

# MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ

"Aydınlık Gelecekte Gücün Tek Adresi"



## Bu bültende:

KTÜ Enerji Teknolojileri  
Topluluğu-Teknofest Birinciliği

Sayfa 17

SCI-E kapsamında 50  
makale

Sayfa 19

Projeler ve patentler

Sayfa 20-25

Acı kaybımız

Sayfa 37

## Teknik Alanda Yükselişimiz Devam Ediyor: Bölümümüz URAP Alan Sıralamasında Dikkat Çekti

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Enformatik Enstitüsü bünyesinde yer alan University Ranking by Academic Performance (URAP) 2023-2024 Dünya Alan Sıralaması açıklandı. URAP 2023-2024 Dünya Alan Sıralaması sonuçlarına göre Makine Mühendisliği bölümümüz Türkiye'de 10'uncu, Dünya Üniversiteleri arasında ise; 949'uncu sırada yer aldı.

### "URAP" ALAN SIRALAMASINDA KTÜ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Türk Üniversiteleri Arasındaki Sıralama	Dünya Üniversiteleri Arasındaki Sıralama
10	949

01

Bölüm Hakkında

02

Başarılar / Ödüllerimiz

03

Bilimsel Çıktılarımız

04

Proje Destekleri

05

Patentlerimiz

06

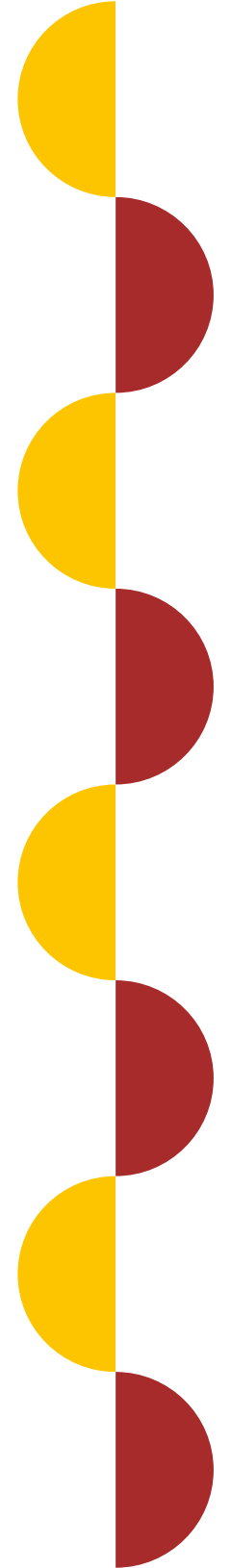
Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

07

Etkinliklerimiz

08

Bölümden Diğer Haberler



## BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU

Makina Mühendisliği, her türlü mekanik ve enerji dönüşüm sistemlerinin analizi, tasarlanması, üretilmesi, işletilmesi, yönetilmesi ve bakım-onarımı işlemlerinin gerçekleştirildiği geniş kapsamlı bir mühendislik dalıdır. Bu nedenle, Makina Mühendisliği, teknoloji ile özdeşleşmiş, kapsamı ve çalışma alanı en geniş olan ve insan konforunu artıran bir mühendislik disiplindir. Teknolojik gelişmelerin çoğunun makina mühendisliği alanındaki çalışmalara dayanması, makina mühendisliğinin önemini daha da artırmakta ve çalışma alanlarını genişletmektedir. KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü, 1963 yılında Makina-Elektrik Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. 1969-1970 eğitim-öğretim yılında lisans, 1980-1981 eğitim-öğretim yılında lisansüstü faaliyete başlamış olup, ülkemizin en eski üçüncü makina mühendisliği bölümü olma özelliğine sahiptir. 1982 yılında Mühendislik-Mimarlık Fakültesi çatısı altında eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmeye başlayan bölümümüz, 2005 yılından itibaren söz konusu faaliyetlerine Mühendislik Fakültesi bünyesinde devam etmektedir.

KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü kuruluşundan bu yana yeterli altyapı, donanım ve nitelikli akademik personeli ile öğrencilerine evrensel standartlarda bir Makina Mühendisliği eğitimi sunmakta ve sürekli olarak yenilenerek çağın gerektirdiği bilgi ve becerileri kazandırmaya çalışmaktadır. Bölümümüz, kendine güvenen, yaratıcı ve eleştirel düşünceyi ve ortak akli benimseyen, ekip çalışmasına yatkın ve dinamik mühendisler ve akademisyenler yetiştirmektedir. Bölüm akademisyenlerimiz yaptıkları bilimsel araştırma faaliyetleriyle hem bilim literatürüne hem de bölgemizin ve ülkemizin teknolojik gelişimine katkıda bulunmaktadır. Nitekim akademisyenlerimiz tarafından saygın bilimsel dergilerde yapılan yayınlarla birlikte bölümümüz 2021-2022, 2022-2023 ve 2023-2024 URAP dünya ve alan sıralamasında sırasıyla Türkiye’de 7., 7. ve 10. dünyada 926., 961 ve 949. sırada yer almıştır.

KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü Eğitim-öğretim ve bilimsel araştırmanın kalitesinin yükseltilmesine ve sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak başlatılan akreditasyon çalışmaları sonucunda MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından 2008 yılında akredite edilmiş olup, EUR-ACE Avrupa tanınırlık etiketi almıştır. 2020 yılında yeniden akreditasyona tabi tutulan bölümümüz 2026 yılına kadar akredite edilmiş durumdadır. Ayrıca bölümümüz 9 Mayıs 2024 tarihinde Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi kapsamında TYÇ etiketi almıştır. KTÜ Makina Mühendisliği Bölümünde akreditasyon; önümüzdeki süreçte en önemli kriter olarak göz önüne alınmakta, bu husustaki çalışmalarını çağın ve teknolojinin gereksinimleri doğrultusunda sürekli gözden geçirmektedir.

Saygılarımla,  
Prof. Dr. Yasin ALEMDAĞ  
Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı BÖLÜM

## BÖLÜM TARİHÇESİ

KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü, 1963 yılında Makina-Elektrik Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. 1969-1970 eğitim-öğretim yılında lisans, 1980-1981 eğitim-öğretim yılında lisansüstü faaliyete başlamış olup, ülkemizin en eski üçüncü makina mühendisliği bölümü olma özelliğine sahiptir. 1982 yılında Mühendislik-Mimarlık Fakültesi altında, 2005 yılından itibaren de Mühendislik Fakültesi bünyesinde eğitim-öğretime devam etmektedir.

