



Dicle Üniversitesi
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK101	MATEMATİK-I	4+0+0	Zorunlu	5
MAK103	FİZİK-I	4+0+0	Zorunlu	5
MAK105	KİMYA	3+0+0	Zorunlu	5
MAK107	TEKNİK RESİM	3+1+0	Zorunlu	5
MAK109	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ETİK	3+0+0	Zorunlu	4
MAK111	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ- 1	2+0+0	Zorunlu	2
MAK113	TÜRK DİLİ-I	2+0+0	Zorunlu	2
MAK115	İNGİLİZCE-I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK102	MATEMATİK-II	4+0+0	Zorunlu	5
MAK104	FİZİK-II	4+0+0	Zorunlu	5
MAK106	STATİK	3+0+0	Zorunlu	4
MAK108	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3+0+0	Zorunlu	5
MAK110	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3+0+0	Zorunlu	5
MAK112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ- II	2+0+0	Zorunlu	2
MAK114	TÜRK DİLİ-II	2+0+0	Zorunlu	2
MAK116	İNGİLİZCE-II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4+0+0	Zorunlu	5
MAK203	MUKAVEMET-I	3+0+0	Zorunlu	4
MAK205	MALZEME-I	3+0+0	Zorunlu	4
MAK207	İMALAT YÖNTEMLERİ-I	3+0+0	Zorunlu	4
MAK209	TERMODİNAMİK-I	3+0+0	Zorunlu	4
MAK211	DİNAMİK	3+0+0	Zorunlu	4
MAK213	ELEKTRİK MAKİNELERİ	2+0+0	Zorunlu	2
SMM2G	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK200	STAJ	0+0+0	Zorunlu	2
MAK202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4+0+0	Zorunlu	5
MAK204	MUKAVEMET-II	3+0+0	Zorunlu	4
MAK206	MALZEME-II	3+0+0	Zorunlu	4
MAK208	İMALAT YÖNTEMLERİ-II	3+0+0	Zorunlu	4
MAK210	TERMODİNAMİK-II	3+0+0	Zorunlu	4
MAK212	MÜHENDİSLİKTE SAYISAL ANALİZ	2+0+0	Zorunlu	2
MAK214	İŞLETME EKONOMİSİ	2+0+0	Zorunlu	2
SMM2B	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK301	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	2+0+0	Zorunlu	3
MAK303	MAKİNE ELEMANLARI-I	3+0+0	Zorunlu	3
MAK305	MOTORLAR	2+0+0	Zorunlu	2
MAK307	MEKANİZMA TEKNİĞİ	3+0+0	Zorunlu	3
MAK309	ISITMA HAVALANDIRMA	3+0+0	Zorunlu	4
MAK311	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2+0+0	Zorunlu	3
MAK313	ISI GEÇİŞİ	3+0+0	Zorunlu	3
MAK315	TRANSPORT TEKNİĞİ	2+0+0	Zorunlu	1
SMMA3G	BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ DERSLER - A LİSTESİ	3+0+0	Seçmeli	5
SSM3G	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2+0+0	Seçmeli	3

				Toplam AKTS	30
MAK317	PLASTİK ŞEKİLLENDİRME	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK319	DÖKME DEMİRLER VE ISIL İŞLEMLER	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK321	ENERJİ SANTRALLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK323	ÖLÇME YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK325	ÖZEL MUKAVEMET HALLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK327	DENEYSEL MEKANİK	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK329	DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK331	ISI DEĞİŞTİRGEÇLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK333	SAYISAL KONTROLLÜ TEZGAHLAR	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK335	İMALAT MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK337	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK339	MÜHENDİSLİKTE İSTATİSTİK YÖNTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5	

