



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

FAALİYET RAPORU

(1 Eylül 2023-31 Ağustos 2024)

ÖNSÖZ

Bölüm Başkanından

Makine Mühendisliği, modern toplumun her kesiminde kullanılan birçok ürünün tasarımını, analizini, üretimini ve güvenilirlik deneylerini yapma amacını güden temel mühendislik dallarından biridir. Bu sebeple mühendisliğin çok geniş bir alanında hizmet vermektedir. Başkent Üniversitesi'nin kurucusu ve yönetim üst kurulu başkanı Prof. Dr. Mehmet Haberal'ın Başkent Üniversitesi'ne koyduğu "Bilim bizde toplanır ve oradan yayılır" ilkesine yürekten inanan bölümümüz, öğretim elemanları, öğrencileri ve mezunlarıyla beraber ülkemizin bilgi toplumuna ulaşabilmesi için mevcut bilgiyi kendi bilgi ve becerileriyle zenginleştirerek toplum ile paylaşmaya ve kullanıma sunmaya özen göstermektedir.

Yaşadığımız bilgi çağında eğitimin temel felsefesi ulusal ve uluslararası eğilimler ve ihtiyaçlar ışığında mevcut lisans programlarının sürekli geliştirilmesi yönündedir. Bu amaca ulaşmanın tek yolu da sürekli döngüsel program geliştirme ve değerlendirme yöntemlerinin uygulanmasıdır. Mühendislik alanında böyle bir programa sahip olmanın temel şartı ABD'de geliştirilen ve ülkemizde de uygulamaya konulan kısa adıyla MÜDEK yetkinliği diye bilinen bir dizi ölçütlerin yerine getirilmesidir. Bölümümüz MÜDEK yetkinliğini ve UER-ACE (Accreditation of Engineering Programmes) ilk olarak 2015 yılında almış ve yetkinlik 2018 yılında 2023 ve 2023 yılında 2025 yılına kadar uzatılmıştır.

Bölümümüz; 2003-2004 Eğitim ve Öğretim yılında ilk öğrencileri alarak eğitim ve öğretime başlamıştır. Programımız 2014-2015 yılında %30 İngilizce programına geçmiş ve 2020-2021 yılında %100 İngilizce programı açılmıştır. Böylece bölümümüzde %30 İngilizce ve %100 İngilizce olmak üzere iki program yürütülmektedir. 2006-2007 yılında Y. Lisans ve 2011-2012 yıllarında Doktora Programları açılmıştır.

Bu faaliyet raporunda bölümümüzde tüm akademik kadro ve öğrencilerimizin yapmış olduğu çalışmalar özet olarak sunulmuştur. Bu faaliyet raporunun hazırlanmasında katkılarından dolayı bölüm akademik ve idari personelimize teşekkür ederim.

Prof. Dr. Sami KARADENİZ
Bölüm Başkanı

GENEL BİLGİLER

Genel Bilgi ve Bölümün Tarihçesi

Makine Mühendisliği Bölümü 2003-2004 öğretim yılında, Makine Mühendisliği Bölümü İngilizce programı ise 2020-2021 eğitim ve öğretime başlamış olup bu sene bölümümüz onaltıncı mezunlarını vermiştir.

Makine Mühendisliği, modern toplumun her kesiminde kullanılan ürünlerin tasarımını, analizini, üretimini ve güvenilirlik deneylerini yapma konularını içermekte, bu sebeple mühendisliğin çok geniş bir alanında hizmet vermektedir. Makine Mühendisleri başta enerji sistemleri, ısı ve akışkan mekaniği, statik mühendislik tasarım ve üretim, otomotiv sektörü, dinamik mekanizma tasarımı ve üretimi olmak üzere sanayi işletmelerinde görev almaktadır. Gelişen teknoloji ile kimyasal, çevre ve biyolojik tasarımlar konularında da Makine Mühendislerine ihtiyaç duyulmaktadır. Makine Mühendisliği lisans programı öğrencilere matematik, fen, malzeme bilimi ve mekanizma sistemlerinin temel bilgilerini vererek, mühendislik problemlerini analiz etme, sentezleme, modelleme ve çözümleme becerileri kazandırmaktır. Bu lisans programı ile Makine Mühendisliğinin tüm temel branşlarında eğitilmiş makine mühendisleri yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Makine Mühendisliği Bölümünde, ilk yıl temel fen, matematik ve bilgisayar bilimleri dersleri, ikinci yıl mühendislik dersleri; üçüncü yıl makine mühendisliğinin temel konuları; son yıl ise Makine Mühendisliğinin İmalat, Makine ve Akışkanlar Dinamiği, Mekanik ve Enerji dallarıyla ilgili ileri düzey dersleri yer almaktadır.

Akademik ve Sosyal Haberler

Bu faaliyet döneminde 1 adet kongre düzenlenmiştir. Isı Bilim Derneği tarafından 24. Kez düzenlenen Isı Bilim Tekniği Kongresi Makine Mühendisliği tarafından organize edilip düzenlenmiştir.

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	2
GENEL BİLGİLER.....	3
GENEL BİLGİ VE BÖLÜMÜN TARİHÇESİ.....	3
AKADEMİK VE SOSYAL HABERLER	3
1. KADRO.....	6
1.1. AKADEMİK PERSONEL	6
1.1.1. Tam Zamanlı	6
1.1.2. Yarı Zamanlı.....	7
1.2. ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ	7
1.3. İDARİ PERSONEL.....	8
2. ÖĞRENCİLER	8
2.1. YENİ GELEN ÖĞRENCİ İSTATİSTİKLERİ	8
2.2. MEZUNLAR.....	11
3. ÖĞRETİM.....	12
3.1. DERS PROGRAMI	12
2023-2024 GÜZ YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (%30 İNGİLİZCE) ..	17
3.2. 2023-2024 BAHAR YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (%30 İNGİLİZCE).....	19
3.3. 2023-2024 GÜZ YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (İNGİLİZCE)	21
3.4. 2023-2024 BAHAR YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (İNGİLİZCE)	22
4. BİLİMSEL FAALİYETLER.....	22
4.1. YAYINLAR.....	22
4.1.1. Makaleler	22
4.1.2. Diğer İndekslerde Taranan Dergilerde.....	24
4.1.3. Kitaplar	24
4.1.4. Konferans Kitabında Yayımlanmış Bildiriler.....	24
4.1.5. Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı	25
4.1.6. Teknik Raporlar.....	25
4.1.7. Diğer Yayınlar.....	25
4.1.8. Çalıştaylar.....	26
4.1.9. Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri	26
4.1.10. Kazanılan Ödüller.....	26
4.1.11. Kazanılan Doktora Sonrası Burslar.....	26
4.1.12. Diğer Faaliyetler.....	27
5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ	29
5.1. STAJ YERLERİ	30
5.2. MESLEKİ VE TEKNİK GEZİLER.....	33
5.3. ERASMUS PROGRAMINA KATILANLAR	33
6. ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI.....	33

TABLÖLAR

TABLO 1. 2023-2024 ÖĞRETİM YILI MEZUNLARI.....	11
TABLO 2. BETİMLEYİCİ İSTATİSTİKLER.....	12
TABLO 5. BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI TARAFINDAN YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ (HOCALARA).....	26
TABLO 8. İDARİ GÖREVLER.....	27
TABLO 9. KOMİSYON ÜYELİKLERİ	27
TABLO 10. BÖLÜM ELEMANLARININ MESLEKİ KURULUŞLARDA ÜYELİK VE İDARİ GÖREV/ÜNİVERSİTE DIŞI KURUL VE ÜYELİKLER	28
TABLO 11. BİTİRME PROJELERİ MAK 491 – MAK 492	29
TABLO 12. MAK/ME 300 STAJ YERLERİ.....	30
TABLO 13. MAK 400 STAJ YERLERİ.....	32

ŞEKİLLER

ŞEKİL 1. YENİ GELEN ÖĞRENCİLERİN ŞEHİRLERE GÖRE DAĞILIMI.....	9
ŞEKİL 2. ŞEHİRLERE GÖRE DAĞILIMIN COĞRAFİ GÖSTERİMİ	10
ŞEKİL 3. GELEN ÖĞRENCİLERİN OKUL TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI.....	11

1. KADRO

1.1. Akademik Personel

Bölümümüzde 6 Profesör, 3 Doçent, 7 Dr. Öğretim Üyesi, 2 Öğretim Görevlisi ve 5 Araştırma Görevlisinden oluşan toplam olmak üzer 22 öğretim elemanı tam zamanlı olarak görev yapmaktadır. Yarı zamanlı olarak 1 öğretim elemanı bölümümüz eğitim ve öğretimine katkıda bulunmuştur.