Bölümümüz 6800 m2 alan üzerine inşa edilmiş olup, 12500 m2 kullanım alanına sahiptir. Bölüm bünyesinde, Termodinamik, Malzeme Bilimleri, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Otomotiv ve Enerji anabilim dalları vardır.

Eğitim-öğretim ve bilimsel araştırmanın kalitesinin yükseltilmesine ve sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak başlatılan akreditasyon çalışmaları sonucunda, bölümümüz MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından 2008 - 2013 ve 2015 - 2026 yılları için akredite edilmiş olup, EUR-ACE Avrupa tanınırlık etiketine sahiptir. Bölümümüz 2024 yılında Türkiye Yükseköğretim Yeterlilik Çerçevesi kapsamında TYÇÇ etiketi almıştır.

Bölümümüzde örgün öğretim lisans programı sürdürülmektedir. Hazırlık sınıfı olan programda derslerin %30 u İngilizce olarak verilmektedir.



## BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON



**Dr. Öğr. Üyesi Caner  
SANCAK**  
Bölüm Başkan  
Yardımcısı



**Prof. Dr. Yasin  
ALEMDAĞ**

*Bölüm Başkanı*



**Doç. Dr. Mert GÜLÜM**

*Bölüm Başkan  
Yardımcısı*

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Yayın ve Akademik Teşvik İnceleme Değerlendirme Komisyonu	Prof. Dr. Yasin ALEMDAĞ	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Burak MARKAL	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Nurhan GÜRSEL ÖZMEN	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Mert GÜLÜM	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet SEYHAN	Komisyon Üyesi
İş Güvenliği ve Bölüm Mekan/Laboratuvar Bakım/Onarım Tespit Komisyonu	Prof. Dr. Murat AYDIN	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Hasan GEDİKLİ	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Hüccet KAHRAMANZADE	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre KARABACAK	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Doğan ACAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Furkan Erman KAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muzaffer Tacettin KÜLLAÇ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muhammet UZUN	Komisyon Üyesi

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Bölüm Teknik/Sosyal Faaliyet ve Öğrenci İlişkileri Komisyonu	Prof. Dr. Tülin BALI	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Zehra ŞAHİN	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Mustafa SARIOĞLU	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Hasan BAŞ	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Hüccet KAHRAMANZADE	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yavuz COŞKUN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muhammet Ali BEŞİRBEYOĞLU	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Tekmile CÜREBAL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Derya KARAMAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Sadun KARABIYIK	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Cansu Ay GÖKÇE	Komisyon Üyesi
Eğitim-Öğretim-Müfredat ve MÜDEK Komisyonu	Prof. Dr. Hasan SOFUOĞLU	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Mehmet Emin ARICI	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Gençaga PÜRÇEK	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Yücel ÖZMEN	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Levent GÜMÜŞEL	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Olkan ÇUVALCI	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Zehra ŞAHİN	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Yasin ALEMDAĞ	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Hakan BAYRAKTAR	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Özgür AYDIN	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yavuz COŞKUN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Mehmet SAĞLAM	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Oğuz Kaan YAĞCI	Komisyon Üyesi
	Mak. Müh. Erkut ÇELEBİ	Komisyon Üyesi
Mak. Müh. Sinan KOÇ	Komisyon Üyesi	
Mak. Müh. Fatih Suat OYMAN	Komisyon Üyesi	

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
MÜDEK Komisyonu	Prof. Dr. Mehmet Emin ARICI	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Tülin BALI	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ertan BAYDAR	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Burhan ÇUHADAROĞLU	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Yücel ÖZMEN	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğretim Üyesi Mehmet SEYHAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Furkan Erman KAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Ayşe Candan CANDERE	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Tekmile CÜREBAL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Soner BİRİNCİ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Oğuz Kaan YAĞCI	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Aleyna AĞIRMAN KALCA	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muhammet UZUN	Komisyon Üyesi
Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu	Prof. Dr. Burak MARKAL	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğretim Üyesi İsmail ÖZEN	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Özgür AYDIN	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar SERT	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Caner SANCAK	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Mehmet SAĞLAM	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Aleyna AĞIRMAN KALCA	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ömer ÖKSÜZ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Sadun KARABIYIK	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Tevfik MELHEM	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Utku USLU	Komisyon Üyesi
Arş. Gör. Derya KARAMAN	Komisyon Üyesi	

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Yatay Geçiş ve Uyum Komisyonu	Prof. Dr. Recep GÜMRÜK	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Mert GÜLÜM	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Caner SANCAK	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar SERT	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Doğan ACAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Dr. Tekmile CÜREBAL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Esra YAĞCI	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muzaffer Tacettin KÜLLAÇ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Melih USTALAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ömer ÖKSÜZ	Komisyon Üyesi
Staj Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Harun YANAR	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre KARABACAK	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi İsmail ÖZEN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Esra YAĞCI	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muhammet Ali BEŞİRBEYOĞLU	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Tefik MELHEM	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Utku USLU	Komisyon Üyesi
Erasmus Programı	Arş. Gör. Cansu AY GÖKÇE	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar SERT	Komisyon Başkanı
Farabi ve Mevlana Değişim Programı	Arş. Gör. Ayşe CANDAN CANDERE	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Mustafa SARIOĞLU	Komisyon Başkanı



## AKADEMİK KADROMUZ

**Yasin ALEMDAĞ***Prof. Dr.***Mehmet Emin ARICI***Prof. Dr.***Murat AYDIN***Prof. Dr.***Tülin BALI***Prof. Dr.***Ertan BAYDAR***Prof. Dr.***Hasan BAŞ***Prof. Dr.***Ömer Necati CORA***Prof. Dr.***Hasan GEDİKLİ***Prof. Dr.***Recep GÜMRÜK***Prof. Dr.***Levent GÜMÜŞEL***Prof. Dr.***Tefik KÜÇÜKÖMEROĞLU***Prof. Dr.***Burak MARKAL***Prof. Dr.*

## AKADEMİK KADROMUZ

**Gençağa PÜRÇEK***Prof. Dr.***Mustafa SARIOĞLU***Prof. Dr.***Hasan SOFUOĞLU***Prof. Dr.***Burhan ÇUHADAROĞLU***Prof. Dr.***Olkan ÇUVALCI***Prof. Dr.***Yücel ÖZMEN***Prof. Dr.***Zehra ŞAHİN***Prof. Dr.***Hakan BAYRAKTAR***Doç. Dr.***Mert GÜLÜM***Doç. Dr.***Nurhan Gürsel ÖZMEN***Doç. Dr.***Hücet KAHRAMANZADE***Doç. Dr.***Doğan ACAR***Dr. Öğr. Üyesi*

