

FAKÜLTEMİZ HAVACILIK VE UZAY MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP, MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL PROGRAMINA KAYITLI ÖĞRENCİLER İÇİN SAYILAN VE ALINACAK DERSLER BAZINDA ÇAP MÜFREDATI

Çift Dal: MAKİNE Mühendisliği													Ana Dal: HAVACILIK VE UZAY Mühendisliği													MAKİNE Mühendisliği																																																			
65 DERS MÜFREDATI													42 SAYILAN DERSLER													23 ALINACAK DERSLER													84																																						
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.Yarıyıl													2.Yarıyıl													3.Yarıyıl													4.Yarıyıl																									
1	MA1101	Matematik I	4	0	0	4	6	-	1	MA1101	Matematik - I	4	0	0	4	6	-	1	MA1201	Matematik II	4	0	0	4	6	-																																																			
2	FIZ101	Fizik I	3	2	0	4	6	-	2	FIZ101	Fizik - I	3	2	0	4	6	-	2	FIZ102	Fizik II	3	2	0	4	6	-																																																			
3	KİM101	Genel Kimya	3	2	0	4	5	-	3	KİM101	Genel Kimya	3	2	0	4	5	-	3	HUM102	Statik	3	0	0	3	5	-																																																			
4	MAK101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	-	4								-	4	HUM104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	0	2	2	3	-																																																			
5	MAK103	Ölçme Tekniği	2	0	0	2	2	-	5								-	5	HUM105	Bilgisayar Programlama Giriş	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	MMF203	Teknik Resim	1	0	2	2	2	-	7	HUM103	Bilgisayar Destekli Çizim I	1	0	2	2	3	-	7	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2	-																																																			
8	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	0	1	2,5	2	-	8	UOZYD1	Yabancı Dil - I	2	0	1	2,5	2	-	8	UOZYD2	Yabancı Dil - II	2	0	1	2,5	2	-																																																			
Toplam													Toplam													Toplam													Toplam																																						
2.SINIF													3.Yarıyıl													4.Yarıyıl													5.Yarıyıl													6.Yarıyıl																									
1	MA1201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4	-	1	MA1201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4	-	1	HUM201	Makine Elemanları I	3	0	0	3	4	-																																																			
2	MAK201	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	4	-	2	HUM212	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	3	-	2	HUM305	Isı Transferi	3	0	0	3	4	-																																																			
3	MAK203	Mukavemet I	3	0	0	3	4	-	3	HUM208	Mukavemet I	3	0	0	3	4	-	3	MAK305	İmal Usulleri II	3	0	0	3	4	-																																																			
4	MAK205	Dinamik	3	0	0	3	5	-	4	HUM205	Dinamik	3	0	0	3	5	-	4	MAK307	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	0	3	4	-																																																			
5	MAK207	Termodinamik I	3	0	0	3	5	-	5	HUM207	Termodinamik	3	0	0	3	4	-	5	MAK309	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	3	-																																																			
6	MAK209	Elektrik-Elektronik Bilgisi	3	0	0	3	4	-	6	HUM208	Temel Elektrik Elektronik Bilgisi	3	0	0	3	3	-	6	MAS351	Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	-																																																			
7	MMF151	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	-	7	MMF151	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	-	7	MAS353	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	-																																																			
8	UOZ1D1	Türk Dili I	2	0	0	2	2	-	8	UOZ1D1	Türk Dili - I	2	0	0	2	2	-	8	UOZ1A1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	-																																																			
Toplam													Toplam													Toplam													Toplam																																						
2.SINIF													3.Yarıyıl													4.Yarıyıl													5.Yarıyıl													6.Yarıyıl																									
1	MAK202	Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	3	4	-	1	MAK202	Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	3	4	-	1	MAK302	Makine Elemanları - II	3	0	0	3	4	-																																																			
2	MAK204	Akışkanlar Mekaniği I	3	1	0	3,5	4	-	2	HUM202	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	0	3	4	-	2	MAK304	Isı Transferi - II	3	0	0	3	4	-																																																			
3	MAK206	Mukavemet II	3	0	0	3	4	-	3	MAK206	Mukavemet - II	3	0	0	3	4	-	3	MAK306	Makine Dinamiği	3	0	0	3	5	-																																																			
4	MAK208	İmal Usulleri I	3	0	0	3	4	-	4	HUM214	İmal Usulleri	2	0	2	3	3	-	4	MAK308	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları	1	2	0	2	4	-																																																			
5	MAK210	Termodinamik II	3	0	0	3	4	-	5	MAK210	Termodinamik - II	3	0	0	3	4	-	5	MAK310	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	3	-																																																			
6	MAK212	Mühendislik Matematigi	3	0	0	3	4	-	6	HUM210	Mühendislik Matematigi	3	0	0	3	5	-	6	MAS352	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3	4	-																																																			
7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	-	7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	-	7	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	-																																																			
