaktır.

MİNA Galvaniz aynı zamanda 2023 yılında başlattığı karbon ayak izi ve SKDM (sınırdaki karbon düzenleme mekanizması) çalışmaları gereğince, çatısında yer alan GES tesisi ile kendi elektrik enerjisini karşılamaktadır. Buna ilaveten sahada çalışan tüm dizel forkliftler yerine 6 adet elektrikli forklift yatırımı tamamlanmış, ayrıca araç parkında yer alan dizel yakıtlı araçlar yerine de elektrikli araçlar ile değiştirme çalışmalarını başlatmış ve devam ettirmektedir.

MİNA Galvanizin büyük önem verdiği Kalite Kontrol Müdürlüğü bünyesine 2025 yılı yatırımları ile birlikte laboratuvarına katacağı yeni cihazlarla birlikte akredite hale dönüştürerek, ilimizin ve bölgemizin ilk akredite laboratuvarı olacaktır. Ayrıca bünyesine katmış olduğu lazer kesim makinası ile birlikte, Avrupa ülkelerine hassas kesimli ve katma değeri yüksek özel ürünler göndermeyi hedeflemektedir.

Bütün bu çalışmaları yaparken en zayıf halkası kadar güçlü olduğunu bilen MİNA Galvaniz Organize Sanayi bölgesinin, ilimizin ve bölgemizin en fazla mühendis çalıştıran firması olma ayrıcalığını da elinde bulundurmaktadır. Ancak MİNA Galvaniz olarak hedeflerimizin büyük olması ve Güneydoğu sanayisinin parlayan yıldızı sloganımız nedeniyle birimlerimizde çalışan mühendis sayısını daha da arttırmak amacıyla Dicle Üniversitesi ve birbirinden kıymetli hocalarımız ile birlikte üniversite – Firma iş birliği çalışmaları başlatılmış ve sürekliliğin sağlanması amacıyla da daha fazla heyecan duyulmaktadır. Hedefimiz gerek fabrikamıza yapılan ziyaretlerle gerekse staj döneminde firmamızı tanıyan ve daha yukarıya taşıyabilecek genç mühendislerimizle sürekli bir arada olabilmek ve bizimle aynı heyecanı paylaşan mühendis öğrencilerimizi bünyemizde görmektir. Aynı şekilde Endüstri Meslek Lisesi ile de benzer bir çalışmalar yürütülmektedir.

Ayrıca MİNA Galvaniz, Dış Ticaret Koordinatörlüğü bünyesinde Ankara ve İstanbul ofislerimizdeki toplamda 6 kişilik Dış Ticaret Uzman kadrosu ile birlikte, katma değeri yüksek ürünlerin satışını gerçekleştirmek istemektedir. Bu çerçevede, özellikle Avrupa'dan gelecek taleplerde yer alacak ürünlere ait malzeme kalitesi, kaynak uygulaması ve üretim çeşitliliği açısından da Firma – üniversite iş birliğini sürekli kılmak istemektedir.

Gerek babamın memuriyet hayatında gerek mesleki hayatımda birden fazla il, ilçe bölge müdürlüğü, çok sayıda birim değiştirdim. Bu atamalar ve bağlı olarak yer değiştirmeler ev taşımalarını ve düzensiz bir hayatı beraberinde getirmektedir. Bu tür durumlar kamudaki meslek hayatının zor taraflarıdır.

Bulduğum birimlerde yönetici pozisyonuna gelmem ilk başlarda benim için stres demektir. Ancak yapılan işlerin toplum içinde takdiri motivasyonumu arttırdı. Tecrübe kazandıkça karar vermek ilerlemek daha da zorlaşıyor. Ancak işinizi benimseyip sevdikçe güzel işler çıkarıp takdir ediliyorsunuz. Bu takdir ve kıymet stresin yerini özgüvene ve mesleğin ve görevin haklı gururuna yerini bırakıyor. Bu da mesleğin hem zor hem de güzel taraflarını oluşturuyor.

Ama kanaatimce meslek hayatım boyunca İnşaat Mühendisliği mesleğinin ne kadar güzel bir meslek olduğunu kurum olarak ortaya çıkardığımız topluma hizmet eden yapılarda ve hizmetlerde katkılarımı görerek anladım. Fuat hocamdan öğrendiğim gibi: İngilizcede İnşaat Mühendisliği, “Medeniyet Mühendisliği (Civil Engineering)” anlamına gelmektedir. Bunun yanı sıra mesleğimizin toplum hayatını nasıl kolaylaştırdığını anlıyor ve mesleğinizle gururlanıyorsunuz.

Bu haklı gururu, mesleğimdeki yetkinliğime, donanıma ve işteki gayretime borçluyum. Dolayısıyla genç meslektaşlarıma donanımlı olmalarını, işlerden ve görev ve sorumluluktan kaçmamalarını, böyle eserlere ve hizmetlere emeklerini katmalarını istiyor ve tüm bunların sonunda toplum hayatını kolaylaştırmanın haklı gururunu duymalarını tavsiye ediyorum. Yolunuzun, bahtınızın açık olması dileklerle başarı dolu bir meslek hayatı temenni ediyorum.

Dicle Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Bülteni
Sayı 11

Etkinlikler

Fakültemiz akademik personeli
tarafından **01 Ocak 2024 – 31
Aralık 2024** tarihleri arasında
gerçekleştirilen etkinlikler

DEDAŞ'tan DÜ Mühendislik Fakültesine İki Yeni Laboratuvar

04.01.2024

Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. ve Dicle Üniversitesi iş birliği ile Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulan Bilgisayar Laboratuvarı ve Elektrik Dağıtım Sistemleri Laboratuvarı açıldı. Açılışa Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Karakoç, Dicle Elektrik Dağıtım Genel Müdürü Yaşar Arvas, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Kadir Turan, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem yaptığı açılış konuşmasında Dicle Elektrik ile iş birliği içinde olduklarını belirterek, Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş.'ye desteklerinden ötürü teşekkür etti. Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Karakoç da laboratuvarın kurulumunda emeği geçen Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas'a teşekkür plaketi verdi. Kurdele kesimi ile katılımcılara laboratuvarlar hakkında detaylı bilgiler verildi. Açılış töreninden sonra verilen kokteylde etkinlik sona erdi.

Katılırlarından dolayı Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş.'ye teşekkür ederiz.



Öğrenci- Sektör Buluşmalarının Üçüncüsü Gerçekleştirildi

04.01.2024

“Öğrenci-Sektör Buluşmaları” kapsamında, Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu’nda düzenlenen etkinliğe Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Tesisleri İnsan Kaynakları Müdürü Okan Kocabıyık, Kıdemli Kalite Kontrol Mühendisi Okan Bengül, Proje ve Teknik Ofis Kıdemli Makine Mühendisi Doğan Kılıç, Elektrik ve Otomasyon Bakım Mühendisi Ferhat Öner, Mekanik Bakım Mühendisi Osman Unat, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sedat Bingöl ile akademisyenlerimiz ve öğrencilerimiz katıldı.

Etkinlik kapsamında firma yetkilileri, üretim tesisi hakkında yaptıkları bilgilendirmeden sonra, birimlerdeki mühendis ihtiyacı, mühendislerin özlük hakları, çalışanlar için firmadaki kariyer basamakları ve beklentiler üzerine bilgi aktardı.

Etkinlik kapsamındaki destekleri ve katılımları için Eti Bakır A.Ş. yönetici ve çalışanlarına teşekkür ederiz.



Ünteks A.Ş. ile Üniversitemiz Arasında İş Birliği Protokolü İmzalandı

16.01.2024

Üniversitemizdeki bilimsel potansiyelin, bilgi birikiminin ve altyapı imkânlarının ortak çalışmalarla sanayiye aktarılması, bu birikimin ekonomik değere dönüştürülmesine katkı sağlanması ve ilimizdeki firmaların AR-GE ile inovasyon odaklı çalışmalara yönlendirilmesi amacıyla; üniversitemiz ile sanayi kuruluşları arasında karşılıklı güvene dayalı, sürdürülebilir bir Kamu-Üniversite-Sanayi iş birliğini geliştirmek hedeflenmektedir. Bu kapsamda Ünteks A.Ş. ile Dicle Üniversitesi arasında bir İş Birliği Protokolü imzalanmıştır.

Mühendislik Fakültesi OSB İletişim Ofisi'nde gerçekleşen imza törenine, Ünteks A.Ş.'yi temsilen Genel Müdür Hüseyin Kaçmaz, Fabrika Müdürü İhsan Avcı, İnsan Kaynakları Müdürü Mahmut Güven Gürbüz, İnsan Kaynakları Uzmanı Ahmet Kaya ve Enerji Birimi Sorumlu Mühendisi Ruken Akbulut katılmıştır. Üniversitemizi temsilen ise Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Karakoç, Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Kadir Turan, Mühendislik Fakültesi Dekanımız Prof. Dr. Mehmet Siraç Özerdem, Dekan Yardımcılarımız Prof. Dr. Abdurrahman Saydut ve Doç. Dr. Atilla Devecioğlu, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Seyfettin Aslan, İletişim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ahmet Tarcan, Teknokent Müdürü Prof. Dr. Mehmet Akın, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sedat Bingöl, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Bilal Gümüş, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fuat Toprak ve Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Fatih Selim Erdamar katılım sağlamıştır.

İmza töreninin ardından, Ünteks firması adına Ruken Akbulut tarafından Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Karakoç'a günün anısına bir plaket takdim edilmiştir.

İş birliklerimizin artarak devam etmesi dileğiyle, Ünteks A.Ş. yönetimine ve törene katılım sağlayan tüm öğretim üyelerimize teşekkür ederiz.



Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME) Kapsamında Yeni Protokoller İmzalandı

07.02.2024

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME) kapsamında, İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri için iki yeni firma ile iş birliği protokolü imzalandı. Yapılan bu protokollerle, öğrencilerimizin uzun dönemli staj yapabilecekleri firma sayısı artırılmış oldu.

İmza törenine; Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Siraç Özerdem, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Z. Fuat Toprak, Welat 412 İnşaat firması adına Velat Dansuk ve Viyan Yapı Denetim firması adına Veysi Tan katıldı.

Toplantıda UME hakkında bilgi veren Dekanımız Prof. Dr. Mehmet Siraç Özerdem, bu uygulamanın öğrencilerin istihdam olanaklarını artırmada önemli bir rol oynadığını vurguladı.

Katılımlarından dolayı firmalarımıza teşekkür ederiz.



MÜDEK, Fakültemizi Akreditasyon İçin Denetledi

12.03.2024

MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği), 10-12 Mart 2024 tarihleri arasında fakültemizi akreditasyon süreci kapsamında denetlemeye geldi. İnşaat, Elektrik-Elektronik ve Makine Mühendisliği bölümlerinin eğitim programları, MÜDEK'in kalite değerlendirme ve akreditasyon kriterlerine uygunluk açısından incelenmiştir.

İncelemeler sırasında, programların müfredat yapıları, öğretim süreçleri, altyapı olanakları ve öğrenci memnuniyeti gibi çeşitli alanlarda detaylı değerlendirmeler yapılmıştır. Bu süreç, bölümlerimizin ulusal ve uluslararası düzeydeki eğitim kalitesini artırmaya yönelik önemli bir adım olarak değerlendirilmektedir.

