

2024-2025 ÖĞRETİM YILI
ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP) EŞDEĞER VE ALINACAK DERSLERİ

ÖĞRENCİNİN ÇAP YAPTIĞI PROGRAM DERSLERİ						ÖĞRENCİNİN ANADAL PROGRAMINDAN NOTU ÇEKİLECEK DERSLER				
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ						MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ				
Kodu	Ders	Z/S	T+U	AKTS		Kodu	Ders	Z/S	T+U	AKTS
1. Yarıyıl	ING191	İNGİLİZCE	Zorunlu	4+0	4	ING191	İNGİLİZCE	Zorunlu	4+0	4
	FIZ 111	FİZİK I	Zorunlu	3+2	6	FIZ 111	FİZİK I	Zorunlu	3+2	6
	KİM 111	KİMYA	Zorunlu	3+2	6	KİM 111	KİMYA	Zorunlu	3+2	6
	MAT 111	MATEMATİK I	Zorunlu	4+0	6	MAT 111	MATEMATİK I	Zorunlu	4+0	6
	MEM 101	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2+0	2	ALACAK				
2. Yarıyıl	TKN 101	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	3+0	6	TKN 302	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	3+0	6
	TUR 102	TÜRK DİLİ	Zorunlu	4+0	4	TUR 102	TÜRK DİLİ	Zorunlu	4+0	4
	FIZ 112	FİZİK II	Zorunlu	3+2	6	FIZ 112	FİZİK II	Zorunlu	3+2	6
	MAT 112	MATEMATİK II	Zorunlu	4+0	6	MAT 112	MATEMATİK II	Zorunlu	4+0	6
	MEM 106	ANALİTİK KİMYA	Zorunlu	3+1	6	ALACAK				
3. Yarıyıl	MEM 102	TEKNİK RESİM	Zorunlu	3+1	4	MAK 103	TEKNİK RESİM	Zorunlu	3+1	6
	TKN 126	PROGRAMLAMA VE YAPAY ZEKAYA GİRİŞ	Zorunlu	3+1	4	TKN 229	PROGRAMLAMA VE YAPAY ZEKAYA GİRİŞ	Zorunlu	3+1	4
	ATA 201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	Zorunlu	4+0	4	ATA 201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	Zorunlu	4+0	4
	TKN 225	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	4+0	6	TKN 225	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	4+0	6
	MEM 207	KAYNAK TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
4. Yarıyıl	MEM 201	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 205	STATİK VE MUKAVEMET	Zorunlu	3+1	6	MAK 104	STATİK	Zorunlu	3+0	5
	MEM 203	TERMODİNAMİK	Zorunlu	3+1	4	ALACAK				
	MEM 202	DEMİR ÇELİK METALURJİSİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM214	FİZİKOKİMYA	Zorunlu	3+1	6	ALACAK				
5. Yarıyıl	MEM 210	FAZ DİYAGRAMLARI VE DÖNÜŞÜMLERİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 204	MALZEMELERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 208	MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ VE MUAYENESİ	Zorunlu	3+1	4	ALACAK				
	MEM 212	POLİMER MALZEMELER	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 303	FİZİKSEL METALURJİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
6. Yarıyıl	MEM 307	ISIL İŞLEM	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 305	MALZEMELERİN MEKANİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 301	METALURJİ VE MALZEME LABORATUVARI VE UYGULAMALARI I	Zorunlu	2+2	5	ALACAK				
	MEM309	DÖKÜM PRENSİPLERİ VE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM311	TEKNİK İNGİLİZCE	Zorunlu	3+0	5	MAK 309	TEKNİK İNGİLİZCE	Zorunlu	3+0	5
7. Yarıyıl	MEM 306	DEMİR DIŞI METALURJİSİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 310	EKSTRAKTİF METALURJİ	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	MEM 302	METALURJİ VE MALZEME LABORATUVARI VE UYGULAMALARI II	Zorunlu	2+2	5	ALACAK				
	MEM 308	SERAMİK MALZEMELER	Zorunlu	3+1	5	ALACAK				
	TKN 326	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ	Zorunlu	2+1	5	TKN 326	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ	Zorunlu	2+1	5
8. Yarıyıl	TKN 429	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Zorunlu	5+20	20	ALACAK				
	TKN 423	STAJ	Zorunlu	0+2	5	TKN 423	STAJ	Zorunlu	0+2	5
	MEM 401	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	Zorunlu	0+2	5	ALACAK				
	MEM 402	BİTİRME ÇALIŞMASI	Zorunlu	0+4	10	ALACAK				
		ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ 1	SEÇMELİ	0+0	5		ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ 1	SEÇMELİ	0+0	5
	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ 2	SEÇMELİ	0+0	5		ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ 2	SEÇMELİ	0+0	5	
	TEKNİK SEÇMELİ 3	SEÇMELİ	3+0	5	ALACAK					
	TEKNİK SEÇMELİ 4	SEÇMELİ	3+0	5	ALACAK					
ALINMASI GEREKEN TOPLAM AKTS					147					