



ERZURUM
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
2010



**Erzurum Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Tanıtım Sunumu**



Merhaba, bu sunum, Türkiye'nin en prestijli üniversitelerinden biri olan Erzurum Teknik Üniversitesi bünyesindeki Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'ne bağlı Makine Mühendisliği Bölümü hakkında bilgiler sunmaktadır.

Genel Bilgiler

Erzurum Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'nin Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 yılında kurulmuştur. Bölüm, ülkemizin gelişen teknolojisine uygun donanımlı eğitim kadrosu ve laboratuvar olanaklarıyla eğitim vermektedir.



Genel Bilgiler

Bölümümüz, öğrencilerine çağdaş mühendislik eğitiminin yanında, toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sahip bireyler yetiştirmeyi hedeflemektedir. Bu bağlamda, öğrencilerimize uygulamaya yönelik projeler, staj ve mezuniyet sonrası kariyer danışmanlığı gibi hizmetler sunulmaktadır.



Makine Mühendisliği Nedir?

Makine Mühendisliği, insanoğlunun fiziksel yeteneklerini geliştirmek ve genişletmek amacıyla, enerji dönüşümünü içeren tüm sistemlerin tasarımı, üretimi, montajı, bakımı, onarımı ve işletmesini gerçekleştiren bir mühendislik dalıdır.

Geçmişten günümüze, Makine Mühendisleri tarafından geliştirilen tasarımlardan etkilenmeyen bir alan veya nesne bulmak neredeyse imkânsızdır.



Neden Makine Mühendisliği?

Makine Mühendisleri tarafından geliştirilen tasarımlar; uçak mühendisliğinden bina havalandırma sistemlerine, otomobillerin yakıt verimliliğinin artırılmasından alternatif ve yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesine, akıllı mühendislik malzemelerinin tasarlanmasından biyomühendislik uygulamalarına kadar geniş bir yelpazeye yayılmaktadır.

Bu bağlamda, Makine Mühendisliği alanındaki ilerlemeler; sanayi, teknoloji ve dolayısıyla insan hayatı üzerinde güçlü bir etkiye sahiptir.

Yüksek Talep

Geniş Kariyer Seçenekleri

Yenilikçilik ve Teknoloji



Eğitim Süreci Nasıldır?

- 1 Makine Mühendisliği bölümü, 4 yıllık lisans eğitimi sunmaktadır.
- 2 Makine Mühendisliği eğitim süreci boyunca, matematik, fizik, kimya, statik, dinamik, termodinamik, malzeme bilimi, akışkanlar, mukavemet, makine elemanları, ısı transferi, imalat yöntemleri ve bilgisayar destekli tasarım gibi temel mühendislik derslerinin yanı sıra, öğrencilerin ilgi alanlarına ve uzmanlaşmak istedikleri konulara yönelik seçmeli dersler de sunulmaktadır.
- 3 Öğrenciler, makine laboratuvarı, bitirme projesi ve makine tasarım gibi derslerdeki proje çalışmaları ve stajlarla teorik bilgilerini uygulama fırsatı bulmaktadırlar.





Kariyer Fırsatları ve İş İmkanları

1

Endüstri; Otomotiv, havacılık, savunma, enerji, üretim, inşaat ve daha birçok sektörde iş imkanları bulunmaktadır.

2

Araştırma ve Geliştirme; Üniversiteler, araştırma merkezleri ve özel şirketlerin AR-GE bölümlerinde çalışabilirsiniz.

3

Girişimcilik; Kendi işinizi kurarak, yenilikçi ürünler ve teknolojiler geliştirebilirsiniz.

4

Kamu Sektörü; Kamu kurumlarında, mühendislik projelerinin yönetimi ve denetlenmesinde görev alabilirsiniz.

Bölüm Başkanlığı ve Akademik Personel Sayısı

Bölüm Başkanı;



Prof. Dr. Mehmet Akif Ceviz

Bölüm Başkan Yardımcıları;



Dr. Öğr. Üyesi Emre Mandev



Dr. Öğr. Üyesi Merve Gizem Özden

Akademik Kadro Unvanı	Öğretim Üyesi Sayısı
Profesör Doktor	7
Doçent Doktor	4
Doktor Öğretim Üyesi	7
Araştırma Görevlisi	3

