

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM PLANI

1. SINIF GÜZ YARIYILI

Y.YIL	KODU	DERSİN TÜRKÇE ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	
I. YARIYIL	MAK16701	İLERİ İMAL USULLERİ	ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES	Z	3	0	0	3	3		Prof. Dr. Asım KURTOĞLU	
	MAK16703	Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği ile ilgili ders		Z	3	0	0	3	3			
	-	SEÇMELİ DERS- 1	-	S	3	0	0	3	3		-	
	-	SEÇMELİ DERS- 2	-	S	3	0	0	3	3		-	
	-	SEÇMELİ DERS- 3	-	S	3	0	0	3	3		-	
	MAK16703	İLERİ MALZEME BİLİMİ	ADVANCED MATERIALS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. Sencer Süreyya KARABEYOĞLU	
	MAK16705	POLİMER ESASLI MALZEMELERİN KALIP TASARIMI VE İMALATI	DESIGN AND MAUFACTURE OF DIE ANDMOLD	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. Sencer Süreyya KARABEYOĞLU	
	MAK16707	İLERİ TEKNOLOJİK MALZEME SEÇİMİ	ADVANCED MATERIAL SELECTION IN MECHANICAL ENGINEERING	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. Olcay EKŞİ	
	MAK16709	TALAŞLI İMALAT DİNAMİĞİ	MACHINING DYNAMICS	S	3	0	0	3	3		Doç. Dr. Erol TÜRKEŞ	
	MAK16711	ROBOT KİNEMATİĞİ VE DİNAMİĞİ	ROBOT KINEMATICS AND DYNAMICS	S	3	0	0	3	3		Prof. Dr. Asım KURTOĞLU	
	MAK16713	İLERİ TERMODİNAMİK	ADVANCED THERMODYNAMICS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ	
	MAK16715	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ	
	MAK16717	ISI POMPALARI	HEAT PUMPS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ	
	MAK16719	AKIŞKAN GÜCÜ SİSTEMLERİ	HYDRAULIC POWER SYSTEMS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ	
	MAK16721	BOYUT ANALİZİ VE BENZERLİK	DIMENSIONAL ANALYSIS AND SIMULATION	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ	
	MAK16723	İÇTEN YANMALI MOTORLARDA ISI TRANSFERİ	HEAT TRANSFER IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ	
	MAK16725	TERMAL SİSTEMLERİN TASARIMI	DESIGN OF THERMAL SYSTEMS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ	
	MAK16727	PLASTİKLERE VAKUM VE ISI İLE ŞEKİL VERME PROSESİ	THERMOFORMING PROCESS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. Olcay EKŞİ	
	TOPLAM					15	0	0	15	15	0	

1. SINIF BAHAR YARIYILI

Y.YIL	KODU	DERSİN TÜRKÇE ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
I. YARIYIL	MAK16702	SEMİNER	SEMINAR	Z	0	2	0	2	0		Doç. Dr. Erol TÜRKEŞ
	MAK16704	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	ADVANCED TECHNOLOGIC MATERIALS	Z	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. Sencer Süreyya KARABEYOĞLU
	-	SEÇMELİ DERS- 4	-	S	3	0	0	3	3		-
	-	SEÇMELİ DERS- 5	-	S	3	0	0	3	3		-
	MAK16706	MAKİNE DİNAMİĞİNDE İLERİ KONULAR	ADVANCED TOPICS IN MACHINE DYNAMICS	S	3	0	0	3	3		Doç. Dr. Erol TÜRKEŞ
	MAK16708	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	HEAT AND MASS TRANSFER	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ
	MAK16710	YOĞUŞTURUCULAR VE BUHARLAŞTIRICILAR	CONDENSATORS AND EVAPORATORS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ
	MAK16712	İLERİ PROSES TEKNİĞİ	ADVANCED PROCESS TECHNIQUE	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ
	MAK16714	EKSERJİ ANALİZİ	EXERCY ANALYSIS	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ
	MAK16716	ISI TRANSFERİNDE SAYISAL YÖNTEMLER	NUMERICAL METHOD IN HEAT TRANSFER	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ
	MAK16718	İÇTEN YANMALI MOTOR YÖNETİMİ	INTERNAL COMBUSTION ENGINES MANAGEMENT	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ
	MAK16720	ELEKTRONİK ELEMANLARIN ISIL KONTROLÜ	THERMAL CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. İsmet TIKIZ
	MAK16722	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK İLE YAPISAL ANALİZ UYGULAMALARI	STRUCTURAL ANALYSIS APPLICATIONS WITH COMPUTER AIDED ENGINEERING	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. Olcay EKŞİ
	MAK16724	YENİLİKÇİ TASARIM VE OPTİMİZASYON	INNOVATIVE DESIGN AND OPTIMIZATION	S	3	0	0	3	3		Yrd. Doç. Dr. Olcay EKŞİ
MAK16726	ÜRÜN GELİŞTİRME TEORİLERİ VE TEKNİKLERİ	PRODUCT DEVELOPMENT THEORIES AND TECHNIQUES	S	3	0	0	3	3		Prof. Dr. Asım KURTOĞLU	
MAK16728	ENDÜSTRİ ROBOTLARI VE UYGULAMALARI	INDUSTRIAL ROBOTS AND THEIR APPLICATIONS	S	3	0	0	3	3		Prof. Dr. Asım KURTOĞLU	
TOPLAM					9	2	0	11	9	0	

2. SINIF GÜZ YARIYILI

Y.YIL	KODU	DERSİN TÜRKÇE ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
II. YARIYIL	MAK16751	UZMANLIK ALAN DERSİ		Z	3	0	0	3	3	6	-
	MAK16753	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI		Z	0	1	0	1	0	24	-
TOPLAM					3	1	0	4	3	30	

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y.YIL	KODU	DERSİN TÜRKÇE ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
IV. YARIYIL	MAK16752	UZMANLIK ALAN DERSİ		Z	3	0	0	3	3	6	-
	MAK16754	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI		Z	0	1	0	1	0	24	-
TOPLAM					3	1	0	4	3	30	
GENEL TOPLAM					30	4	0	34	30	60	