



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

FAALİYET RAPORU
(Eylül 2024-Ağustos 2025)

ÖNSÖZ

Makine Mühendisliği; tasarım, analiz, üretim, test ve güvenilirlik değerlendirmeleri gibi çok geniş bir çalışma alanına sahip olan temel mühendislik disiplinlerinden biridir. Günlük yaşamda kullanılan birçok ürünün geliştirilmesinden sanayi uygulamalarına, araştırma faaliyetlerinden ileri teknoloji sistemlerine kadar modern toplumun pek çok alanına doğrudan katkı sağlamaktadır.

Başkent Üniversitesi'nin kurucusu ve Yönetim Üst Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet Haberal'ın üniversitemize kazandırdığı “Bilim bizde toplanır ve oradan yayılır” ilkesini benimseyen bölümümüz; akademik kadrosu, öğrencileri ve mezunlarıyla birlikte ülkemizin bilimsel, teknolojik ve toplumsal gelişimine katkı sunmayı amaçlamaktadır. Bu doğrultuda mevcut bilgiyi mühendislik bakış açısı, araştırma kültürü ve uygulama becerileriyle zenginleştirerek topluma aktarmayı temel sorumluluklarından biri olarak görmektedir.

İçinde bulunduğumuz bilgi çağında mühendislik eğitiminin temel hedefi, ulusal ve uluslararası gelişmeler ile sektör ihtiyaçları doğrultusunda lisans ve lisansüstü programların sürekli olarak iyileştirilmesidir. Bu hedefe ulaşmanın yolu, programların düzenli olarak değerlendirilmesi, geri bildirimlerle geliştirilmesi ve kalite güvence süreçlerinin etkin biçimde yürütülmesidir. Bu kapsamda bölümümüz, mühendislik eğitiminin niteliğini güvence altına alan MÜDEK ölçütlerini başarıyla karşılamış; MÜDEK akreditasyonu ve EUR-ACE etiketi ilk olarak 2015 yılında alınmıştır. Söz konusu akreditasyon 2023 yılında 2025'e, 2025 yılında ise 2028 yılına kadar uzatılmıştır.

Bölümümüz, 2003-2004 eğitim-öğretim yılında ilk öğrencilerini alarak eğitim faaliyetlerine başlamıştır. Programımız 2014-2015 eğitim-öğretim yılında %30 İngilizce yapıya geçmiş, 2020-2021 eğitim-öğretim yılında ise %100 İngilizce Makine Mühendisliği Programı açılmıştır. Böylece bölümümüzde %30 İngilizce ve %100 İngilizce olmak üzere iki lisans programı yürütülmektedir. Lisansüstü eğitim kapsamında ise 2006-2007 yılında yüksek lisans, 2011-2012 yılında doktora programları açılarak bölümümüzün eğitim ve araştırma kapasitesi daha da güçlendirilmiştir.

Bu faaliyet raporunda, bölümümüz akademik kadrosu, öğrencileri ve mezunları tarafından gerçekleştirilen eğitim-öğretim, araştırma, proje, yayın ve topluma katkı faaliyetleri özetlenmiştir. Raporun hazırlanmasında emeği geçen tüm akademik ve idari personelimize teşekkür eder, bölümümüzün bilimsel üretkenliğinin ve eğitim kalitesinin artarak devam etmesini dilerim.

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.

Prof. Dr. Sami KARADENİZ

Akademik ve Sosyal Haberler

Bu faaliyet döneminde iki adet seminer düzenlenmiştir. Hakkı Uslu, Girişimcilikte Bir Başarı Öyküsü konusunda, Ali Sinan Öztürk ise Yaratıcılığınız Dijitale Taşının konusunda öğrencilerimize seminer vermiştir.

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. ÖĞRENCİ BAŞARILARI	HATA! YER İŞARETİ TANIMLANMAMIŞ.
2.1.1. Makine Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Bitirme Projesi Kapsamında Aldığı Dereceler	8
2.1.2. Makine Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Almış Olduğu Bitirme Projesi Destekleri.....	8
2.2. MEZUNLAR	10
2.2.1. Çalışma Alanlarına Göre Mezun Değerlendirmeleri.....	11
2.2.2. Mezunlarımızın Çalıştığı Sektörler.....	11
2.2.1. Çalışma Alanlarına Göre Mezun Değerlendirmeleri	
3. ÖĞRETİM	12
3.1. DERS PROGRAMI.....	12
2024-2025 GÜZ YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (%30 İNGİLİZCE)	17
3.2. 2024-2025 BAHAR YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (%30 İNGİLİZCE)	18
3.3. 2024-2025 GÜZ YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (İNGİLİZCE).....	20
3.4. 2024-2025 BAHAR YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI (İNGİLİZCE)	20
4. BİLİMSEL FAALİYETLER	HATA! YER İŞARETİ TANIMLANMAMIŞ.
4.1. YAYINLAR	HATA! YER İŞARETİ TANIMLANMAMIŞ.
4.1.1. Makaleler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.2. Diğer İndekslerde Taranan Dergilerde.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.3. Kitaplar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.4. Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.5. Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı	24
4.1.6. Teknik Raporlar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.7. Diğer Yayınlar.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.8. Çalıştaylar.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.9. Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.10. Kazanılan Ödüller.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.11. Kazanılan Doktora Sonrası Burslar	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.1.12. Diğer Faaliyetler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ.....	30
5.1. STAJ YERLERİ.....	31
5.2. MESLEKİ VE TEKNİK GEZİLER	34
5.3. ERASMUS PROGRAMINA KATILANLAR	34
6. ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI	34

TABLÖLAR

TABLO 1. BİTİRME PORJESİ YARIŞMASI KAZANANLARI	8
TABLO 2. ÖĞRENCİLERİN DESTEK ALDIĞI PROJELER	9
TABLO 3. BÖLÜM TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSSEL SEMİNERLER	24
TABLO 4. BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI TARAFINDAN YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ	25
TABLO 5. BİLİMSSEL DERGİLERDE EDITÖRLÜK FAALİYETLERİ	26
TABLO 6. BİLİMSSEL YAYINLARDA HAKEMLİK FAALİYETLERİ	26
TABLO 7. İDARİ GÖREVLER	27
TABLO 8. KOMİSYON ÜYELİKLERİ	28
TABLO 9. BÖLÜM ELEMANLARININ MESLEKİ KURULUŞLARDA ÜYELİK VE İDARİ GÖREV/ÜNİVERSİTE DIŞI KURUL VE ÜYELİKLER	28
TABLO 10. BİTİRME PROJELERİ MAK 491 – MAK 492	30
TABLO 11. MAK/ME 300 STAJ YERLERİ	31
TABLO 12. MAK 400 STAJ YERLERİ	33

ŞEKİLLER

ŞEKİL 1. ÖĞRENCİLERİMİZİN YARIŞMA FOTOĞRAFI	10
ŞEKİL 2. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ MEZUNLARININ SEKTÖREL OLARAK DAĞILIMI	10
ŞEKİL 3. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 2024 MEZUNLARININ SEKTÖREL OLARAK DAĞILIMI	11
ŞEKİL 4. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 2024 MEZUNLARININ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORAYA DEVAM ORANI	11

1. KADRO

1.1. Akademik Personel

Bölümümüzde 6 Profesör, 4 Doçent, 6 Dr. Öğretim Üyesi, 2 Öğretim görevlisi ve 4 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. Özgür EROL, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, Gazi Üniversitesi Makine Eğitimi

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

Doç. Dr.