8	UOZ1D2	Türk Dili II	2	0	0	2	2	-	8	UOZ1D2	Türk Dili II	2	0	0	2	2	-	8	UOZ1A2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	-																																																			
Toplam													Toplam													Toplam													Toplam																																						
3.SINIF													4.Yarıyıl													5.Yarıyıl													6.Yarıyıl																																						
1	MAK301	Makine Elemanları I	3	0	0	3,5	4	-	1	HUM309	Makine Elemanları	3	0	0	3	4	-	1	HUM208	Makine Elemanları - II	3	0	0	3	4	-																																																			
2	MAK303	Isı Transferi I	3	1	0	3,5	4	-	2	HUM305	Isı Transferi	3	0	0	3	4	-	2	MAK303	Isı Transferi - II	3	0	0	3	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	3	-	5	HUM307	İngilizce Konuşma ve Yazma Becerileri	2	0	0	2	3	4	-	5	MAK309	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	3	-																																																		
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	UOZ1A1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	-																																																			
Toplam													Toplam													Toplam													Toplam																																						
3.SINIF													4.Yarıyıl													5.Yarıyıl													6.Yarıyıl																																						
1	MAK302	Makine Elemanları II	3	0	0	3,5	4	-	1	MAK302	Makine Elemanları - II	3	0	0	3	4	-	1	MAK302	Makine Elemanları - II	3	0	0	3	4	-																																																			
2	MAK304	Isı Transferi II	3	0	0	3	4	-	2								-	2	MAK304	Isı 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	5	-																																																			
4	MAK308	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları	1	2	0	2	4	-	4								-	4	MAK308	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları	1	2	0	2	4	-																																																			
5	MAK310	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	3	-	5	HUM304	İleri İngilizce II	2	0	0	2	3	4	-	5	MAK310	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	3	-																																																		
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	UOZ1A2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	-																																																			
8	UOZ1A2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	-	8	UOZ1A2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	-	8								-																																																			
Toplam													Toplam													Toplam													Toplam																																						
4.SINIF													7.Yarıyıl													8.Yarıyıl													9.Yarıyıl																																						
1	MAK401	Mühendislik Tasarımı I	1	0	2	2	3	-	1	HUM401	Mühendislik Tasarımı I	1	0	2	2	3	5	-	1	MAK403	Makine Laboratuvarı - I	0	2	0	1	3	-																																																		
2	MAK403	Makine Laboratuvarı I	0	2	0	1	3	-	2								-	2	MAS451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4	-																																																			
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	USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	-																																																			
8	USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	-	8	USD250	Üniversite seçmeli ders I	2	0	0	1	3	-	8								-																																																			
Toplam													Toplam													Toplam													Toplam																																						
4.SINIF													8.Yarıyıl													9.Yarıyıl													10.Yarıyıl																																						
1	MAK400	Staj	0	0	2	1	3	-	1	HUM402	Staj	0	0	0	0	6	-	1	MAK404	Makine Laboratuvarı II	0	2	0	1	3	-																																																			
2	MAK402	Mühendislik Tasarımı II	1	0	2	2	3	-	2	HUM404	Mühendislik Tasarımı II	2	0	2	3	5	-	2	MAK404	Makine Laboratuvarı II	0	2	0	1	3	-																																																			
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	MAS452	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	4	-																																																			
5	MAS452	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	4	-	5								-	5	MAS454	Bölüm Seçmeli Ders VIII	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 II	3	0	0	3	4	-	7								-																																																			
8	USD452	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3	-	8	USD252	Üniversite seçmeli ders II	2	0	0	2	3	-	8								-																																																			
Toplam													Toplam													Toplam													Toplam																																						
OPSİYON-2													OPSİYON-1													OPSİYON-2													OPSİYON-1																																						
MAKİME İşletmede Mesleki Eğitim**													0													0													34													17													30												
Opsiyon-1 Toplam													Opsiyon-2 Toplam													Opsiyon-1 Toplam													Opsiyon-2 Toplam																																						
12													2													4													15													30																									
0													0													34																																																			