

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ												
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ												
2022/2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI												
BİRİNCİ SINIF												
1. YARIYIL						2. YARIYIL						
Kod	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		
ATA101	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I (Sadece Uzaktan)	2			2	ATA102	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II (Sadece Uzaktan)	2			2	
MAK101	Genel Kimya	3	1		4	MAK102	Statik	3			5	
MAT101	Matematik I	4			4	MAT102	Matematik II	4			4	
FIZ101	Fizik I	3	1		5	FIZ102	Fizik II	3	1		5	
TDI101	Türk Dili I (Sadece Uzaktan)	2			2	TDI102	Türk Dili II (Sadece Uzaktan)	2			2	
YDB101	İngilizce I (Sadece Uzaktan)	3			3	YDB102	İngilizce II (Sadece Uzaktan)	3			3	
MAK103	Makine Mühendisliğine Giriş	2			3	MAK104	Bilgisayar Programlama	2	1		4	
MAK105	Temel Mühendislik Çizimi	2	2		5	MAK106	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2	2		5	
	Üniversite Seçmeli	2			2							
TOPLAM AKTS						TOPLAM AKTS						
30						30						
İKİNCİ SINIF												
3. YARIYIL						4. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
MAK201	Dinamik	4			4	MAK202	Temel Elektronik	3		3		
MAK203	Makine Bilimi	3			4	MAK204	Mühendislik Malzemeleri	2	1	5		
MAK205	Diferansiyel Denklemler	3			5	MAK206	Mühendislik Matematiği	3		5		
MAK207	Mukavemet I	3			5	MAK208	Mukavemet II	3		5		
MAK209	Termodinamik I	3			5	MAK210	Termodinamik II	3		5		
MAK211	Teknik İngilizce	3			3	MAK212	Mesleki İngilizce	3		3		
SOS	Sosyal Seçmeli Ders I	2			4	SOS	Sosyal Seçmeli Ders II	2		4		
TOPLAM AKTS						TOPLAM AKTS						
30						30						
ÜÇÜNCÜ SINIF												
5. YARIYIL						6. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
MAK301	Makine Elemanları I	3			4	MAK302	Makine Elemanları II	3		4		
MAK303	Makine Dinamiği	3			4	MAK304	Isı Transferi	4		5		
MAK305	Akışkanlar Mekaniği	4			5	MAK306	Otomatik Kontrol	3		5		
MAK307	Sayısal Analiz	3			4	MAK308	Motor Teknolojileri	3		4		
MAK309	İstatistik Yöntemler	2			4	MAK310	Ölçme Değerlendirme	2	1	4		
MAK311	Üretim Yöntemleri	3	1		5	MAK312	Hidrolik Akım Makineleri	3		4		
MAK	Teknik Seçmeli Ders I	3			4	MAK	Teknik Seçmeli Ders II	3		4		
	Staj I	0	2	0	0							
TOPLAM AKTS						TOPLAM AKTS						
30						30						
DÖRDÜNCÜ SINIF												
7. YARIYIL						8. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
MAK401	Makine Laboratuvarı I	1	2		6	MAK402	Makine Laboratuvarı II	1	2	6		
MAK403	Mühendislik Tasarımı	2	2		9	MAK404	Bitirme Projesi	2	2	9		
MAK405	Mesleki Deneyim I	0	2		3	MAK406	Mesleki Deneyim II	0	2	3		
MAK	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders I	3			6	MAK	Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II	3		6		
MAK	Isıl Tasarım Seçmeli Ders I	3			6	MAK	Isıl Tasarım Seçmeli Ders II	3		6		
	Staj II	0	2	0	0							
TOPLAM AKTS						TOPLAM AKTS						
30						30						
SEÇMELİ DERSLER												
1. YARIYIL						2. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
Üniversite Seçmeli												
TCE101	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği (Sadece Uzaktan)	2	0		2							
KAH101	Kadın ve Aile Hayatı (Sadece Uzaktan)	2	0		2							