Dr. Öğr. Üyesi Behzad AVİSHAN Lisans, Sahand University Of Technology Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Sahand University Of Technology Mühendislik Bilimleri; Doktora, Sahand University Of Technology 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

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

1.1.2. Yarı Zamanlı

Öğr. Gör. Dr. Yaşar Doğruer

Öğr. Gör. Dr. Marcos Çağan

1.2. Araştırma Görevlileri

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. Betül DEMİRCİ, Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi (Devam)

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

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

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

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

1.3. İdari Personel

Neslihan KARACA, Makine Mühendisliği Bölüm Sekreter

2. ÖĞRENCİLER

2.1.ÖĞRENCİ BAŞARILARI

2.1.1. Makine Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Bitirme Projesi Kapsamında Aldığı Dereceler

Makine Mühendisliği lisans programının son sınıfında yer alan Bitirme Projesi dersi, öğrencilerin teorik bilgilerini uygulamaya dökerek mühendislik tasarımı, problem çözme ve proje yönetimi becerilerini geliştirmelerini amaçlamaktadır. Öğrenciler bu kapsamda akademik danışmanları eşliğinde bir dönem boyunca bireysel veya grup olarak yürüttükleri projelerde; araştırma, analiz, modelleme, tasarım ve/veya deneysel çalışma süreçlerini içeren kapsamlı mühendislik problemleri üzerine çalışmışlardır. Bitirme Projeleri için 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı sonunda yapılan genel değerlendirme sonucunda, Makine Mühendisliği Bölümü lisans programında aşağıda ismi belirtilen öğrenciler akademik başarı göstererek ilk üç sırada yer alan öğrenciler belirlenmiştir.

Tablo 1. Bitirme Projesi Yarışması Kazananları

Sıra	Öğrenci Adı Soyadı	Proje Başlığı	Danışman
1	Arın Ata Atalay Batuhan Oyman Arda Çotuk	Çok Katmanlı Kompozit Yapının Balistik Özelliklerinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi	Dr. Öğr. Üye. Yelda Özdil Kaçan
2	Berfin Yıldız Zehra Yurtseven	Farklı Yapışma Mekanizmalarına Sahip Bağlantıların Modellenmesi Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu
3	Arda Dağıstanlı Mustafa Keskin	Makine Mühendisliğine Yönelik Teknik Resim Modellerinin Tasarımı, Analizi Ve Bu Modellerin 3 Boyutlu Yazıcıda Üretilmesi	Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı sonunda, Makine Mühendisliği lisans programı kapsamında yürütülen Bitirme Projesi dersi çerçevesinde üstün başarı gösteren öğrencilere teşekkür plaketi verilmiştir. Bu ödüller, öğrencilerimizin mühendislik disiplinine olan katkılarını teşvik etmek ve projelere verdikleri emekleri onurlandırmak amacıyla verilmiştir.

2.1.2 Makine Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Almış Olduğu Bitirme Projesi Destekleri

Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizin yürüttüğü bitirme projeleri, desteklenmeye değer bulunmuştur. Bu kapsamda, öğrencilerimiz Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından yürütülen 2209 Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında hibe desteği almaya hak kazanmıştır. TÜBİTAK 2209

programı, lisans öğrencilerinin bilimsel araştırma yapma kültürünü geliştirmeyi ve proje tabanlı öğrenme yetkinliklerini artırmayı amaçlamaktadır. Öğrencilerimiz, danışman öğretim üyelerinin rehberliğinde hazırladıkları yenilikçi, uygulanabilir ve bilimsel temellere dayanan projelerle bu desteğe başvurmuş ve başarılı bulunarak desteklenmeye layık görülmüştür. Bu başarı, hem öğrencilerimizin akademik yeterliliklerini hem de proje geliştirme ve yürütme konusundaki yetkinliklerini ortaya koymaktadır. Aynı zamanda bölümümüzün araştırma odaklı eğitim anlayışının bir göstergesi olarak, lisans düzeyindeki öğrencilere bilimsel çalışma yapma motivasyonu kazandırmaktadır.

Tablo 2. Öğrencilerin Destek Aldığı Projeler

Öğrenci Adı Soyadı	Proje Başlığı	Danışman
Berkay Erdoğan Arda Efe Gürler Veli Akın Murtaza Emre Ercan	Harici Yakıt Tankı Tasarım ve Analizi	Dr. Öğr. Üye. Erhan Solakoğlu
Selin Saat M. Süleyman Özkan	Enerji Verimli, Yenilikçi, Sanayi Tipi Çift Cıdarlı Davlumbazın Sayısal ve Deneysel Analizleri İle Termoeconomik Optimizasyonu	Dr. Öğr. Üye. Levent Çolak
Berhan Şirinoğlu Efe Yıldırım	Eklemeli İmalatla Üretilen Delikli Plakaların Yüzey İyileştirilmesi	Doç. Dr. Ebru S. Güler
Arın Ata Atalay Batuhan Oyman Arda Çotuk	Çok Katmanlı Kompozit Yapının Balistik Özelliklerinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi	Dr. Öğr. Üye. Yelda Özdil Kaçan
Berfin Yıldız Zehra Yurtseven	Farklı Yapışma Mekanizmalarına Sahip Bağlantıların Modellenmesi Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu

2.1.3. Öğrencilerin Katıldığı Uluslararası Başarıları

Mühendislik Fakültemizin roket takımı ParsyRocket, “Markut” isimli roketleriyle, 500’ün üzerinde başvurunun yapıldığı IREC 2025 (International Rocket Engineering Competition) kapsamında ön eleme etaplarını başarıyla geçerek, 10.000 feet irtifa kategorisinde finale kalan 50 takım arasında yer alma başarısını göstermiştir. Bölümümüz öğrencilerinden Mert Kahya mekanik tasarım sorumlusu ve Batuhan Oyman mekanik sistem tasarımcısı olarak roket takımında görev almışlardır.