## AKADEMİK KADROMUZ

**Özgür AYDIN***Dr. Öğr. Üyesi***Mustafa Yavuz COŞKUN***Dr. Öğr. Üyesi***Yunus Emre KARABACAK***Dr. Öğr. Üyesi***Caner SANCAK***Dr. Öğr. Üyesi***Yaşar SERT***Dr. Öğr. Üyesi***Mehmet SEYHAN***Dr. Öğr. Üyesi***Harun YANAR***Dr. Öğr. Üyesi***İsmail ÖZEN***Dr. Öğr. Üyesi*

## ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİMİZ

**Cansu AY GÖKÇE***Arş. Gör.***Aleyna AĞIRMAN KALCA***Arş. Gör.***Muhammet Ali BEŞİRBEYOĞLU***Arş. Gör.***Soner BİRİNCİ***Arş. Gör.*

## ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİMİZ



**Ayşe Candan CANDERE**  
Arş. Gör. Dr.



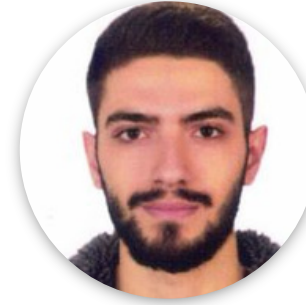
**Tekmile CÜREBAL**  
Arş. Gör. Dr.



**İbrahim Can DUMAN**  
Arş. Gör.



**Kadir İbrahim ERTÜRK**  
Arş. Gör.



**Ahmet Aziz GÜZEL**  
Arş. Gör.



**Furkan Erman KAN**  
Arş. Gör. Dr.



**Sadun KARABIYIK**  
Arş. Gör.



**Derya KARAMAN**  
Arş. Gör.



**Muzaffer Tacettin KÜLLAÇ**  
Arş. Gör.



**Tefvik MELHEM**  
Arş. Gör.



**Mehmet SAĞLAM**  
Arş. Gör. Dr.



**Utku USLU**  
Arş. Gör.

## ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİMİZ

**Melih USTALAR***Arş. Gör.***Muhammet UZUN***Arş. Gör.***Bahri Barış VATANDAŞ***Arş. Gör.***Esra YAĞCI***Arş. Gör.***Oğuz Kaan YAĞCI***Arş. Gör.***Abdussamed YILDIZ***Arş. Gör.***Ömer ÖKSÜZ***Arş. Gör.*

## ÖĞRENCİ SAYILARI

Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Mezun Sayısı
2022-2023	983	99	65	122
2023-2024	847	116	51	176
2024-2025	763	132	51	105

## YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR



**LABORATUVARLAR / ALTYAPI****Termodinamik Laboratuvarı****Isıtma ve İklimlendirme Laboratuvarı****Malzeme Bilimleri ve İmal Usulleri Laboratuvarı****Makina Elemanları Laboratuvarı****Mekanik Laboratuvarı****Makina Teorisi ve Dinamiği Laboratuvarı**

**LABORATUVARLAR / ALTYAPI****Motorlar Laboratuvarı****Hidrolik ve Akışkanlar  
Mekaniği Laboratuvarı****Takım Tezgahları  
Laboratuvarı****TUSAŞ İHA Teknolojileri ve  
Termal Yönetim Sistemleri  
Laboratuvarı**



## BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

1

**KTÜ Enerji Teknolojileri  
Topluluğu'ndan Büyük Başarı**

KTÜ Enerji Teknolojileri Topluluğu, Teknofest TÜBİTAK Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları'nda Performans Türkiye ikincisi olarak başarılarına bir yenisini daha ekledi.

Bu başarıda emeği geçen öğrencilerimizi ve danışmanları Prof. Dr. Yasin Alemdağ'ı tebrik ederiz.



2

**Öğrencilerimiz Avrupa  
6.cısı!**

KTÜ Enerji Teknolojileri Topluluğu'na üye öğrencilerimiz SHELL ECO MARATHON EUROPE yarışmasında Avrupa 6.cısı oldu. Öğrencilerimizi kutlarız.



3

**Uzay Araçları Tasarımında  
Birincilik**

Öğrencimiz Emre KARTAL, ANADOLU ROVER CHALLENGE YARIŞMASI kapsamında gerçekleştirilen "gezegen gezgini" tasarlama yarışmasında keşif kategorisinde ikinci, kazı görevi kategorisinde ikinci ve taşıma görevi kategorisinde birinci olmuştur. Öğrencimizi tebrik ederiz.



## BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

4

## TEKNOFEST BİRİNCİLERİMİZ

Öğrencimiz Hacer CEYLAN, TEKNOFEST yarışması kapsamında gerçekleştirilen Su Üstü İnsansız Araç Geliştirme Yarışmasında Türkiye Birincisi olmuştur. Kendisini bu başarısından dolayı kutlarız.



5

## TEKNOFEST HYPERLOOP BİRİNCİSİ KTÜ MAKİNA!

Öğrencilerimizden Abdulsamet ESKİYAYLA, Abdullah TEPE, Abdulkadir GÜNEŞ, İlayda KORKMAZ, Nurullah CANBOLAT, Oktay BEYTEKİN, TEKNOFEST HYPERLOOP Geliştirme Yarışmasında Türkiye Birincisi olmuştur. Öğrencilerimizi bu başarısını kutlarız



**BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ**

2024 yılı boyunca farklı indekslerde yer alan dergilerde toplam 64 makale yayımlanmıştır. Bu makalelerin dağılımı Őu Őekildedir:

- SCI-E kapsamındaki dergilerde yayımlanan makale sayısı: 50
- Diğer uluslararası dergilerde yayımlanan makale sayısı: 2
- TR Dizinli dergilerde yayımlanan makale sayısı: 12
- Diğer ulusal dergilerde yayımlanan makale bulunmamaktadır.