Bölüm Anabilim Dalları ve Akamedik Personel

Anabilim Dalı	Akademik Unvanı	Adı Soyadı
Konstrüksiyon ve İmalat	Prof. Dr.	İrfan Kaymaz
	Prof. Dr.	Ali Fatih Yetim
	Prof. Dr.	Fatih Yıldız
	Prof. Dr.	Ferhat Bülbül
	Prof. Dr.	Hikmet Çiçek
	Doç. Dr.	Onur Çomaklı
	Dr. Öğr. Üyesi	Merve Gizem Özden
	Dr. Öğr. Üyesi	Gürkan Kaya
	Dr. Öğr. Üyesi	Fahri Murat
	Dr. Öğr. Üyesi	Hilmi Tekdir

Bölüm Anabilim Dallarını ve Akademik Personel

Anabilim Dalı	Akademik Unvanı	Adı Soyadı
Mekanik	Prof. Dr.	Salih Akpınar
	Doç. Dr.	İsmail Hakkı Korkmaz
	Dr. Öğr. Üyesi	Elanur Çelebi Kavdır
	Arş. Gör.	Resül Şahin
Enerji	Prof. Dr.	Mehmet Akif Ceviz
	Prof. Dr.	Eyüphan Manay
	Dr. Öğr. Üyesi	Emre Mandev
	Dr. Öğr. Üyesi	Ali Çelik
	Dr. Öğr. Üyesi	Murat Ceylan
	Arş. Gör.	Burak Muratçobanoğlu

Bölüm Anabilim Dallarını ve Akademik Personel

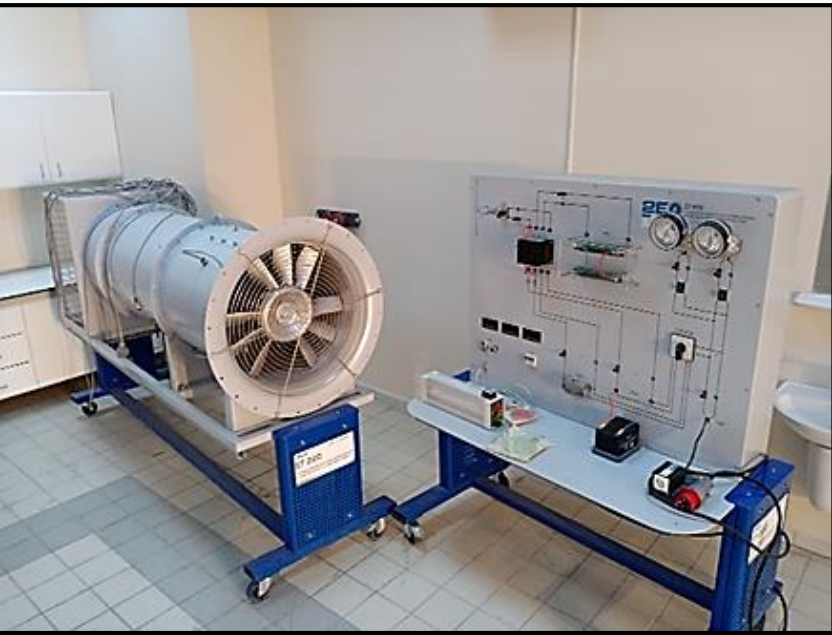
Anabilim Dalı	Akademik Unvanı	Adı Soyadı
Termodinamik	Doç. Dr.	Eda Feyza Akyürek
	Doç. Dr.	Faraz Afşar
	Arş. Gör.	Mehmet Yoladı
Makine Teorisi, Sistem Dinamiğı ve Kontrol	Dr. Öğr. Üyesi	Eray Teoman Önder

Laboratuvar Olanakları

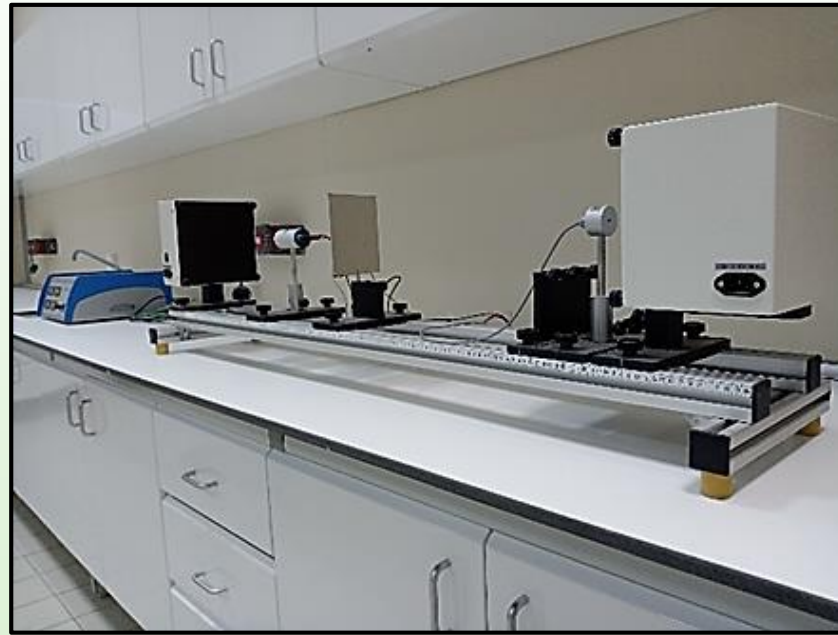
- 1 Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- 2 Isı Transfer Laboratuvarı
- 3 Biyomekanik Laboratuvarı
- 4 İmal Usulleri Laboratuvarı
- 5 Mekanik Laboratuvarı
- 6 Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları Laboratuvarı