IAD101	İş Ahlakı ve Değerler Eğitimi (Sadece Uzaktan)	2	0		2							
GKSEC-09	Kariyer Planlama (Sadece Uzaktan)	2	0		2							
SBK-409	İnsan Hakları (Sadece Uzaktan)	2	0		2							
3. YARIYIL						4. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
Sosyal Seçmeli Ders I						Sosyal Seçmeli Ders II						
SOS201	Mühendislik Etiği	2			4	SOS202	Girişimcilik	2		4		
SOS203	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	2			4	SOS204	Yönetim ve Organizasyon	2		4		
SOS205	Satış Yönetimi	2			4	SOS206	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2		4		
5. YARIYIL						6. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
Teknik Seçmeli Ders I						Teknik Seçmeli Ders II						
MAK313	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3			4	MAK314	Temel Balistik	3		4		
MAK315	Aerodinamik	3			4	MAK316	Kompozit Malzemeler	3		4		
MAK317	İmalat Teknolojisi	3			4	MAK318	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3		4		
MAK319	Bilgisayar Destekli Analiz	3			4	MAK320	Üretim Yönetimi	3		4		
						GOC101	Gönüllülük Çalışmaları (Sadece Uzaktan)	1	2	4		
7. YARIYIL						8. YARIYIL						
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS			
Mekanik Tasarım Seçmeli Ders I						Mekanik Tasarım Seçmeli Ders II						
MAK407	Savunma Sistemleri Tasarımı	3			6	MAK408	Mekanik Sistemler Tasarımı	3		6		
MAK409	Robot ve Kinematik Tasarım	3			6	MAK410	Bilgisayar Destekli Tasarım	3		6		
MAK411	Temel Mekatronik	3			6	MAK412	Transport Tekniği	3		6		
MAK413	Güç İletimi Tasarımı	3			6	MAK414	Mekanik Titreşimler	3		6		
MAK415	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3			6	MAK416	Nano Teknoloji Malzemelere Giriş	3		6		
MAK427	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3			6							
Isıl Tasarım Seçmeli Ders I						Isıl Tasarım Seçmeli Ders II						
MAK417	Soğutma Tekniği	3			6	MAK418	İstima Havalandırma ve İklimlendirme	3		6		
MAK419	Isıl Sistem Tasarımı	3			6	MAK420	Hibrit Güç Sistemleri	3		6		
MAK421	Enerji Sistemleri Yönetimi	3			6	MAK422	Gaz Dinamiğine Giriş	3		6		
MAK423	Termik Santraller	3			6	MAK424	Hidroelektrik Santraller	3		6		
MAK425	Bina Tesisatı	3			6	MAK426	Isı ve Kütle Transferi	3		6		
T:Teorik ders saati	U: Uygulama ders saati				L: Laboratuvar ders saati							
KOSULLU DERSLER												
ÖN KOŞULLU DERSLER						BAĞLI DERSLERİN ADI						
Temel Mühendislik Çizimi						Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi						
Fizik I						Dinamik						
Statik						Mukavemet I						
Matematik I						Mühendislik Matematiği						
Mukavemet I						Mukavemet II						
Termodinamik I						Termodinamik II						
Termodinamik I						Isı Transferi						
Mühendislik Tasarım						Bitirme Projesi						
ÖN KOŞULLU DERSLERDEN BAŞARILI / MUAF OLMADAN BAĞLI DERSLER ALINMAYACAKTIR.												
* Türk Dili I, Türk Dili II, Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I, Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II, İngilizce I, İngilizce II, Toplumsal Cinsiyet Eğitimi, Kadın ve Aile Hayatı, İş Ahlakı ve Değerler Eğitimi, Kariyer Planlama, İnsan Hakları ve Gönüllülük Çalışmaları derslerinin bölümümüzde uzaktan eğitime verilmesi tavsiye edilmektedir.												