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK302	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	2+0+0	Zorunlu	3
MAK304	MAKİNE ELEMANLARI-II	3+0+0	Zorunlu	4
MAK306	SOĞUTMA TEKNİĞİ	3+0+0	Zorunlu	3
MAK308	MAKİNE DİNAMİĞİ	3+0+0	Zorunlu	4
MAK310	TAKIM TEZGAHLARI	3+0+0	Zorunlu	4
MAK312	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2+0+0	Zorunlu	3
MAK314	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2+0+0	Zorunlu	1
SMMB3B	BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ DERSLER - B LİSTESİ	3+0+0	Seçmeli	5
SSM3B	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2+0+0	Seçmeli	3

				Toplam AKTS	30
MAK318	YAPI TESİSATI	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK320	YANMA TEORİSİ VE TEKNİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK322	SONLU ELEMANLAR METODUNA GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK324	KALIP TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK326	ISI POMPALARI	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK328	TALAŞLI İMALAT	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK330	ÇELİKLERE UYGULANAN ISIL İŞLEMLER	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK332	MODERN İMALAT YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK334	KOMPOZİT MALZEMELER VE BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK401	HİDROLİK MAKİNELERİ	2+0+0	Zorunlu	5
MAK403	MAKİNE LABORATUVARI	1+1+0	Zorunlu	4
MAK405	OTOMATİK KONTROL	3+0+0	Zorunlu	5
MAK407	BİTİRME PROJESİ	0+2+0	Zorunlu	6
SMMC4G	BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ DERSLER - C LİSTESİ	3+0+0	Seçmeli	10

				Toplam AKTS	30
MAK409	STANDARDİZASYON VE KALİTE KONTROL	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK411	MEKANİK TİTREŞİMLER	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK413	TABAKALI KOMPOZİT MALZEMELER	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK415	DOĞALGAZ TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK417	İŞ MAKİNALARI	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK419	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK423	ÖZEL BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK425	BUHAR KAZANLARI	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK427	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK429	GAZ DİNAMİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK431	HİDROLİK-PNÖMATİK SİSTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK433	KATODİK - ANODİK KORUMA	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK435	İMALAT UYGULAMALARINDA SONLU ELEMANLAR ANALİZİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK437	TEMEL KAYNAK YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK439	DİŞLİ ÇARKLAR	3+0+0	Seçmeli	5	
MAK421	ASANSÖR TEKNOLOJİLERİ	3+0+0	Seçmeli	5	

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK400	UYGULAMALI MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ	4+0+0	Seçmeli	30
SMMD4B	BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ DERSLER - D LİSTESİ	3+0+0	Seçmeli	30
			Toplam AKTS	60

MAK428	METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLER	3+0+0	Zorunlu	5
MAK430	ROBOTİK SİSTEMLER	3+0+0	Zorunlu	5
MAK402	TOZ METALURJİSİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK404	ERGONOMİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK406	MÜHENDİSLİK PLASTİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK408	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK410	BİRLEŞİK ISI-GÜÇ SANTRALLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK412	İKLİMLENDİRME ESASLARI	3+0+0	Seçmeli	5
MAK414	BİYO MALZEMELER	3+0+0	Seçmeli	5
MAK416	SONLU ELEMANLAR İLE KALIP GERİLME ANALİZLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK418	TEKNİK İNGİLİZCE	3+0+0	Seçmeli	5
MAK420	KOROZYON VE KOROZYONDAN KURTULMA YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK422	MEKANİZMALARIN TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	5
MAK424	TABAKALI KOMPOZİTLERDE TAMİRAT YÖNTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK426	ENERJİ EKONOMİSİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK432	GÜNEŞ ENERJİSİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK434	METALLOGRAFI	3+0+0	Seçmeli	5
MAK436	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA SAYISAL YÖNTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5
MAK438	MÜHENDİSLİKTE MALZEME SEÇİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK440	KONSTRÜKSİYON	3+0+0	Seçmeli	5
MAK442	EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK444	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3+0+0	Seçmeli	5
MAK446	MAKİNE TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	5
MAK448	SERAMİK MALZEMELER	3+0+0	Seçmeli	5
MAK450	GAZ TÜRBİNLERİ	3+0+0	Seçmeli	5