

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ									
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ									
2025/2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI									
BİRİNCİ SINIF									
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	2	0	0	2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	2	0	0	2
Genel Kimya	4	0	0	4	Statik	3	0	0	4
Matematik-1	4	0	0	4	Matematik-2	4	0	0	4
Fizik-1	4	0	0	5	Fizik-2	4	0	0	4
Türk Dili-1	2	0	0	2	Türk Dili-2	2	0	0	2
İngilizce-1	3	0	0	3	İngilizce-2	3	0	0	3
Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	3	Bilgisayar Programlama	2	1	0	4
Temel Mühendislik Çizimi	2	2	0	5	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2	2	0	4
OSD	2	0	0	2	Ölçme Değerlendirme	3	0	0	3
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30
İKİNCİ SINIF									
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Dinamik	4	0	0	4	Temel Elektronik	3	0	0	3
Malzeme Bilimi	3	0	0	4	Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	5
Diferansiyel Denklemler	3	0	0	4	Mühendislik Matematiği	3	0	0	4
Mukavemet-1	3	0	0	5	Mukavemet-2	3	0	0	5
Termodinamik-1	3	0	0	5	Termodinamik-2	3	0	0	5
Bölüm Seçmeli-1	3	0	0	4	Bölüm Seçmeli-2	3	0	0	4
Sosyal Seçmeli-1	2	0	0	4	Sosyal Seçmeli-2	2	0	0	4
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30
ÜÇÜNCÜ SINIF									
5. YARIYIL					6. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Makine Elemanları-1	3	0	0	5	Makine Elemanları-2	3	0	0	5
Otomatik Kontrol	3	0	0	4	Isı Transferi	4	0	0	5
Akışkanlar Mekaniği	4	0	0	5	Makine Dinamiği	3	0	0	5
Sayısal Analiz	3	0	0	4	Hidrolik Akım Makineleri	3	0	0	4
Üretim Yöntemleri	4	0	0	4	İstatistik Yöntemler	2	0	0	3
Teknik Seçmeli-1	3	0	0	4	Teknik Seçmeli-2	3	0	0	4
Teknik Seçmeli-3	3	0	0	4	Teknik Seçmeli-4	3	0	0	4
Staj-1	0	2	0	0					
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30
DÖRDÜNCÜ SINIF									
7. YARIYIL					8. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Makine Laboratuvarı-1	1	0	2	6	Makine Laboratuvarı-2	1	0	2	6
Mühendislik Tasarımı	2	2	0	8	Bitirme Projesi	2	2	0	8
Teknik Seçmeli-5	3	0	0	4	Teknik Seçmeli-6	3	0	0	4
Teknik Seçmeli-7	3	0	0	4	Teknik Seçmeli-8	3	0	0	4
Teknik Seçmeli-9	3	0	0	4	Teknik Seçmeli-10	3	0	0	4
Teknik Seçmeli-11	3	0	0	4	Teknik Seçmeli-12	3	0	0	4
Staj-2	0	2	0	0					
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30

SEÇMELİ DERSLER									
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
OSD									
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Sosyal Seçmeli-1					Sosyal Seçmeli-2				
Mühendislik Etiği	2	0	0	4	Girişimcilik	2	0	0	4
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	2	0	0	4	Yönetim ve Organizasyon	2	0	0	4
Satış Yönetimi	2	0	0	4	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	0	4
					Gönüllülük Çalışmaları	2	0	0	4
Bölüm Seçmeli-1					Bölüm Seçmeli-2				
Mesleki İngilizce	3	0	0	4	Teknik İngilizce	3	0	0	4
Ekonomik Değerleme ve Ekspertiz Yöntemleri	3	0	0	4	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0	0	4
Almanca-1	3	0	0	4	Almanca-2	3	0	0	4
5. YARIYIL					6. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Teknik Seçmeli-1					Teknik Seçmeli-2				
Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	0	4	Temel Balistik	3	0	0	4
Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	4	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	4
Aerodinamik	3	0	0	4	Üretim Yönetimi	3	0	0	4
Mekanizma Tekniği	3	0	0	4					
Teknik Seçmeli-3					Teknik Seçmeli-4				
Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	0	4	Motor Teknolojileri	3	0	0	4
İmalat Teknolojisi	3	0	0	4	Taşıt Mekaniği	3	0	0	4
Kompozit Malzemeler	3	0	0	4	Polimer Malzemeler	3	0	0	4
7. YARIYIL					8. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Teknik Seçmeli-5					Teknik Seçmeli-6				
Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3	0	0	4	Transport Tekniği	3	0	0	4
Temel Mekatronik	3	0	0	4	Yapay Sinir Ağları	3	0	0	4
Savunma Sistemleri Tasarımı	3	0	0	4	Mekanik Titreşimler	3	0	0	4
Teknik Seçmeli-7					Teknik Seçmeli-8				
Alışılmamış İmalat Yöntemleri	3	0	0	4	Bilgisayar Destekli Analiz	3	0	0	4
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	0	4	Nano Teknolojik Malzemelere Giriş	3	0	0	4
Biomekanik	3	0	0	4	Mekanik Sistemler Tasarımı	3	0	0	4
Robot ve Kinematik Tasarım	3	0	0	4					
Teknik Seçmeli-9					Teknik Seçmeli-10				
Soğutma Tekniği	3	0	0	4	Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme	3	0	0	4
Bina Tesisatı	3	0	0	4	Isı ve Kütle Transferi	3	0	0	4
Isıl Sistem Tasarımı	3	0	0	4	Hibrit Güç Sistemleri	3	0	0	4
Güç İletimi Tasarımı	3	0	0	4					
Termik Santraller	3	0	0	4					
Teknik Seçmeli-11					Teknik Seçmeli-12				
Enerji Sistemleri Yönetimi	3	0	0	4	Yakıtlar ve Yanma	3	0	0	4
Malzeme Biliminde Deneysel Yöntemler	3	0	0	4	Gaz Dinamiğine Giriş	3	0	0	4
Biyomalzemeler	3	0	0	4	Hidroelektrik Santraller	3	0	0	4
Yatak Teknolojisi	3	0	0	4					
T:Teorik ders saati		U: Uygulama ders saati			L: Laboratuvar ders saati				