1.1.1. Tam Zamanlı

Prof. Dr. Sami KARADENİZ (Bölüm Başkanı), Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, University of Leicester Makine Mühendisliği

Dr. Öğr. Üyesi Andaç Töre ŞAMİLOĞLU (Bölüm Başkan Yardımcısı), Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Makine Mühendisliği

Prof. Dr. Tahir YAVUZ, Lisans, KTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Leicester Üniversitesi Havacılık Mühendisliği; Doktora, Leicester Üniversitesi Havacılık Mühendisliği

Prof. Dr. Sedat BAYSEÇ, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Liverpool Polytechnic Mekanik Denizcilik ve Üretim Mühendisliği; Doktora, Liverpool Polytechnic Mekanik Denizcilik ve Üretim Mühendisliği

Prof. Dr. Ahmet Demir BAYKA, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, University of Manchester Makine Mühendisliği

Prof. Dr. Ömer Faruk ELALDI, Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Malzeme ve Metalürji Mühendisliği

Prof. Dr. Hüseyin YAPICI, Lisans, Adana İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Erciyes Üniversitesi Makine Mühendisliği

Doç. Dr. Müjdat KAYA, Lisans, ODTÜ Matematik; Yüksek Lisans, ODTÜ Matematik; Doktora, ODTÜ Matematik

Doç. Dr. Üyesi Özgür EROL, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, Gazi Üniversitesi Makine Eğitimi

Doç. Dr. Üyesi Muhammed ARAS, Lisans, Islamic Azad University Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Gazi Üniversitesi Makine Eğitimi

Doç. Dr. Mustafa AKBULUT, Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği

Dr. Öğr. Üyesi Bedi Cenk BALÇIK, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Mühendislik Bilimleri; Doktora, ODTÜ Mühendislik Bilimleri

Dr. Öğr. Üyesi Levent ÇOLAK, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği

Dr. Öğr. Üyesi Banu GÜNTÜRK, Lisans, Hacettepe Üniversitesi Matematik; Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi Matematik; Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi Matematik

Dr. Öğr. Üyesi Neslihan AKÇAY, Lisans, Gazi Üniversitesi Fizik Öğretmenliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Fizik; Doktora, Gazi Üniversitesi Fizik

Dr. Öğr. Üyesi Yelda ÖZDİL KAÇAN, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği

Dr. Öğr. Üyesi Behzat Bahadır KENTEL, Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi; Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Loughborough University Makine Mühendisliği

Öğr. Gör. Dr. Kemal GÜVEN, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği

Öğr. Gör. Ali CAN, Lisans, Gazi Üniversitesi Elektrik Bölümü;

1.1.2. Yarı Zamanlı

Öğr. Gör. Dr. Erhan SOLAKOĞLU

1.2. Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Gülden ADIYAMAN, Lisans, Erciyes Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi (Devam)

Araş. Gör. Kaan KUŞTEPE, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Lisans, Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi (Devam)

Araş. Gör. Gökçe Nur YILDIRIM, Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Mert DOĞRU, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Mert SUNGUR, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Süleyman YÜKSEL, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

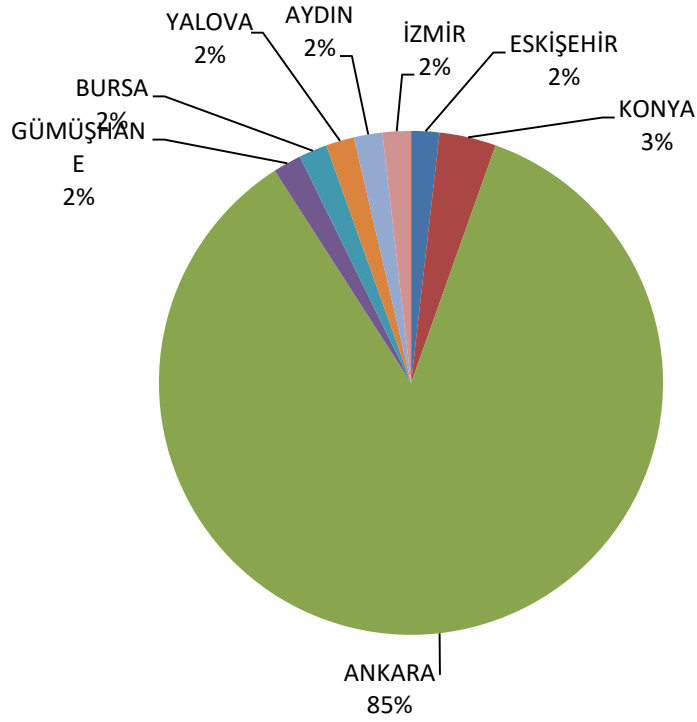
1.3. İdari Personel

Neslihan KARACA, Makine Mühendisliği Bölüm Sekreteri

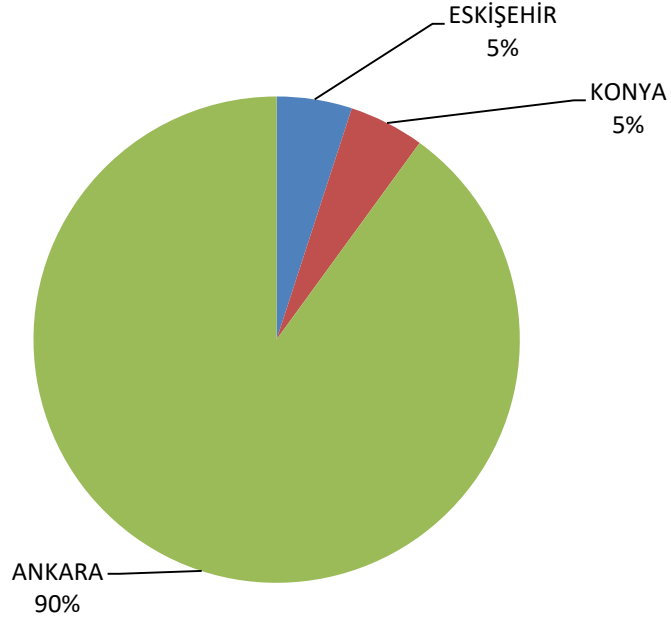
2. Öğrenciler

2.1. Yeni Gelen ęrenci İstatistikleri

Makine Mühendisliği (%30 İngilizce)

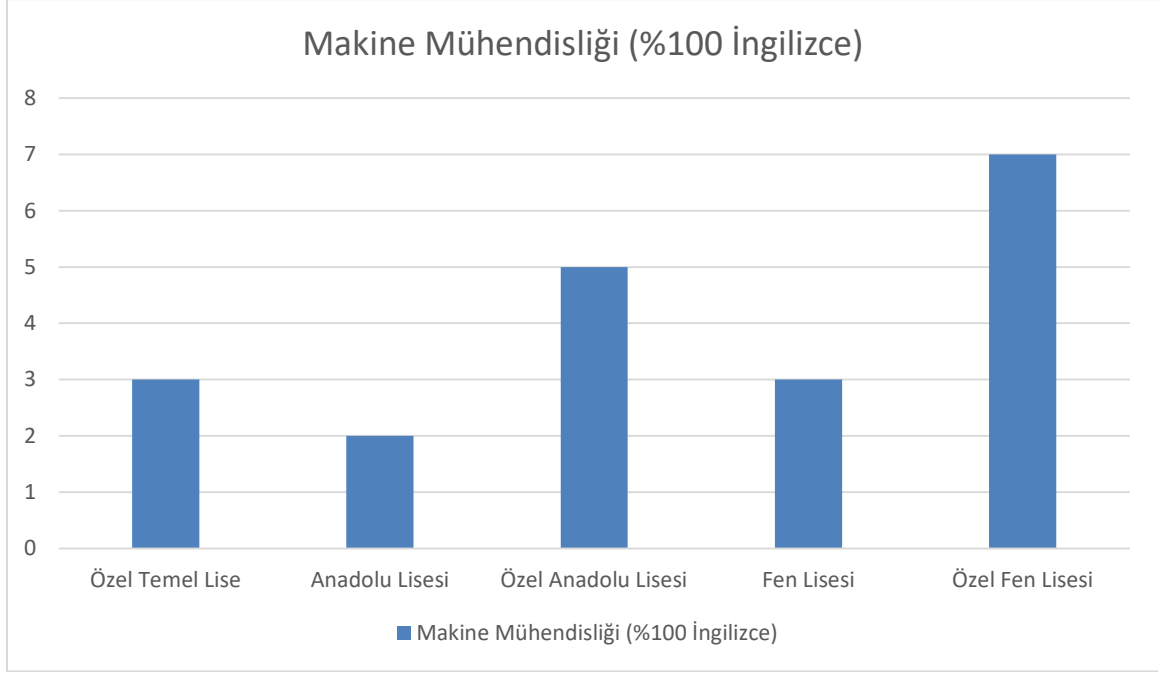


Makine Mühendisliği (%100 İngilizce)



Şekil 1. Yeni gelen öğrencilerin şehirlere göre dağılımı





Şekil 3. Gelen öğrencilerin okul türlerine göre dağılımı

2.2. Mezunlar

Tablo 1. 2023-2024 Öğretim yılı mezunları

Sıra No	Adı	Soyadı	Mezuniyet Tarihi
1	MEHMET KADİR	SARIKAYA	27.07.2024
2	HÜSEYİN	ÖRS	27.07.2024
3	ORKUN	KANDİLCİ	27.07.2024
4	AHMET ENES	AKKAYA	27.07.2024
5	BUĞRA GÖKBERK	BOZKURT	27.07.2024
6	ALİ CAN	ERGİN	27.07.2024
7	ÜNAL UMUR	ERZURUMLU	27.07.2024
8	UĞUR CAN	GÖK	27.07.2024
9	EROL	KILIÇ	27.07.2024
10	YALÇIN	ÖZBEK	27.07.2024
11	GÖRKEM ONUR	PARLAR	27.07.2024
12	EZGİ SUDE	TÜRKER	27.07.2024
13	ENGİN	YILDIZ	27.07.2024
14	ABDULLAH TAHA	AKBABA	29.08.2024
15	İBRAHİM	ALBASAN	29.08.2024
16	BURAK	BAHÇECİ	29.08.2024
17	EMİRHAN	BAŞPINAR	29.08.2024
18	GİZEM	BAYAR	29.08.2024
19	MELİKE GÖKÇEN	BİREY	29.08.2024
20	KAAN	BÜKEY	29.08.2024
21	BORAN	CEHİZ	29.08.2024
22	DENİZ	ÇUFADAR	29.08.2024
23	UDAY MERT	DOĞANGÜZEL	29.08.2024

24	EGE CAN	EMİR	29.08.2024
25	YİĞİT ANIL GÜRSES	GÜRSES	29.08.2024
26	OĞUZHAN	KÖR	29.08.2024
27	ANIL CEM	MUSAOĞLU	29.08.2024
28	HASAN MERT	ÖZKUL	29.08.2024
29	EMRE	YILDIZ	29.08.2024
30	IŞIL NAZ	ALKAN	29.08.2024
31	ALTAY	ALTAY	29.08.2024
32	DORUK	CİHAN	29.08.2024
33	GÖRKEM	ERK	29.08.2024
34	İBRAHİM FIRAT	GÖYA	29.08.2024
35	BERKAY	ULAŞ	29.08.2024
36	AHMET ENES	AKKAYA	29.08.2024

Tablo 2. Betimleyici istatistikler.

