

**KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK BÖLÜMÜ**  
**ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI**  
**(2013-2014 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)**

EK: 1

**1. SINIF GÜZ YARIYILI**

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
I.YARIYIL		UNV13101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13105	İNGİLİZCE-I	Z	4	0	0	4	4	4
		UNV13107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	Z	1	1	0	2	1,5	2
		MAT13101	ANALİZ- I	Z	4	2	0	6	5	8
		MAT13103	LİNEER CEBİR- I	Z	3	2	0	5	4	6
		MAT13105	ANALİTİK GEOMETRİ	Z	3	0	0	3	3	6
<b>TOPLAM</b>					<b>19</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>21,5</b>	<b>30</b>

**1. SINIF BAHAR YARIYILI**

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
II.YARIYIL		UNV13102	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13106	İNGİLİZCE-II	Z	4	0	0	4	4	4
		MAT13102	ANALİZ- II	Z	4	2	0	6	5	8
		MAT13104	LİNEER CEBİR- II	Z	3	2	0	5	4	6
		MAT13106	SOYUT MATEMATİK	Z	4	0	0	4	4	8
<b>TOPLAM</b>					<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

## 2. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
III. YARIYIL		UNV13201	İNGİLİZCE-III	Z	4	0	0	4	4	4
		MAT13201	ANALİZ- III	Z	4	2	0	6	5	8
		MAT13203	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA- I	Z	1	0	2	3	2	3
		MAT13205	DİFERANSİYEL DENKLEMLER- I	Z	3	0	0	3	3	5
		MAT13207	OLASILIK- I	Z	2	0	0	2	2	3
		MAT13209	UYGULAMALI İSTATİSTİK- I	Z	0	2	0	2	1	2
		FİZ13251	FİZİK- I	Z	3	0	0	3	3	5
TOPLAM					17	4	2	23	20	30

## 2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
IV. YARIYIL		MAT13202	ANALİZ-IV	Z	4	2	0	6	5	8
		MAT13204	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA- II	Z	1	2	0	3	2	3
		MAT13206	DİFERANSİYEL DENKLEMLER- II	Z	3	0	0	3	3	5
		MAT13208	OLASILIK- II	Z	2	0	0	2	2	3
		MAT13210	UYGULAMALI İSTATİSTİK- II	Z	0	2	0	2	1	2
		MAT13212	MATEMATİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Z	3	0	0	3	3	4
		FİZ13252	FİZİK- II	Z	3	0	0	3	3	5
TOPLAM					16	6	0	22	19	30

### 3. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
V.YARIYIL		MAT13301	KOMPLEKS FONKSİYONLAR TEORİSİ- I	Z	3	0	0	3	3	4	
		MAT13303	SOYUT CEBİR- I	Z	3	0	0	3	3	4	
		MAT13305	DİFERANSİYEL GEOMETRİ-I	Z	3	0	0	3	3	5	
		MAT13307	KİSMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER- I	Z	3	0	0	3	3	5	
			SEÇMELİ DERS-1	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS-2	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS-3	S	3	0	0	3	3	4	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>										
		MAT13309	GEOMETRİLER	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13311	MATEMATİK TARİHİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13313	MATRİS TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		UNV13020	MESLEKİ İNGİLİZCE-I	S	3	0	0	3	3	4	
		UNV13030	ALMANCA- I	S	3	0	0	3	3	4	
	<b>TOPLAM</b>					<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

### 3. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VI.YARIYIL		MAT13302	KOMPLEKS FONKSİYONLAR TEORİSİ II	Z	3	0	0	3	3	4	
		MAT13304	SOYUT CEBİR II	Z	3	0	0	3	3	4	
		MAT13306	DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	Z	3	0	0	3	3	5	
		MAT13308	KİSMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	Z	3	0	0	3	3	5	
		MAT13310	TOPOLOJİ	Z	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS-4	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS-5	S	3	0	0	3	3	4	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>										
		MAT13312	FOURIER SERİLERİ VE İNTEGRALLERİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13314	VEKTÖREL ANALİZ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13316	MATEMATİKSEL DÜŞÜNCE	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13318	ÖKLİD DIŞI GEOMETRİLER	S	3	0	0	3	3	4	
		UNV13021	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	S	3	0	0	3	3	4	
		UNV13031	ALMANCA- II	S	3	0	0	3	3	4	
<b>TOPLAM</b>					<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	

#### 4. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VII.YARIYIL		MAT13401	NÜMERİK ANALİZ- I	Z	2	2	0	4	3	5	
		MAT13403	FONKSİYONEL ANALİZ	Z	3	0	0	3	3	4	
		MAT13405	REEL ANALİZ	Z	3	0	0	3	3	5	
			SEÇMELİ DERS- 6	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 7	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 8	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 9	S	3	0	0	3	3	4	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>										
		MAT13407	UYGULAMALI MATEMATİK I	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13409	PROJEKTİF GEOMETRİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13411	LİNEER PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13413	DİFERANSİYEL DENKLEMLERDE SAYISAL ÇÖZÜM	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13415	DİFERANSİYEL DENKLEM SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13417	TENSÖR CEBİRİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13419	STOKASTİK MODELLER VE SÜREÇLER	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13421	DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR	S	3	0	0	3	3	4	
	MAT13423	CEBİRDE İLERİ KONULAR	S	3	0	0	3	3	4		
	MAT13425	BİLİM TARİHİ	S	3	0	0	3	3	4		
	UNV13022	MESLEKİ İNGİLİZCE-III	S	3	0	0	3	3	4		
<b>TOPLAM</b>					<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	

#### 4. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VIII. YARIYIL		MAT13402	NÜMERİK ANALİZ- II	Z	2	2	0	4	3	5	
		MAT13404	SINIR DEĞER PROBLEMLERİ	Z	1	2	0	3	2	5	
			SEÇMELİ DERS- 10	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 11	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 12	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 13	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 14	S	3	0	0	3	3	4	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>										
		MAT13406	FONKSİYONEL ANALİZ II	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13408	UYGULAMALI MATEMATİK II	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13410	İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLER	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13412	SAYILAR TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13414	SAÇILMA TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13416	YARI RIEMANN GEOMETRİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13418	MAPLE İLE ÖZEL KONULAR	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13420	WEB TASARIMI	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13422	MODÜL TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13424	ÖZEL FONKSİYONLAR	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13426	CEBİR III	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT13428	PROJE YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	3	4	
	UNV13023	MESLEKİ İNGİLİZCE-IV	S	3	0	0	3	3	4		
<b>TOPLAM</b>					<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>					<b>151</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>178</b>	<b>164,5</b>	<b>240</b>	
<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ /SAAT</b>					<b>2265</b>	<b>375</b>	<b>30</b>	<b>2670</b>	<b>2467,5</b>	<b>3600</b>	