Şekil 1. Öğrencilerimizin Yarışma Fotoğrafı

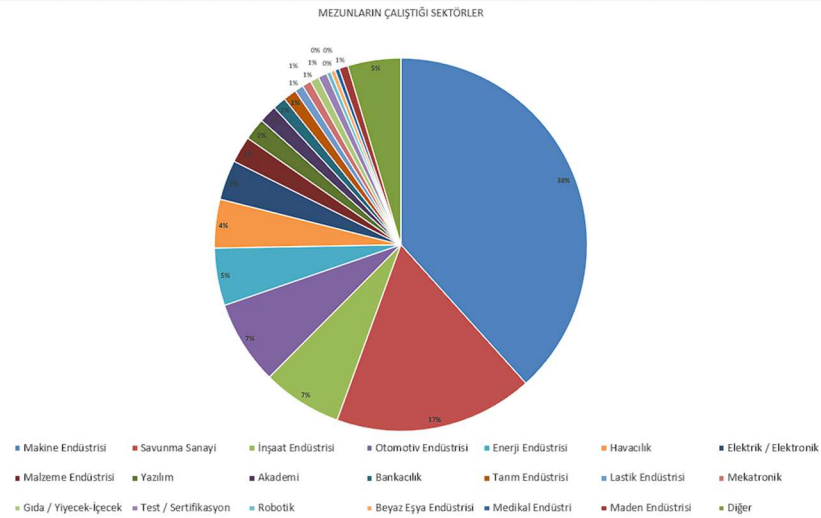
2.2. Mezunlar

2.2.1. Çalışma Alanlarına Göre Mezun Değerlendirmeleri

Mezun bilgileri MÜDEK Akreditasyon çalışmaları kapsamında Bölümlerimiz tarafından takip edilmektedir. Her bölüm kendi mezunlarını izleyecek veri yapısına sahip olup mezunlarıyla sosyal, kültürel iletişimini sürdürmektedir.

2.2.2. Mezunlarımızın Çalıştığı Sektörler

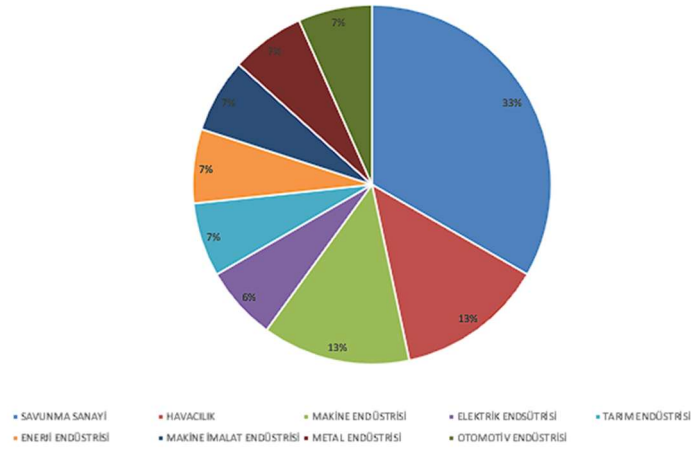
Mezunlarımız kamu kurum ve kuruluşlarında, özel işletmelerde, kendi işletmelerinde mühendis olarak ve üniversitelerde akademisyen olarak çalışmaktadırlar. 2024-2025 yılı itibariyle mezunlarımızın %98'i özel sektörde ve %2'si kamuda çalışmaktadır.



Şekil 2. Makine Mühendisliği Mezunlarının Sektörel Olarak Dağılımı

İlk mezunlarını 2007 yılında vermeye başlayan bölümümüz mezunlarının, ağırlıklı olarak (%37) makine endüstrisinde çalıştıkları gözlemlenmiştir. Ayrıca, savunma sanayi, enerji endüstrisi, inşaat endüstrisi, otomotiv endüstrisi gibi alanlarda da çalışma oranlarının yüksek olduğu görülmektedir.

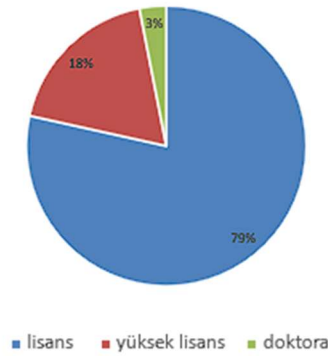
2024 MEZUNLARININ ÇALIŞTIĞI SEKTÖRLER



Şekil 3. Makine Mühendisliği 2024 Mezunlarının Sektörel Olarak Dağılımı

2024 mezunlarımızın çalıştığı sektörler incelendiğinde, savunma sanayinin açık ara öne çıktığı görülmektedir. Bunun yanı sıra makine ve otomotiv gibi üretim odaklı sektörler de mezunlarımız tarafından yoğun şekilde tercih edilmiştir. Havacılık, enerji, elektrik, tarım ve diğer endüstrilerde ise daha dengeli bir dağılım söz konusudur. Bu durum, mezunlarımızın özellikle sanayi ve teknoloji temelli alanlarda kariyer yapmayı benimsediğini göstermektedir.

MEZUNLARIMIZIN EĞİTİMİ



Şekil 4. Makine Mühendisliği 2024 Mezunlarının Yüksek Lisans ve Doktora Devam Oranı

Mezunlarımızın büyük bir kısmı mezuniyet sonrası doğrudan iş hayatına atılmıştır. Ancak belirli bir grup, akademik gelişimlerini sürdürmek amacıyla lisansüstü programlara yönelmiştir. Bu durum, öğrencilerimizin hem sektörel ihtiyaçlara hızlı cevap verebildiğini hem de bilimsel çalışmalara ilgi duyan bir kesimin varlığını ortaya koymaktadır. Eğitimine devam eden mezunlarımız, uzmanlaşma ve akademik derinleşme yoluyla kariyerlerini daha ileri taşımayı hedeflemektedir.

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

T	U	K	AKTS
1	-	1	1

Birinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

[BİL101](#) BİLGİSAYAR YAZILIMI I
[BİL105](#) PROGRAMLAMA LABORATUVARI I
[ENG199](#) ADVANCED ENGLISH I
[FİZ103](#) MEKANİK LABORATUVARI
[FİZ105](#) GENEL FİZİK I
[MAK105](#) TEKNİK RESİM
[MAT151](#) MATEMATİKSEL ANALİZ I
[TÜRK101](#) TÜRK DİLİ I

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

İkinci Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 19 kredi

[FİZ104](#) ELEKTRİK LABORATUVARI
[FİZ110](#) GENEL FİZİK II
[KİM110](#) GENEL KİMYA
[KİM116](#) GENEL KİMYA LABORATUVARI
[MAK106](#) BİLGİSAYAR DES. TASAR. GİRİŞ (ÖK: MAK105)
[MAK111](#) MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ
[MAT152](#) MATEMATİKSEL ANALİZ II (ÖK: MAT151)
[TÜRK102](#) TÜRK DİLİ II

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

Üçüncü Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

[ATA201](#) ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I
[ENG200](#) ADVANCED ENGLISH II (ÖK: ENG199)
[MAK200](#) ATÖLYE STAJI
[MAK207](#) TERMODİNAMİK
[MAK211](#) STATİK
[MAK215](#) MALZEME BİLİMİ
[MAT209](#) MAKİNE MÜHENDİSLERİ İÇİN (ÖK: MAT152)
MATEMATİK
[SOS203](#) EKONOMİ