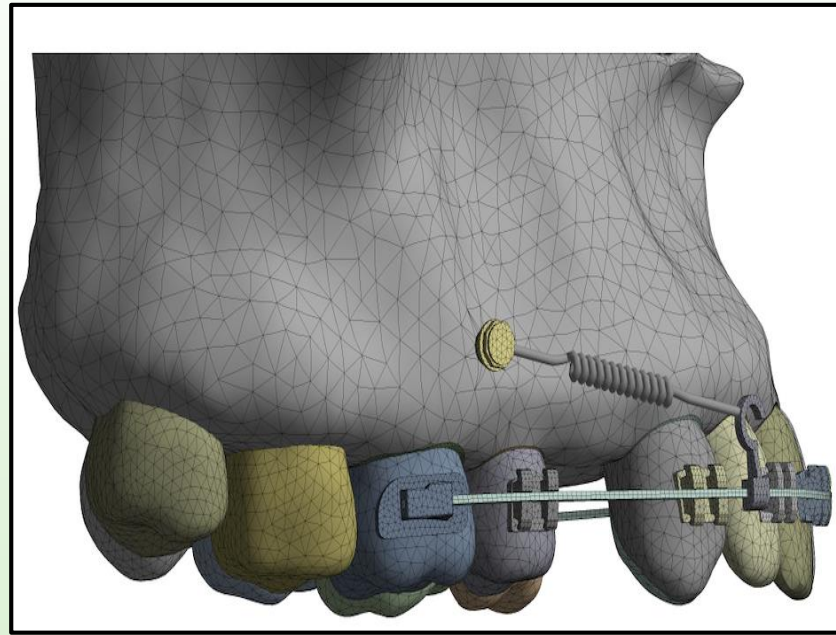
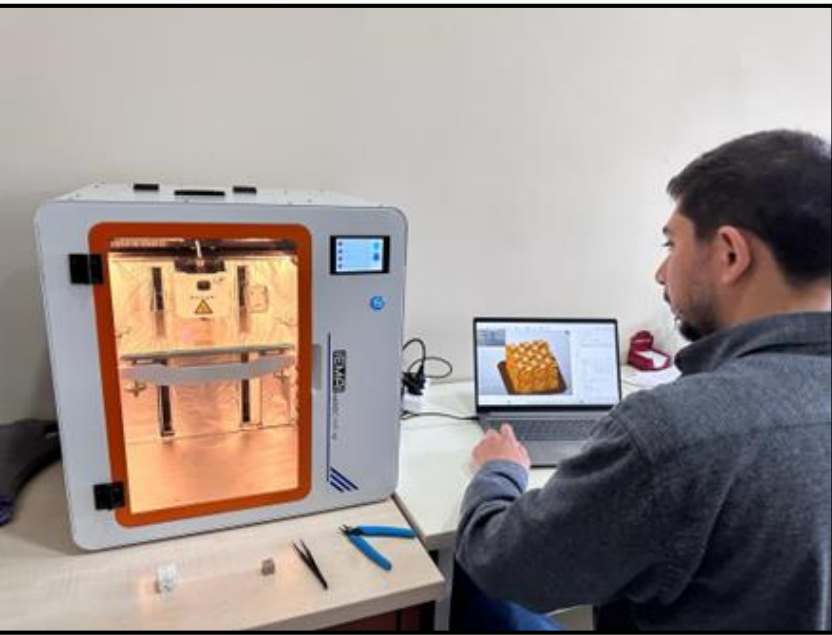
Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı



Isı Transfer Laboratuvarı



Biyomekanik Laboratuvarı



İmal Usulleri Laboratuvarı



Mekanik Laboratuvarı



Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları Laboratuvarı



Uluslararası Fırsatlar

1

Erasmus Değişim Programı

Avrupa Birliği ülkelerindeki üniversitelerde eğitim ve araştırma imkanı sağlar.