Mezuniyet Ortalaması:	2,58
Standart Sapma:	0,6
En Yüksek Ortalama:	3,77
En Düşük Ortalama:	2

3. ÖĞRETİM

3.1. Ders Programı

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI (%30 İNGİLİZCE)

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

Üniversite Zorunlu Dersleri

[ORY100](#) ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ

Birinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

BİL101	BİLGİSAYAR YAZILIMI I	3	1	3	5
BİL105	PROGRAMLAMA LABORATUVARI I	-	2	1	2
ENG199	ADVANCED ENGLISH I	4	-	4	4
FİZ103	MEKANİK LABORATUVARI	-	2	1	2
FİZ105	GENEL FİZİK I	3	1	3	5
MAK105	TEKNİK RESİM	2	2	3	4
MAT151	MATEMATİKSEL ANALİZ I	4	1	4	6
TÜRK101	TÜRK DİLİ I	2	-	2	2

İkinci Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 19 kredi

FİZ104	ELEKTRİK LABORATUVARI	-	2	1	2
FİZ110	GENEL FİZİK II	3	1	3	5
KİM110	GENEL KİMYA	3	1	3	4
KİM116	GENEL KİMYA LABORATUVARI	-	2	1	2
MAK106	BİLGİSAYAR DES. TASAR. GİRİŞ (ÖK: MAK105)	3	-	3	5
MAK111	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	-	2	4
MAT152	MATEMATİKSEL ANALİZ II (ÖK: MAT151)	4	1	4	6
TÜRK102	TÜRK DİLİ II	2	-	2	2

Üçüncü Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

ATA201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	-	2	2
------------------------	--------------------------------------	---	---	---	---

T	U	K	AKTS
1	-	1	1
T	U	K	AKTS
3	1	3	5
-	2	1	2
4	-	4	4
-	2	1	2
3	1	3	5
2	2	3	4
4	1	4	6
2	-	2	2
T	U	K	AKTS
-	2	1	2
3	1	3	5
3	1	3	4
-	2	1	2
3	-	3	5
2	-	2	4
4	1	4	6
2	-	2	2
T	U	K	AKTS
2	-	2	2

ENG200	ADVANCED ENGLISH II	(ÖK: ENG199)	4	-	4	4
MAK200	ATÖLYE STAJI		-	-	-	1
MAK207	TERMODİNAMİK		3	1	3	5
MAK211	STATİK		3	1	3	5
MAK215	MALZEME BİLİMİ		3	1	3	5
MAT209	MAKİNE MÜHENDİSLERİ İÇİN MATEMATİK	(ÖK: MAT152)	3	1	3	4
SOS203	EKONOMİ		3	-	3	4
Dördüncü Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi						
ATA202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II		2	-	2	2
MAK206	DİNAMİK		3	1	3	5
MAK210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ		2	1	2	4
MAK213	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA	(ÖK: BİL101)	3	-	3	5
MAK218	SAYISAL ANALİZ	(ÖK: MAT209)	3	1	3	4
MAK222	MUKAVEMET	(ÖK: MAK211)	3	1	3	5
MAT222	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	(ÖK: MAT152)	3	1	3	5
Beşinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 18 kredi						
MAK300	STAJ I		-	-	-	2
MAK307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I		3	1	3	5
MAK310	MAKİNE ELEMANLARI	(ÖK: MAK222)	3	1	3	5
MAK313	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ		3	1	3	4
MAK321	ISI TRANSFERİ	(ÖK: MAK207)	3	1	3	5
MAK323	ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ	(ÖK: MAK215)	3	1	3	4
MAK326	MAKİNE TEORİSİ	(ÖK: MAK206)	3	1	3	5
Altıncı Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi						
ENG330	DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS		3	1	3	4
GSBHSH	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM		-	2	1	1
MAKXXX	MESLEKİ SEÇİMLİK		3	-	3	5
MAK308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	(ÖK: MAK307)	3	1	3	5
MAK320	MAKİNE TASARIMI	(ÖK: MAK326)	3	1	3	5
MAK331	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ		3	-	3	5
MAK332	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ	(ÖK: MAK206)	3	1	3	5
Yedinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi						
ENG460	PRESENTATION SKILLS		3	1	3	4
MAKXXX	TEKNİK SEÇİMLİK I		3	-	3	5
MAKXXX	TEKNİK SEÇİMLİK II		3	-	3	5
MAKXXX	TEKNİK SEÇİMLİK III		3	-	3	5
MAK400	STAJ II	(ÖK: MAK300)	-	-	-	2
MAK468	ISIL SİSTEM TASARIMI	(ÖK: MAK321)	3	1	3	4
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: *, **)	-	4	2	5
Sekizinci Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 20 kredi						
MAKXXX	TEKNİK SEÇİMLİK IV		3	-	3	5
MAKXXX	TEKNİK SEÇİMLİK V		3	-	3	5
MAKXXX	TEKNİK SEÇİMLİK VI		3	-	3	5
MAKXXX	SOSYAL SEÇİMLİK		3	-	3	3
MAK412	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI		2	2	3	4
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: MAK491)	-	4	2	5
SOS405	İŞ HUKUKU VE ETİK		3	-	3	3
Teknik Seçimlik Dersler			T	U	K	AKTS
MAK403	MÜHENDİSLİK METROLOJİSİ		3	-	3	5
MAK404	ÜRETİM SİSTEMLERİ		3	-	3	5
MAK413	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ		3	-	3	5
MAK414	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME VE SİMÜLASYON		3	-	3	5
MAK415	ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	5
MAK416	ALTERNATİF ENERJİLER		3	-	3	5

MAK420	METAL OLMAYAN MALZEMELER	3	-	3	5
MAK422	METAL ŞEKİLLENDİRME	3	-	3	5
MAK425	MEKANİK METALURJİ	3	-	3	5
MAK427	TÜRBOMAKİNELER	3	-	3	5
MAK431	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ	3	-	3	5
MAK432	KİNEMATİK SENTEZ VE MEKANİZMA TASARIMI	3	-	3	5
MAK433	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	3	-	3	5
MAK434	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	3	-	3	5
MAK436	ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI (ÖK: MAK321)	3	-	3	5
MAK441	ISITMA SOĞUTMA İKLİMLENDİRME SİSTEM TASARIMI (ÖK: MAK321)	3	-	3	5
MAK450	UYGULAMALI KATI CİSİMLER MEKANİĞİ	3	-	3	5
MAK452	İLERİ MUKAVEMET	3	-	3	5
MAK454	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (ÖK: MAK106)	3	-	3	5
MAK456	AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ	3	1	3	5
MAK462	KALİTE KONTROL	3	-	3	5
MAK467	TALAŞLI İMALAT TEORİSİ VE TAKIM TEZGAHLARI	3	-	3	5
MAK475	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ (ÖK: MAK307)	3	-	3	5
MAK476	BİYOMEKANİĞE GİRİŞ	3	-	3	5
MAK477	DENEYSEL GERİLME ANALİZİ	3	1	3	5
MAK481	MEKATRONİK I (ÖK: MAK313)	3	-	3	5
MAK482	MEKATRONİK II (ÖK: MAK481)	3	-	3	5
MAK483	İŞNİM VE GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI (ÖK: MAK321)	3	1	3	5
MAK485	AERODİNAMİK (ÖK: MAK307)	3	-	3	5
MAK488	GAZ DİNAMİĞİ	3	-	3	5
MAK490	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	3	-	3	5
MAK497	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	3	-	3	5
MAK498	PROJE YÖNETİMİ	3	-	3	5
MAK499	FABRİKA ORGANİZASYONU	3	-	3	5
Sosyal Seçimlik Dersler		T	U	K	AKTS
SOS302	YATIRIM PLANLAMASI	3	-	3	3
SOS404	İŞLETME	3	-	3	3
SOS413	PAZARLAMA YÖNETİMİ	3	-	3	3
SOS421	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	-	3	3
Mesleki Seçimlik Dersler		T	U	K	AKTS
MAK340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	3	-	3	5
MAK342	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	-	3	5
MAK344	KOMPOZİT MALZEMELER	3	-	3	5
MAK346	İÇTEN YANMALI MOTORLAR	3	-	3	5

1)MAK200 ATÖLYE STAJI, MAK300 STAJ I VE MAK400 STAJ II DERSLERİ, BÖLÜM STAJ KILAVUZUNA GÖRE YAPILIR.