Ayrıca, akademik çalışmalar uluslararası ve ulusal toplantılarda toplam 47 tebliğ ile sunulmuştur:

- Uluslararası toplantılarda sunulan tebliğ sayısı: 43
- Ulusal toplantılarda sunulan tebliğ sayısı: 4

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
			27	15	7	1
BİLDİRİ	Ulusal	TR DİZİN	12			
	Uluslararası	43				
	Ulusal	4				

## PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.  
Burak  
MARKAL**

**YÜRÜTÜCÜ**

**TÜBİTAK 1001**

**PROJE ADI: Değişken Yüksekliğe Sahip Mikro Kanatçıklı ve Bölgesel Mikro Oyuklu Isı Alıcılarda Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi**



**Dr. Öğr. Üyesi  
Yunus Emre  
KARABACAK**

**YÜRÜTÜCÜ**

**TÜBİTAK 1002**

**PROJE ADI: Titreşim Analizi ve Makine Öğrenmesi Tekniklerine Dayalı Olarak Hidrodinamik Kaymalı Yataklarda Arıza Tespiti**



**Dr. Öğr. Üyesi  
Mehmet  
SEYHAN**

**ARAřTIRMACI**

**TÜBİTAK 1001**

**PROJE ADI: Farklı Kuş Kanatlarının Üst Görünüş Morfolojilerinden Esinlenilerek Geliştirilecek Kanat Modellerinin Aerodinamik Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**

## PROJE DESTEKLERİ

2024 yılı içerisinde bölümümüz akademisyenlerinin üç adet BAP06, iki adet BAP01 ve iki adet BAP04 projeleri kabul edilmiştir. Ayrıca BAP projeleri kapsamında bölümümüzde 8 adet proje başarı ile tamamlanmıştır.

- Araştırma Faaliyetleri ve Endüstriyel Taleplere Cevap Verebilecek Hızlı Prototipleme Laboratuvarı Alt Yapısının Oluşturulması – BAP04

Proje Ekibi: Prof. Dr. Yasin ALEMDAĞ, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet SEYHAN, Arş. Gör. Mehmet SAĞLAM, Arş. Gör. Bahri Barış VATANDAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yavuz COŞKUN, Dr. Öğr. Üyesi Caner SANCAK (Proje Süresi: 27.06.2024 - 27.06.2025)

- Tornalama İşlemleri için Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Gerçek Zamanlı Bir Takım Aşınması Takip Sistemi Geliştirilmesi – BAP04

Proje Ekibi: Prof. Dr. Olkan ÇUVALCI, Arş. Gör. Muzaffer Tacettin KÜLLAÇ (Proje Süresi: 27.12.2024 - 27.12.2026)

- Gemilerdeki Hidrodinamik Performansın İyileştirilmesinde Yenilikçi Bir Hidrofoil Sistem Tasarımı – BAP01

Proje Ekibi: Prof. Dr. Yücel ÖZMEN, Arş. Gör. Aleyna Ağırman KALCA (Proje Süresi: 23.09.2024 - 23.09.2027)

- Polimer İlavesinin Hidrofoil Performansı Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi – BAP06

Proje Ekibi: Prof. Dr. Yücel ÖZMEN, Arş. Gör. Aleyna Ağırman KALCA (Proje Süresi: 07.02.2024 - 07.02.2027)

- NACA 634-421 Kanat Profiline Sahip Dikey Eksenli Rüzgar Türbinlerinde Slot Flap Geometrisinin Türbin Güç Performansı Üzerine Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması – BAP01

Proje Ekibi: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet SEYHAN, Dr. Hüseyin Avni ES, Arş. Gör. Abdussamed YILDIZ, Arş. Gör. Himmet Erdi TANÜRÜN, Dr. Mustafa SARIOĞLU (Proje Süresi: 15.10.2024 - 15.10.2026)

## PROJE DESTEKLERİ

- Türkiye'de Bulunan Yöresel Ürünlerden Elde Edilecek Boyalar ile Organik Fotovoltaik Pil Tasarımı – BAP01

Proje Ekibi: Prof. Dr. Tülin BALI, Mak. Müh. Akın ÖZDÖĞEN, Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Çakır, Arş.Gör. Ömer ÖKSÜZ, Prof. Dr. Zekeriya BIYIKLIOĞLU (Proje Süresi: 04.06.2024 - 04.12.2025)

- Ti6Al4V Tozunun, Soğuk Püskürtme Yöntemi Kullanılarak Geleneksel ve Eklemeli İmalat Prosesleri ile Üretilen Paslanmaz Çelik Yüzeyle Kaplanması - BAP06

Proje Ekibi: Prof. Dr. Hasan SOFUOĞLU, Mak. Müh. Doğukan KOLCU (Proje Süresi: 10.06.2024 - 10.06.2026)

## TAMAMLANAN PROJELERİMİZ

- Alt Çene Kemiği Kusurlarının Rekonstrüksiyonuna Uygun Protezlerin Tasarlanması İçin Üç Yönlü Periyodik Minimal Yüzeyle Hücre Mimarilerin Belirlenmesi Ve Gradyan Gözenekli Yapıların Oluşturulması - TÜBİTAK 1002 PROJESİ - TAMAMLANDI

Proje Ekibi: Arş. Gör. Derya KARAMAN, Prof. Dr. Olkan ÇUVALCI, (Proje Süresi: 01.02.2023-01.02.2024)

- Sabit Manyetik Alan Altında Ferroakışkanın Silindirik Bir Tüp İçerisinde Laminer Akışı ve Isı Geçişi Değişken Yönlü Elektromıknatis Diziliminin Akış Ortamına Etkisi - BAP02 - TAMAMLANDI

Proje Ekibi: Prof. Dr. Tülin BALI, Arş. Gör. Esra YAĞCI (Proje Süresi: 12.01.2023-08.05.2024)

- Seramik Yakıt Pillerinin İmalatı ve Performans Testleri - BAP04 - TAMAMLANDI

Proje Ekibi: Dr. Öğr. Üyesi Özgür AYDIN, Prof. Dr. Tülin BALI, Prof. Dr. Burhan ÇUHADAROĞLU (Proje Süresi: 13.05.2022 – 08.05.2024)

- Doğadan Esinlenen hücum kenarı dalgalı kanat profiline sahip yatay eksenli rüzgâr türbininin tasarımı imalatı ve performansının deneysel olarak incelenmesi - BAP04 - TAMAMLANDI

Proje Ekibi: Prof. Dr. Mustafa SARIOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet SEYHAN (Proje Süresi: 05.04.2022- 15.06.2024)

## PATENTLERİMİZ

## Ulusal Patent Tescili



Prof. Dr.  
**Tefik**  
**KÜÇÜKÖMEROĞLU**



Dr. Öğr. Üyesi  
**Yaşar SERT**

Türü: Ulusal Patent Başvuru Numarası: 2020/20454

**Geliştirilmiş Darbe ve Kayma Etkili Triboloji Test Cihazı**

## Ulusal Patent Tescili



Arş. Gör Dr.  
**Mehmet SAĞLAM**

Türü: Ulusal Patent  
Başvuru Numarası: 2020/20952

**Faz Değişiren Madde ve Grafit Matris  
Kullanımı ile Geliştirilen Kompozit Batarya  
Termal Yönetim Sistemi: Soğutma ve Ön  
Isıtma için Yeni Bir Tasarım**

## Ulusal Patent Tescili



Arş. Gör. Dr.  
Mehmet SAĞLAM



Arş. Gör.  
Soner BİRİNCİ



Prof. Dr.  
Orhan AYDIN

Türü: Ulusal Patent Başvuru Numarası: 2022/014089

**Sıvı Soğutma ve Soğutucu Plakaya Sahip Batarya Isıl Yönetim Sistemi**

## Ulusal Patent Tescili



Prof. Dr.  
Ertan BAYDAR



Prof. Dr.  
Yücel ÖZMEN

Türü: Ulusal Patent Başvuru Numarası: 2022/019833

**Basınç Ölçümü İçin Çok Kanallı Basınç Tarama Valfi**



## Ulusal Patent Tescili



Türü: Ulusal Patent

Başvuru Numarası: 2020/11507

**Yeni Bir Pimli-Vidalı Hibrit Protez/Plak Ünitesi**

Prof. Dr.

