

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1. SINIF

I. YARIYIL									II. YARIYIL								
Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL
MKM101	Makine Mühendisliğine Giriş	Z	2	3	2	0	0	Türkçe	MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	Z	2	2	2	0	0	Türkçe
MKM103	Mühendislik Çizimi	Z	3	3	2	2	0	Türkçe	MKM104	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	Z	2	4	1	2	0	Türkçe
MKM105	Bilgisayar Programlamaya Giriş	Z	2	3	1	2	0	Türkçe	MKM106	Bilgisayar Programlama (C/C++)	Z	3	4	2	2	0	Türkçe
YDI101	Yabancı Dil I	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	MKM108	Statik	Z	3	4	3	0	0	Türkçe
MAT101	Matematik I	Z	4	6	3	2	0	Türkçe	YDI102	Yabancı Dil II	Z	2	2	2	0	0	Türkçe
FIZ101	Fizik I	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	MAT102	Matematik II	Z	4	6	3	2	0	Türkçe
FIZ103	Fizik Lab. I	Z	1	3	0	2	0	Türkçe	FIZ102	Fizik II	Z	3	5	3	0	0	Türkçe
KİM101	Kimya	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	FIZ104	Fizik Lab. II	Z	1	3	0	2	0	Türkçe
TDI101	Si Dersleri Zorunlu Ders Havuzu 1*								TDI102	Si Dersleri Zorunlu Ders Havuzu 2*							
TDI101	Türk Dili I	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	TDI102	Türk Dili II	Z	2	2	2	0	0	Türkçe
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	2	2	0	0	Türkçe
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	2	2	0	0	Türkçe
TOPLAM									TOPLAM								

2. SINIF

III. YARIYIL									IV. YARIYIL								
Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL
MKM201	Malzeme I	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	MKM202	Malzeme II	Z	3	5	3	0	0	Türkçe
MKM203	Mukavemet I	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	MKM204	Mukavemet II	Z	3	5	3	0	0	Türkçe
MKM205	Termodinamik I	Z	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM206	Termodinamik II	Z	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM207	Dinamik	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	MKM208	Elektrik-Elektronik Temelleri	Z	2	5	2	0	0	Türkçe
OBDE201	Bilim Doğası ve Eleştirel Düşünce	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	MAT204	Diferansiyel Denklemler	Z	4	6	4	0	0	Türkçe
MAT203	Lineer Cebir	Z	3	4	3	0	0	Türkçe	OYDI202	Akademik İngilizce II	Z	2	3	2	0	0	Türkçe
OYDI201	Akademik İngilizce I	Z	2	3	2	0	0	Türkçe	STJ100	Yaz Stajı I	Z	0	8	0	0	0	Türkçe
OSD301	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0	0	0	0	0	Türkçe	OSD302	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0	0	0	0	0	Türkçe
TOPLAM									TOPLAM								

3. SINIF

V. YARIYIL									VI. YARIYIL								
Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL
MKM301	Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	MKM302	Sistem Dinamiği ve Kontrol	Z	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM303	Makine Teorisi	Z	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM304	İmalat Yöntemleri	Z	3	5	3	0	0	Türkçe
MKM305	Makine Elemanları I	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	MKM306	Makine Elemanları II	Z	3	5	3	0	0	Türkçe
MKM307	Isı Transferi	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	MKM308	Ölçme Tekniği	Z	3	4	3	0	0	Türkçe
MAT301	Nümerik Yöntemler	Z	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM310	Akışkanlar Mekaniği	Z	3	5	3	0	0	Türkçe
OYDI301	Akademik İngilizce III	Z	2	3	2	0	0	Türkçe	OYDI302	Akademik İngilizce IV	Z	2	3	2	0	0	Türkçe
OSD301	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0	0	0	0	0	Türkçe	STJ200	Yaz Stajı II	Z	0	8	0	0	0	Türkçe
MKMSEÇ001	Mesleki Seçmeli	S	3	4	3	0	0	Türkçe	OSD302	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0	0	0	0	0	Türkçe
MKM351	Mühendislik Ekonomisi	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKMSEÇ002	Mesleki Seçmeli	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM353	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM350	Yakıtlar ve Yanma	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM355	Nano Teknolojiye Giriş	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM352	Kompozit Malzemelere Giriş	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM357	Malzemelerin Mekanik Davranışı	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM354	İleri Mukavemet	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM359	Enerji Yönetimi	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM356	3B Yazıcılar için Tasarım	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM361	Mühendislik Seramikleri	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM358	Kaynak Metalurjisi ve Tasarım Esasları	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM363	Hava Kirliliği	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM360	Alternatif Motor Yakıtları	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM365	Motor Teknolojisi	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM362	Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	S	3	4	3	0	0	Türkçe
MKM367	Bilgisayar Destekli Akış Analizi	S	3	4	3	0	0	Türkçe	MKM364	Robotik	S	3	4	3	0	0	Türkçe
TOPLAM									TOPLAM								

