

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ												
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ												
2024/2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI												
BİRİNCİ SINIF												
1. YARIYIL				2. YARIYIL								
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi-1	2	0	0	2	Atatürk İnkılabı 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 Dil-1	2	0	0	2	Türk Dil-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 Çözümü	2	2	0	5	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çözümü	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			
Ölçme Kontrol	3	0	0	4	İki Transferli	4	0	0	5			
Aktarımlar Mekaniği	4	0	0	5	Makine Dinamiği	3	0	0	5			
Sararıl Analiz	3	0	0	4	Hidrolik Akım Makineleri	3	0	0	4			
Üretim Yöntemleri	2	0	0	2	İstatistik Yöntemleri	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	6	Bilimsel Proje	2	2	0	6			
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	Gişimcilik	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 Ekonomik 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			
Aerodinamik	3	0	0	4	Malzemelerin Mekaniği	3	0	0	4			
Mekanizma Mekaniği	3	0	0	4	Üretim Yönetimi	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 Yöntemleri	3	0	0	4	Transport Tekniği	3	0	0	4			
Temel Mekatronik	3	0	0	4	Yapay Sinir Ağları	3	0	0	4			
Sararıl Sistemleri Tasarımı	3	0	0	4	Mekanik Titreşimler	3	0	0	4			
Teknik Seçmeli-7				Teknik Seçmeli-8								
Alçım amp İmalat Yöntemleri	3	0	0	4	Bilgisayar Destekli Analiz	3	0	0	4			
Hidrolik ve Hidrolik Sistemler	3	0	0	4	Nano Teknolojik Malzeme	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	İstima Havalandırmaya ve İklimlendirme	3	0	0	4			
Bina Tasarımı	3	0	0	4	İki ve Çoklu Transferli	3	0	0	4			
İki 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 İstatistik Yöntemler	3	0	0	4	Gaz Dinamiğine Giriş	3	0	0	4			
Biyomekanik	3	0	0	4	Hidroelektrik Santraller	3	0	0	4			
Yakıt Teknolojisi	3	0	0	4								
T:Teorik ders saati	U:Uygulama ders saati				L:Laboratuvar ders saati							
KOŞULLU DERSLER												
ÖN KOŞULLU DERSLER				BAĞLI DERSLERİN ADI				İMZA ve KASE				
Temel Mühendislik Çözümü				Bilgisayar Destekli Mühendislik Ç								
Fizik-1				Dinamik								
Statik				Mukavemet-2								
Matematik-1				Mühendislik Matematiği								
Mukavemet-1				Mukavemet-2								
Termodinamik-1				Termodinamik-2								
Termodinamik-1				İki Transferli				İMZA ve KASE				
ÖN KOŞULLU DERSLERDEN BAŞARILI / MUAF OLMADAN BAĞLI DERSLER ALINMAYACAKTIR.												