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

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

[ATA202](#) ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II
[MAK206](#) DİNAMİK
[MAK210](#) ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ
MAK213 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE (ÖK: BİL101)
PROGRAMLAMA
[MAK218](#) SAYISAL ANALİZ (ÖK: MAT209)
[MAK222](#) MUKAVEMET (ÖK: MAK211)
[MAT222](#) DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ÖK: MAT152)

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

Beşinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 18 kredi

[MAK300](#) STAJ I
[MAK307](#) AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I
[MAK310](#) MAKİNE ELEMANLARI (ÖK: MAK222)
[MAK313](#) MEKATRONİĞİN TEMELLERİ
[MAK321](#) ISI TRANSFERİ (ÖK: MAK207)
[MAK323](#) ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ (ÖK: MAK215)
[MAK326](#) MAKİNE TEORİSİ (ÖK: MAK206)

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

Altıncı Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

ENG330	DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS		3	1	3	4
GSBHS	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		2	2	3	4
	LABORATUVARI					
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		3	-	3	5
	MATEMATİKSEL MODELLEME VE					
	SİMÜLASYON					
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	TÜRBO MAKİNALAR		3	-	3	5
MAK431	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	5
MAK432	KİNEMATİK SENTEZ VE MEKANİZMA		3	-	3	5
	TASARIMI					
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	(ÖK: MAK321)	3	-	3	5
	SİSTEM TASARIMI					
MAK450	UYGULAMALI KATI CİSİMLER		3	-	3	5
	MEKANİĞİ					
MAK452	İLERİ MUKAVEMET		3	-	3	5
MAK454	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE	(ÖK: MAK106)	3	-	3	5
	ÜRETİM					
MAK456	AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ		3	1	3	5
MAK462	KALİTE KONTROL		3	-	3	5
MAK467	TALAŞLI İMALAT TEORİSİ VE TAKIM		3	-	3	5
	TEZGAHLARI					
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	İŞİNİM VE GÜNEŞ ENERJİSİ	(ÖK: MAK321)	3	1	3	5
	UYGULAMALARI					
MAK485	AERODİNAMİK	(ÖK: MAK307)	3	-	3	5
MAK488	GAZ DİNAMİĞİ		3	-	3	5

MAK490	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KÖNULAR	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)

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

ME200	ATÖLYE STAJI (UYGULAMALARI)	-	-	-	1
ME207	TERMODİNAMİK	3	1	3	5
ME211	STATİK	3	1	3	5
ME215	MALZEME BİLİMİ	3	1	3	5
SOS209	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
MATH222	DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ÖK: MATH152)	3	1	3	5
ME206	DİNAMİK	3	1	3	5
ME210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	1	2	4
ME213	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA (ÖK: CENG103)	3	-	3	5
ME218	SAYISAL ANALİZ (ÖK: MATH209)	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
GSBHS	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.

2024-2025 Güz Yarıyılı Açılan

3.1. 2024-2025 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (%30 İngilizce)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Görevlisi
MAK105	TEKNİK RESİM	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK105	TEKNİK RESİM	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK105	TEKNİK RESİM	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK200	ATÖLYE STAJI	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK202	MUKAVEMET	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK207	TERMODİNAMİK	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK211	STATİK	Doç. Dr. MUSTAFA AKBULUT
MAK215	MALZEME BİLİMİ	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK215	MALZEME BİLİMİ	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MAK222	MUKAVEMET	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK300	STAJ I	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MAK307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK310	MAKİNE ELEMANLARI	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK310	MAKİNE ELEMANLARI	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK313	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK315	MAKİNE ELEMANLARI I	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK316	MAKİNE TEORİSİ	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK320	MAKİNE TASARIMI	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK321	ISI TRANSFERİ	. SERVİS SERVİS
MAK321	ISI TRANSFERİ	. SERVİS SERVİS
MAK323	ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
MAK326	MAKİNE TEORİSİ	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK336	MAKİNE ELEMANLARI II	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK400	STAJ II	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK413	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK414	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME VE SİMÜLASYON	. SERVİS SERVİS
MAK431	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK432	KİNEMATİK SENTEZ VE MEKANİZMA TASARIMI	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK436	ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK468	ISIL SİSTEM TASARIMI	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK475	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
MAK481	MEKATRONİK I	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK488	GAZ DİNAMİĞİ	Doç. Dr. ÖZGÜR EROL
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ

MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Doç. Dr. ÖZGÜR EROL
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Doç. Dr. MUSTAFA AKBULUT
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK498	PROJE YÖNETİMİ	Dr. Öğr. Üyesi TUSAN DERYA

3.2. 2024-2025 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (%30 İngilizce)

Ders Kodu	4	Öğretim Görevlisi
MAK106	BİLGİSAYAR DES. TASAR. GİRİŞ	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK106	BİLGİSAYAR DES. TASAR. GİRİŞ	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK111	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK200	ATÖLYE STAJI	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK202	MUKAVEMET	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK206	DİNAMİK	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
MAK212	SAYISAL ANALİZ	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK213	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA	Öğr.Gör.Dr. KEMAL GÜVEN
MAK213	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK218	SAYISAL ANALİZ	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK

MAK218	SAYISAL ANALİZ	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK222	MUKAVEMET	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK222	MUKAVEMET	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK300	STAJ I	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
MAK308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK312	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ	Doç. Dr. TAYFUN ÇİMEN
MAK320	MAKİNE TASARIMI	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK321	ISI TRANSFERİ	Dr. Öğr. Üyesi EROL ÇUBUKÇU
MAK331	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	Doç. Dr. CAN BARAN AKTAŞ
MAK332	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ	Doç. Dr. TAYFUN ÇİMEN
MAK336	MAKİNE ELEMANLARI II	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK342	MEKANİK TİTREŞİMLER	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
MAK344	KOMPOZİT MALZEMELER	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MAK400	STAJ II	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK412	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK412	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK415	ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK425	MEKANİK METALURJİ	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
MAK434	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK452	İLERİ MUKAVEMET	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK468	ISIL SİSTEM TASARIMI	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK485	AERODİNAMİK	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
MAK490	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. HÜSEYİN YAPICI
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Doç. Dr. ÖZGÜR EROL
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Doç. Dr. UĞUR KEMİKLİOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
MAK497	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	Doç. Dr. TAYFUN ÇİMEN

3.3. 2024-2025 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (İngilizce)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Görevlisi
ME105	TEKNİK RESİM	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
ME200	ATÖLYE STAJI (UYGULAMALARI)	Doç. Dr. MUHAMMED ARAS
ME207	TERMODİNAMİK	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME211	STATİK	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
ME215	MALZEME BİLİMİ	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
ME300	STAJ I	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
ME307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
ME310	MAKİNE ELEMANLARI	Doç. Dr. MUSTAFA AKBULUT
ME313	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
ME321	ISI TRANSFERİ	. SERVİS SERVİS
ME321	ISI TRANSFERİ	. SERVİS SERVİS
ME323	ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
ME326	MAKİNE TEORİSİ	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
ME400	STAJ II	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
ME413	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
ME431	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
ME432	KİNEMATİK SENTEZ VE MEKANİZMA TASARIMI	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
ME468	ISIL SİSTEM TASARIMI	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
ME475	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
ME481	MEKATRONİK I	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
ME488	GAZ DİNAMİĞİ	Doç. Dr. ÖZGÜR EROL
ME491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. SAMİ KARADENİZ
ME491	BİTİRME PROJESİ I	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
ME491	BİTİRME PROJESİ I	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ

3.4. 2024-2025 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları (İngilizce)

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Görevlisi
ME106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
ME111	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ İÇİN GİRİŞ	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
ME200	ATÖLYE STAJI (UYGULAMALARI)	Dr. Öğr. Üyesi YELDA ÖZDİL KAÇAN
ME206	DİNAMİK	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ

ME210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Dr. Öğr. Üyesi BEHZAD AVISHAN
ME213	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE PROGRAMLAMA	Dr. Öğr. Üyesi ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU
ME218	SAYISAL ANALİZ	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
ME222	MUKAVEMET	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
ME300	STAJ I	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
ME308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
ME308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	Prof. Dr. TAHİR YAVUZ
ME320	MAKİNE TASARIMI	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
ME321	ISI TRANSFERİ	Dr. Öğr. Üyesi EROL ÇUBUKÇU
ME331	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	Doç. Dr. CAN BARAN AKTAŞ
ME332	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL	Doç. Dr. TAYFUN ÇİMEN
ME340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME344	KOMPOZİT MALZEMELER	Doç. Dr. EBRU SARALOĞLU GÜLER
ME412	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
ME434	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	Prof. Dr. SEDAT BAYSEÇ
ME452	İLERİ MUKAVEMET	Dr. Öğr. Üyesi BEDİ CENK BALÇIK
ME468	ISIL SİSTEM TASARIMI	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
ME485	AERODİNAMİK	Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SOLAKOĞLU
ME492	BİTİRME PROJESİ II	Dr. Öğr. Üyesi LEVENT ÇOLAK
ME492	BİTİRME PROJESİ II	Prof. Dr. AHMET DEMİR BAYKA
ME497	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	Doç. Dr. TAYFUN ÇİMEN

4. Bilimsel Faaliyetler

4.1. Yayınlar

4.1.1 Makaleler

4.1.1.1. SCI/SCIE indeksinde taranan dergilerde

- Behzad Avishan, Mohammad Charchi Aghdam, Mohammad Hosseinzadeh Khanmiri, “Mechanical Stability of High-Carbon Retained Austenite and Corresponding TRIP Effect in Austempered Ductile Iron (ADI),” *International Journal of Metalcasting*, vol. 20, pp. 462–472, 2026, doi: 10.1007/s40962-025-01604-9.
- İbrahim Türkdönmez, Yavuz Tansel İç, Fatih Elaldı, Fatih Selçuk Alıcı, “Ballistic impact response of boron carbide reinforced honeycomb core sandwich panels: a numerical simulation study,” *International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM)*, vol. 19, pp. 6773–6808, 2025, doi: 10.1007/s12008-025-02245-2.
- Ramanuj Kumar, Mohammad Rafighi, Mehmet Özdemir, Ahmet Şahinoğlu, Ankit Kulshreshta, Jatinder Singh, Sukhdeep Singh, Chandrabhan Prakash., Amit Bhowmik, “Modeling and optimization of hard turning: Predictive analysis of surface roughness and cutting forces in AISI 52100 steel using machine learning,” *International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM)*, vol. 19, no. 8, pp. 5749–5778, 2025, doi: 10.1007/s12008-024-02166-6.
- Soumikh Roy, Anshuman Das, Ramanuj Kumar, Sudhansu Ranjan Das, Mohammad Rafighi, Priyaranjan Sharma, “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*, vol. 239, no. 3, pp. 307–349, 2024, doi: 10.1177/09544054241229472.
- Asghar Ebrahimi, Behzad Avishan, “Microstructural evolution and corresponding mechanical properties in nanostructured bainite under reheating conditions,” *Canadian Metallurgical Quarterly*, vol. 64, no. 4, pp. 1864–1874, 2025, doi: 10.1080/00084433.2024.2439162.

- Kaan Kuştepe, Ebru Saraloğlu Güler, "Mechanical and Tribological Evaluation of Zinc/Zinc-Zirconia Composite Coatings on Ti6Al4V Alloys," Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, vol. 60, no. 3, Dec. 2024, doi: 10.1134/S2070205124701764.
- Oğur İynen, Ahmet Kaan Ekşi, Mehmet Özdemir, Mohammad Rafighi, Hüseyin Kaan Akyıldız, "Comparative Evaluation of CBN, Ceramic, and Carbide Inserts During Hard Turning of AISI 4340 Steel Using Taguchi-Based Gray Relational Analysis," Surface Review and Letters, 2025, doi: 10.1142/S0218625X25501422.

4.1.1.2. Diğer İndekslerde Taranan Dergilerde

Diğer indekslerde taranan dergilerde makale bulunmamaktadır.

4.1.3. Kitaplar

Yayınlanmış bir kitap bölümü bulunmamaktadır.

4.1.4. Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler

4.1.4.1 Uluslararası

- Tahir Yavuz "Flow Control Technique in the Draft Tube of the Francis Turbines and Performance Analysis", World Summit and Expo on Renewable and Non-Renewable Energy (WSERNRE-2025), 22-24 Eylül 2025 Frankfurt, Almanya.
- Süleyman Yüksel, Uğur Kemiklioğlu "Optimization and Analysis of Adhesive Joints with Modified Geometries for Reducing of Adhesive Consumption", 9th International Students Science Congress, 22-23 Mayıs 2025 Manisa.
- Mert Sungur, Uğur Kemiklioğlu "Fatigue Strength Analysis of Structures Made of Different Auxetic Geometries", 9th International Students Science Congress, 22-23 Mayıs 2025 Manisa.
- Mert Doğru, Erhan Solakoğlu "Prediction of Laminar/Turbulent Transition in Two Dimensional Flows", 9th International Students Science Congress, 22-23 Mayıs 2025 Manisa.
- Hadi Tolga Göksidan, Erhan Solakoğlu "Value Creation in Defence Projects Evaluation of Project Lifecycle Management (Plm) Approaches", 6'th Engineering and Technology Management Summit, Baskent University, 17-19 Ekim 2024 Ankara.

4.1.4.2 Ulusal

Ulusal konferans kitabında yayınlanmış bildiri bulunmamaktadır.

4.1.5. Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı

- Uğur Kemiklioğlu- 9th International Students Science Congress, 22-23 Mayıs 2025 Manisa.
- Behzad Avishan – International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High-Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2024), 24-26 Ekim 2024 Ankara.
- Erhan Solakoğlu - 6'th Engineering and Technology Management Summit, Baskent University, 17-19 Ekim 2024 Ankara.