4. SINIF

VII. YARIYIL									VIII. YARIYIL								
Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL
MKM401	Makine Proje	Z	3	6	2	2	0	Türkçe	MKM400	İşletmede Mesleki Eğitim	S	15	30	5	20	0	Türkçe
MKM403	Makine Laboratuvarı	Z	2	6	1	2	0	Türkçe	TOPLAM								
OSD301	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0	0	0	0	0	Türkçe	veya								
MKMSEÇ003	Isıl Tasarım Seçmeli 1	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM402	Bitirme Projesi	S	3	6	1	4	0	Türkçe
MKMSEÇ003	Isıl Tasarım Seçmeli 2	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM404	Üretim Yönetimi ve Organizasyonu	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM451	Buhar Kazanları	S	3	6	3	0	0	Türkçe	OSD302	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0	0	0	0	0	Türkçe
MKM453	Soğutma Tekniği	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKMSEÇ004	Isıl Tasarım Seçmeli	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM455	Termal Enerji Depolama	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM450	Hidrolik Makinalar	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM457	Birleşik Isı ve Güç Sistemleri	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM452	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM459	Isıtma Havalandırma İklimlendirme	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM454	Isı Eşanjörleri	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM461	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine Giriş	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM456	Doğalgaz Sistemleri	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKMSEÇ005	Mekanik Tasarım Seçmeli	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM458	Bina Tesisatı	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM471	Tribolojiye Giriş	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKMSEÇ006	Mekanik Tasarım Seçmeli 1	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM473	Elastomer Mühendisliğine Giriş	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKMSEÇ006	Mekanik Tasarım Seçmeli 2	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM475	Bilgisayar Destekli Tasarım	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM470	Bilgisayar Destekli Mühendislik	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM477	Mekatronik Sistemler	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM472	Mekanik Titreşimler	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM479	Plastik Malzemeler	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM474	Mühendislikte Akustik	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM481	Transport Tekniği	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM476	Malzeme Seçimi	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM483	Asansör Teknolojileri	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM478	Bilgisayar Destekli Üretim	S	3	6	3	0	0	Türkçe
MKM485	Biyomekanik	S	3	6	3	0	0	Türkçe	MKM480	İleri İmalat Yöntemleri	S	3	6	3	0	0	Türkçe
									MKM482	Biyometrik Tabanlı Mühendislik	S	3	6	3	0	0	Türkçe
									MKM484	Metal Dökümde Modern Konular ve Sekonder Metalurji	S	3	6	3	0	0	Türkçe
									MKM486	Malzeme Muayene Yöntemleri	S	3	6	3	0	0	Türkçe
									MKM488	Endüstriyel Otomasyon	S	3	6	3	0	0	Türkçe
TOPLAM									TOPLAM								

MÜFDERAT ULUSAL KREDİ TOPLAMI 145
MÜFDERAT AKTS TOPLAMI 240