Akreditasyon sürecinin sonunda, belirlenen kriterlere göre programlarımızın uluslararası geçerliliğe sahip akreditasyona kavuşması hedeflenmektedir.



Mühendislik Fakültemizin Öğretim Üyelerinin TÜBİTAK Projeleri Kabul Edildi

08.04.2024

Mühendislik Fakültemiz öğretim üyelerinin TÜBİTAK'a sundukları projeler kabul edilmiştir. Bu kapsamda, aşağıda belirtilen projeler onay almış ve araştırmaların başlatılması için gerekli süreçler başlatılmıştır. Hocalarımızı tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.

[illegible]

HAVELSAN, Mühendislik Fakültesi Öğrencileri ile Bir Araya Geldi

18.04.2024

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından, Milli Teknoloji Hamlesi' ne yön verecek gençlerin yetiştirilmesine katkı sağlamak amacıyla, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı öncülüğünde hayata geçirilen Sektör Kampüste Programı ve Hava Elektronik Sanayii (HAVELSAN) iş birliğinde; geleceğin meslekleri ve teknoloji alanındaki gelişmeleri değerlendirmeyi amaçlayarak öğrencilerin bilgi düzeylerini artırmayı hedefleyen "Teknoloji ve Rekabet Üstünlüğü: Geleceğin Meslekleri için Stratejiler" konulu seminer Mühendislik Fakültesi Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

Seminerin açılış konuşmasını yapan Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Atilla Gencer Devocioğlu, bu tür etkinliklerin üniversite öğrencilerine sektörel bilgi ve deneyim aktarımı sağlamak, akademik ve profesyonel dünyayı bir araya getirmek açısından büyük bir fırsat olduğunu vurguladı.

Konuşmasına HAVELSAN ve 'Sektör Kampüste' programı hakkında bilgiler vererek başlayan HAVELSAN Strateji Takım Yöneticisi Dr. Erol Yücel, teknoloji ve rekabet üstünlüğü kavramlarının önemi, gelecekteki mesleklerin nasıl şekillenebileceği ve buna uygun stratejilerin neler olabileceği konusunda öğrencilere bilgiler verdi.

Geleceğin meslekleri ve teknoloji alanındaki gelişmeler konusunda öğrencilerini aydınlatan Dr. Erol Yücel beye ve HAVELSAN yetkililerine teşekkür ederiz.



Ünteks A.Ş. Firması Ziyaret Edildi

18.04.2024

Sürdürülebilir bir Kamu-Üniversite-Sanayi iş birliğini artırmak amacıyla Ünteks A.Ş. ile Dicle Üniversitesi arasında İş Birliği Protokolü imzalanmıştır. İş birliği protokolü kapsamında farklı kulvarlardan çalışmalara başlanmış olup, gelişmelerin detayları konuşulmak üzere firma ziyareti gerçekleştirilmiştir. Ziyarete, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Seyfettin Aslan, Prof. Dr. Erol Kılıçkap, Prof. Dr. Abdurrahman Saydut, Doç. Dr. Pelin Karatay Göğöl, Dr. Yusuf Ozan Yıldırım, Dr. Fatih Erdamar ve Dr. Şükrü Çetinkaya katılmıştır.

Görüşme sonunda, iş birliğinin sürdürülebilirliği konusunda mutabık kalınmıştır. İş birliklerimizin artarak devam etmesi dileğiyle, Ünteks Firması'nın yetkililerine ve katılım sağlayan öğretim üyelerimize teşekkür ederiz.



Fakültemizden Eti Bakır A.Ş.'ye Ziyaret

02.05.2024

Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye'nin en büyük üretim tesislerinden biri olan Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Tesislerine teknik gezi düzenledi. Dr. Nesrin İlgün Beyazıt tarafından koordine edilen geziye, Makine Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları Doç. Dr. Ömer Faruk Can, Dr. Öğr. Üyesi Gurbet Örçen, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Akif Hafızoğlu ve Makine Mühendisliği öğrencileri katıldı. Geziye, Eti Bakır A.Ş.'den İnsan Kaynakları Uzmanı Ayşe Uluç ve Kıdemli Teknik Kontrol Mühendisi Okan Bengül eşlik etti.

Gezi, sülfürik asit tesisi, amonyak tesisi, fosforik asit tesisi ve gübre üretim tesislerinin ziyaretleriyle devam etti. Gezi sonrasında yapılan toplantıda, öğretim elemanlarımız ile gerçekleştirilebilecek projeler ve öğrencilerimizin uygulamalı mühendislik eğitimi ile staj süreçleri üzerine görüş alışverişinde bulunuldu.

Destekleri ve misafirperverlikleri için Eti Bakır A.Ş.'ye teşekkür ederiz.



Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi'nin Sekizincisi Üniversitemizde Gerçekleştirildi

15.05.2024

8. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2024), Üniversitemizin ev sahipliğinde 13-15 Mayıs 2024 tarihleri arasında başarıyla gerçekleştirilmiştir. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ve Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu tarafından düzenlenen kongreye, Rektör Prof. Dr. Mehmet Karakoç, Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) Başkanı Prof. Dr. Abdulkadir Balıkçı, Dicle Elektrik Genel Müdür Yardımcısı Nedim Tüzün, ETİ BAKIR A.Ş. Üretim Müdürü Gökhan Kürşat Demir, öğretim üyeleri ve yurt içi ile yurt dışından çok sayıda alanında uzman katılmıştır.

Kongrede, hidrojen ekonomisi, hidrojen altyapısı, hidrojen yönetimi, güvenlik, üretim ve dönüşüm dâhil olmak üzere hidrojen teknolojileriyle ilgili çok çeşitli konularda bildiriler sunulmuştur.

Hidrojen Teknolojileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. İbrahim Dinçer, yenilenebilir enerji ve karbonsuz yakıtlar hakkında bilgiler vermiştir. Dinçer, kongrenin planlama ve düzenlenme süreçlerinde, bu bilimsel etkinliği başarılı bir şekilde gerçekleştiren Dicle Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Karakoç'a, Kongre Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Heybet Kılıç'a ve kongreye katkı sağlayan tüm paydaşlar ile akademisyenlere teşekkürlerini belirtmiştir.

Bu önemli etkinliğin düzenlenmesinde destek sağlayan, başta sayın rektörümüze olmak üzere tüm düzenleme kurulu üyelerine teşekkür ederiz.



Prof. Dr. Yusuf Altıntaş ile Meraklısına Bilim Söyleşisi Gerçekleştirildi

21.05.2024

Meraklısına Bilim Söyleşilerinin on birincisi fakültemizin konferans salonunda gerçekleştirildi.

British Columbia Üniversitesi'nden öğretim üyesi Prof. Dr. Yusuf Altıntaş'ın konuşmacı olarak katıldığı "Dijital Talaşlı İmalat Sistemlerinin Mekaniği, Titreşimleri ve Kontrolü" adlı konferansta, talaşlı imalat mekaniği ve dinamiği, kesme mekaniği, titreşim söndürme yöntemleri, sanal ortamda NC program testleri ve verimliliği artırma yöntemleri ele alındı. Konferans, Mühendislik Fakültesi öğretim üyeleri ve öğrencilerimiz tarafından ilgiyle takip edildi.

Katkılarından dolayı Prof. Dr. Yusuf Altıntaş ve tüm katılımcılara teşekkür ederiz.



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

22.05.2024

Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından düzenlenen 2023 yılı Lisansüstü Tez ödülleri sahiplerini buldu. Dicle Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezinde yapılan törende; Elektrik Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalından Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem ve Prof. Dr. İbrahim Kaya, doktora tez danışmanlığı kapsamında yılın tez ödülleri almaya hak kazanırken; İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalından Prof. Dr. Necati Kayaalp ve Makine Mühendisliği Anabilim Dalından Dr. Öğr. Üyesi Mesut Hüseyinoğlu ise yüksek lisans tez danışmanlığı kapsamında yılın tez ödülleri almaya hak kazanmıştır.

Törene Dicle Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Karakoç, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Kadir Turan, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Tanyıldız, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Neslihan Dalkılıç, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem ile çok sayıda öğretim üyesi katıldı.

Hocalarımızı ve öğrencilerimizi başarılarından dolayı tebrik ederiz.



Mühendislik Fakültesi Öğrencileri Ünteks Firmasını Ziyaret Etti

28.05.2024

Üniversite-Sanayi iş birliği kapsamında 28 Mayıs 2024 tarihinde fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü, Ünteks firmasının Organize Sanayi Bölgesindeki fabrikasına ziyaret gerçekleştirdi.

Dr. Nesrin İlgin Beyazıt tarafından koordine edilen ziyarete, Makine Mühendisliği öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Kasım Şimşek ve öğrencilerimiz katıldı. Ziyaret sırasında, Ünteks Group İnsan Kaynakları Müdürü Mahmut Güven Gürbüz, İplik İşletmesi Müdürü Abdulvahap Vural, Örme İşletmesi Müdürü Mehmet Karadağ, Konfeksiyon İşletmesi Müdürü Tümay Şirin, Makine Mühendisi Çağlar Akça ve Elektrik Elektronik Mühendisleri Ruken Akbulut ile Ömer Faruk Uğur tarafından detaylı bilgilendirmeler yapıldı. Ünteks Grup'un eğitim, gelişim, yenilikçi ve sürdürülebilir üretim, istihdam olanakları ve sosyal sorumluluk projeleri hakkında bilgi verildi. Ziyaret esnasında, iplik üretim işletmesi, örme üretim işletmesi, hazır giyim üretim işletmesi, GES üretim tesisleri gezilerek, üretim süreçleri hakkında detaylı sunumlar gerçekleştirildi.

Öğretim elemanları ile Ünteks Grup yetkilileri arasında ki görüşmelerde, gelecekteki iş birlikleri ve öğrencilerin mesleki gelişimleri için yapılacaklar üzerinde konuşuldu.

Katılımlarından dolayı öğretim üyelerimize, misafirperverlikleri için Ünteks Firmasının değerli personeline teşekkür ederiz.



Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde 29. Dönem Mezuniyet Sevinci

30.05.2024

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin 29. Dönem mezuniyet töreni gerçekleştirildi. 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı'nda öğrenimlerini tamamlayan öğrenciler, mezun olmanın gururu ve üniversitelerinden ayrılacak olmanın hüznünü bir arada yaşadı.

Dicle Üniversitesi 15 Temmuz Kültür ve Kongre Merkezinde düzenlenen törene Dicle Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Karakoç, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Kadir Turan, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, öğretim elemanları, lisans ve lisansüstü mezunu öğrenciler ile aileleri katıldı.

Program, fakülte dönem birincisi Beyzanur Şeker'in, mezun öğrenciler adına konuşmasının ardından, mezuniyet kütüğüne isim çakılması, dereceye giren bölüm öğrencilerine plaketlerin takdimi ve mezun öğrencilere başarı belgeleri verilmesiyle devam etti.