**Hasan SOFUOĞLU**

## COST Programı Çalışma Grubu Üyesi (WG)



CA23109

**FABER - Fatigue Benchmark Repository**

Prof. Dr.

**Ömer Necati CORA**

**Makina Mühendisliği Bölümü olarak tüm akademisyenlerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.**

## EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Bölümümüzün eğitim ve kariyer odaklı vizyonu çerçevesinde düzenlenen seminerler, öğrencilerimizin mesleki gelişimlerine önemli katkılar sağlamıştır. Bu bağlamda bölümümüzde 2024 yılı boyunca alanında deneyimli profesyonellerin katılımıyla gerçekleştirilen seminerler, öğrenciler için sektörü yakından tanıma fırsatı sunmuştur. "Makine Mühendisliğinde Tasarımın Önemi" konulu seminer, 27 Mart 2024 Çarşamba günü saat 20.00'de çevrim içi olarak düzenlenmiştir. UET Uran Endüstri Tesisleri A.Ş.'de Proje ve Tasarım Uzmanı olarak görev yapan Sayın Asım BABACAN'ın konuşmacı olarak katıldığı etkinlikte, tasarımın makine mühendisliği alanındaki kritik rolü ve tasarım süreçleri hakkında önemli bilgiler paylaşılmıştır. Yoğun katılımın olduğu seminerde, öğrenciler ve diğer katılımcılar konuşmacıya sorular yönelterek interaktif bir ortamda bilgi alışverişinde bulunma imkânı bulmuştur. Etkinlik sonunda, katılımcılar seminerin oldukça verimli geçtiğini ifade etmişlerdir.

The poster is for a seminar titled "Makine Mühendisliğinde Tasarımın Önemi" (The Importance of Design in Mechanical Engineering). It features a circular portrait of Asım BABACAN, a professional from UET Uran Endüstri Tesisleri A.Ş. The poster also mentions that he is a 2017 graduate of KTÜ Makine Mühendisliği. The seminar is scheduled for 27 Mart 2024 Çarşamba at 20:00 and will be held via Google Meet. The poster includes logos for Karadeniz Teknik Üniversitesi Mezunlar İlişkiler Koordinatörlüğü and Karadeniz Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği.

KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Mezunlarla İlişkiler Koordinatörlüğü

KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Makina Mühendisliği

**Mezun-Öğrenci Buluşmaları**

**Makine Mühendisliğinde Tasarımın Önemi**

**Asım BABACAN**  
UET Uran Endüstri Tesisleri A.Ş.  
Proje ve Tasarım Uzmanı

KTÜ Makine Mühendisliği  
2017 Mezunu

27 Mart 2024 Çarşamba  
saat 20:00

Google Meet  
meet.google.com/bwy-qcjq-zim

## EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

"TÜRK HAVACILIK SANAYİ NASIL ENGELLENDİ?" başlıklı seminer, 3 Nisan 2024 Çarşamba günü saat 14.00'te Makine Mühendisliği MA2 Amfisi'nde yoğun katılımla gerçekleştirilmiştir. Seminerin konuşmacısı Makine Mühendisi ve iş insanı İlyas Edip SEVİNÇ, Türk havacılık sanayisinin tarihsel gelişimi, sektördeki önemli dönüm noktaları ve karşılaşılan yapısal engeller üzerine kapsamlı bir sunum yapmıştır. Konuşmacı, özellikle 1920'lerden 1960'lara kadar olan dönemde havacılık sanayisinde yaşanan girişimlerin neden başarısızlıkla sonuçlandığına değinmiş; Vecihi Hürkuş, Nuri Demirağ ve THK Uçak Fabrikası gibi önemli projeleri teknik verilerle destekleyerek detaylandırmıştır.

Ayrıca, sanayi politikalarının değişimi, dış müdahaleler ve yerli üretim kabiliyetlerinin geliştirilmesini engelleyen faktörler ayrıntılı bir şekilde ele alınmıştır. Seminer sonunda düzenlenen soru-cevap bölümünde katılımcılar, günümüz havacılık sanayisine ilişkin sorular sorarak yerli üretim konusundaki meraklarını gidermiştir. Katılımcılar, bu tür teknik bilgilendirme seminerlerinin mesleki gelişim açısından oldukça faydalı olduğunu belirtmiştir.



KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Kariyer Geliştirme Uygulama ve  
Araştırma Merkezi



KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Makina Mühendisliği



SAYGE  
SAVUNMA VE ARGE  
TOPLULUĞU

## TÜRK HAVACILIK SANAYİ NASIL ENGELLENDİ ?



**İlyas Edip SEVİNÇ**  
Makine Mühendisi ve İş Adamı

 **TARİH**  
3 Nisan 2024

 **SAAT**  
14.00

 **YER**  
MAKİNA  
MÜHENDİSLİĞİ MA2  
AMFİSİ

\*Etkinlik sonunda katılım belgesi verilecektir

## EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

"İmalat Proseslerinin Sayısal Simülasyon Yöntemi ile Analizleri" konulu seminer, 8 Nisan 2024 Pazartesi günü 13.00 – 16.00 saatleri arasında Makine Mühendisliği MA2 Amfisi'nde düzenlenmiştir. Makine Yüksek Mühendisi Mert AYGEN'in konuşmacı olarak yer aldığı etkinlikte, modern imalat süreçlerinin dijital ortamda simüle edilerek analiz edilmesi ve optimizasyonu konuları detaylı bir şekilde ele alınmıştır. Seminerde, talaşlı imalat, sac şekillendirme, döküm ve kaynak gibi temel üretim süreçlerinin sayısal simülasyon teknikleri kullanılarak nasıl modellenebileceği örneklerle açıklanmıştır.