2

Uluslararası Staj Programları

Dünyanın önde gelen şirketlerinde staj yapma fırsatı sunar.

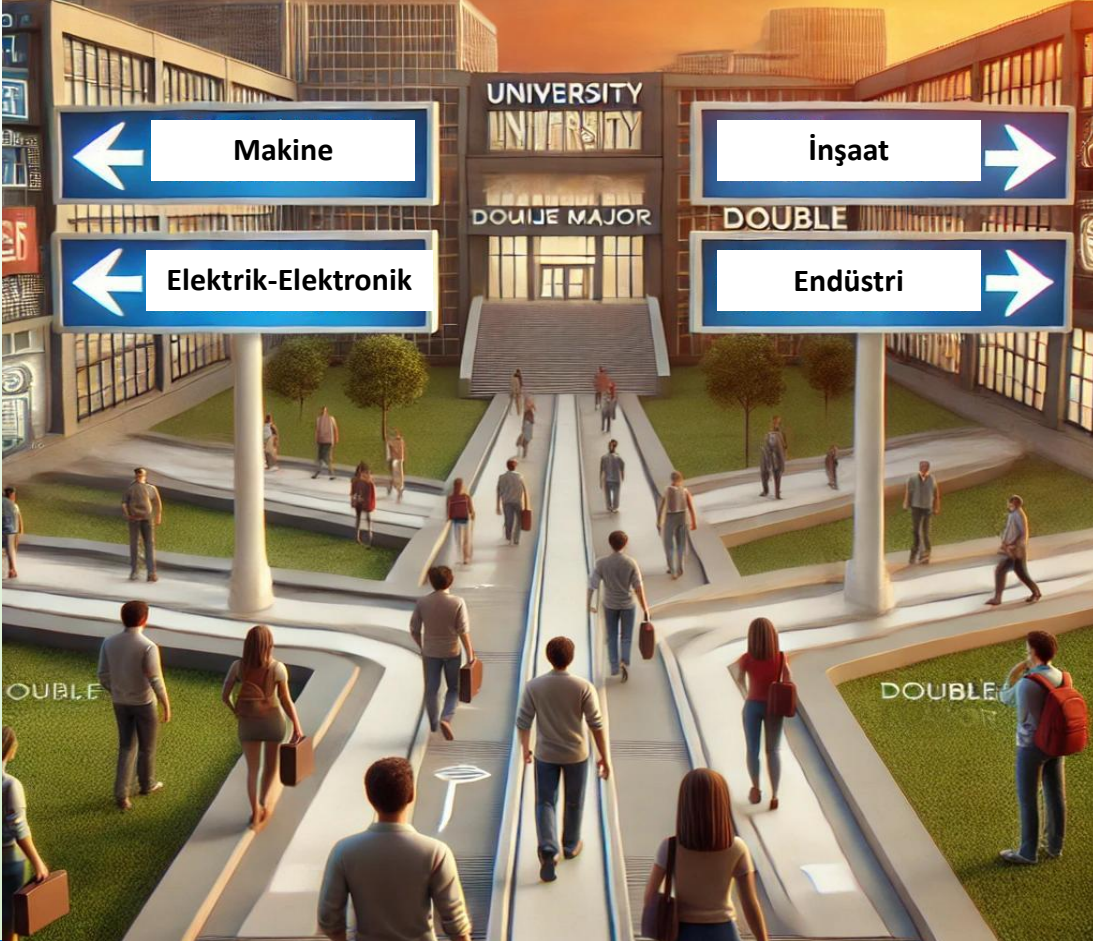
3

Yurtdışı Konferanslar

Alanında uzman kişilerle buluşmak ve en son gelişmeleri takip etmek için uluslararası konferanslara katılma imkanı sağlar.



Yatay / Dikey Geçiş ve Çift Anadal Fırsatları



1

Yatay Geçiş

Diğer üniversitelerin ilgili bölümlerinden yatay geçiş imkanı bulunmaktadır.

2

Dikey Geçiş

Önlisans mezunları, dikey geçiş sınavıyla bölümümüze geçiş yapabilirler.

3

Çift Anadal

Öğrenciler, başka bir bölümden ikinci bir lisans derecesi alabilirler.

Mezun Başarı Öyküleri

Bölüm mezunları, ülkemizin ve dünyanın önde gelen şirketlerinde önemli pozisyonlarda çalışmaktadır.



Mehmet YOLADI • 1.