4.1.6. Teknik Raporlar

- Sedat Bayseç, “155 mm Mühimmat Gövdesi Üretiminde Kalite İyileştirme ve Yenilikçi Teknolojilerin Entegrasyonu ile Verimlilik Dönüşümü”, TÜBİTAK TEYDEB, 5.12.2024.
- Sedat Bayseç, “Dokuma Kumaşlar İçin Yeni bir Kasar Makinesi” TÜBİTAK TEYDEB, 23.12.2024.
- Sedat Bayseç,” Ağır Vasıta Araçlara Arkadan Çarpmalarda Dorse Altına Girmeyi Önleyen ve Enerji Sönümleyen Bar”, TÜBİTAK TEYDEB, 28.05.2025.

4.1.7. Diğer Yayınlar

Tablo 3. Bölüm tarafından düzenlenen bilimsel seminerler

Konuşmacı	Konuşma Başlığı	Yer	Tarih
Hakkı Uslu	Girişimcilikte Bir Başarı Öyküsü	B401	19.12.2024
Ali Sinan Öztürk	Yaratıcılığınız Dijitale Taşımın	B401	24.04.2025

4.1.8 Çalıştaylar

Herhangi bir çalıştay bulunmamaktadır.

4.1.9. Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri

- “Parabolik Oluk Tür Güneş Kollektörlerinin Verimini Artırmak İçin Faz Değiştiren Madde Entegreli, Kendinden Yalıtımlı, Kaviteli Yenilikçi Ve Özgün Alıcı Geliştirilmesi Ve Deneysel Performans Değerlendirmesi” TÜBİTAK ARDEB 1001, Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Levent ÇOLAK
- “Fiber-Metal Tabakalı Kompozitlere İlave Tabaka Geliştirerek Yapısal Hasar Tespit Özelliği Kazandırılması ve Tabakalar Arası Delaminasyonun Azaltılması” TÜBİTAK 1002, Yürütücü: Doç. Dr. Ebru Saraloğlu Güler

4.1.10. Kazanılan Ödüller

- Tahir Yavuz – Altın Madalya Ödülü – Uluslararası Buluş Fuarı (ISIF 24), 2-6 Ekim 2024, Adana.
- Ahmet Demir Bayka – Bronz Madalya – Uluslararası Buluş Fuarı (ISIF 24), 2-6 Ekim 2024, Adana.

4.1.11 Kazanılan Doktora Sonrası Burslar

Tablo 4. Bölüm Öğretim Elemanları Tarafından Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

Başlık	Öğrencinin Adı Soyadı	Tez Yöneticisinin Adı Soyadı	Tezin Durumu
Diyaframla Hidrolik Şekillendirmede Paslanmaz AISI-301 Çeliklerin Geri Esneme Miktarlarının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi	Ertuğ Eren	Doç. Dr. Muhammed Aras	Tamamlandı
Negatif Poisson Oranına Sahip (Ökzetik) Yapıların Yorulma Altındaki Mekanik Davranışlarının İncelenmesi	Mert Sungur	Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu	Tamamlandı
Deniz Üstü (Offshore) Rüzgar Enerjisi Kapasitesinin Araştırılması ve Seçilecek Bölge(ler) ile Birlikte Monopile Temeline Sahip Olan Rüzgar Türbininin, Etki Etmesi Beklenen Yüklere Göre Optimize Edilmesi	Erçin Telatar	Dr. Öğr. Üyesi Erol Çubukçu	Tamamlandı
Elektrikli Traktör, Vites Mekanizmalarında Elektro-Hidrolik Valf Tasarımı ile Vites Geçiş Performansının İyileştirilmesi	Baran Uzuner	Prof. Dr. Sedat Bayseç	Tamamlandı
Kompozit Malzeme İçin Uygun Üretim Yönteminin Seçilmesi ve Farklı Fiber Oryantasyonlarının	Mehmet Reşatcan Süral	Dr. Öğr. Üyesi Yelda Özdil Kaçan	Tamamlandı

Kompozit Malzemenin Mekanik Özelliklerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi			
Hava Platformlarında Karbon Fiber Takviyeli Kompozit Yapıların Üretim Süreçlerinde Ortaya Çıkan Ölçüsel Sapmalar Üzerinde Bir Çalışma: Takım Tasarım Bakış Açısı	Ali Karaman	Prof. Dr. Faruk Elaldı	Tamamlandı
NREL S826 Kanat Profiline Sahip Küçük Ölçekli Rüzgar Türbinin Aerodinamik Optimizasyonu ve Performans Analizi	Armagan Ercan	Prof. Dr. Tahir Yavuz	Tamamlandı
Ağırlık Azaltmaya Yönelik Yapıştırma Şablonlarının Tasarlanması ve Bu Şablonlarla Oluşturulan Yapıştırırmalı Bağlantıların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Süleyman Yüksel	Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu	Tamamlandı

Tablo 5. Bilimsel Dergilerde Editörlük Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Görevi (Başlangıç-Bitiş Tarihi)
-	-	-

Tablo 6. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Makale Adedi	Yılı
Doç. Dr. Özgür EROL	Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi	1	2025
	Journal of Energy Systems	1	2024

4.1.12. Diğer Faaliyetler

- Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu
 - 8 adet KOSGEB hakemliği
 - 8 + 1 Adet TÜBİTAK Destek Programı hakemliği
 - 1 adet BAP hakemliği -Yıldız Teknik Üniversitesi
 - 1 adet BAP hakemliği – Türk Hava Kurumu Üniversitesi
- Doç. Dr. Özgür Erol
 - 1 Adet TÜBİTAK TEYDEB hakemliği

Tablo 7. İdari Görevler

Adı Soyadı	İdari Görev
Prof. Dr. Sami KARADENİZ	Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı Fakülte Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Yönetim Kurulu Üyesi Fakülte Kurulu Üyesi Enerji Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanı Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Levent ÇOLAK	Anadolu Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu Müdürü Akademik ve İdari Disiplin Soruşturmaları Sorumlusu Enerji Topluluğu Danışmanı
Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALÇIK	Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı Fen Bilimleri Enstitüsü Kurul Üyesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi
Öğr. Gör. Ali CAN	Makine Müh. ISO 9001 Kalite Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi Banu AYTAZ	Mühendislik Fakültesi Engelli Öğrenci Birim Temsilcisi

Tablo 8. 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
Doç. Dr. Özgür EROL	İntibak Komisyonu Başkanı Ders ve Sınav Programları Başkanı
Doç. Dr. Ebru Saraloğlu GÜLER	Kalite Komisyonu Başkanı Mezun-Paydaşlarla İlişkiler ve Anket Komisyonu Başkanı Endüstri ile İlişkiler ve Seminer Komisyonu Başkanı
Doç. Dr. Uğur KEMİKLİOĞLU	Staj Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Demir BAYKA	Altyapı Geliştirme ve Laboratuvar Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Erasmus ve Değişim Programları Komisyonu Başkanı

Tablo 9. 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	ASHRAE American Society of Heating Refrigerating & Air Conditioning Engineers	Üye	2022- ...
	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. 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 Andaç Töre ŞAMILOĞLU	Makine Mühendisleri Odası	Üye	2003- ...
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan AKÇAY	Türk Fizik Derneği	Üye	2016- ...
Dr. Öğr. Üyesi Banu GÜNTÜRK	Türk Matematik Derneği	Üye	2018- ...