2)MAK491 BİTİRME PROJESİ I VE MAK492 BİTİRME PROJESİ II DERSLERİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJELERİ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜNE VE MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME PROJELERİ UYGULAMA ESASLARINA GÖRE GERÇEKLEŞTİRİLİR.

3)TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VEYA 400 KODLU) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNDE AÇILAN (300 VEYA 400 KODLU) EN AZ 3 KREDİLİK-5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

4)MESLEKİ SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VEYA 400 KODLU) MESLEKİ SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNDE AÇILAN (300 VEYA 400 KODLU) EN AZ 3 KREDİLİK-5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

5)SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VEYA 400 KODLU) SOSYAL SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE, BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ'NİN BÖLÜMLERİNDE AÇILAN EN AZ 3 KREDİLİK-3 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

(*) MAK 307, MAK 321, MAK 323, MAK 326, MAK 332, MAK 310 DERSLERİNİN EN AZ DÖRDÜNDEN ASGARİ (D) HARF NOTU ALMIŞ OLMAK.

(**) MAT151, MAT152, FİZ103, FİZ105, FİZ104, FİZ110, BİL101, BİL105 DERSLERİNDEN ASGARİ (D) HARF NOTU ALMIŞ OLMAK.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI (İNGİLİZCE)

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

Üniversite Zorunlu Dersleri

[ORY100](#) ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ

Birinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

[CENG103](#) BİLGİSAYAR YAZILIMI I

[CENG105](#) PROGRAMLAMA LABORATUVARI I

[ENGE199](#) ADVANCED ENGLISH I

[MATH151](#) MATEMATİKSEL ANALİZ I

ME105 TEKNİK RESİM

[PHYS103](#) MEKANİK LABORATUVARI

[PHYS105](#) GENEL FİZİK I

[TÜRK101](#) TÜRK DİLİ I

İkinci Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 19 kredi

[CHEM110](#) GENEL KİMYA

[CHEM116](#) GENEL KİMYA LABORATUVARI

[MATH152](#) MATEMATİKSEL ANALİZ II (ÖK: MATH151)

ME106 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ (ÖK: ME105)

ME111 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ İÇİN GİRİŞ

[PHYS104](#) ELEKTRİK LABORATUVARI

[PHYS110](#) GENEL FİZİK II

[TÜRK102](#) TÜRK DİLİ II

Üçüncü Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

[ATA201](#) ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

ENGE200 ADVANCED ENGLISH II (ÖK: ENGE199)

MATH209 MAKİNE MÜHENDİSLERİ İÇİN MATEMATİK (ÖK: MATH152)

ME200 ATÖLYE STAJI (UYGULAMALARI)

ME207 TERMODİNAMİK

ME211 STATİK

ME215 MALZEME BİLİMİ

SOS209 EKONOMİ

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

[ATA202](#) ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

[MATH222](#) DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ÖK: MATH152)

ME206 DİNAMİK

ME210 ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

ME213 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA (ÖK: CENG103)

ME218 SAYISAL ANALİZ

T	U	K	AKTS
1	-	1	1
T	U	K	AKTS
3	1	3	5
-	2	1	2
4	-	4	4
4	1	4	6
2	2	3	4
-	2	1	2
3	1	3	5
2	-	2	2
T	U	K	AKTS
3	1	3	4
-	2	1	2
4	1	4	6
3	-	3	5
2	-	2	4
-	2	1	2
3	1	3	5
2	-	2	2
T	U	K	AKTS
2	-	2	2
4	-	4	4
3	1	3	4
-	-	-	1
3	1	3	5
3	1	3	5
3	1	3	5
3	-	3	4
T	U	K	AKTS
2	-	2	2
3	1	3	5
3	1	3	5
2	1	2	4
3	-	3	5
3	1	3	4

ME222	MUKAVEMET	(ÖK: ME211)	3	1	3	5
Beşinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 18 kredi						
ME300	STAJ I		-	-	-	2
ME307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I		3	1	3	5
ME310	MAKİNE ELEMANLARI	(ÖK: ME222)	3	1	3	5
ME313	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ		3	1	3	4
ME321	ISI TRANSFERİ	(ÖK: ME207)	3	1	3	5
ME323	ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ	(ÖK: ME215)	3	1	3	4
ME326	MAKİNE TEORİSİ	(ÖK: ME206)	3	1	3	5
Altıncı Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi						
ENGE310	İNGİLİZCE DİL BECERİLERİNİ GELİŞTİRME		3	1	3	4
GSBHSH	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM		-	2	1	1
MEXXX	MESLEKİ SEÇİMLİK DERSLER		3	-	3	5
ME308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	(ÖK: ME307)	3	1	3	5
ME320	MAKİNE TASARIMI	(ÖK: ME326)	3	1	3	5
ME331	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ		3	-	3	5
ME332	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL	(ÖK: ME206)	3	1	3	5
Yedinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi						
ENGE410	SUNUM BECERİLERİ		3	1	3	4
MEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK I		3	-	3	5
MEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK II		3	-	3	5
MEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK III		3	-	3	5
ME400	STAJ II	(ÖK: ME300)	-	-	-	2
ME468	ISIL SİSTEM TASARIMI	(ÖK: ME321)	3	1	3	4
ME491	BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: *, **)	-	4	2	5
Sekizinci Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 20 kredi						
MEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK IV		3	-	3	5
MEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK V		3	-	3	5
MEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK VI		3	-	3	5
MEXXX	SOSYAL SEÇİMLİK		3	-	3	3
ME412	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI		2	2	3	4
ME492	BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: ME491)	-	4	2	5
SOS407	İŞ HUKUKU VE ETİK		3	-	3	3
Teknik Seçimlik Dersler			T	U	K	AKTS
ME403	MÜHENDİSLİK METROLOJİSİ		3	-	3	5
ME404	ÜRETİM SİSTEMLERİ		3	-	3	5
ME413	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ		3	-	3	5
ME414	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME VE SİMÜLASYON		3	-	3	5
ME415	ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	5
ME416	ALTERNATİF ENERJİLER		3	-	3	5
ME420	METAL OLMAYAN MALZEMELER		3	-	3	5
ME422	METAL ŞEKİLLENDİRME		3	-	3	5
ME425	MEKANİK METALURJİ		3	-	3	5
ME427	TÜRBOMAKİNELER		3	-	3	5
ME431	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	5
ME432	KİNEMATİK SENTEZ VE MEKANİZMA TASARIMI		3	-	3	5
ME433	MEKANİK SİSTEM TASARIMI		3	-	3	5
ME434	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER		3	-	3	5
ME436	ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI	(ÖK: ME321)	3	-	3	5
ME441	ISITMA SOĞUTMA İKLİMLENDİRME SİSTEM TASARIMI	(ÖK: ME321)	3	-	3	5
ME450	UYGULAMALI KATI CİSİMLER MEKANİĞİ		3	-	3	5
ME452	İLERİ MUKAVEMET		3	-	3	5
ME454	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM	(ÖK: ME106)	3	-	3	5
ME456	AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ		3	1	3	5
ME462	KALİTE KONTROL		3	-	3	5
ME467	TALAŞLI İMALAT TEORİSİ VE TAKIM TEZGAHLARI		3	-	3	5

ME475	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	(ÖK: ME307)	3	-	3	5
ME476	BİYOMEKANİĞE GİRİŞ		3	-	3	5
ME477	DENEYSEL GERİLME ANALİZİ		3	1	3	5
ME481	MEKATRONİK I	(ÖK: ME313)	3	-	3	5
ME482	MEKATRONİK II	(ÖK: ME481)	3	-	3	5
ME483	IŞINIM VE GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI	(ÖK: ME321)	3	1	3	5
ME485	AERODİNAMİK	(ÖK: ME307)	3	-	3	5
ME488	GAZ DİNAMİĞİ		3	-	3	5
ME490	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR		3	-	3	5
ME497	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ		3	-	3	5
ME498	PROJE YÖNETİMİ		3	-	3	5
ME499	FABRİKA ORGANİZASYONU		3	-	3	5
Sosyal Seçimlik Dersler			T	U	K	AKTS
SOS332	YATIRIM PLANLAMASI		3	-	3	3
SOS408	İŞLETME		3	-	3	3
SOS415	PAZARLAMA YÖNETİMİ		3	-	3	3
SOS420	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ		3	-	3	3
Mesleki Seçimlik Dersler			T	U	K	AKTS
ME340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	(ÖK: ME207)	3	-	3	5
ME342	MEKANİK TİTREŞİM		3	-	3	5
ME344	KOMPOZİT MALZEMELER		3	-	3	5
ME346	İÇTEN YANMALI MOTORLAR		3	-	3	5
1) ME200 ATÖLYE STAJI (UYGULAMALARI), ME300 STAJ I VE ME400 STAJ II DERSLERİ, BÖLÜM STAJ KLAVUZUNA GÖRE YAPILIR.						
2) ME491 BİTİRME PROJESİ I VE ME492 BİTİRME PROJESİ II DERSLERİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJELERİ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜNE VE MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME PROJELERİ UYGULAMA ESASLARINA GÖRE GERÇEKLEŞTİRİLİR.						
3) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VE 400 KODLU) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNDE AÇILAN (300 VEYA 400 KODLU) EN AZ 3 KREDİLİK- 5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.						
4) MESLEKİ SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VE 400 KODLU) MESLEKİ SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNDE AÇILAN (300 VEYA 400 KODLU) EN AZ 3 KREDİLİK- 5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.						
5) SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VE 400 KODLU) SOSYAL SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ'NİN BÖLÜMLERİNDE AÇILAN EN AZ 3 KREDİLİK- 3 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.						
(*) ME 321, ME 323, ME 326, ME 332, ME 310 DERSLERİNİN EN AZ DÖRDÜNDEN ASGARİ (D) HARF NOTU ALMIŞ OLMAK.						