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY  
1955

**İmalat Proseslerinin Sayısal Simülasyon Yöntemi ile Analizleri**

**Yer:** Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Makina Mühendisliği Bölümü  
**Salon:** MA2 Amfisi  
**Tarih:** 8 Mayıs 2024  
**Saat:** 13:00 - 16:00

**Konuşmacı**  
Mert Aygen (Makina Yük. Müh.)  
[www.netformmetal.com](http://www.netformmetal.com)

**NETFORM**  
mühendislik • makina • metal

Konuşmacı, simülasyon yöntemlerinin avantajlarını vurgulayarak, üretim maliyetlerinin düşürülmesi, ürün kalitesinin artırılması ve süreç sürelerinin optimize edilmesi gibi faydaları detaylandırmıştır. Mert AYGEN, sunumunda kullanılan yazılımlar hakkında da bilgi vererek, yaygın olarak kullanılan ANSYS, Abaqus ve LS-DYNA gibi simülasyon araçlarının yeteneklerini ve doğru modelleme adımlarını örnek çalışmalar üzerinden açıklamıştır. Katılımcılarla soru-cevap bölümünde simülasyon yazılımlarının kullanımı, süreç doğrulama yöntemleri ve endüstride karşılaşılan spesifik problemler üzerine interaktif bir tartışma ortamı oluşturulmuştur. Katılımcılar, seminerin hem teorik hem de uygulamalı açıdan oldukça verimli geçtiğini belirtmiştir.

## EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

"CV Hazırlama Eğitimi ve Mülakat Simülasyonu" konulu seminer, 12 Aralık 2024 Perşembe günü saat 16.00 – 17.00 arasında Makine Mühendisliği MA2 Amfisi'nde gerçekleştirilmiştir. Seminerin konuşmacısı Araştırma Görevlisi İbrahim Can DUMAN, öğrencilere etkili bir CV hazırlamanın ve mülakat süreçlerine hazırlıklı olmanın ipuçlarını sunmuştur. Konuşmacı, CV'nin doğru bir şekilde yapılandırılması, iş deneyimlerinin ve akademik başarıların nasıl etkili bir biçimde sunulacağı gibi konulara değinmiş, profesyonel bir görünüm için gerekli olan formatlar ve içerikler hakkında detaylı bilgiler aktarmıştır.





## CV Hazırlama Eğitimi ve Mülakat Simülasyonu



**ARŞ. GÖR. İBRAHİM CAN DUMAN**  
2016-2017 Yenilenebilir Enerji Sektörü  
2018-2024 Çolakoğlu Makina (İmalat Sektörü)

**Kofoğlu**  
Otomotiv A.Ş.  
**BOSCH**  
Car Service

**GAMZE KOFOĞLU**  
MAKİNA MÜHENDİSİ  
OTOMOTİV SEKTÖRÜ

**VAWTTURK**

**İBRAHİM HAKKI ŞENOL**  
MAKİNA MÜHENDİSİ  
ENERJİ SEKTÖRÜ

**MURAT**  
INC

**MURAT EMRE SAĞLAM**  
MAKİNA MÜHENDİSİ  
VİNÇ KONTEYNER SANAYİ

Makina Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Öğrenci Üye Komisyonu olarak organize ettiğimiz CV simülasyonu adlı etkinliğimiz 12-13 Aralık tarihinde gerçekleştirilecektir.

CV simülasyonu etkinliğimiz 2 günden oluşmaktadır.  
Detaylı bilgi için aşağıdaki numaralar ile iletişime geçebilirsiniz.

İletişim ve Bilgi için



**PERŞEMBE**  
12 ARALIK 2024  
**SAAT**  
16.00-17.00  
**BULUŞMA NOKTASI**  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BİNASI MA2 AMFİSİ

**CUMA**  
13 ARALIK 2024  
**SAAT**  
16.00-17.00  
**BULUŞMA NOKTASI**  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BİNASI MA2 AMFİSİ

[@mmotrabzonogrenci](#)

[MMO Trabzon Şubesi](#)

[/MMO Trabzon Şubesi](#)

Ayrıca, kişisel yetkinliklerin ve hobilerin CV'de nasıl yer alması gerektiği, işverenlerin hangi unsurları önceliklendirdiği gibi önemli noktalar da ele alınmıştır. İbrahim Can DUMAN, öğrencilere mülakat esnasında nasıl daha etkili iletişim kurabileceklerini, sık sorulan mülakat sorularına nasıl uygun cevaplar verebileceklerini ve özgüvenli bir duruş sergilemelerini anlatmıştır. Etkinlik sonunda, katılımcılar CV hazırlama ve mülakat teknikleri konusunda edindikleri bilgileri, sorular sorarak pekiştirme imkânı bulmuşlardır. Seminerin, öğrencilere kariyer süreçlerinde önemli avantajlar sunduğu ve profesyonel hayata hazırlık açısından verimli geçtiği ifade edilmiştir.

## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

Artvin Yusufeli Barajı'na düzenlenen teknik gezi, 27 Aralık 2024 tarihinde başarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu teknik gezi, Makine Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi ve aynı zamanda bölümümüz personeli olan Arş. Gör. Dr. Furkan Erman Kan'ın katkılarıyla organize edilmiştir. Gezi, bölümümüz öğrencilerinin gerçek çalışma ortamlarını yerinde görmelerini ve meslekleriyle ilgili uygulamaları doğrudan deneyimlemelerini sağlamıştır.



**ARTVİN  
TEKNİK GEZİ**

Makina Mühendisler Odası  
Trabzon Şubesi Öğrenci Üye  
Komisyonu organizasyonu ile  
Artvin Yusufeli Barajına yönelik bir  
teknik gezi düzenlenecektir.

**Etkinliğimiz tamamen ücretsizdir !**

**Katılmak için**  
(Kontenjan 20 kişi ile sınırlıdır.)

**İLETİŞİM**  
+90 534 601 6390  
+90 544 930 5260

**CUMA**  
27 ARALIK 2024

**SAAT**  
08.00 / Hareket Saati  
17.00 / Dönüş Saati

**BULUŞMA NOKTASI**  
KTÜ Mühendislik  
Fakültesi Dekanlık Önü

Bu teknik geziler, öğrencilere saha deneyimi kazandırmanın yanı sıra sektördeki yenilikler hakkında da bilgi vermiştir. Gezi sonunda yapılan değerlendirmelerde öğrenciler, gezinin kendileri için oldukça faydalı geçtiğini belirtmiştir.

## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

Bölümümüz, ulusal ve uluslararası birçok sempozyum ve çalıştayda temsil edilmiştir. Akademik personel ve öğrencilerimizin aktif katılım gösterdiği bu etkinliklerde önemli bildiri sunumları yapılmış ve sektörle güçlü bağlar kurulmuştur.

9-10 Eylül 2024 tarihlerinde Sheraton Bursa Hotel'de düzenlenen International 11th Automotive Technologies Congress etkinliğine bölümümüzü temsilen Arş. Gör. Cansu AY GÖKÇE, Prof. Dr. Zehra ŞAHİN ve Doç. Dr. Abdullah DEMİR katılım sağlamıştır. Kongrede “Research On The Effects Of Brake Force Distribution On Energy Recovery In A Fully Electric Vehicle” başlıklı bir bildiri sunulmuştur. Kongrede, otomotiv teknolojilerindeki son gelişmeler, yenilikçi yaklaşımlar ve araştırma projeleri ele alınmış, katılımcılar alanında uzman akademisyenler ve sektör temsilcileriyle bilgi alışverişinde bulunma fırsatı yakalamıştır. Bu anlamlı organizasyon, bölümümüzün akademik çalışmalarını uluslararası platformlarda tanıtmak ve iş birliği olanaklarını geliştirmek açısından önemli bir fırsat sunmuştur.



## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

24-26 Aralık 2024 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi'nde düzenlenen 7th International Conference on Advances in Mechanical Engineering etkinliğine bölümümüzü temsilen Arş. Gör. Bahri Barış VATANDAŞ ve Doç. Dr. Mert GÜLÜM katılım sağlamıştır. Konferansta "Cavitation Phenomena In Diesel Injector Nozzles: Key Influencing Factors And Mechanisms - A Mini Review" başlıklı bildiri sunulmuştur. Bu etkinlik, bölümümüzün uluslararası düzeydeki görünürlüğünü artırmak ve bilimsel çalışmalarını paylaşmak açısından önemli bir platform sunmuştur.



9th European Thermal Sciences Conference (EUROTHERM 2024), 10-13 Haziran 2024 tarihleri arasında Slovenya'nın Bled şehrinde başarıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte, Soner Birinci ve çalışma arkadaşları, "A Numerical Investigation on a Liquid-Cooled Battery Thermal Management System: Effect of Inlet Temperature and Flow Rate" başlıklı bildirimleriyle yer almışlardır. Çalışmada, sıvı soğutmalı aktif batarya termal yönetim sistemi (BTYS) ele alınmış olup, soğutma suyu giriş sıcaklığının ve akış hızının batarya termal yönetim sisteminin ısı performansına olan etkileri, ticari bir hesaplamalı akışkanlar dinamiği yazılımı olan ANSYS Fluent kullanılarak analiz edilmiştir.



Bu etkinliklere katılım, bölümümüzün akademik çalışmalarının tanıtılması ve alanında uzman kişilerle işbirliği kurulması açısından oldukça verimli olmuştur. Katılımcılar, etkinlik boyunca yeni bilgiler edinerek deneyimlerini artırmıştır.



## SOSYAL ETKİNLİKLER

T.C.  
KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi  
Makina Mühendisliği

## Sayın Hocalarım,

Sizleri, Makina Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi'nin bölümümüzde açılacak irtibat bürosunun açılışına ve bu yıl aramıza katılan 1. sınıf öğrencilerimiz için düzenleyeceğimiz 2. Kumpas Takdim Töreni'ne davet etmekten büyük mutluluk duyuyoruz. Gelenekselleşen bu anlamlı etkinlikte sizleri aramızda görmek bizler için büyük bir onur olacaktır.

**Yer:** MA2 Amfisi, Makina Mühendisliği Bölümü  
**İrtibat Bürosu Açılışı:** 11 Ekim 2024, Saat 14:00  
**Kumpas Takdim Töreni:** 11 Ekim 2024, Saat 15:30

Prof. Dr. Yasin ALEMDAĞ  
Bölüm Başkanı

Organizasyonların amacı, yoğun akademik tempo içerisinde öğrencilerin ve personelin motivasyonunu artırmak ve sosyal bağları güçlendirmektir. Bu bağlamda, Karadeniz Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü tarafından önemli bir organizasyon düzenlenmiştir. Bu organizasyon, Makine Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi'nin, bölüm bünyesinde açılacak olan irtibat bürosunun açılış töreni ve 2024 yılında aramıza katılan birinci sınıf öğrencilerine yönelik olarak düzenlenen 2. Kumpas Takdim Töreni'ni kapsamaktadır. Etkinlik, bölümün gelenekselleşen bir parçası haline gelen anlamlı bir kutlama olup, yeni öğrencilerin meslek hayatına ilk adımlarını daha bilinçli ve motive bir şekilde atmalarına destek olmayı hedeflemektedir. Açılış töreni, 11 Ekim 2024 tarihinde saat 14:00'te Makine Mühendisliği Bölümü'nde bulunan MA2 Amfisinin önünde gerçekleştirilmiştir. Bu törende irtibat bürosunun açılışı gerçekleştirilmiş ve ardından saat 15:30'da 2. Kumpas Takdim Töreni düzenlenmiştir. Törende, birinci sınıf öğrencilerimize kumpas takdim edilerek, mesleki etik ve aidiyet bilinci pekiştirilmiştir. Etkinliğin sonunda, öğrencilerin ve akademisyenlerin kaynaşması ve işbirliğinin güçlenmesi için sosyal bir ortam oluşmuştur. Etkinliğimiz, başta Sayın Rektörümüz Hamdullah ÇUVALCI olmak üzere değerli akademisyenlerimiz, Makine Mühendisleri Odası üyeleri ve iş insanlarının katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Organizasyon kapsamında öğrencilere kumpas dağıtımı yapılmış, ayrıca katılımcılarla etkileşim kurarak onların tecrübelerinden faydalanma fırsatı sunulmuştur. Etkinlik sonunda, katılımcılar ve öğrenciler organizasyonun oldukça verimli geçtiğini belirtmiştir.



Prof. Dr.  
**Hamdullah  
ÇUVALCI**

1

Bölümümüz mezunu ve 2004-2006 yılları arasında da öğretim üyeliği yapmış Sayın Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI yeniden Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü olarak atanmıştır.

Bölümümüzün mezunu ve öğretim üyelerinden Sayın Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, yeniden Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü olarak atanmıştır. Akademik camiada uzun yıllara dayanan bilgi birikimi ve deneyimiyle üniversitemize önemli katkılar sunmaya devam edeceğine inanıyoruz. Kendisine bu değerli görevinde başarılar diliyoruz, KTÜ'nün bilim ve eğitim alanındaki ilerleyişine sağlayacağı katkılar için şimdiden tebrik ediyoruz.