KOŞULLU DERSLER			25.06.2025
ÖN KOŞULLU DERSLER		BAĞLI DERSLERİN ADI	
			İMZA ve KAŞE
Temel Mühendislik Çizimi		Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	Doç. Dr. Faruk GÜNER
Fizik-1		Dinamik	
Statik		Mukavemet-2	
Matematik-1		Mühendislik Matematiği	
Mukavemet-1		Mukavemet-2	
Termodinamik-1		Termodinamik-2	
Termodinamik-1		Isı Transferi	
			İMZA ve KAŞE
ÖN KOŞULLU DERSLERDEN BAŞARILI / MUAF OLUNMADAN BAĞLI DERSLER ALINMAYACAKTIR.			Prof. Dr. Atıla Gürhan ÇELİK
***Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi Dersinin AKTS 4 yapılmıştır. Statik dersinin AKTS 4 yapılmıştır. ***Diferansiyel Denklemler dersinin AKTS 4 yapılmıştır. ***Zorunlu Ders olan Teknik İngilizce dersi, Bölüm Seçmeli-2 ders Havuzuna alınmıştır ve AKTS 3 yapılmıştır. ***Bölüm Seçmeli-1 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Mühendislik Malzemeleri dersinin laboratuvarı kaldırılmış, teorik dersi 3 yapılmıştır. ***Mühendislik Matematiği dersinin AKTS 4 yapılmıştır. ***Eski öğretim planında Zorunlu Ders olan Mesleki İngilizce dersi, Bölüm Seçmeli-2 ders havuzuna alınmıştır. ***Bölüm Seçmeli-2 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Makine Elemanları-1 dersinin AKTS 5 yapılmıştır. ***Eski öğretim planında 6. Yarıyıl da olan Otomatik Kontrol dersi, 5.Yarıyıl a alınmış ve AKTS si 4 olarak değiştirilmiştir. ***Üretim Yöntemleri dersinin laboratuvarı kaldırılmış, teorik dersi 4 yapılmış ve AKTS 4 yapılmıştır. ***Teknik Seçmeli-1 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Teknik Seçmeli-3 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Makine Elemanları-2 dersinin AKTS 5 yapılmıştır. ***Eski öğretim planında 5. Yarıyıl da olan Makine Dinamiği dersi, 6.Yarıyıl a alınmıştır. ***Eski öğretim planında 5. Yarıyıl da olan İstatistik Yöntemler dersi, 6.Yarıyıl a alınmış ve AKTS si 3 olarak değiştirilmiştir. ***Eski öğretim planında Zorunlu Ders olan Motor Teknolojileri dersi, Teknik Seçmeli-4 ders havuzuna alınmıştır. ***Teknik Seçmeli-2 ders planına ilave edilmiştir. ***Mühendislik Tasarımı dersinin AKTS si 8 olarak değiştirilmiştir. ***Eski öğretim planında Zorunlu ders olan Mesleki Deneyim I dersi kaldırılmıştır. ***Eski öğretim planında Zorunlu ders olan Mekanik Tasarım Seçmeli Ders grubu kaldırılmıştır. ***Eski öğretim planında Zorunlu ders olan Isıl Tasarım Seçmeli Ders grubu kaldırılmıştır. ***Teknik Seçmeli-5 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Teknik Seçmeli-7 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Teknik Seçmeli-9 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Teknik Seçmeli-11 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Bitirme Projesi dersinin AKTS si 8 olarak değiştirilmiştir. ***Eski öğretim planında Zorunlu ders olan Mesleki Deneyim II dersi kaldırılmıştır. ***Eski öğretim planında Zorunlu ders olan Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II dersi kaldırılmıştır. ***Eski öğretim planında Zorunlu ders olan Isıl Tasarım Seçmeli Ders II dersi kaldırılmıştır. ***Teknik Seçmeli-6 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Teknik Seçmeli-8 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Teknik Seçmeli-10 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir. ***Teknik Seçmeli-12 dersi yeni ders planına ilave edilmiştir.			