(**) MATH151, MATH152, PHYS103, PHYS105, PHYS104, PHYS110, CENG103, CENG105 DERSLERİNDEN ASGARİ (D) HARF NOTU ALMIŞ OLMAK.

2023-2024 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (%30 İngilizce)

1.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK103	TEKNİK RESİM	2	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR EROL
MAK105	TEKNİK RESİM	2	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR EROL

3. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK207	TERMODİNAMİK I	1	3	5	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
MAK207	TERMODİNAMİK I	2	3	5	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
MAK211	STATİK	1	3	5	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
MAK211	STATİK	2	2	4	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAT BAHADIR KENTEL
MAK215	MALZEME BİLİMİ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK215	MALZEME BİLİMİ	2	3	5	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK

MAT209	MAKİNE MÜHENDİSLERİ İÇİN MATEMATİK	1	3	5	Doç. Dr. MÜJDAT KAYA
MAT209	MAKİNE MÜHENDİSLERİ İÇİN MATEMATİK	2	3	5	Doç. Dr. MÜJDAT KAYA

5. YARIYIL

MAK307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	1	3	5	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK315	MAKİNE ELEMANLARI	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK310	MAKİNE ELEMANLARI	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK315	MAKİNE ELEMANLARI	2	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK310	MAKİNE ELEMANLARI	2	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK302	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK313	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK321	ISI TRANSFERİ	1	3	5	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK323	ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ	1	3	5	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK316	MAKİNE TEORİSİ	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK326	MAKİNE TEORİSİ	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK300	STAJ I	1	0	2	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK

7. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK400	STAJ II	1	0	2	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK458	ISIL SİSTEM TASARIMI	1	3	5	Prof. Dr. Ahmet Demir BAYKA
MAK468	ISIL SİSTEM TASARIMI	1	3	5	Prof. Dr. Ahmet Demir BAYKA
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	2	2	5	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	3	2	5	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	1	2	5	Prof. Dr. ÖMER FARUK ELALDI
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	2	2	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	3	2	5	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	4	2	5	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	5	2	5	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	6	2	5	Doç. Dr. ÖZGÜR EROL
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	7	2	5	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	8	2	5	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	9	2	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	10	2	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	11	2	5	Öğr.Gör. KEMAL GÜVEN
MAK491	BİTİRME PROJESİ II	12	2	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU

***Teknik Seçimlik Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK413	SONLU ELEMANLARA GİRİŞ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi CENK BALÇIK
MAK414	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE MODELLEME VE SİMÜLASYON				Dr. Öğr. Üyesi BEHZAT BAHADIR KENTEL
MAK422	METAL ŞEKİLLENDİRME	1	3	5	Prof. Dr. FARUK ELALDI
MAK431	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ	1	3	5	Prof. Dr. DEMİR BAYKA
MAK475	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	1	3	5	Öğr. Gör. Dr. EMRE KOÇ
MAK481	MEKATRONİK I	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK490	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	1	3	5	Öğr. Gör. KEMAL GÜVEN

* MAK206, MAK306, MAK307, MAK316, MAK311, MAK312 derslerinin en az dördünden asgari (D) harf notu almış olmak.

** MAK200 Atölye Stajı, MAK300 Staj-I ve MAK400 Staj-II dersleri, bölüm Staj Kılavuzuna göre yapılır.

*** Teknik seçimlik dersler, Bölüm Başkanının onayı ile Mühendislik Fakültesinde açılan 400 kodlu en az 3 kredilik

3.2. 2023-2024 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (%30 İngilizce)

2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK106	BİLGİSAYAR DES. TASAR. GİRİŞ	1	3	5	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK106	BİLGİSAYAR DES. TASAR. GİRİŞ	2	3	5	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK111	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	1	2	4	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN

4. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK200	ATÖLYE STAJI	1	0	1	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK202	MUKAVEMET	1	3	5	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK206	DİNAMİK	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK207	TERMODİNAMİK	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi EMRE KOÇ

MAK210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	1	2	4	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	2	4	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK212	SAYISAL ANALİZ	1	3	5	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK213	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA	1	3	5	Öğr.Gör.Dr. KEMAL GÜVEN
MAK214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR EROL
MAK214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ	2	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR EROL
MAK218	SAYISAL ANALİZ	1	3	4	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK218	SAYISAL ANALİZ	1	3	4	Prof. Dr. Hüseyin YAPICI
MAK222	MUKAVEMET	1	3	5	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU

6. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK300	STAJ I	1	0	2	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	1	3	5	Öğr. Gör. Dr. ERHAN SOLAKOĞLU
MAK308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	1	3	5	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK320	MAKİNE TASARIMI	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK331	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ELMAS BURCU MAMAK EKİNCİ
MAK332	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ	1	3	5	Öğr.Gör.Dr. KEMAL GÜVEN
MAK336	MAKİNE ELEMANLARI II	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK342	MEKANİK TİTREŞİMLER	1	3	5	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
MAK344	KOMPOZİT MALZEMELER	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN

8. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK400	STAJ II	1	0	2	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK412	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	1	3	4	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK412	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	2	3	4	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	2	2	5	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	3	2	5	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAT BAHADIR KENTEL
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	1	2	5	Dr. Öğr. Üyesi UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	2	2	5	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	3	2	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	4	2	5	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	5	2	5	Prof. Dr. ÖMER FARUK ELALDI
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	6	2	5	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ

MAK492	BİTİRME PROJESİ II	7	2	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	8	2	5	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	9	2	5	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	10	2	5	Doç. Dr. ÖZGÜR EROL
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	11	2	5	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	12	2	5	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK

*****Teknik Seçimlik Dersler**

MAK433	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	1	3	5	Öğr.Gör.Dr. YAŞAR DOĞRUEK
MAK434	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK441	ISITMA SOĞUTMA İKLİMLENDİRME SİSTEM TASARIMI	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK452	İLERİ MUKAVEMET	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK482	MEKATRONİK II	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK485	AERODİNAMİK	1	3	5	Öğr. Gör. Dr. Erhan SOLAKOĞLU
MAK490	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	1	3	5	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA

* MAK206, MAK306, MAK307, MAK316, MAK311, MAK312 derslerinin en az dördünden asgari (D) harf notu almış olmak.

** MAK200 Atölye Stajı, MAK300 Staj-I ve MAK400 Staj-II dersleri, bölüm Staj Kılavuzuna göre yapılır.

*** Teknik seçimlik dersler, Bölüm Başkanının onayı ile Mühendislik Fakültesinde açılan 400 kodlu en az 3 kredilik derslerden de seçilebilir.

3.3. 2023-2024 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (İngilizce)

1. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Öğretim Elemanı
ME 105	TEKNİK RESİM	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMED ARAS

3. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Öğretim Elemanı
ME 207	TERMODİNAMİK	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME 211	STATİK	1	3	5	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
ME 215	MALZEME BİLİMİ	1	3	5	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MATH 209	MAKİNE MÜHENDİSLERİ İÇİN MATEMATİK	1	3	5	Doç. Dr. MÜJDAT KAYA

5. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Öğretim Elemanı
ME 307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	1	3	5	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
ME 310	MAKİNE ELEMANLARI	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
ME 313	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
ME321	ISI TRANSFERİ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME 323	ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ	1	3	5	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
ME 326	MAKİNE TEORİSİ	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
ME300	STAJ I	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK

3.4. 2023-2024 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (İngilizce)

2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Öğretim Elemanı
ME106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜR EROL
ME111	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ İÇİN GİRİŞ	1	2	4	Öğr.Gör.Dr. KEMAL GÜVEN

4. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Öğretim Elemanı
ME206	DİNAMİK	1	3	5	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
ME207	TERMODİNAMİK	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi EMRE KOÇ
ME210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	1	2	4	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
ME213	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA	1	3	5	Öğr.Gör.Dr. KEMAL GÜVEN
ME218	SAYISAL ANALİZ	1	3	4	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
ME222	MUKAVEMET	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN

6. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Öğretim Elemanı
ME307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	1	3	5	Öğr. Gör. Dr. ERHAN SOLAKOĞLU
ME308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	1	3	5	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
ME332	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL	1	3	5	Öğr.Gör.Dr. KEMAL GÜVEN
ME340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME342	MEKANİK TİTREŞİMLER	1	3	5	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
ME344	KOMPOZİT MALZEMELER	1	3	5	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN

8. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
ME468	ISIL SİSTEM TASARIMI	1	3	5	Prof. Dr. Ahmet Demir BAYKA

***Teknik Seçimlik Dersler

MAK485	AERODİNAMİK	1	3	5	Öğr. Gör. Dr. Erhan SOLAKOĞLU
--------	-------------	---	---	---	-------------------------------

4. Bilimsel Faliyetler

4.1. Yayınlar

4.1.1. Makaleler

4.1.1.1. SCI/SCIE indeksinde taranan dergilerde

- U. KEMİKLİOĞLU, S. DEMİR, and C. YÜKSEL, “Mechanical behavior investigation of fused deposition modeling joints by using different bonding geometry with variable adhesive thickness,” Rapid Prototyping Journal DOI: <https://doi.org/10.1108/RPJ-10-2023-0358> (Q2)

