

FAKÜLTEMİZ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLAN, MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL PROGRAMINA KAYITLI ÖĞRENCİLER İÇİN SAYILAN VE ALINACAK DERSLER BAZINDA ÇAP MÜFREDATI

Çift Dal: MAKİNE Mühendisliği										Ana Dal: ELEKTRİK-ELEKT. Mühendisliği										MAKİNE Mühendisliği									
65 DERS MÜFREDATI										28 SAYILAN DERSLER										37 ALINACAK DERSLER									
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	L	U	K	AKTS	On Şart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	L	U	K	AKTS	On Şart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	L	U	K	AKTS	On Şart			
1.SINIF										1.SINIF										1.SINIF									
1.Yarıyıl										1.Yarıyıl										1.Yarıyıl									
1	MA1101	Matematik I	4	0	0	4	6	-	1	MAT101	Matematik - I	4	0	0	4	6	-	1	MAK101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	-			
2	FIZ101	Fizik I	3	2	0	4	6	-	2	FIZ101	Fizik - I	3	2	0	4	6	-	2	MAK103	Ölçme Tekniği	2	0	0	2	2	-			
3	KİM101	Genel Kimya	3	2	0	4	5	-	3	KİM101	Genel Kimya	3	2	0	4	5	-	3	MMF101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	0	2	2	2	-			
4	MAK101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	-	4								-	4	MMF103	Teknik Resim	1	0	2	2	4	-			
5	MAK103	Ölçme Tekniği	2	0	0	2	2	-	5								-	5	MAK104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	0	2	2	3	-			
6	MMF101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	0	2	2	2	-	6								-	6	MMF101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	0	2	2	2	-			
7	MMF103	Teknik Resim	1	0	2	2	4	-	7								-	7	MMF103	Teknik Resim	1	0	2	2	4	-			
8	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	0	1	2,5	2	-	8	UOZYD1	Yabancı Dil - I	2	0	1	2,5	2	-	8								-			
Toplam										Toplam										Toplam									
2.Yarıyıl										2.Yarıyıl										2.Yarıyıl									
1	MA1102	Matematik II	4	0	0	4	6	-	1	MAT102	Matematik - II	4	0	0	4	6	-	1	MAK102	Statik	3	0	0	3	4	-			
2	FIZ102	Fizik II	3	2	0	4	6	-	2	FIZ102	Fizik - II	3	2	0	4	6	-	2	MAK104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	0	2	2	3	-			
3	MAK102	Statik	3	0	0	3	4	-	3								-	3								-			
4	MAK104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	0	2	2	3	-	4								-	4								-			
5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	0	2	2	4	-	5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	0	2	2	4	-	5								-			
6	MMF101	Ulaşımlık ve İstatistik	3	0	0	3	4	-	6	MMFBPR	Ulaşımlık ve İstatistik	3	0	0	3	4	-	6								-			
7	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	1	2	2	-	7	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	1	2	2	-	7								-			
8	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	0	1	2,5	2	-	8	UOZYD2	Yabancı Dil - II	2	0	1	2,5	2	-	8								-			
Toplam										Toplam										Toplam									
3.Yarıyıl										3.Yarıyıl										3.Yarıyıl									
1	MA1201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4	-	1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4	-	1	MAK201	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	4	-			
2	MAK201	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	4	-	2								-	2	MAK203	Mukavemet - I	3	0	0	3	4	-			
3	MAK203	Mukavemet I	3	0	0	3	4	-	3								-	3	MAK205	Dinamik	3	0	0	3	5	-			
4	MAK205	Dinamik	3	0	0	3	5	-	4								-	4	MAK207	Termodinamik - I	3	0	0	3	5	-			
5	MAK207	Termodinamik I	3	0	0	3	5	-	5								-	5								-			
6	MAK209	Elektrik-Elektronik Bilgisi	3	0	0	3	4	-	6	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6	-	6								-			
7	MMF101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	-	7	MMF101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	-	7								-			
8	UOZD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2	-	8	OZD-201	Türk Dili - I	2	0	0	2	2	-	8								-			
Toplam										Toplam										Toplam									
4.Yarıyıl										4.Yarıyıl										4.Yarıyıl									
1	MAK202	Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	3	4	-	1								-	1	MAK202	Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	3	4	-			
2	MAK204	Akışkanlar Mekaniği I	3	1	0	3,5	4	-	2								-	2	MAK204	Akışkanlar Mekaniği - I	3	1	0	3,5	4	-			
3	MAK206	Mukavemet II	3	0	0	3	4	-	3	MAK203	Mukavemet - II	3	0	0	3	4	-	3	MAK206	Mukavemet - II	3	0	0	3	4	-			
4	MAK208	İmal Usulleri I	3	0	0	3	4	-	4								-	4	MAK208	İmal Usulleri - I	3	0	0	3	4	-			
5	MAK210	Termodinamik II	3	0	0	3	4	-	5	MAK207	Termodinamik - I	3	0	0	3	5	-	5	MAK210	Termodinamik - II	3	0	0	3	4	-			
6	MAK212	Mühendislik Matematik	3	0	0	3	4	-	6	EEM211	Mühendislik Matematik	3	0	0	3	4	-	6								-			
7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	-	7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	-	7								-			