Mezuniyet şöleni mühendislik fakültesi önünde, öğrencilerin kep atma sevinci ve kokteyl ile sona erdi. Öğrencilerimize meslek hayatlarında başarılar diler, katılımlarından dolayı tüm misafirlerimize ve öğrencilerimize teşekkür ederiz.



İnşaat Mühendisliği Bölümü Dış Paydaşlar Toplantısı Düzenledi

11.06.2024

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi konferans salonunda 2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı için iç ve dış paydaşlar toplantısı düzenledi. Toplantıya Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Z. Fuat Toprak, Karayolları 9. Bölge Müdürü Savaş Bayındır, Ulaştırma Bölge Müdürü Ümit Çatulay, Meteoroloji Bölge Müdürü Abdülkerim Kaya, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Ufuk Nurullah Bilgin, KOSGEB Müdürü Vedat Güler, DİSKİ Genel Müdürü Mehmet Şerifoğlu, Karayolları 9. Bölge Müdürlüğü Etüt Proje Başmühendisi Ali Asaf Cengiz, Karacadağ Kalkınma Ajansı Diyarbakır Yatırım Destek Ofisi Koordinatörü Diyadin İnan, Karacadağ Kalkınma Ajansı Hukuk Müşaviri Veysi Danışman, İlbank Mühendisi Recep Demir, özel sektör temsilcileri ve öğretim üyeleri katıldı.

Kamu kurumları ve özel sektör paydaşlarımızın inşaat sektörünün geleceği ve inovasyon fırsatları açısından bölümümüzden beklentileri görüşüldü. Soru-cevap ve serbest tartışma bölümüyle toplantı sona erdi.

Katılımcılara, toplantıya gösterdikleri ilgi ve değerli katkıları için teşekkür ederiz.



Makine Mühendisliği Bölümü Dış Paydaş Toplantısı Düzenledi

27.06.2024

Dış paydaş buluşmaları kapsamında, Makine Mühendisliği Bölümü; kamu, sanayi, özel sektör ve meslek odasından temsilcilerin katılımıyla bir toplantı düzenlemiştir. Yapılan toplantıda, Makine Mühendisliği Bölümümüzün MÜDEK akreditasyonu kapsamında yürütölen çalışmalar, eğitim amaçları hakkında alınan görüşler, mevcut bölüm müfredatının değeriendirilmesi ve uygulamalı mühendislik eğitimi üzerine önemli konular ele alınmıştır. Etkinlik, katılımcılar arasında verimli bir fikir alışverişine olanak sağlamış, bu alandaki gelişmelerin daha iyi bir şekilde şekillendirilmesine katkıda bulunmuştur.

Etkinliğe verdikleri destekler ve katılımları için tüm paydaşlarımıza teşekkür ederiz.



Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Dış Paydaş Toplantısı Düzenledi

04.07.2024

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü dış paydaşlar toplantısı, Mimarlık Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Toplantıya, bölümümüzü temsilen Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, Dicle Üniversitesi Teknokent Müdürü Prof. Dr. Mehmet Akın, Bölüm Başkanı Doç. Dr. Cafer Budak, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Acar, Bölüm Dış Paydaşlar Komisyon Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Yurdağül Benteşen Yakut, Doç. Dr. Mustafa Cansız, Dr. Öğr. Üyesi Muhittin Bayram katılırken, dış paydaş olarak EMO Şube Eş Başkanı Ruken Akbulut, EMO Yazmanı Tarık Yaman, TEİAŞ İşletme Bakım Müdürü Murat Çetin, SMM Elektrik Elektronik Mühendisi Erhan Gürgöze, TEMSAN Fabrika Müdürü Şehmus Deveci, EFG Projesi Yöneticisi Mehmet Yüksel, Turkcell Elektrik Elektronik Mühendisi Turgay Akşahin ve Turkcell Planlama Sorumlusu Metin Çiftçi de katılmıştır.

Toplantıda, dış paydaşlarla yapıcı ve sürdürülebilir iş birlikleri ele alınarak, bölümün kısa, orta ve uzun vade planları, mevcut durum analizi ve güçlü ile zayıf yönleri değerlendirilmiştir.

Katılımları ve katkıları için paydaşlarımıza teşekkür ederiz.



Mühendislik Fakültemizin 3 Lisans Programı Akredite Edildi

06.07.2024

Mühendislik Fakültemizin üç bölümü, yapılan inceleme ve denetleme çalışmaları sonucunda Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından akredite edilmiştir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği Bölümleri, MÜDEK tarafından 30 Eylül 2026'ya kadar akredite edilerek MÜDEK akreditasyonuna ve EUR-ACE etiketine sahip olmuştur.

 Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	MÜDEK Akreditasyonu Geçerlilik Süresi	EUR-ACE Etiketi Geçerlilik Süresi
Elektrik Elektronik Mühendisliği	01.05.2024-30.09.2026	01.05.2024-30.09.2026
İnşaat Mühendisliği	01.05.2024-30.09.2026	01.05.2024-30.09.2026
Makine Mühendisliği	01.05.2024-30.09.2026	01.05.2024-30.09.2026

MÜDEK, 17 Kasım 2006 tarihinden itibaren Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı (ENAAE - European Network for Accreditation of Engineering Education) ve 15 Haziran 2011 tarihinden itibaren Washington Accord (WA) üyesi olup, Avrupa'da EUR-ACE etiketi vermeye yetkili 15 ajansından birisi konumundadır.

MÜDEK tarafından akredite edilmek, dünya standartlarında mühendislik eğitimi verildiğini, mezunların uluslararası düzeyde tanındığını, programın küresel ölçekte rekabet edebildiğini ve mezunlara dünya çapında fırsatlar sağladığını belgelemektedir.

MÜDEK akreditasyonunun alınmasında tüm öğretim elemanlarımızın, idari personelimizin, dış paydaşlarımızın ve elbette ki öğrencilerimizin katkısı büyüktür.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı olarak, katkı sağlayan herkese teşekkür ederiz.

Rektörümüz ile Birlikte Dimer Mermer A.Ş.'yi Ziyaret Ettik

10.07.2024

Üniversite-sanayi iş birliği çalışmaları kapsamında, üniversitemizin güçlü paydaşlarından Dimer Mermer firmasının üretim tesislerine ziyaret gerçekleştirildi. Ziyarette, Dicle Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Karakoç'a, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Atilla Devcioğlu ve Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Ayhan eşlik etti.

Ziyaret kapsamında gerçekleştirilen görüşmelere, firmayı temsilen Dimer Mermer A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Latif Türk, Fabrika Müdürü Felat Gökdemir ve Firma Koordinatörü Engin Yıldız katıldı. Görüşmelerde sektörün mevcut sorunları, Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulması planlanan Meslek Yüksekokulu ve Maden Mühendisliği Bölümünün gelişimine yönelik iş birliği olanakları ele alındı. Ardından üretim tesisleri gezilerek üretim süreçlerine ilişkin bilgi alındı.

Misafirperverliklerinden dolayı Dimer Mermer A.Ş. yöneticilerine teşekkür ederiz.



Eğitimlerini Tamamlayan Ünteks A.Ş. Çalışanlarına Sertifikaları Verildi

10.07.2024

Mühendislik Fakültesinin öncülüğünde başlatılan üniversite-sanayi iş birliği çalışmaları kapsamında, Dicle Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi tarafından verilen eğitimi başarıyla tamamlayan katılımcılara sertifikaları törenle takdim edildi. Ünteks A.Ş. firmasında düzenlenen törene üniversitemizi temsilen; Rektör Prof. Dr. Mehmet Karakoç, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Sıraç Özerdem, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Seyfettin Aslan, Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Atilla Devecioğlu, Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Fatih Selim Erdamar ve eğitimi veren öğretim görevlileri katıldı.

Ünteks A.Ş.'yi temsilen ise Yönetim Kurulu Başkanı A. Kerim Ünver, Genel Koordinatör İhsan Avcı ve İnsan Kaynakları Müdürü Mahmut Güven Gürbüz törende hazır bulundu.

Program kapsamında üretim tesislerinin gezilmesinin ardından, eğitimi başarıyla tamamlayan katılımcılara sertifikaları takdim edildi.

Misafirperverlikleri ve iş birliği için Ünteks A.Ş. yöneticilerine teşekkür ederiz.



Dicle Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Bülteni — Sayı 11

Bölüm Tanıtımları

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

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 2 doçent, 3 doktor öğretim üyesi ve 2 araştırma görevlisi yer almakta olup, bu akademisyenler alanlarında uzmanlaşmış ve yurt dışı deneyimine sahiptirler.

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 Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, geleceğin mühendislerini sadece teknik bilgiyle değil, aynı zamanda eleştirel düşünme, problem çözme ve inovasyon yetkinlikleri ile donatarak iş dünyasına kazandırmaya devam etmektedir. Fakültenin en yüksek puanlı öğrencilerinin tercih ettiği bu bölüm, saygın ve talep gören bir meslek dalında parlak bir kariyerin kapılarını aralamaktadır.

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	Arş. Gör. Dr. Ömer Faruk SÖYLEMEZ	Görüntü İşleme, Derin Öğrenme	osoylemez@dicle.edu.tr	3525
Donanım	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin FIRAT	Görüntü İşleme, Makine Öğrenmesi, Yapay Zeka	huseyin.firat@dicle.edu.tr	3519
Kuramsal Temeller	Dr. Öğr. Üyesi Özcan DÜLGER	Paralel ve Dağıtık Sistemler, Bulanık Mantık	ozcan.dulger@dicle.edu.tr	3559
Yazılım	Doç. Dr. Mehmet NERGİZ	Yazılım Mühendisliği, Web Teknolojileri, Medikal Görüntü Analizi, Makine Öğrenmesi, Bilgisayarlı Görü	mnergiz@dicle.edu.tr	3524

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

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, 4 doçent, 8 doktor öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi ve 2’si doktora derecesine sahip 4 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 23 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, Elektrik Tesisleri ve Bilgisayar olmak üzere toplam 9 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 itibarıyla bölümümüzden toplam 1.526 lisans mezunu verilmiş olup, halen 616 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. Bu kapsamda; yüksek lisans programı 1998 yılında, doktora programı ise 2012 yılında açılmış olup, günümüzde de aktif olarak sürdürülmektedir. Anabilim dalımızdan şimdiye kadar 85 yüksek lisans ve 30 doktora mezunu verilmiş; halen 57 yüksek lisans ve 30 doktora öğrencisi eğitime 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.