5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

Tablo 10. Bitirme Projeleri MAK 491 – MAK 492

Proje Başlığı	Proje Grubu Üyeleri	Danışman
Küp Uydu Konfigürasyonunda Manyetik Koruma İçin Faydalı Yük Prototipinin Üretimi	Mert Can Demirci, Ahmet Furkan Çodur	Prof. Dr. Ebru Saraloğlu Güler
Otoklav Kür Döngüsü Parametrelerinin Sertleştirilmiş Epoksi Matrisli Kompozitlerin Reolojik Davranışı ve Nihai Performansı Üzerindeki Etkileri (TUSAŞ Lift Up Projesi)	Berk Başkanoglu, Ali Bedirhan Kılıç	Prof. Dr. Ebru Saraloğlu Güler
Deniz Dalgasından Enerji Üretim Sistemi	Batu Ege Özer, Mehmet Talha Satır	Prof. Dr. Tahir Yavuz
NREL S826 Kanat Profiline Sahip Küçük Ölçekli Rüzgar Türbininin Aerodinamik Optimizasyonu ve Performans Analizi	Arman Uygur, Ekrem Buğra Yaman	Prof. Dr. Tahir Yavuz
EPP (Expanded Polypropylene) Malzemesinin Otobüs Kaplamalarında Kullanımının Araştırılması (MAN Türkiye Projesi)	Eyüphan Topuz, Tutku Dilara Boz, Yağmur Tuana Ulular	Prof. Dr. Sami Karadeniz / Dr. Markos Çağan
Titreşim Analizi İçin Deneysel Bir Test Tezgahının Geliştirilmesi	Ali Eren Sarıkaya, Serkan Temizkan, Mert Eren Alkan	Prof. Dr. Sami Karadeniz
Yeşil Hidrojen Üretimi: Sudan Elektroliz Yöntemiyle Hidrojen Üretimi	Mert Can Babat, Furkan Kır, Mustafa Karadağ İncesu	Prof. Dr. Hüseyin Yapıcı
Hidrojen Yakıt Hücresi Üretimi	Taha Sarp Memutlu, Emre Uçan	Prof. Dr. Sedat Bayseç
Cam ve Kompozit Malzemelerin Kesimini Tek Platformda Birleştiren Yenilikçi Düzlemsel Kesici Sistem Tasarımı ve Üretimi	Umut Özge Işın, Beyza Ağırcan, Efe Berkşanlıtürk	Doç. Dr. Uğur Kemiklioğlu
Coanda Etkisinin Farklı Cisimler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	Çağrı Aktürk	Doç. Dr. Özgür Erol
Silindirik Bir Tesla Valfinin ve Test Düzeneginin Tasarımı, Üretimi ve Performans Testlerinin Yapılması	Mert Özünlü	Doç. Dr. Özgür Erol
Gyroid Radyatör Tasarımı ve Verimlilik Kazancı (MAN Projesi)	Batu Çiller, Eren Uzuntarla, Berkin Tuna	Dr. Öğr. Üyesi Erol Çubukçu
Küçük Cisimler İçin Sürtünme Katsayısı Ölçme Düzenegi	Selin Kaplan, Atilla Es	Dr. Öğr. Üyesi Erol Çubukçu
Otonom Paraşüt Uçurtma	Doğa Dereci, İrem Maituna	Dr. Öğr. Üyesi Andaç Töre Şamlıoğlu

Proje Başlığı	Proje Grubu Üyeleri	Danışman
Açık Çevrim Subsonik Rüzgar Tüneli Tasarımı ve Küçük Ölçekli Modelinin İmal Edilmesi	Ahmet Levent Zengin, Alper Koçer	Dr. Öğr. Üyesi Erhan Solakoğlu
İnce Plastikler İçin Düşürme Darbe Testi (Dart) Sistemi Tasarımı, İmalatı ve Testleri	Kaan Can	Dr. Öğr. Üyesi Cenk Balçık
Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretilen Ti6Al4V Alaşımlarının Korozyon Direncinin İncelenmesi	Ceren İdiz, Oğuzkağan Peker, Mehmet Ali Yüksel	Dr. Öğr. Üyesi Behzad Avishan
Parabolik Oluk Tür Güneş Kollektörlerinde Kullanılacak Faz Değiştiren Madde Entegreli Alıcının Sayısal ve Deneysel Analizler ile Geliştirilmesi	Doğuş Bahar, Çağan Avcu	Dr. Öğr. Üyesi Levent Çolak
Vakum İnfüzyon Masası Üretimi	Öykü Tekin, Aysima Aydemir, Selin Doğa Akınç	Dr. Öğr. Üyesi Yelda Özdi Kaçan

5.1. Staj Yerleri

Tablo 11. MAK/ME 300 Staj Yerleri

Sıra No.	Öğrenci No.	Adı	Soyadı	Firma
1	22399829	UYGAR	GÜNGÖREN	ASTOR ENERJİ A.Ş
2	22397173	BURAK	ÖNDER	OPTİMA ELEKTRO HİDROLİK
3	22397512	SÜLEYMAN	PINAR	OPTİMA ELEKTRO HİDROLİK
4	22398610	MEHMET EREN	YILDIZ	ERVE SAVUNMA MAKİNA SAN.
5	22398050	KAAN BORA	TEMEL	KÖPRÜÖREN MAKİNA
6	22094872	MUHAMMED CAN	AYDIN	KALYON PV GÜNEŞ ENERJİLERİ
7	22296853	EMİRHAN	NALBANT	BİRDAĞ MAKİNA SAN.
8	22295190	TİMUR	ÇAMURDAN	ERKUNT SANAYİ
9	22195707	YAĞIZ BERK	İBRADI	5.ANA TAMİR FB.
10	22395180	İSMET ARAM	ÇALLI	FMK HAVACILIK
11	22399661	YUNUS EMRE	TEZEL	ASSAN GRUP MAKİNA
12	22396726	ZEYNEP DİDEM	KILIÇ	ATASAV MÜH.HAVACILIK
13	22297132	HALİL TALHA	ÖZDEMİR	ARDA KALIP MAKİNA SANAYİ
14	22297838	YİĞİT	TİRYAKİ	CNK HAVACILIK SANAYİ
15	22398834	DİLA ADA	HIZAL	KOLARC MAKİNA A.Ş
16	22196579	AYÇA	PINARKAYA	SFA ELEKTROMEKANİK SAN.
17	22395565	TEOMAN	DİNÇKURT	YEPAR MAKİNA
18	22298023	ALİ HAKAN	USTA	HAMİD HAVACILIK A.Ş
19	22398325	UMUT	UYSAL	TEMSAN MAKİNA END.A.Ş