2

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Orhan AYDIN, TÜBİTAK Başkanlığına seçilmiştir.

Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Orhan AYDIN, TÜBİTAK Başkanlığına seçilmiştir. Bilim ve teknoloji alanındaki birikimiyle ülkemizin araştırma ve inovasyon ekosistemine önemli katkılar sunacağına inanıyoruz. Kendisine bu prestijli görevinde başarılar diliyoruz, ülkemizin bilimsel gelişimine sağlayacağı değerli katkılar için tebrik ediyoruz.



Prof. Dr.  
**Orhan AYDIN**

3

Öğretim Üyemiz Mert GÜLÜM, Doçent unvanını almıştır.

Bölümümüz Otomotiv Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden Mert GÜLÜM, Doçent unvanına yükselmiştir. Kendisini bu değerli başarısından dolayı içtenlikle tebrik ediyor, yeni görevinde daha büyük başarılarla imza atacağı bir akademik hayat temenni ediyoruz



Doç. Dr.  
**Mert GÜLÜM**



Prof. Dr.  
**Hasan BAŞ**

4

#### Öğretim Üyemiz Hasan BAŞ, Profesör unvanını almıştır.

Bölümümüz Konstrüksiyon ve İmalat Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden Hasan BAŞ, Profesör unvanına yükselmiştir. Bu önemli gelişme, kendisinin alanındaki uzmanlığını, bilimsel çalışmalarındaki başarısını ve akademik katkılarının ulusal ve uluslararası düzeyde takdir edildiğini bir kez daha göstermektedir. Kendisini bu değerli başarısından dolayı içtenlikle tebrik ediyor, yeni görevinde daha büyük başarılar imza atacağı bir akademik hayat temenni ediyoruz. Ayrıca Öğretim üyemiz Prof. Dr. Hasan BAŞ, Of Meslek Yüksekokulu Müdürü olarak atanmış olup, bu zorlu görevde kendisine başarılar diliyoruz.

5

#### Yeni Öğretim Üyelerimiz

Bölümümüz Araştırma Görevlilerinden Doğan ACAR ve Mustafa Yavuz COŞKUN, Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmışlardır. Kendilerine akademik kariyerlerinde başarılar diliyoruz.



Dr. Öğr. Üyesi  
**Doğan ACAR**



Dr. Öğr. Üyesi  
**Mustafa Yavuz COŞKUN**

## 6 Yeni Araştırma Görevlilerimiz

Göreve başlayan yeni araştırma görevlilerimize akademik kariyerlerinin başarılarla dolu olmasını temenni ederiz, aramıza hoşgeldiniz.



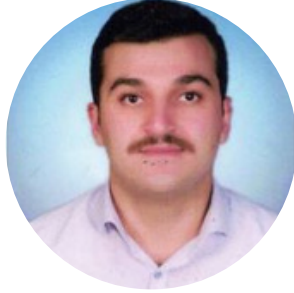
Arş. Gör.  
**Kadir İbrahim  
ERTÜRK**



Arş. Gör.  
**Ahmet Aziz GÜZEL**



Arş. Gör.  
**Bahri Barış  
VATANDAŞ**



Arş. Gör.  
**Abdussamed  
YILDIZ**



Arş. Gör.  
**İbrahim Can  
DUMAN**

## 7 Göreve Yeni Başlayan İdari Personel

Göreve başlayan yeni idari personelimiz Ömer Faruk Eroğlu'na görevinde başarılar dileriz, KTÜ Makina ailesine hoşgeldin.



**Sözleşmeli Personel  
Ömer Faruk  
EROĞLU**

8

**Emeklilik Sebebiyle Aramızdan Ayrılanlar**

Prof. Dr.  
**Ali Can DALOĞLU**



Tekniker  
**Hüseyin EKŞİ**



Tekniker  
**Salih MEMİŞ**



Tekniker  
**Şenol DÜBÜŞ**

9

**ACI KAYBIMIZ**

Bölümümüz öğretim üyesi Doç. Dr. Cevdet DEMİRTAŞ hocamız 2024 yılında vefat etmiştir. Kıymetli hocamıza Allah'tan rahmet, başta ailesi olmak üzere tüm yakınlarına ve meslek camiamıza başsağlığı dileriz.



Doç. Dr.  
**Cevdet DEMİRTAŞ**

**Bölümümüz Öğretim Üyeleri Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" Listesi'nde**

Stanford Üniversitesi, 2023 verilerine göre dünyadaki bilim insanları arasında ilk % 2'lik dilime giren ve en çok atıf alan bilim insanlarını yayımladı. "Kariyer Boyu Etki" ve "Yıllık Etki" Kategorisi'nde, Elsevier veri tabanında yayınlanan listede, 22 ana bilim dalı ve 174 alt bilim dalından, dünyadaki bilim insanları yer aldı.

Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi içerisinde bulunan Kariyer Boyu Etki Kategorisi'nde bölümümüzden 2 akademisyen yer alırken Yıllık Etki Kategorisi'nde 4 akademisyen yer aldı. "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi"ne Üniversitemizden giren akademisyenlerimiz;

Kariyer Boyu Etki Kategorisi (Mühendislik ve Teknoloji);



**Prof. Dr.**  
**Orhan AYDIN**



**Prof. Dr.**  
**Genççağa PÜRÇEK**

Yıllık Etki Kategorisi (Mühendislik ve Teknoloji);



**Prof. Dr.**  
**Orhan AYDIN**



**Prof. Dr.**  
**Genççağa PÜRÇEK**



**Prof. Dr.**  
**Burak MARKAL**



**Doç. Dr.**  
**Mert GÜLÜM**

## **İMTİYAZ SAHİBİ**

KTÜ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**Prof. Dr. Yasin ALEMDAĞ**

Bölüm Başkanı

## **EDİTÖR**

**Prof. Dr. Yasin ALEMDAĞ**

## **İLETİŞİM ADRESİ**

KTÜ Makina Mühendisliği, Milli Egemenlik Cd. No:58

61080 - ORTAHİSAR/TRABZON

## **E-POSTA**

[bbmakina@ktu.edu.tr](mailto:bbmakina@ktu.edu.tr)



KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Makina Mühendisliği

MF

bbmakina@ktu.edu.tr

+90 462 377 29 05

[WWW.KTU.EDU.TR/MAKINA](http://www.ktu.edu.tr/makina)



BİZİ TAKİP EDİN