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. Abdülnasır 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	bilgumus@dicle.edu.tr	3509

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

		Kaynakları		
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
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 işaret işleme	makin@dicle.edu.tr	3506
Elektronik	Prof. Dr. Mehmet Sıraç ÖZERDEM	Biyomedikal işaret işleme, EEG, Örüntü tanıma, Sınıflandırma, Gömülü Sistem Tasarımı	sozerdem@dicle.edu.tr	3508
Elektronik	Dr. Öğr. Üyesi Mesut ŞEKER	Biyomedikal işaret işleme	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 işaret işlemciler, Uzaktan Algılama	hacar@dicle.edu.tr	3518

İnşaat Mühendisliği

Bölümümüz 1984 yılında Şanlıurfa'da öğretim faaliyetlerine başlamış ve 1988 yılında ilk mezunlarını vermiştir. Harran Üniversitesi'nin kurulmasını müteakip 1993 yılında bölüm Diyarbakır merkez kampüsüne taşınmış ve 1 Doçent, 1 Yrd. Doç. ve 2 araştırma görevlisi ile öğretim hizmetine kaldığı yerden devam etmiştir. Üstlendiğimiz misyon ve ortaya koyduğumuz vizyon ile sürekli olarak ilerleme kaydeden bölümümüzde halihazırda 10'u profesör, 3'ü doçent, 7'si doktor öğretim üyesi, 2'si öğretim görevlisi, 3'ü araştırma görevlisi olmak üzere toplam 25 akademik personeli bulunmaktadır. Yine bir tane lisans programı ile öğretim hizmetine başlayan bölümümüz aynı misyon ve vizyon ile gün geçtikçe gelişmiş ve halihazırda, İnşaat Mühendisliği Lisans (Türkçe), İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans (İngilizce), İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans (Türkçe), Hidrolik ve Su Kaynakları Mühendisliği Yüksek Lisans (Türkçe), Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Yüksek Lisans (Türkçe), Yapı Mühendisliği Yüksek Lisans (Türkçe) ve İnşaat Mühendisliği Doktora Programı (Türkçe) olmak üzere toplam 7 programımız bulunmaktadır. Bölümümüz MÜDEK tarafından akredite bir bölüm olup 6 laboratuvara sahiptir. Konut ve her türlü bina, karayolu, demiryolu, hava meydanı, köprü, viyadük, baraj, bağlama, tünel, kanal, kanalet, açık ve kapalı sulama ve içme ve kullanma suyu sistemleri, liman, her türlü kıyı ve akarsu yatağı düzenlenmesi, taşkından korunma, yeraltı ve yerüstü su kaynakları ile ilgili her türlü faaliyet inşaat mühendisliğinin ilgi alanına girmektedir. Bu nedenle inşaat mühendisi aslında “medeniyet” inşa etmektedir. Ulusal düzeyde, Karayolları, DSİ, Çevre, şehircilik ve iklim değişikliği, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Belediyelerin tamamı, büyük kurumların inşaat yapı daireleri ve benzeri birçok kamu kurumunda istihdam olanağı mevcuttur. Proje ofisi açabilir veya bir proje ofisinde çalışabilir. Müteahhitlik yapabilir veya bir müteahhit yanında çalışabilir. Yapı denetim firması kurabilir veya böyle bir firmada çalışabilir. Meslektaşlarımız, tercihen şantiyede (sahada) veya ofiste çalışabilir. İnsanlığın dört temel ihtiyaçlarından birisi olan barınma mesleğimiz ile giderilmektedir. Yine insanlığın en büyük sorunlarından olan iklim değişikliği, deprem, kuraklık ve taşkın bu mesleğin ilgi alanına girmektedir. Bu denli geniş olan çalışma ve istihdam alanı adayların bu mesleği seçmesinin birinci tercih sebebidir. Güçlü akademik kadromuzun ve fiziki alt yapımızın olması, diplomamızın mavi diploma ekinin olması ve Avrupa ülkeleri başta olmak üzere uluslararası düzeyde tanınıyor olması, akredite bir bölüm olmamız ve UME (uygulamalı mühendislik eğitimi; intörn mühendislik) programının olması kamu ve özel üniversitelerde açık olan toplam 170 civarında inşaat mühendisliği bölümü içerisinde adayların özel olarak bölümümüzü tercih etmesinin başlıca sebepleridir. Diyarbakır'ın tarihi, doğal ve kültürel güzelliklerinin yansırı ulaşım imkanının olması, oldukça gelişmiş ve her türlü imkân ve fırsatları barındıran büyük bir kent olması adayların diğer bir tercih sebebidir. Bu yüzden kurulduğu 1984 yılından bu yana sürekli olarak kontenjanını doldurmuştur (2 kez hariç). Çok sayıda inşaat mühendisliği bölümünün olması, buna bağlı olarak her yıl çok sayıda mezun verilmesi nedeniyle ara ara meslekte ulusal düzeyde istihdam güçlüğü yaşansa da bu tür durumlar her zaman geçici olmuş ve olacaktır. Ancak mesleğin kendisi bir altın bileziktir. Dönemlik lisans ve lisansüstü toplam öğrenci sayımız 700 – 800 bandında olmuştur. Her yıl paydaşlarımız ile düzenli toplantılar ve anketler düzenlemekteyiz ve paydaşlarımızın mezunlarımızdan memnuniyet düzeyi oldukça yüksektir. Mezun iletişim kanalımız da bulunmaktadır. Mezunlarımız arasında çok sayıda profesör, il veya bölge müdürlüğü düzeyinde çok sayıda kurum amiri ve bürokrat bulunmaktadır. Yurt dışında da akademide veya diğer kurumlarda kariyer yapan çok sayıda mezunumuz mevcuttur.

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	e-posta	Dahili
Geoteknik	Prof. Dr. M. Salih KESKİN	Temel Mühendisliği, Zemin İyileştirme, Nümerik Analiz	mskeskin@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

İnşaat Mühendisliği				
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
Hidrolik	Arş. Gör. Yunus Emre ÇOLAK	Hidrolik	yunusemre.colak@dicle.edu.tr	3537
Hidrolik	Öğr. Gör. Şeyhmus TÜMÜR	Hidrolik	stumur@dicle.edu.tr	3556
Ulaştırma	Dr. Öğr. Üyesi Beyhan İPEKYÜZ	Ulaşım ve Trafik, Ulaşım Planlaması, Ulaştırma Yapıları Mühendisliği.	beyhan.ipekyuz@dicle.edu.tr	3576
Yapı	Prof. Dr. A. Halim KARAŞİN	Plak Teorisi, Yapı Mekaniği, Tarihi Yapılar	karasin@dicle.edu.tr	3539
Yapı	Prof. Dr. Halil GÖRGÜN	Betonarme, Prefabrike Yapılar	hgorgun@dicle.edu.tr	3542
Yapı	Prof. Dr. İdris BEDİRHANOĞLU	Beton, Deprem, SRP Güçlendirme, Deneysel Analiz	idrisbed@gmail.com	3543
Yapı	Prof. Dr. M. Sedat HAYALİOĞLU	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.tr	3544
Yapı	Dr. Öğr. Üyesi Gülay YALÇIN BAYAR	Optimizasyon ve Teknikleri	gybayar@dicle.edu.tr	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

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. Mevcut durumda; lisans programında 14, tezli ve tezsiz yüksek lisans programlarında 59 ve doktora programında 2 öğrenci ile eğitim-öğretime devam edilmektedir.

Bölümümüzde; Maden İşletme, Cevher Hazırlama ve Genel Jeoloji Anabilim Dallarında görev yapan 7 profesör, 1 doktor öğretim üyesi, 2 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. Gerek akademik kadro gerekse teknik altyapı bakımından bölümümüz, bölgedeki benzer bölümler arasında öne çıkmaktadır.

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 (örneğin DSİ) ve özel sektör kuruluşlarına (örneğin SİLOPİ ELEKTRİK A.Ş., DİMİN A.Ş., ETİ BAKIR A.Ş.) yönelik proje, danışmanlık ve bilirkişi hizmetleri sunulmaktadır. Diyarbakır Mermerciler ve Madenciler 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.

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.

Doğal taş ihracatı, Türkiye'nin toplam maden ihracatının %40–50'sini oluşturmaktadır. Mermer sektörüne ait işletme ruhsatlarının %12,23'ü Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri'nde yer almakta olup, Türkiye'nin blok ve plaka üretiminin yaklaşık %10'u Diyarbakır ve çevresinden gerçekleştirilmektedir. Mermer ihracatının yaklaşık %5'i yalnızca Diyarbakır ilinden yapılmakta ve bazı yıllarda ilin toplam ihracatının %50'si mermer sektöründen sağlanmaktadır.

Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri, metalik madenler, endüstriyel hammaddeler ve enerji hammaddeleri bakımından yüksek potansiyele sahiptir. Bu bölgelerde kamu ve özel sektör tarafından yoğun madencilik faaliyetleri yürütülmektedir.

Bölümümüzde, Yükseköğretim Kurulu'nun 2018 yılında aldığı karar doğrultusunda lisans düzeyinde öğrenci alımı durdurulmuştur. Ancak, son yıllarda özel sektör temsilcileri maden mühendislerine olan ihtiyacın arttığını ve bu ihtiyacın karşılanamadığını çeşitli platformlarda sıkça dile getirmektedir. Lisans düzeyinde öğrenci alımının yeniden başlatılması, bölgede yürütülen madencilik faaliyetlerinin sürdürülebilirliği ve ülke ekonomisine katkısı açısından büyük önem arz etmektedir.

Maden Mühendisliği

Otuz yılı aşkın akademik deneyime, güçlü bir akademik kadroya ve gelişmiş laboratuvar altyapısına sahip bölümümüzde lisans öğrenci alımına yeniden başlanması gerekmektedir.

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 A. TEMEL	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Flotasyon, Enerji Hammaddeleri Teknolojisi	habakay@dicle.edu.tr	3573
Cevher Hazırlama	Öğr. Gör. Mehmet E. 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 Madenciliği	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	Arş. Gör. Dr. Deniz AYDIN	Tünelcilik, Kazı Mekaniği	deniz.aydin@dicle.edu.tr	3580
Maden İşletme	Arş. Gör. Dr. Sümeyra C. ÇIRA	Doğal Taşlar ve Mermer Teknolojisi, Doğal Taş Madenciliği, Doğal Taş Yüzey Kalite Optimizasyonu	sumeyra@dicle.edu.tr	3579

Makine Mühendisliği Bölümü

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 çalışmalarda 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.