20	22395429	EFE	DEĞİRMENCİOĞLU	SASA POLYESTER SAN.
21	22396842	AYBARS GÜNKUT	KORKMAZ	MASTTECH ELEKTROMEKANİK
22	22398048	YAĞMUR	TELERİ	SAGAY MÜHENDİSLİK
23	22096104	HALİL EFE	İLHAN	EMSE ELEKTROMEKANİK SAN.
24	22398761	MUSTAFA UTKU	YÜKSEL	HMS MAKİNA SANAYİ
25	22296875	DORUK	LALELİ	AKANA MÜHENDİSLİK A.Ş
26	22296326	EMİR	KANKIRI	ASAP MEKANİK
27	22398728	ZEYNEP	YUMUŞ	AKY TEKNOLOJİ MAKİNA SA.
28	22296505	EMRE EREN	KAYA	BÜLBÜLOĞLU VİNÇ SANAYİ
29	22296521	YUSUF	KAYA	Pİ MAKİNA
30	22395683	ÇAĞAN ARHAN	ECE	KSB POMPA
31	22295701	DOĞUCAN	ELCAN	BOZANKAYA RAYLI SİSTEMLER
32	22296869	ZEKERİYA EMRE	KÜLEKÇİ	PROFAB MÜHENDİSLİK
33	22295998	YİĞİT SAMET	GÖNEN	ARYASİS MAKİNA
34	22297117	ALİ ONUR	ÖZDEMİR	ZENTAŞ MAKİNA
35	22297209	GÜNEY	ÖZKAN	HİDROMEK A.Ş
36	22297099	EGE	ÖZCAN	TEKSAN HİDROLİK SANAYİ
37	22295901	EFE	ESKİOĞLU	ÖZKANLAR GRUP MAKİNA
38	22297480	YİĞİT	SERTİÇ	KSB POMPA SANAYİ
39	22395619	BORAN EFE	DÖL	TTAF SAVUNMA SANAYİ
40	22294847	ARDA BATUHAN	BAYKAL	HİDROMEK A.Ş
41	22194764	ÜMİT MERT	BÜBER	ALARKO-CARRIER A.Ş
42	22393545	KEREM	KANAT	EMSA GRUP MÜH. (Değiştirdi) MAS HAVACILIK SANAYİ-Yeni yeri
43	22398666	MERİÇ	YILMAZ	ARDA KALIP MAKİNA SAN.
44	22394242	SELİM İMDAT	AKMERMER	HİDROSİL MAKİNA SANAYİ
45	22294794	YİĞİT	BALTACI	SEVEN İŞLEME MAKİNA
46	22394920	AHMET NUMAN	BOŞNAK	ÖZBEN SAVUNMA
47	22295685	AHMET SAMET	EKİCİ	KAYALAR PLASTİK DÖKÜM SA.
48	22397269	HANEFİ EFE	ÖZDEMİR	TEKNOKAR SAVUNMA A.Ş
49	22396104	NEHİR	GÜLER	KALELİLER İMALAT
50	22396082	UYGAR	GÜL	ERSAN HAVACILIK SANAYİ
51	22296964	ALİ BERAT	NAZLI	HYT GRUP HAVALANDIRMA
52	22293187	EREN	ÇALIŞ	KALYON PV
53	22394638	ZEYNEP SUDE	AYDOĞAN	FAF VANA SANAYİ

Tablo 12. MAK 400 Staj Yerleri

Sıra No.	Öğrenci No.	Adı	Soyadı	Firma
1	22097888	EYLÜL	YILDIZ	UNOTEK SANAYİ
2	22196025	FURKAN	KIR	BÜLBÜLOĞLU VİNÇ SAN.
3	22195736	MUSTAFA KARADAĞ	İNCESU	Pİ MAKİNA
4	22197311	EFE	YILDIRIM	TÜRK HAVACILIK SAN
5	22096672	BARİŞ	MEKİK	PLASSER TURKEY
6	22196920	SERKAN	TEMİZKAN	MAN TÜRKİYE A.Ş
7	22095692	MURTAZA EMRE	ERCAN	EMSA GRUP TEKN.MAK.
8	22297797	ÖYKÜ	TEKİN	CNK UÇAK ELAMANLARI İMALAT
9	22096045	AHMET ERDEM	HAKAN	BİOSYS MÜH.SANAYİ
10	22094970	ABDULKADİR EMİN	BAYRAMOĞLU	İPS MAKİNA SANAYİ
11	22195704	UMUT ÖZGE	IŞIN	FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ
12	22196978	EYÜPHAN	TOPUZ	ERKUNT SANAYİ A.Ş
13	22295335	BATU	ÇİLLER	TİTAN MAKİNA
14	22297896	BERKİN	TUNA	MZD ELEKTROMEKANİK
15	22194585	MERT CAN	BABAT	HİDROEKOL MÜHENDİSLİK
16	22194246	SELİN DOĞA	AKINÇ	WENTA ISI TEKNOLOJİLERİ
17	22196654	ALİ EREN	SARIKAYA	GEMAK GIDA END.MAKİNA
18	22297653	EFE BERK	ŞANLITÜRK	STG MÜHENDİSLİK
19	22294651	AYSİMA	AYDEMİR	TAAC HAVACILIK TEKN.A.Ş
20	22293201	AHMET FURKAN	ÇODUR	JANTSA JANT SANAYİ
21	22293710	MERT EREN	ALKAN	FEVZİ ARÇEK MAKİNA SA.
22	22093091	DOĞUŞ	BAHAR	ÖZÇELİKLER HİDROLİK
23	22298053	EREN	UZUNTARLA	MAN TÜRKİYE A.Ş
24	22298032	ARMAN	UYGUR	HİDROMEK A.Ş
25	22095134	YUSUF	CANLI	ORS RULMAN
26	22194728	TUTKU DİLARA	BOZ	ASELSAN A.Ş
27	22194170	BEYZA	AĞIRCAN	ASELSAN A.Ş
28	22297371	GÖKAY	SAK	HEDEF MAKİNA SAN.
29	22196262	TAHA SARP	MERMUTLU	ASELSAN A.Ş
30	22298171	EKREM BUĞRA	YAMAN	MİLPPOWER SAVUNMA
31	22195588	MUSTAFA UTKAN	GÜNÇAĞ	ME-SA İMALAT SANAYİ
32	21995927	AHMET CAN	KOCAMAN	KÜÇÜK PAZARLI HAVACILIK
33	22297978	EMRE	UÇAN	BOTAŞ
34	22095822	DOĞAN	EYİKOÇAK	İPS MAKİNA SANAYİ

5.2. Mesleki ve Teknik Geziler

Bahse geçen dönemde herhangi bir mesleki ve teknik gezi olmamıştır.

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