Res. Assist. / Thermodynamics
Erzurum, Turkey

Deneyim: Erzurum Teknik Üniversitesi ve Danfoss BAYI ÖZ-ÜST
İNŞAAT LTD. ŞTİ.



Ozan Can AKAR • 1.

Makine Mühendisi
Turkey

Deneyim: Baykar Technologies ve TÜBİTAK



Veysel HANSU • 1.

Offshore Platforms & Silica Gel Site Manager at Kolin Kalyon Joint...
Istanbul

Deneyim: Kolin Kalyon Joint Venture, Turkish Fuel Services ve 1
daha



Fahrettin Sefa Kurt • 2.

Design Engineer at MAN Truck & Bus SE | Senior Mechanical...
Ankara, Turkey

Deneyim: MAN Truck & Bus SE, Bozdag Insurance Co. Ltd. ve 4
daha



İsmail Mesci

BSH Ev Aletleri Türkiye şirketinde Satış Yöneticisi
Bağlantı Kuruldu 5 ay önce



Ejder BİRİCİK

Mechanical Design Engineer - Baykar Technologies
Bağlantı Kuruldu 4 yıl önce



Alperhan Akbulut

Baykar Technologies şirketinde Silah Sistemleri Tasarım Mühendisi
Bağlantı Kuruldu 4 yıl önce



NOAH MWASHI

Technical Sales Manager @ Turpack | Marketing MBA | Mechanical Engineer
Bağlantı Kuruldu 5 yıl önce



Osman DALLI

Ford Otosan San. Tic. A.Ş. I Kopuz Mühendislik I Project Engineer
Bağlantı Kuruldu 5 yıl önce



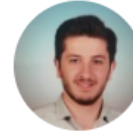
Mustafa YANIK

AGT Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş şirketinde Mechanical Maintenance Engineer
Bağlantı Kuruldu 6 yıl önce



Fahri MURAT

Asst. Prof. at ETU & Co-Founder at ADD4BIO
Bağlantı Kuruldu 4 ay önce



Yusuf Murat Durmaz • 1.

Yakutiye Belediyesi Makine Yüksek Mühendisi
Erzurum, Turkey

Deneyim: Yakutiye Belediyesi, İETT ve 1 daha



Kerem Turalioğlu • 2.

Katıldı (Erzurum Teknik Üniversitesi)
Erzurum, Turkey

Deneyim: Erzurum Teknik Üniversitesi ve Novatrek GmbH



Cem KURT • 2.

Makine Mühendisi
Maltepe

Deneyim: Sistem Teknik Industrial Furnaces Ltd, Karfo
Endüstriyel (Nikon ve LK Metroloji'nin Türkiye'deki Tek Yetkili...



Burak Muratçobanoğlu

Erzurum Teknik Üniversitesi şirketinde Research Assistant
Bağlantı Kuruldu 9 ay önce



Malik Buğra Kurt

Baykar - Makina Mühendisi
Bağlantı Kuruldu 1 yıl önce



Prof. Dr.
İrfan KAYMAZ



Prof. Dr.
Ali Fatih YETİM



Prof. Dr.
Fatih YILDIZ



Prof. Dr.
Ferhat BÜLBÜL



Prof. Dr.
Mehmet Akif
CEVİZ



Prof. Dr.
Salih AKPINAR



Prof. Dr.
Hikmet ÇİÇEK



Prof. Dr.
Eyüphan MANAY



Doç. Dr.
İsmail Hakkı
KORKMAZ



Doç. Dr.
Eda Feyza
AKYÜREK



Doç. Dr.
Faraz AFŞAR



Doç. Dr.
Onur ÇOMAKLI



Dr. Öğr. Üyesi
Emre MANDEV



Dr. Öğr. Üyesi
Yusuf POLAT



Dr. Öğr. Üyesi
Eray Teoman
ÖNDER



Dr. Öğr. Üyesi
Elanur ÇELEBİ
KAVDIR



Dr. Öğr. Üyesi
Murat CEYLAN



Dr. Öğr. Üyesi
Merve Gizem
ÖZDEN



Dr. Öğr. Üyesi
Gürkan KAYA



Dr. Öğr. Üyesi
Fahri MURAT



Dr. Öğr. Üyesi
Hilmi TEKDIR



Arş. Gör.
Mehmet YOLADI



Arş. Gör.
Resul ŞAHİN



Arş. Gör.
Burak
MURATÇOBANOĞLU

Makine Mühendisliği Bölümü İletişim Bilgileri



Telefon : 444 5 388

E-posta : makine@erzurum.edu.tr

Adres : Ömer Nasuhi Bilmen Mah. Farabi Bulvarı No:12 Yakutiye/ERZURUM