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.tr	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@dicle.edu.tr	3517

Makine Mühendisliği Bölümü

Konstrüksiyon ve İmalat	Dr. Öğr. Üyesi Şükrü ÇETİNKAYA	İmalat, Tamirat, Konstrüksiyon	scetinkaya@dicle.edu.tr	3608
Makine Teorisi ve Dinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Emre ARI	Makine Teorisi ve Dinamiği	emreari@dicle.edu.tr	3611
Makine Teorisi ve Dinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Kasım ŞİMŞEK	Kalite Kontrol, Karar Verme, Optimizasyon	ksimsek@dicle.edu.tr	3610
Makine Teorisi ve Dinamiği	Dr. Öğr. Üyesi Mesut HÜSEYİNOĞLU	Yapısal Dinamik, Otomatik Kontrol, Robotik Sistemler, Mekanik Titreşimler	mesuth@dicle.edu.tr	3599
Konstrüksiyon ve İmalat	Öğr. Gör. M. Selçuk KESKİN	İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım, Malzeme	msekcuk.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	

Mezun Olan Öğrencilerimiz

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

AWAB DAW SAAD KHALEFA	YUSUF GEYLANİ BİRTANE	DAVUT VURAL AKYÜZ
VEDAT ORHAN	İBRAHİM HALİL DİRİCAN	ENGİN KARAATAY
VEYSEL AYAK	MAZLUM DOĞAN	EMİRCAN ÇAVLI
İSMAİL GÜNEL	FERHAT YILDIRIM	FERAT ERAT
MEHMET DENİZHAN	LEYLA ŞENER	NADER KAMALMOHAMED MAHMOUD KARAM
MAHİR AKIN	SULTAN EVGİN	DENİZ TABU
ABDURREZZAK ŞIK	SEZGİN KILIÇ	ALİ CEYLAN
ZEYNEP ÇAĞİNE	BULUT ÇAĞLAR ERİK	SADIG GULIYEV
DİCLE SEVDİ	ZEYNEP ZENCİRCİ	İSMAİL BÜLBÜL
SERHAT GÖRGİN	BİLAL DENİZ	İBRAHİM ZÜBEYİR AĞAR
EMRE ÇAKMAK	MUHAMMED AKINCI	SERDAL ÖS
AHMET OKUŞLUG	MEHMET CAN KORHAN	RAHMİ ÇINAR
BİLAL GÜLTEKİN	NASIR HANAZAY	SERCAN KILINÇ
ERHAN AYDINLI	BERKAN UĞUR SEVİNÇ	ABDULHAKİM GELDİ
FİRDEVŞ BOZ	HASAN KAYAR	CUMALİ MELİKOĞLU
MUHAMMED CAN DEMİRCAN	ÖMER TOSUN	MURAT SALMAN
MEVLÜT FURKAN MOL	ABDULAZEEZ ZEYAD ABDULSALAM AL-QAYSI	MEHMET AYDIN
YUSUF GÜNEŞ	YASİN FURKAN ASLAN	SAMED AVCI
İBRAHİM YORULMAZ	DEVİRİM EŞİN	ABDULLAH LAMA
KÜBRA NUR ORTAERİ	HABİP AKDOĞAN	SERTAÇ SARI
İLHAN TOKMAN	HAMDULLAH KAÇMAZ	MEHMET DEMİR
DERVİŞ KOÇ	MEHMET DOĞAN	ZEKERİYA BAKIR
BÜNYAMİN TEMEL	ALİ GÜVEN ŞAHİN	YILMAZ GÖRDÜK
LAITH BADAWİ	FERHAT ERGİN	FİKRET DAŞKIN
CİHAD HAMMAD	OĞUZHAN KAYA	İSHAK AKTAR
MURAT İLGİN	ÜMİT ÖZBEK	ÖMER YASİR AĞALDAY
HİLAL GÜVEN	MEHMET ALİ KOÇ	İDRİS BAĞI
MEHMET FIRAT TORLAK	RUSLAN TABŞO	TALAT KIHTIR
SELCAN SÖYLEMEZ	UMUR KILIÇ	MUHAMMED MERT ÇAKICI
SEZGİN DÜZEN	ABDULLAH KAZAYLEK	FATMA KUMAŞOĞLU
AZİZ YİĞİT	GIYAS FANİ	HASAN AKAT
FIRAT TAŞ	MUHAMMED DEMİROK	ŞEHMUS TESKİ
KADRİ KILIÇ	MEHMET VEYSEL ÖZKUL	ABDÜLBAKİ ARCANLI
ŞAHİN AKMEŞE	VEJDİ YILDIRIM	HİLAL YILDIRIM
SAMET İNANÖZ	İBRAHİM KIRICI	İBRAHİM ÖZMEZ
MUSTAFA SOYDAN	MUHAMMAD ABUBAKAR BATUR	MEHMET ALİ ŞAHİNLİ
SALİH AYYILDIZ	LOKMAN ÖZBAYTAR	

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

BEYZANUR ŞEKER	İSA TURAN	DENİZ DILAR KARAHAN
SUAT KAPLAN	GÖKHAN AKIN	NEDİM GÜL
KADİRCAN PALA	METİN BİLEN	MİKAİL YOLU

Mezun Olan Öğrencilerimiz

MUSA ŞENOL	EMİRHAN TURAL	YEKTA OYMAN
HAZAR ATİK	KULİLK AHMED	BAVER ÜZMEZ
AYSEL KOÇAĞA	UĞUR AKCAN	MUHAMMED YILMAZ
NECBİR ŞEYH DEMİR	RECEP KASIMOĞLU	AHMET ÖZTÜRK
MAZLUM YAZBAŞI	DOĞAN DEMİRAL	MUSTAFA AHMED ABDI
VELAT ATLI	MUHAMMED NUMAN ERPİN	MEHDİ KESİCİ
VEYSEL AKODUN	DİLAVER SARIYILDIZ	ŞEVVAL TİMURTEKİN
ZELAL BADILLI	YAVUZ DİZGİN	BAGER HAKAN AKAT
MAHMUT DENGİZ	OMER ABDO MOHAMMED ALI	BERZAL GEYİK
SÜLEYMAN SAYGIN	ÇAĞDAŞ AKÇA	ZEHRA GÜZEL
REVAN HALİL	FURKAN ALTIN	AHMET ALTUNBAĞ
ARZU ZENGİN	MERVE ENSARIOĞLU	ALİ BARIŞ AMAN
FERAHNUR ŞİMŞEK	MUHAMMED ALİ KARAHAN	ÇAĞRI ATEŞ
İHSAN SAĞAT	MEHMET EMİN KAYA	MEHMET SALİM YILDIZ
ABDULLAH KASIM EKİNCİ	MUSTAFA TEKİN	SALİH BARAN İPEK
EYLEM KİLİS	BURHAN ÇAVUŞOĞLU	MUHAMMED ÜVEYS EKİN
İBRAHİM HALİL AKKALU	FEYRUS SALO	ÇEKDAR CANPOLAT
YUSUF KAYA	TALİN BOZAN	MUHAMMED ÖZTÜRK
HELİN TAYFAN	MAHMUT AHMED	SERHAT OKŞAK
MUHAMMED ÖZKAYA	MİRCVAN MUHAMMED	RAMAZAN ÇETİNKAYA
MESUT BARAN YILDIRIM	UMUT İNCİ	NAVDAR TAŞKAYA
CAHİT AĞIR	SALİH ÇELİK	MUSTAFA GÜRCÜ
HEVİDAR AYAZ	İLYAS GÜNDÜZ	ERCAN ALP
PELŞİN ARSLAN	YAKUP DEMİR	İSMAİL AYTUN
KADİR EKİNCİ	MAZLUM ÜREN	SAFIN MURAD TAHER TAHER
EMRULLAH BALA	OLCAY GÜLERYÜZLÜ	MAHSUM KARAY
EZGİ TOPUZ	MUHAMMED SAİT ÖZYAŞAR	ASLI COŞKUN
İLAYDA TEZER	ÖMER SEYFİ ÖZAYDOĞDU	KADİR KIZGIN
ELİF BERKAN	MEHMET BAHA DEMİRKOL	METİN İŞİYOK
BERAT ÖZOY	FURKAN DEMİRKOL	KADİR UYSAL
MUHAMMED BAYSAL	DORŞİN AKÇER	ÖMER ALTUN
FERHAT AZİZOĞLU	YUSUF AR	YASİN KARADUMAN
AGRİN ATAY	MUHAMMED ÖKLAV	VEYSEL YAŞAR
VEDAT ÇELİK	HAZEL DİKEN	ÖZGÜR IŞIK
MUHAMMED ARDA BİÇİMLİ	FURKAN ÇIK	MEHMET SERDAR TANRIVERDİ
ALİ EMRE EKİN	MOHAMED HASHI OSMAN	
GÜRKAN AKDUMAN	ABDULKADİR KAYA	

MADEN MÜHENDİSLİĞİ

AYDIN ASLAN	HAMİT ÖZCAN	ZÜLKÜF BARAN
MEHMET KARAOZAN	ERGÜN DAVAT	ÇAĞDAŞ AYDIN

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

OSMAN KILINÇASLAN	MEHMET NUR KARAGÖZ	BAHADIR AÇIKGÖZ
ÖMER MERGEN	EMRE ÇAĞLAYAN	AYMEN ARKAN ABDULRAHEEM ABDULRAHEEM
HAMZA TURAN	ÖMER YERLİKAYA	MUHAMMET SALİH ŞAHİN

Mezun Olan Öğrencilerimiz

ONUR ELİNÇ	ALİ MİRHAN YÜCE	SAIFALDEEN KHALID H. JAMEEL AL-HAMDANI
BERKE KELEŞ	SITKI ARDA ATABEY	BEKİR KADİR AYDIN
HASAN SARIHAN	TUFAN BURAK GEZEN	KENAN ORUÇ
SERHAT KILIÇ	KEREM SAĞIRDAĞ	AHMED İBRAHİM ABDELAZİM İBRAHİM SAAD
MEHMET REŞİT AKDEMİR	FERHAT ARAS	MEHMET ŞİRİN KALKAN
BERAT KAÇAR	TAHA SİNAN BARU	MOHAMMAD ALİ HİKMAT NASER
EVİN AKTAŞ	CAHİT KORHAN	HUSAM MOHAMMED SHARHAN
USAMA HOŞKO	AHMET CAFİ GÜLLÜ	

Dicle Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Bülteni — Sayı 11

Akademik Faaliyetler

Fakültemiz akademik personelinin
01 Ocak 2024–31 Aralık 2024 tarihleri arasında
gerçekleştirmiş olduğu çalışmalar



MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ

**2021 - 2024 YILLARI ARASINDA FAKÜLTEMİZ
ÖĞRETİM ÜYESİ BAŞINA DÜŞEN SCI YAYIN
ORANI 2.71'DİR.**



2024 YILI YAYIN SAYISI

**Öğretim üyelerimizin üniversitemize sağladıkları
akademik katkıdan dolayı kendilerine teşekkür
ederiz.**

	2021 - 2024 SCI Sayısı	Öğretim Üyesi	Bölüm Ortalaması
Bilgisayar Mühendisliği	29	4	7.25
Makine Mühendisliği	47	15	3.13
Elektrik Elektronik Mühendisliği	55	18	3.06
İnşaat Mühendisliği	40	19	2.11
Maden Mühendisliği	5	9	0.56
Fakülte Ortalaması	176	65	2.71

1. SSCI, A&HCI, SCI ve SCI-Expanded Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan Makaleler

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

- Nergiz, M.** (2024). Classification of the Stages of Nonalcoholic Steatohepatitis via Federated General Visual Representation Learning. *International Journal of Imaging Systems and Technology*, 34: e23118.
- Özçelik, T., Üzen, H., Şengür, A., & **Firat, H.** (2024). Enhanced Panoramic Radiograph-Based Tooth Segmentation and Identification Using an Attention Gate-Based Encoder–Decoder Network. *Diagnostics*, 14(23), 2719.
- Demirbaş, AA., Üzen, H., & **Firat, H.** (2024). Spatial-attention ConvMixer architecture for classification and detection of gastrointestinal diseases using the Kvasir dataset. *Health Information Science and Systems*, 12(1), 32.
- Üzen, H., & **Firat, H.** (2024). A hybrid approach based on multipath Swin transformer and ConvMixer for white blood cells classification. *Health Information Science and Systems*, 12(1), 33.
- Firat, H.**, Üzen, H., Hanbay, D., & Şengür, A. (2024). ConvNext Mixer-Based Encoder Decoder Method for Nuclei Segmentation in Histopathology Images. *International Journal of Imaging Systems and Technology* 34 (5), e23181.
- Özçelik, STA., Üzen, H., Şengür, A., **Firat, H.**, ... (2024) Enhanced Panoramic Radiograph-Based Tooth Segmentation and Identification Using an Attention Gate-Based Encoder–Decoder Network. *Diagnostics*, 14(23), 2719.
- Yusufoğlu, E., **Firat, H.**, Üzen, H., ... (2024) A Comprehensive CNN Model for Age-Related Macular Degeneration Classification Using OCT: Integrating Inception Modules, SE Blocks, and ConvMixer. *Diagnostics*, 14(24), 2836.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