- Kemiklioğlu, U. (2023). Mechanical and morphological investigation of laminated composite polymers depending on increasing vibration cycle. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 28(8), 726–733. DOI: <https://doi.org/10.1080/1023666> (Q2)
- Banu Güntürk, “On the invariance of hyperstoneanness under lattice isomorphisms” *Turkish Journal of Mathematics*, Vol 48, No 1, Pages: 15-20, 2024 DOI: [10.55730/1300-0098.3488](https://doi.org/10.55730/1300-0098.3488) (Q2)
- Asghar Ebrahimi, Behzad Avishan, “Microstructural evolution and corresponding mechanical properties in nanostructured bainite under reheating conditions” *Canadian Metallurgical Quarterly*, Accepted 03 Dec 2024, Published online: 11 Dec 2024, DOI: 10.1080/00084433.2024.2439162 (Q2)
- Behzad Avishan, Mehdi Hosseinzadeh Khanmiri, Majid Charchi Aghdam, Akbar Heidarzadeh, “Tailoring friction stir welding and post heat treatment of high-carbon steels to obtain nanostructured bainite” *Journal of Adhesion Science and Technology*, Volume 38, 2024 - Issue 15, Pages 2897-2911, DOI: 10.1080/01694243.2024.2322212 (Q2)
- M. Ozdemir , B. Birinci , B. Haberal , E. K. Simsek , A. Terzi , B. C. Balçık, Y. U. Yaradilmis . The effect of L-Arginine therapy on achilles tendon healing: A histological and biomechanical investigation in an animal model. *Foot and Ankle Surgery*, 30(8), December 2024, Sci-Exp , (Q2)
- Kiremitci SC, Elaldi F. High velocity impact performance of double ceramic stacking on multilayer sandwich armor structures. *International Journal of Protective Structures*. 2024;0(0). doi:10.1177/20414196241304038 (Q2)
- Ercan BASTUG, Nadir SERIN, Faruk ELALDI, Trajectory analysis and flight modeling of combat aircrafts ejection seats, *Chinese Journal of Aeronautics*, 2024, ISSN 1000-9361, <https://doi.org/10.1016/j.cja.2024.09.043>. (Q2)
- K.C. Albayrak, M. Ucuncu, F. Elaldi, Design of Shaped Charges With Optimum Armored Penetration Efficiency, *Defense Science Journal*. (Q2)
- Tugay Üstün & Ebru Saraloğlu Güler, “Enhancing carbon fiber reinforced aluminum laminates with cellulose paper interlayers: experimental characterization of tensile, flexural, and interlaminar fracture toughness”, *Composite Interfaces*, Vol31, No 10, Pages: 1225-1245, 2024, DOI: 10.1080/09276440.2024.2331332 (Q3)
- Ebru Saraloğlu Güler & Dilara Irgin, “Maximizing Electromagnetic Interference Shielding Through Carbon Fiber Plating with Nickel: A Parameter-Based Approach”, *Trans Indian Inst Met*, Vol 77, Pages: 1553–1562, 2024, DOI: 10.1007/s12666-024-03260-9 (Q3)
- K. Kuştepe, E. S. Güler, "Mechanical and Tribological Evaluation of Zinc/Zinc-Zirconia Composite Coatings on Ti6Al4V Alloys", *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, DOI: 10.1134/S2070205124701764 (Q3)

- Roy S, Das A, Kumar R, Das SR, Rafighi M, Sharma P. Exploring the viability of alternative cooling-lubrication strategies in machining processes: A comprehensive review on the performance and sustainability assessment. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture. 2024;0(0). doi:10.1177/09544054241229472 (Q3)
- Mustafa Akbulut · Yasin Yilmaz · Ahmet H. Ertas “Investigation on strength loss in buckling of composite columns subjected to fatigue loading” Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (2024) 46:167 <https://doi.org/10.1007/s40430-024-04773-6> (Q3)
- Reza Aghazadeh, Mohammad Rafighi, Raman Kumar, Mohammed Al Awadh; Material gradation effects on twisting statics of bi-directional functionally graded micro-tubes. *AIP Advances* 1 February 2024; 14 (2): 025228. <https://doi.org/10.1063/5.0194270> (Q4)

4.1.2. Diğer İndekslerde Taranan Dergilerde

- Banu Güntürk and Mehmet Gürdal, “On some refining inequalities via Berezin symbols”, Honam Mathematical Journal, Vol.46, No 3, Pages:473-484, 2024 (ESCI) DOI: 10.5831/HMJ.2024.46.3.473 (Q3)
- G. Adıyaman & L. Çolak, “Design optimization of a new cavity receiver for a parabolic trough solar collector”, 2024, Gazi University Journal of Science Part C: Design and Technology, 12(3), 451-463. <https://doi.org/https://doi.org/10.29109/gujsc.1491295> (Q3)
- O. Öztürk and F. Elaldı, “Low Velocity Bird-Like Impact Behavior on Honeycomb Composite Structure”, Politeknik Dergisi, vol. 27, no. 5, pp. 1999–2011, 2024, doi: 10.2339/politeknik.1443846. (Q4)
- Banu Güntürk, “ L^∞ Spaces of Vector-Valued Functions as Spaces of Continuous Functions” Süleyman Demirel University Faculty of Arts and Science Journal of Science, Vol 19, No 1, Pages:1-7, 2024, Dergipark DOI: 10.29233/sdufeffd.1396580

4.1.3. Kitaplar

Yayınlanmış bir kitap bölümü bulunmamaktadır.

4.1.4. Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler

4.1.4.1. Uluslararası

- Durmaz, B., Bakır, G., Arslan, A. B., & Yapıcı, H. (2024). Analysis Of Tritium Production Potential In a PWR 15x15 Controlled With Lithium Rods Instead Of Boron Rods. 8th International Congress on Scientific Research Congress. Konya, Türkiye.
- Durmaz, B., Arslan, A. B., & Yapıcı, H. (2024). Effect Of Thorium Ratio on Critical Radius. 6th International Anatolian Scientific Research Congress. Konya, Türkiye.
- M. SUNGUR and U. KEMİKLİOĞLU, “Comparison of Elongation Ratios of Fillet Auxetic Structures Designed at Different Angles,” presented at the International Conference on Experimental and Computational Engineering Sciences (ICECES 2024), Ankara, 2024.
- H. T. Göksidan and E. SOLAKOĞLU, “Value Creation in Defence Projects Evaluation of Project Lifecycle Management PLM Approaches” International Engineering and Technology Management Summit ETMS 2024, 17-19 October 2024, Ankara 2024.
- S. Altınok, E. Gülyeri, M. Özbey, and E. SOLAKOĞLU, “A Numerical and Experimental Investigation of the Effect of Diverterless Supersonic Inlet Bumps on Compression Performance” International Conference on Experimental and Computational Engineering Sciences ICECES 2024, 30 May 2024, Ankara 2024.
- Behzad Avishan “Bulk Nanostructured Bainitic Steels: Superior Engineering Properties with Considerable Mechanical and Thermal stability, International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; (ICMATSE 2024), October 24-26, 2024, Ankara, Qazi University, TURKIYE
- L. Çolak & Y. Gültekin, “The Contribution of 3+1 Workplace Model in Vocational Schools on Grey Collar Employment, Job - Related Skills and Productivity: An Evaluation in Anadolu Organized Industrial Zone in Türkiye”, 2nd International Congress on Blue & Grey Collar Workers, Warsaw, POLAND, 08/05/2024

4.1.4.2. Ulusal

- M. M. Karakaş, S. Köç, and E. SOLAKOĞLU, “Diverterless Supersonic Inlet Geometry nin Tasarımı ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD)” 10. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, 18 Eylül, Ankara 2024.

4.1.5. Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı

Herhangi bir panelist/davetli konuşmacı olarak toplantı yapılmamıştır

4.1.6. Teknik Raporlar

- Herhangi bir teknik rapor bulunmamaktadır.

4.1.7. Diğer Yayınlar

Herhangi diğer yayın bulunmamaktadır.

4.1.8. Çalıştaylar

Herhangi bir çalıştay bulunmamaktadır.

4.1.9. Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri

Herhangi bir araştırma projesi bulunmamaktadır

4.1.10. Kazanılan Ödüller

Kazanılmış herhangi bir ödül bulunmamaktadır.

4.1.11. Kazanılan Doktora Sonrası Burslar

Tablo 3. Bölüm Öğretim Elemanları Tarafından Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri (HOCALARA)

Başlık	Öğrencinin Adı Soyadı	Tez Yöneticisinin Adı Soyadı	Tezin Durumu
Yüksek saflıktaki molibden malzemenin talaşlı imalat yöntemi ile işlenebilirliğinin araştırılması	UMUT ÇİÇEK	Doç. Dr. Muhammed Aras	Bitti
Sentetik jet uygulamasının rüzgar türbini yoğunlaştırıcı performansına etkisinin incelenmesi	TEOMAN OKTAY KUTLUCA (DOKTORA)	PROF. DR. TAHİR YAVUZ	Bitti
Tek kademeli yağ soğutmalı çift vidalı hava kompresörlerinde yağ enjekte portundaki orifiz çap değişiminin performans üzerindeki etkisinin deneysel analizi	ALİ BURAK YAMAN	DOÇ. DR. ÖZGÜR EROL	Bitti
Faz değiştiren malzemelerin parabolik güneş kolektörlerine entegrasyonu ve etkileri	GÜLDEN ADIYAMAN (DOKTORA)	DR. ÖĞR. ÜYESİ LEVENT ÇOLAK	Bitti
Tabakalı kompozitlere arayüzey uygulaması ile sensör özelliği kazandırılması ve arayüzeyin mekanik özelliklere etkisi	TUGAY ÜSTÜN (DOKTORA)	DOÇ. DR. EBRU SARALOĞLU GÜLER	Bitti

Hava aracı kanatlarında topoloji optimizasyonu ile ağırlık azaltma	HÜSEYİN CEM KULAK	PROF. DR. HAKKI POLAT GÜLKAN ; PROF. DR. HASAN UMUR AKAY	Bitti
Sentetik jet uygulamasının rüzgar türbini yoğunlaştırıcı performansına etkisinin sayısal ve deneysel incelenmesi	TEOMAN. KUTLUCA (DOKTORA)	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam ediyor.