8	UOZD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2	-	8	UOZD2	Türk Dili - II	2	0	0	2	2	-	8								-			
Toplam										Toplam										Toplam									
5.Yarıyıl										5.Yarıyıl										5.Yarıyıl									
1	MAK301	Makine Elemanları I	3	0	1	3,5	4	-	1								-	1	MAK301	Makine Elemanları - I	3	0	1	3,5	4	-			
2	MAK303	İsi Transferi I	3	1	0	3,5	4	-	2								-	2	MAK303	İsi Transferi - I	3	1	0	3,5	4	-			
3	MAK305	İmal Usulleri II	3	0	0	3	4	-	3								-	3	MAK305	İmal Usulleri - II	3	0	0	3	4	-			
4	MAK307	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	0	3	4	-	4								-	4	MAK307	Akışkanlar Mekaniği - II	3	0	0	3	4	-			
5	MAK309	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	2	-	5	EEM305	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	2	-	5								-			
6	MAS351	Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	-	6								-	6	MAS351	Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	-			
7	MAS353	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	-	7								-	7	MAS353	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	-			
8	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2	-	8	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2	-	8								-			
9	UOZTA1	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	-	9	UOZTA1	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi - I	2	0	0	2	2	-	9								-			
Toplam										Toplam										Toplam									
6.Yarıyıl										6.Yarıyıl										6.Yarıyıl									
1	MAK302	Makine Elemanları II	3	0	1	3,5	4	-	1								-	1	MAK302	Makine Elemanları - II	3	0	1	3,5	4	-			
2	MAK304	İsi Transferi II	3	0	0	3	4	-	2								-	2	MAK304	İsi Transferi - II	3	0	0	3	4	-			
3	MAK306	Makine Dinamiği	3	0	0	3	5	-	3								-	3	MAK306	Makine Dinamiği	3	0	0	3	4	-			
4	MAK308	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgaahları	1	2	0	2	4	-	4								-	4	MAK308	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgaahları	1	2	0	2	4	-			
5	MAK310	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	3	-	5	EEM306	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	3	-	5								-			
6	MAS352	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3	4	-	6								-	6	MAS352	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3	4	-			
7	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	-	7	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	-	7								-			
8	UOZTA2	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	-	8	UOZTA2	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi - II	2	0	0	2	2	-	8								-			
Toplam										Toplam										Toplam									
7.Yarıyıl										7.Yarıyıl										7.Yarıyıl									
1	MAK401	Mühendislik Tasarımı I	1	0	2	2	5	-	1								-	1	MAK401	Mühendislik Tasarımı I	1	0	2	2	5	-			
2	MAK403	Makine Laboratuvarı I	0	2	0	1	3	-	2								-	2	MAK403	Makine Laboratuvarı I	0	2	0	1	3	-			
3	MAS451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4	-	3								-	3	MAS451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4	-			
4	MAS453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	4	-	4								-	4	MAS453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	4	-			
5	MAS455	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	4	-	5								-	5	MAS455	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	4	-			
6	MAK406	Bitirme Projesi	2	0	0	2	3	-	6								-	6	MAK406	Bitirme Projesi	2	0	0	2	3	-			
7	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	-	7	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	-	7								-			
8	USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	-	8	USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	-	8								-			
Toplam										Toplam										Toplam									
8.Yarıyıl										8.Yarıyıl										8.Yarıyıl									
1	MAK400	Staj	0	0	2	1	5	-	1								-	1	MAK400	Staj	0	0	2	1	5	-			
2	MAK402	Mühendislik Tasarımı II	1	0	2	2	5	-	2								-	2	MAK402	Mühendislik Tasarımı II	1	0	2	2	5	-			
3	MAK404	Makine Laboratuvarı II	0	2	0	1	3	-	3								-	3	MAK404	Makine Laboratuvarı II	0	2	0	1	3	-			
4	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	-	4	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	-	4								-			
5	MAS452	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	4	-	5								-	5	MAS452	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	4	-			
6	MAS454	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	4	-	6								-	6	MAS454	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	4	-			
7	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	-	7	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders																		