- Akbalık, F., **Yıldız, A.**, Ertuğrul, Ö. F., & Zan, H. (2024). Engine fault detection by sound analysis and machine learning. *Applied Sciences*, 14(15), 6532.
- Gümüş, B.**, Kılıç, H., **Haydaroğlu, C.**, & Butakın, U. Y. (2024). Fault type and fault location detection in transmission lines with 6-convolutional layered CNN. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences*, 72(5), e151047.
- Lale, T.**, & **Gümüş, B.** (2024). An effective torque-based method for automatic turn fault detection and turn fault severity classification in permanent magnet synchronous motor. *Electrical Engineering*, 106(3), 2865–2876.
- Çeçen, M., **Gümüş, B.**, & Hazar, İ. (2024). Determining the positions and dimensions of horizontal magnetic shunts in transformer tank walls using parametric analyses based on the finite element method. *Applied Sciences*, 14(16), 6930.
- Doğan, S., **Haydaroğlu, C.**, **Gümüş, B.**, & Mohammadzadeh, A. (2024). Innovative fuzzy logic type 3 controller for transient and maximum power point tracking in hydrogen fuel cells. *International Journal of Hydrogen Energy*, 49(45), 1–11.
- Budak, C.**, Karatay, S., Erken, F., & Çınar, A. (2024). Classification of the ionospheric disturbances caused by geomagnetic and seismic activity with K-nearest neighbors algorithm. *Wireless Personal Communications*, 134(3), 1551–1569.
- Kılıç, H., Asker, M. E., & **Haydaroğlu, C.** (2024). Enhancing power system reliability: Hydrogen fuel cell-integrated D-STATCOM for voltage sag mitigation. *International Journal of Hydrogen Energy*, 49(30), 557–566.
- Cökmez, E.**, & **Kaya, İ.** (2024). Optimal design of I-PD controller for disturbance rejection of time delayed unstable and integrating-unstable processes. *International Journal of Systems Science*, 55(8), 1610–1638.
- Cökmez, E.**, & **Kaya, İ.** (2024). Fractional order PI-PD controller design for time delayed processes. *Computers & Electrical Engineering*, 120, 109776.
- Peker, F.**, & **Kaya, İ.** (2024). Relay feedback identification and PI-PD control of asymmetrical heating and cooling processes. *International Journal of Systems Science*, 55(16), 3485–3513.
- Güler, Y., Nalbantoğlu, M., & **Kaya, İ.** (2024). Cascade controller design via controller synthesis for load frequency control of electrical power systems. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 32(2), 285–304.
- Alyoussef, F., & **Kaya, İ.** (2024). A new dynamic sliding mode controller with disturbance observer for controlling integrating processes with time delay. *International Journal of Control*, 97(5), 1136–1156.
- Alyoussef, F., **Kaya, İ.**, & Akrad, A. (2024). Robust PI-PD controller design: Industrial simulation case studies and a real-time application. *Electronics*, 13(17), 3362.
- Şeker, M.**, & **Özerdem, M. S.** (2024). Deep insights into MCI diagnosis: A comparative deep learning analysis of EEG time series. *Journal of Neuroscience Methods*, 403, 110057.
- Şeker, M.**, & **Özerdem, M. S.** (2024). Dementia rhythms: Unveiling the EEG dynamics for MCI detection through spectral and synchrony neuromarkers. *Journal of Neuroscience Methods*, 409, 110216.
- Çetin, R., Kaya, M., Akdemir, M., **Arserim, M. A.**, & Abut, S. (2024). Investigation of Dunaliella salina microalgae as an effective dual-function material for hydrogen production and supercapacitor applications. *International Journal of Hydrogen Energy*, 52, 1261–1274.
- Aslan, E., **Arserim, M. A.**, & Uçar, A. (2024). Ayak bileği stratejisi kullanarak Robotis-OP2 için itme kurtarma kontrol yöntemlerinin karşılaştırılması. *Journal of the Faculty of Engineering & Architecture of Gazi University*, 39(2), 123–134.
- Benteşen Yakut, Y.** (2024). Optimization of proportional–integral (PI) and fractional-order proportional–integral (FOPI) parameters using particle swarm optimization/genetic algorithm (PSO/GA) in a DC/DC converter. *Energies*, 17(4), 890.

1. SSCI, A&HCI, SCI ve SCI-Expanded Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Benteşen Yakut, B.** (2024). A new control algorithm for increasing efficiency of PEM fuel cells–Based boost converter using PI controller with PSO method. *International Journal of Hydrogen Energy*, 75, 1–11.
- Turanlı, O., & **Benteşen Yakut, Y.** (2024). Classification of faults in power system transmission lines using deep learning methods with real, synthetic, and public datasets. *Applied Sciences*, 14(20), 1–16.

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

- Devecioğlu, A. G.**, & **Oruç, V.** (2024). The thermodynamic and environmental analysis of a variable speed R404A refrigeration system using R455A. *Thermal Science and Engineering Progress*, 56, 103083.
- Ozdemir, B., **Kilickap, E.**, Bahce, E., **Yardimeden, A.**, & Emir, E. (2024). Optimization of parameters for drilling composite materials with freeform surfaces. *Materials and Manufacturing Processes*, 39(1), 55–68.
- Topkaya, T., Çelik, Y. H., & **Kilickap, E.** (2024). Effect of machinability of GNP–GFRP composites on tensile strength and fatigue behavior. *Surface Review and Letters*, 31(6), 2450042.
- Çelik, A., **Turan, K.**, & Arman, Y. (2024). Investigation failure behaviours of notched composite plates repaired with using adhesive and patch. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 31(30), 13436–13448.
- Çelik, A., **Turan, K.**, & Arman, Y. (2024). Investigation of patch application failure behaviors according to fiber orientation difference at notched composite plates. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 31(30), 13425–13435.
- Asan, A. M., Kaman, M. O., Dağ, S., Erdem, S., & **Turan, K.** (2024). Effects of translaminal edge crack and fiber angle on fracture toughness and crack propagation behaviors of laminated carbon fiber composites. *International Journal of Materials Research*, 115(6), 446–462.
- Sati, N., **Turan, K.**, & **Örçen, G.** (2024). The effect of thermal aging on the failure behavior of adhesive-bonded single-lap joints. *Mechanics of Composite Materials*, 60(2), 321–334.
- Asan, A. M., Kaman, M. O., Dağ, S., Erdem, S., & **Turan, K.** (2024). Investigation of the translaminal fracture behavior of the fiber-reinforced composites stitched perpendicular to their plane. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 46, 285.
- Gupta, A., Das, B., Arslan, E., Das, M., Koşan, M., & **Can, O. F.** (2024). Artificial neural networks based computational and experimental evaluation of thermal and drying performance of partially covered PVT solar dryer. *Process Safety and Environmental Protection*.
- Örçen, G.**, Ünal, H. Y., & Pekbey, Y. (2024). Direct comparison of low velocity impact performance of nanoclay, boric acid and interlayer hybrid composites. *Polymers for Advanced Technologies*, 35(12), e70030.
- Örçen, G.**, & Bayram, D. (2024). Effects of boric acid on laminated composites: An experimental study. *Polymers*, 16(15), 2133.
- Örçen, G.**, & Bayram, D. (2024). Effect of nanoclay on the mechanical and thermal properties of glass fiber-reinforced epoxy composites. *Journal of Materials Science*, 59(8), 3467–3487.
- Çetinkaya, Ş.**, & **Kejanli, H.** (2024). Investigation of microstructure and interfacial reactions of diffusion bonding of Ni-Ti6Al4V materials joined by using Ag interlayer. *Materials*, 17(18), 4462.
- Hüseyinoğlu, M.** (2024). A method for substructure decoupling of mechanical systems by using frequency response

1. SSCI, A&HCI, SCI ve SCI-Expanded Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Makaleler

functions. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 46.

Hüseyinoğlu, M. (2024). A method for the assignment of zeros using frequency response functions. *Journal of Vibration Engineering & Technologies*, 1(1), 1–10.

Akbalık, Z., & **Arpa, O.** (2024). Enhancing diesel engine efficiency and emission control: A study on hydrogen and water vapor injection. *International Journal of Hydrogen Energy*.

Büyükoğlu, M., Doğan, T. H., **Arpa, O.**, Nadaroğlu, H., & Öner, İ. V. (2024). Experimental investigation of engine performance and emissions, and characterization, of waste transformer oils and diesel blends with biodiesel produced from olive oil wastes. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149(11), 5381–5398.

Hafizoğlu, M. A., Akkuş, A., & Karabey, Ö. (2024). Investigation of mechanical properties of mullite-calcium oxide-zirconium dioxide ceramics. *Journal of Ceramic Processing Research*, 25(5), 814–826.

Arı, E., & Taçgın, E. (2024). NF-EEG: A generalized CNN model for multi-class EEG motor imagery classification without signal preprocessing for brain–computer interfaces. *Biomedical Signal Processing and Control*, 92, 106081.