4.1.12. Diğer Faaliyetler

Tablo 4. İdari Görevler

Adı Soyadı	İdari Görev
Prof. Dr. Sami KARADENİZ	Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Enerji Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Faruk ELALDI	Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü
Dr. Öğr. Üyesi Levent ÇOLAK	Anadolu Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu Müdürü
Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALÇIK	Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı

Tablo 5. Komisyon Üyelikleri

Adı Soyadı	Komisyonun Adı
Prof. Dr. Sami KARADENİZ	Müdek Akreditasyon ve Koordinasyon Komisyonu Başkanı Eğitim ve Öğretimi Geliştirme Komisyonu Başkanı Web Tasarımı ve Güncelleme Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Ahmet Demir BAYKA	Altyapı Geliştirme ve Laboratuvar Komisyonu Başkanı
Doç. Dr. Özgür EROL	İntibak Komisyonu Başkanı Ders ve Sınav Programları Komisyonu Başkanı
Doç. Dr. Ebru SARALOĞLU GÜLER	Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı

	Mezun Paydaşlarla İlişkiler ve Anket Komisyonu Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Levent ÇOLAK	Staj Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Erasmus ve Değişim Programları Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Sedat BAYSEÇ	Endüstri ile İlişkiler ve Seminer Komisyonu Başkanı

Tablo 6. Bölüm Elemanlarının Mesleki Kuruluşlarda Üyelik ve İdari Görev/Üniversite Dışı Kurul ve Üyelikler

Adı Soyadı	Kuruluş/Kurul/Komisyon	Faaliyet Türü	Başlangıç ve Bitiş Tarihleri
Prof. Dr. A. Demir Bayka	Makine Mühendisleri Odası	Üye	2018-...
Dr. Öğr. Üyesi Levent ÇOLAK	Ankara Beysukent Rotary Kulübü	Üye	2001 - ...
	Türk Tesisat Mühendisleri Derneği	Üye	1996 - ...
	International Solar Energy Society	Üye	2007 - ...
	TIBTD Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği	Üye	2006 - ...
	Makine Mühendisleri Odası	Üye	1986-...
Doç. Dr. Müjdat KAYA	Türk Matematik Derneği	Üye	2004 - ...
Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu	Makine Mühendisleri Odası	Üye	2010-...
Dr. Öğr. Üyesi Özgür EROL	TTMD Türk Tesisat Mühendisleri Derneği	Üye	2011-...
	TMMOB Makine Mühendisleri Odası	Üye	1999-...
	TIBTD Türkiye Isı Bilimi ve Tekniği Derneği	Üye	2019-...
Dr. Öğr. Üyesi Banu GÜNTÜRK	Türk Matematik Derneği	Üye	2018-...
Dr. Öğr. Üye. Andaç Töre Şamiloğlu	Makine Mühendisleri Odası	Üye	2003-
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan AKÇAY	Türk Fizik Derneği	Üye	2016-...

5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

Tablo 3. Bitirme Projeleri MAK 491 – MAK 492

Danışman/ Şube	Proje Adı	Öğrenci İsimleri
Prof. Dr. Demir Bayka	25 kW Fırçasız Elektrik Motorunun (BLDC) Geliştirilmesi ve Sürücü Devresi	Berkay Ulaş Erol Kılıç Uğur Can Gök
Prof. Dr. Sedat Bayseç	İniş takımı merkezi kilit mekanizması tasarımı, üretimi ve testi	Mehmet Kadir Sarıkaya Hüseyin Örs Oğuzhan KÖR
Doç. Dr. Ebru S. Güler	Fiberle güçlendirilmiş hidrojel kompozit üretimi, optimizasyonu ve testleri	İbrahim Albasan
Dr. Öğr. Üyesi Levent Çolak	Gıda Endüstrisine Yönelik Enerji Verimli ve Yenilikçi Tübüler Isı Eşanjörünün Termoekonomik Tasarımı Prototip İmalatı ve Testleri	Gizem Bayar Melike Gökçen Birey
Dr. Öğr. Üyesi Andaç T. Şamiloğlu	Hidrofoil Kullanan Sualtı Gözleme Cihazlı Deniz Aracı	Buğra Uçar
Öğr. Gör. Dr. Kemal Güven	Bir taşıt üzerindeki ek elemanların, aerodinamik dirence katkısının sayısal ve deneysel incelemesi	Yasin Kılınç
Dr. Öğr. Üyesi Cenk Balçık	Mekanik Maçalı Plastik Enjeksiyon Kalıbı Tasarımı Üretimi Analiz ve Parça Üretimi	Ali Can Ergin Altay Altay Ege Can Emir
Öğr. Gör. Dr. Yelda Özdi Kaçan	Düşük hızlı darbe yükleri altında farklı malzemeden oluşan katmanlı kompozit yapıdaki katman sıralamasının kompozit yapıda oluşan hasara etkisinin sayısal ve deneysel incelenmesi	Emirhan Başpınar
Öğr. Gör. Dr. Kemal Güven Prof. Dr. Tahir Yavuz (Yar. Dan.) Dr. Öğr. Üye. Yelda Özdi Kaçan (Yar. Dan.)	Otonom Model Yelkenli Tasarımı	Mert Kahya Engin Yıldız Emre Yıldız Anıl Cem Musaoğlu
Dr. Öğr. Üye. Andaç T. Şamiloğlu Dr. Öğr. Üye. Yelda Özdi Kaçan (Yar. Dan.) (Endüstri Müh. Ortak Proje)	Tilt motorlu dikey kalkış iniş yapabilen IHA ve Afet Durumlarında Görev Planlama	Kaan Bükey Orkun Kandilci
Prof. Dr. Sami Karadeniz Dr. Öğr. Üye. Andaç T. Şamiloğlu (Yrd. Dan.) Öğr. Gör. Dr. Kemal Güven (Yrd. Dan.)	Yangın Söndürme Yarışması Platform ve Araç Tasarımı	Buğra Gökberk Bozkurt Hasan Mert Özkul Ünal Umur Erzurumlu
Prof. Dr. Hüseyin Yapıcı Doç. Dr. Özgür Erol (Yar. Dan.)	Toryumdan nükleer yakıt elde edebilecek bir hızlandırıcı sürücülü sistem tasarımı ve performans analizi	Göksu Engün

Prof. Dr. Tahir Yavuz Dr. Öğr. Üye. Andaç T. Şamiloğlu (Yar. Dan.)	Kara ve denize inebilen insansız hava aracı tasarımı ve performans analizi	Burak Bahceci
Doç. Dr. Özgür Erol Doç. Dr. Ebru S. Güler (Yar. Dan.)	Bir Tesla Türbini Tasarımının Yapılması ve Türbin Plaka Pürüzlülüğünün Performansa olan Etkisinin İncelenmesi	Görkem Onur Parlar Uday Mert Doğan Güzel
Doç. Dr. Muhammed Aras Dr. Öğr. Üye. Andaç Töre Şamiloğlu (Yar. Dan.)(İnşaat Müh. Ortak Proje)	Sismik Sallama Plakası - Deprem Simülatörü	Boran Cehiz
Prof. Dr. Faruk Elaldı Öğr. Gör. Dr. Kemal Güven (Yrd. Dan.) Dr. Öğr. Üye. Andaç T. Şamiloğlu (Yrd. Dan.)	Motor itkisi ve dümenle kontrol edilen deniz aracının gövde tasarımı, analizleri, güzergah takip ve rota planlama algoritmalarının geliştirilmesi, üretimi ve testleri	Yalçın Özbek Ezgi Sude Türker Ahmet Enes Akkaya

5.1. Staj Yerleri

Tablo 8. MAK/ME 300 Staj Yerleri

Sıra No.	Öğrenci No.	Adı	Soyadı	Firma
Sıra No.	Öğrenci No.	Adı	Soyadı	Firma
1	22194517	ÇAĞAN	AVCI	BACA MAKİNA LTD.ŞTİ.
2	22194170	BEYZA	AĞIRCAN	OYSAN MAKİNA SANAYİ
3	22195704	UMUT ÖZGE	IŞIN	ERVE SAVUNMA MAKİNA SAN.
4	22097888	EYLÜL	YILDIZ	MARİNİ MAKİNA A.Ş
5	22297653	EFE BERK	ŞANLITÜRK	MABEL MAKİNA MEDİKAL SANAYİ
6	22095423	KIVANÇ	DEĞİRMENCİ	KARBA OTOMOTİV A.Ş-
7	22195736	MUSTAFA KARADAĞ	İNCESU	VOLO KOMPOZİT VE MÜH.
8	22196262	TAHA SARP	NERMUTLU	YİĞİT AKÜ SANAYİ
9	22295335	BATU	ÇİLLER	3D DENETİM MAKİNA SANAYİ
10	22293054	BATUHAN	ŞİRİN	ALİ ŞİRİN MAKİNA SANAYİ
11	22196920	SERKAN	TEMİZKAN	SERDAR PLASTİK A.Ş