2. Ulusal ve/veya Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

- Üzen, H., & **Fırat, H.** (2024). Göğüs Röntgeni Görüntülerinden Akciğer Hastalıklarının Sınıflandırılması için Farklı Derin Öznitelikler ile Beslenen Destek Vektör Makinesi. Bilişim Teknolojileri Dergisi, 17(1), 11-21.
- Fırat, H.**, & Üzen, H. (2024). Detection of Pneumonia using a hybrid approach consisting of MobileNetV2 and squeeze-and-excitation network. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 13(1), 54-61.
- Fırat, H.**, & Üzen, H. (2024). Transfer Öğrenme Kullanılarak Deri Lezyon Görüntülerinden Maymun Çiçeği Hastalığının Tespiti. Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11(22), 148-164.
- Üzen, H., & **Fırat, H.** (2024). Deep learning-based adaptive ensemble learning model for classification of monkeypox disease. Konya Journal of Engineering Sciences, 12(4), 822-837
- Fırat, H.** (2024). Classification of microscopic peripheral blood cell images using multibranch lightweight CNN-based model. Neural Computing and Applications, 36(4), 1599-1620.
- Üzen, H., & **Fırat, H.** (2024). Öznitelik entegrasyonuna dayalı esa mimarisi kullanılarak endoskopik görüntülerin sınıflandırılması. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 27(1), 121-132.
- Fırat, H.**, & Üzen, H. (2024). MR Görüntülerinden Alzheimer Hastalığının Sınıflandırılması için Inception ve Sıkma-Uyarma Ağı Tabanlı Derin Öğrenme Modeli. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 39 (2), 555-567.
- Fırat, H.**, & Üzen, H. (2024). DXDSENet-CM model: an ensemble learning model based on depthwise Squeeze-and-Excitation ConvMixer architecture for the classification of multi-class skin lesions. Multimedia Tools and Applications, 84(12), 9903–9938.
- Hüseyin, Ü., **Fırat, H.**, Atila, O., & Şengür, A. (2024). Swin transformer-based fork architecture for automated breast tumor classification. Expert Systems with Applications, 256, 125009.
- Arslanoğlu, M.C., Acar, H., & **Albayrak, A.** (2024). Face Expression Recognition via transformer-based classification models, Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, 12(3), 214-223.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

- Şeker, D., Kartal, M. S., **Yıldız, A.**, & Öksüz, İ. (2024). Akciğer kanseri tespitinde dönüşüm ve evrişim tabanlı modeller ile açıklanabilir yapay zeka uygulaması. EMO Bilimsel Dergi, 14(2), 59–69.
- Haydaroğlu, C.**, Kılıç, H., & **Gümüş, B.** (2024). Performance analysis and comparison of performance ratio of solar power plant. Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems, 4(3), 190–199.
- Düzdağ, M. S., Kılıç, H., & **Haydaroğlu, C.** (2024). Tip-3 bulanık mantık ile düşüş kontrollü inverter tabanlı mikro şebekelerin ikincil gerilim ve frekans restorasyon kontrolü. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 36(1), 419–435.
- Alyoussef, F., & **Kaya, İ.** (2024). Novel tuning rules for adjusting the parameters of the PI-PD controller for controlling unstable processes. Advances in Transdisciplinary Engineering, 46, 254–261.
- Özerdem, S., & **Özerdem, M. S.** (2024). Calculating the carbon footprint for environmental sustainability: The case of TED Diyarbakır College (Türkiye). Professional Studies: Theory and Practice, 28(1), 80–89.
- Süzgün, M., & **Cansız, M.** (2024). Design and implementation of multiband microstrip antenna for energy harvesting. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 15(3), 569–580.
- Polat, H., Alpergin, S., & **Özerdem, M. S.** (2024). Beton çatlakların derin öğrenme tabanlı semantik segmentasyonunda kodlayıcı değişkenlerinin karşılaştırmalı analizi. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 15(3), 581–593.
- Uçmaz, B. N., & **Benteşen Yakut, Y.** (2024). PEM yakıt pillerinde PI, PSO ve FOPI kontrollü DC/DC dönüştürücülerine ilişkin performanslarının karşılaştırılması. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 15(1), 23–29.
- Benteşen Yakut, Y.** (2024). Determination of PI coefficients in speed control of brushless DC motor with gray wolf optimization and FPGA application. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 27(3), 1044-1056.
- Uçmaz, B. N., & **Benteşen Yakut, Y.** (2024). PEM yakıt pillerinde PSO tabanlı PI ve FOPI kontrollü DC/DC dönüştürücülerine ilişkin performansların karşılaştırılması. Dicle University Journal of Engineering, 15(1), 23-29.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

- Atabey, S., & **Toprak, Z. F.** (2023). A criticism of the Kyoto Protocol with an objective approach. Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, 10(3), 520-529.
- Öztürk, Ş. T., & **Toprak, Z. F.** (2023). Kyoto Protokolü ve Türkiye'nin uyum sürecinin değerlendirilmesi. Türk Hidrolik Dergisi, 8(1), 7-18.
- Ceylan, H., **Karaşin, A.**, & Erdil, B. (2024). Mevcut betonarme binaların deprem performanslarının basitleştirilmiş deplasman tabanlı bir yaklaşımla değerlendirilmesi. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 30(6), 790-807.
- Ayhan, E., Doğruyol, M., Kıpçak, F., & **Karaşin, A.** (2024). Atık taşıt lastik çelik lifinin beton davranışına etkisi. Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 15(2), 525-532.
- Demirhan, M., Erkan, A. K., Sancer, E., Erhan, B., Bağ, N., & **Öncü, M. E.** (2024). Yöneticilerin mesleki doyum ve iş performansı

2. Ulusal ve/veya Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

arasındaki ilişkilerin incelenmesi. *Ulusal Toplum ve Eğitim Bilimleri Dergisi*, 1(1), 16-37.

Tümür, Ş., Ata, A., & Bağatur, T. (2024). Bir borudan çıkan çift fazlı jetin deneysel incelenmesi. *Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi*, 15(3), 713-718.

Akyıldız, M. H., Nasiroğlu, S., & Keskin, M. S. (2024). Siirt Aktaş heyelanının sonlu elemanlar ve limit denge yöntemi ile analizi. *Dicle University Journal of Engineering/Dicle Üniversitesi Mühendislik*.

Gülen, M., **Fidan, A. A.**, Köşeli, A. S., & Kılıç, H. (2024). Effect of freeze-thaw on CBR in soils with different gradation and mineralogy. *Turkish Journal of Civil Engineering*, 35(4).

Çelik, R. (2024). Spatial prediction of groundwater potential of Upper Tigris Basin mapping in Turkey with GIS-based multicriteria decision making (MCDM) method. *Turkish Journal of Civil Engineering*, 35(5).

MADEN MÜHENDİSLİĞİ

Varol, O. O., **Ayhan, M.**, & Akin, M. (2024). A comparative slope stability analyses of heavily jointed open-pit slopes using 3D limit equilibrium and finite element methods: A case study from Bingöl, Türkiye. *International Journal of Geotechnical Engineering*, 18(6), 623-643.

Akkoyun, Ö., & Fidan, M. Y. (2024). Bazalt agregası üretim tesisinde Fine-Kinney, HRNS ve John-Ridley iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirme yöntemlerinin uygulamalı karşılaştırılması. *Dicle University Journal of Engineering/Dicle Üniversitesi Mühendislik*.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Devecioğlu, A. G., Yaman, U., & Oruç, V. (2024). Türkiye'nin farklı derece gün bölgelerinde ısı pompası kullanıldığında optimum yalıtım kalınlığının belirlenmesi ve ekonomik analizi. *Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi*, 15(4), 863-871.

Devecioğlu, A. G., Bilici, B., & Oruç, V. (2024). The evaluation and improvement for the energy performance of buildings: A case study. *Next Energy*, 4, 100126.

Oruç, V., Devecioğlu, A. G., & İlhan, D. B. (2024). Retrofit of an internal heat exchanger in a R404A refrigeration system using R452A: Experimental assessment on the energy efficiency and CO₂ emissions. *Next Energy*, 3, 100107.

Akleyin, E., Yavuz, Y., & **Yardımeden, A.** (2024). Three-dimensional modeling and quantitative assessment of mandibular volume in ectodermal dysplasia: A case series. *Medicina*, 60(4), 528.

Uslu, M., Kaman, M. O., Albayrak, M., Yanen, C., Dağ, S., Erdem, S., & **Turan, K.** (2024). Investigation of mechanical behavior of reinforced U-profile composites under low velocity impact. *European Mechanical Science*, 8(4), 218-225.

Uslu, M., Kaman, M. O., Yanen, C., Albayrak, M., Dağ, S., Erdem, S., & **Turan, K.** (2024). Design and production of new type reinforced U-profile composite panels. *Journal of Engineering and Basic Sciences*, 2, 28-34.

Can, Ö. F., Çelik, N., Özgen, F., Celal, K., & Taşkıran, A. (2024). Experimental and numerical analysis of the solar collector with stainless steel scourers added to the absorber surface. *Applied Sciences*, 14, 2629.

Can, Ö. F. (2024). Numerical investigation of wind resistance and heat island formation in buildings of different configurations. *Pamukkale University Journal of Engineering Sciences*, 30(6), 735-742.

Can, O. F., Bağatur, T., & Çelik, N. (2024). Numerical analysis of a turbulent plunging water jet. *International Journal of Fluid Mechanics Research*, 51(1), 71-82.

Örçen, G., & Ateş, F. (2024). Ballistic impact response of hybrid composite plates. *European Journal of Technique (EJT)*, 14(1), 8-16.

Bektaş, M. A., & **Arpa, O.** (2024). Hydrogen fuel cells: The key to clean future. *International Journal of Engineering Research and Development*, 16(2), 798-812.

Beyazıt, N. İ., & Oztürk, H. H. (2024). Economic and environmental benefits of heating of poultry houses with geothermal energy: A case study for Nevşehir Province of Turkey. *European Journal of Agriculture and Food Sciences*, 6(2), 77-81.

Caligulu, U., Durmus, H., **Kejanli, H.**, Keskinilic, A. R., & Balci, E. (2024). Effects on mechanical and physical properties of Ta element addition to Ti-6Al-7Nb alloy. *JOM*, 77(5), 1746-1755.

3. Ulusal ve/veya Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve/veya Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Haydaroğlu, C. (2024). Load-frequency control with mountain gazelle optimization algorithm for improving energy quality. 2024 Global Energy Conference (GEC), 363–367.

Örenç, S., Acar, E., Özerdem, M. S., & Bakış, E. (2024). Prediction of electricity production from wind and solar energy by employing regression models. 2024 Global Energy Conference (GEC) (pp. 1–5).

Süzgün, M., & Cansız, M. (2024). Designing of microstrip antenna at 1880 and 2450 MHz carrier frequencies for RF energy harvesting circuits. Dicle Üniversitesi 2. Uluslararası Fen Bilimleri Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu (pp. 45–50).

Öten, A., & Yıldız, A. (2024). Atrial fibrilasyonun EKG kayıtlarından tespiti için zaman-frekans analizi ve derin öğrenme tabanlı bir algoritma. 2nd International Symposium on Graduate Researches in Science (DUFEBLAS 2024), 22-23 Mayıs, Diyarbakır, Türkiye.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Karasin, A., Isik, E., & Karasin, İ. B. (2024). The efficacy of infill walls as equivalent compressive struts in Turkish seismic codes. In International Conference on Organization and Technology of Maintenance (pp. 527-535).

MADEN MÜHENDİSLİĞİ

Dönmez, K., Aktas, Y. D., Erdil, B., Diri Akyıldız, F., & Dursun, F. (2024). An approach for collecting post-earthquake reconnaissance data of traditional civil architecture structures: 2023 Turkey earthquake sequence experience through Antakya's Hıms (timber-framed) houses. In Proceedings of the 7th International Symposium on Strengthening Historical Buildings and Transferring them Safely to the Future. UCTEA Chamber of Civil Engineers: Diyarbakır, Turkey.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Can, Ö. F. (2024). Araç içerisindeki CO₂ konsantrasyonunun değişiminin nümerik olarak incelenmesi. 2. Bilsel International Kibyra Scientific Researches Congress, 20–21 July, Burdur, Türkiye, 579–586.

Can, Ö. F. (2024). Farklı kesitlerdeki hava giriş menfezlerinin araç içi konfora etkisinin nümerik olarak incelenmesi. 2. Bilsel International Kibyra Scientific Researches Congress, 20–21 July, Burdur, Türkiye, 571–578.