12	22194585	MERT CAN	BAŞER	HİDROEKOL SANAYİ
13	22297797	ÖYKÜ	TEKİN	SET-A MAKİNA
14	21894615	GÖRKEM	ERK	GES OTOMASYON
15	22196823	HATİCE SİNEM	ŞENGÜL	EFS MAKİNA
16	22196978	EYÜPHAN	TOPUZ	ECOFRİGO KAMYON KASASI SAN.
17	22195649	ARDA EFE	GÜRLER	FNSS SAVUNMA SANAYİ
18	22194728	TUTKU DİLARA	BOZ	FNSS SAVUNMA SANAYİ
19	22196025	FURKAN	KIR	BÜLBÜLOĞLU VİNÇ SANAYİ
20	22195384	ŞÜKRÜ SEZER	ERENLER	DORÇE PREFABRİK YAPI A.Ş
21	22095692	MURTAZA EMRE	ERCAN	ATABEY SAVUNMA LTD.ŞTİ.
22	22196654	ALİ EREN	SARIKAYA	ORS RULMAN SANAYİ
23	22196807	ALİ EREN	ŞAŞMAZ	MESA İMALAT SANAYİ
24	22194246	SELİN DOĞA	AKINÇ	ÜNTES
25	22293201	AHMET FURKAN	ÇODUR	SANMAR DENİZCİLİK MAKİNA
26	22298171	EKREM BUĞRA	YAMAN	ERVE SAVUNMA MAKİNA SAN.
27	22297978	EMRE	UÇAN	TEKNİK GRUP SAVUNMA SAN.
28	22293710	MERT EREN	ALKAN	FEVZİ AKÇEK METALURJİ MAKİNA
29	22294814	KAĞAN	BAŞARAN	LENTATEK HAVACILIK A.Ş
30	22295744	KEMAL DENİZ	ERCAN	SDA ENDÜSTRİYEL İMALAT SA.
31	22195588	MUSTAFA UTKAN	GÜNÇAĞ	NUROL MAKİNA SANAYİ
32	22298053	EREN	UZUNTARLA	AR GRUP MAKİNA SANAYİ
33	22198155	MUSTAFA	SANİ	ALARKO A.Ş
34	22197082	YAĞMUR TUANA	ULULAR	ERKUNT TRAKTÖR A.Ş
35	22294651	AYSİMA	AYDEMİR	ERKUNT TRAKTÖR A.Ş
36	22297896	BERKİN	TUNA	KRL ELEKTROMEKANİK
37	22096661	İREM	MAİTUNA	MARİNİ MAKİNA
38	22298032	ARMAN	UYGUR	E-BERK TEKNOLOJİ
39	22297371	GÖKAY	SAK	NETMAK
40	22094970	ABDULKADİR EMİN	BAYRAMOĞLU	IPS ENDÜSTRİYEL MAKİNE SANAYİ
41	22197039	BORAN ATA	TÜRKDEMİR	ARDA KALIP MAKİNA
42	22195992	ALİ BEDİRHAN	KILIÇ	VATANSAV MÜHENDİSLİK SA.
43	22296340	SELİN	KAPLAN	MAK SAVUNMA
44	22295888	ATILLA	ES	TUALCOM A.Ş
45	22297869	AHMET	TOPUZ	ER-DEN PLASTİK SANAYİ
46	22194636	BERK	BAŞKANOĞLU	FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ

47	22294345	ÇAĞRI	AKTÜRK	5.ANA TAMİR FABRİKASI
48	22194793	KAAN	CAN	5.ANA TAMİR FABRİKASI
49	22297295	MERT	ÖZÜNLÜ	ÖZÇELİKLER HİDROLİK SAN.
50	22097264	MEHMET TALHA	SATIR	MOONLIGHT AYDINLATMA
51	22297173	BATU EGE	ÖZER	DORA MAKİNA
52	22197501	AHMET LEVENT	ZENGİN	UNF MAKİNA SANAYİ

Tablo 9. MAK 400 Staj Yerleri

Sıra No.	Öğrenci No.	Adı	Soyadı	Firma
1	21993988	İBRAHİM	ALBASAN	MAKİM MAKİNA SANAYİ
2	21794207	EGEMEN	ÇELİK	T-KALIP SANAYİ
3	21793751	ONUR	ATMACA	AYYILDIZ TUNEL EKİPMAN
4	22095044	MELİKE GÖKÇEN	BİREY	Pİ MAKİNA OTOMOTİV SA.
5	22194967	EGE	ÇELİKCAN	MASS MAKİNA
6	21997206	EMRE	YILDIZ	ANSAMECH MÜH.
7	22197560	MERT CAN	DEMİRCİ	ARYASİS MAKİNA SAVUNMA
8	22095455	UMUT BAHADIR	DEMİR	AYBAKAR DIŞ TİCARET
9	22095720	BERKAY	ERDOĞAN	ASELSAN A.Ş
10	21795206	ÖZGÜN	KILINÇ	KÜÇÜKPAZARLI HAVACILIK
11	22197018	HAKAN	TURGAY	ÖZBEN SAVUNMA SAN
12	22196475	CEYHUN	ÖZKAN	ÖZBEN SAVUNMA SAN
13	22095197	KAMBER ATA	ÇAKIR	EOS OTOMOTİV SANAYİ
14	22197455	ZEHRA	YURTSEVEN	NUROL MAKİNA
15	22097389	İLAYDA DOĞA	TAMTEKİN	DİGİTAL GÜÇ SİSTEMLERİ
16	22196584	ARDA BARAN	POLAT	MASTECH ELEKTROMEKANİK
17	22194478	ARIN ATA	ATALAY	EUROPOWER ENERJİ A.Ş
18	22194577	MEHMET LAÇİN	AYTEM	TEI-TUSAŞ MOTOR SANAYİ
19	22095423	KIVANÇ	DEĞİRMENCİ	BORUSAN
20	22098027	ENES MUHAMMED	YÜCELOĞLU	HİDROMEK A.Ş
21	22093411	SERHAN	UĞURLU	MAN KAMYON OTOBÜS
22	22195048	ARDA	ÇOTUK	TAI A.Ş
23	22096786	BATUHAN	OYMAN	ROKETSAN
24	22095388	ARDA	DAĞISTANLI	TCDD
25	22096420	MUSTAFA	KESKİN	TR TRANSMİSYON MÜH.
26	22094745	EZGİ SİNERİS	ATAKUL	KÜÇÜKPAZARLI HAVACILI

27	22196301	BERKE	OBUZ	SİO HAVACILIK
28	22097881	BERFİN	YILDIZ	TÜRK HAVACILIK SANAYİ
29	22097381	BERHAN	ŞİRİNOĞLU	TÜRK HAVACILIK SANAYİ
30	22094519	VELİ	AKIN	TÜRK HAVACILIK SANAYİ
31	22293791	EYÜPHAN	ÇAYCI	LENTATEK HAVACILIK A.Ş
32	22194907	MERT	ÇAMUR	KARBA OTOMOTİV A.Ş
33	22097285	AHMET KUTALMIŞ	ŞAHİN	TİTRA TEKNOLOJİ
34	22094710	UFUK ARDA	ARSLAN	İPS MAKİNA SANAYİ
35	22097383	AYÇA	ŞİŞKO	ERKUNT TRAKTÖR
36	22197043	DOĞA	TÜRKER	BÜLBÜLOĞLU VİNÇ
37	21993749	DOĞUKAN	GÜNAYDIN	FİMAKSAN GRUP
38	22195174	DOĞA	DERECİ	ISUZU OTOMOTİV A.Ş
39	22194287	BERKAN TAN	AKŞEN	FNSS SAVUNMA SAN.
40	22096963	MUHAMMED SÜLEYMAN	ÖZKAN	ÜNTES
41	22097101	SELİN	SAAT	ARÇELİK BULAŞIK MAK.
42	22094721	BURKAN SELİM	ASLAN	FNSS SAVUNMA SİS.
43	22094930	YUSUF KAAAN	BAŞER	CKS SONDAJ MAKİNA S.
44	22094596	IŞIL NAZ	ALKAN	MASTECH ELEKTROMEKANİK

5.2. Mesleki ve Teknik Geziler

10 Haziran 2024 tarihinde Lisans öğrencileri için MAK200 dersi kapsamında ADDS Dişli Dövme Sanayi firmasına mesleki ve teknik gezi düzenlenmiştir.

5.3. Erasmus Programına Katılanlar

- Bahsi geçen dönemde erasmus programına katılan olmamıştır.

6. ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI

- Malzeme ve Üretim Laboratuvarı
- Isı Transferi Laboratuvarı
- Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- Uygulamalı Mekanik Laboratuvarı
- Mekatronik ve MEMS Laboratuvarı
- Makine Elamanları ve Endüstriyel Hidrolik Laboratuvarı

- Otomotiv Laboratuvarı
- Titreşim ve Akustik Laboratuvarı
- Enerji Sistemleri Laboratuvarı
- Robotik Laboratuvarı
- Takım Tezgahları ve İmalat Laboratuvarı
- Mekanik Sistemler İleri Araştırma Laboratuvarı