Hafizoğlu, M. A. (2024). Adhesive wear investigation of glass fiber materials. Atlas 11th International Congress on Advanced Scientific Studies and Interdisciplinary Research, January 16–18, Marrakesh, 143–148.

4. Tamamlanan Lisansüstü (Yüksek Lisans-Doktora) Tez Çalışmaları

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
YUSUF DİNÇER (Prof. Dr. İBRAHİM KAYA)	Tıbbi Görüntüleme Cihazlarının Mekanik Sistemlerinde Enerji Tasarrufu
HAMİT OLĞAÇ (Dr. Öğr. Üyesi İSA ATAŞ)	Üretken Çekişmeli Ağların (GAN) Tıp Alanındaki Uygulamaları: Görüntü İşleme ve Tanı Süreçlerinde GAN'ların Rolü
SEROK KASIMOĞLU (Prof.Dr. BİLAL GÜMÜŞ)	Petrol Kuyularında Kullanılan Üretim Pompalarının Verileri Yardımıyla Arıza Tespiti ve Performans Değerlendirilmesi
MİZGİN ZÜMRÜT MARŞİL (Dr. Öğr. Üyesi YURDAGÜL BENTEŞEN YAKUT)	Elektrik Dağıtım Şebekesinde Gerilim Çökmelerinin Sebeplerinin İncelenmesi
FUAT PEKER (Prof. Dr. İBRAHİM KAYA)	Röle Geri Besleme ile Sistemlerin Modellenmesi ve Denetleyici Tasarımı
YAVUZ GÜLER (Prof. Dr. İBRAHİM KAYA)	Elektrik Enerjisi Üretim Sistemlerinde Yük Frekans Kontrolü İçin Yüksek Performanslı Denetleyici Tasarımı
ERDAL ÇÖKMEZ (Prof. Dr. İBRAHİM KAYA)	Tam Sayı ve Kesir Dereceli Denetleyici Tasarımı ve Performans Analizi
TİMUR LALE (Prof. Dr. BİLAL GÜMÜŞ)	Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorda Demagnetize, Eksen Kaçıklık ve Stator Sarımlar Arası Kısa Devre Arızalarının Tespiti İçin Yöntem Geliştirilmesi
MOHAMMAD AMEEN AHMAD (Doç. Dr. MUHAMMET ALİ ARSERİM)	PLC Kullanılarak Kesir Dereceli PID Kontrolörlerin Otomatik Ayarı
RİDVAN ÇETİN (Doç. Dr. MUHAMMET ALİ ARSERİM)	Korona Boşalmasıyla Aktifleştirilmiş ALG Temelli Süper Kapasitör Üretimi
MUSTAFA GÜNGÖR (Doç. Dr. MEHMET EMİN ASKER)	DC Mikro Şebekelerde Optimizasyon
TUBA SOLMAZ (Doç. Dr. CAFER BUDAK)	Yapay Zeka Yöntemleriyle RF Sinyallerinde RTWP- Enterferans Tespiti ve Sinyal Optimizasyonu
VEYSEL GİDER (Doç. Dr. CAFER BUDAK)	Grafik Sinir Ağları ile İlaç Keşfi
FAİK NADİR AYAZ (Doç. Dr. MEHMET EMİN ASKER)	PV Sistemler için MPPT Algoritmalarının Analizi
MUHAMMED SÜZGÜN (Doç. Dr. MUSTAFA CANSIZ)	Çok Bantlı Mikroşerit Yama Anten Tasarımı ve Uygulaması
DİLÂN KARATAŞ (Dr. Öğr. Üyesi MUHİTTİN BAYRAM)	Kablosuz Sensör Ağlarının Güvenliğini Sağlamada Hafif Kriptografinin Kullanılması
MUHAMMED SERHAT DÜZDAĞ (Dr. Öğr. Üyesi HEYBET KILIÇ)	Mikro Şebekelerde Gerilim ve Frekans Kontrolü
BÜŞRA NUR UÇMAZ (Dr. Öğr. Üyesi YURDAGÜL BENTEŞEN YAKUT)	Yakıt Pilinin Kesir Dereceli PID ile Kontrolü
HALİL İBRAHİM TEKİN (Prof. Dr. BİLAL GÜMÜŞ)	Elektrikli Araç Şarj Tesislerinin Dağıtım Şebekelerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi ve Enerji Yönetiminin Optimizasyonu
ESRA TOPKAÇ (Doç. Dr. MEHMET NERGİZ)	Yapay Zeka ile Elektrik Dağıtım Şebekesinde Meydana Gelen Kesintilerin Analizi
OZAN TURANLI (Dr. Öğr. Üyesi YURDAGÜL BENTEŞEN YAKUT)	Elektrik Arıza Tespiti ve Makine Öğrenmesi ile Sınıflandırması
MUHAMMED CİHAD ARSLANOĞLU (Dr. Öğr. Üyesi HÜSEYİN ACAR)	Vision Transformer Kullanılarak Biyomedikal İmgelerin Sınıflandırılması
ÖZGE ÜSTÜNER (Doç.Dr. CAFER BUDAK)	Yapay Zeka Kullanarak Minnesota Çok Yönlü Kişilik Envanteri (MMTI) Testinin Yorumlanması
YUSUF BERUS (Dr. Öğr. Üyesi YURDAGÜL BENTEŞEN YAKUT)	Enerji Sistemlerinde Makine Öğrenmesi ile Güç Tüketim Tahmini

4. Tamamlanan Lisansüstü (Yüksek Lisans-Doktora) Tez Çalışmaları

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
YUNUS EFE (Prof. Dr. İDRİS BEDİRHANOĞLU)	Betonarme Perde Duvarların Sünekliklerinin Arttırılması İçin Uç Bölgelerinin Sargılanarak Güçlendirilmesi
ŞEYHMUS TÜMÜR (Prof. Dr. TAMER BAĞATUR)	Bir Manifoldaki İki Fazlı Akımın Akış Özelliklerinin Değişiminin Teorik ve DeneySEL İncelenmesi
SERTAÇ ATABEY (Prof. Dr. ZEYNEL FUAT TOPRAK)	Sorgulayıcı Bir Bakış Açısıyla IPCC Raporları
ERSİN AYHAN (Prof. Dr. ABDULHALİM KARAŞİN)	Geri Dönüşüm Malzemesi Olarak Araç Lastik Çelik Lifli Betonun Yüksek Sıcaklık Koşullarında Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklerinin İncelenmesi
HARUN CEYLAN (Prof. Dr. ABDULHALİM KARAŞİN)	Mevcut Betonarme Binaların Detaylı Deprem Performans Analizi İç Basitleştirilmiş Bir Yöntem Geliştirilmesi
ERGUN AKBAŞ (Doç. Dr. RECEP ÇELİK)	İklim Değişikliği Projeksiyonu ve Bunun Olası Senaryolarının Su Kaynaklarına Etkisi: Dicle-Fırat Alt Havzası Örneği
MAKSUT SELOĞLU (Doç. Dr. MEHMET EMİN ÖNCÜ)	Nanomalzeme İçeren Geopolimer Harçların Durabilite Özelliklerinin İncelenmesi
ALİ EMRE ULU (Prof. Dr. FEVZİ ÖNEN)	Akarsularda Akım Düzenleyici Olarak Kullanılan Yapıların DeneySEL ve Sayısal Analizi
MUHAMMED HANNURA (Dr. Öğr. Üyesi MEHMET HAYRULLAH AKYILDIZ)	Kaolin-İnce Kum ve Kırıntı Malzemelerinin Endüstride Kullanımına Yönelik Çalışma
İYAD ALMASRI (Prof. Dr. İDRİS BEDİRHANOĞLU)	Betonarme Elemanların TRM ile Güçlendirilmesi
MEHMET SEYHAN (Prof. Dr. FEVZİ ÖNEN)	Kuraklık İndisleri ile Bölgesel Kuraklık Analizi
REHBER GÜNEŞ (Prof. Dr. TAMER BAĞATUR)	Kentiçi Yollarda Yüzeysel Yağmur Suyu Drenajı İçin Performans Analizi: Diyarbakır Örneği
TAHİR AZAD ÇELİK (Dr. Öğr. Üyesi SENEM YILMAZ ÇETİN)	Ağır Agregadan Üretilmiş Betonun Boyut Etkisi ile İncelenmesi
Dr. Öğr. Üyesi MEHMET HAYRULLAH AKYILDIZ	Aritma Çamuru Külünün Geoteknik Mühendisliği Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması
DİDEM AYDIN BAYKALE (Doç. Dr. RECEP ÇELİK)	Dicle Havzasında Yağış ve Akışların Alternatif Yöntemlerle Modellenmesi
ZEYNEP ACAR (Prof. Dr. MEHMET SEDAT HAYALIOĞLU)	Çelik Çerçevelerin 2018 Türk Çelik Tasarım Yönetmenliğine Göre Genetik Algoritmayla Optimum Tasarımı ve Sonuçların SAP 2000 Çözümleriyle Karşılaştırılması

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
YUNUS SAĞLAM (Prof. Dr. ASKERİ KARAKUŞ)	Silvan Barajı Dolusavak Şevlerin Stabilesinin Araştırılması ve Güvenli Şev Tasarımı
MUSTAFA ABA (Prof. Dr. FATMA DENİZ ÖZTÜRK)	
MAHSUM GÜLSEVER (Prof. Dr. ORHAN KAVAK)	Batman İli İluh Deresi ve Çevresinin Kentsel Dönüşüm Kapsamında CBS Yardımıyla İrdelenmesi
KADİR AKBOZ (Dr. Öğr. Üyesi ERHAN ÇETİN)	Diyarbakır Arazi Kullanımında Madenlerin Payı
SERCAN KAYA (Prof. Dr. ORHAN KAVAK)	Değerli- Yarı Değerli Taşlar ile Metallerin oluşum ortamları ve Spesifik Kullanım Alanları (Gemoloji - Mücevhercilik - Litoterapi- Radyestezi)
MEHMET YAŞİN FİDAN (Prof. Dr. ÖZGÜR AKKOYUN)	Farklı İSG-Risk Değerlendirme Yöntemlerinin Bazalt Agrega Üretim Tesisinde Uygulamalı Karşılaştırılması

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
HALUK YORGUN (Prof. Dr. KADİR TURAN)	Eklemeli İmalat ile Üretilmiş Bal Peteği Kompozit Levhaların Mekanik Davranışlarının Araştırılması

4. Tamamlanan Lisansüstü (Yüksek Lisans-Doktora) Tez Çalışmaları

FERHAT ATEŞ (Dr. Öğr. Üyesi GURBET ÖRÇEN)	Tabakalı Kompozit Levhaların Balistik Performanslarının İncelenmesi
ZÜLKÜF YOLDAŞ (Dr. Öğr. Üyesi HALUK KEJANLI)	AISI 4140 Çeliğin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
MEHMET OĞUZHAN (Prof. Dr. SEDAT BİNGÖL)	AA6063 ve AA6060 Alüminyum Alaşımlarından Üretilmiş Araç Çarpışma Kutularının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi



Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bülten

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 18