



EĞİTİM PLANI ÖNERİ FORMU

Doküman No	BEK.FR.003
İlk Yayın Tarihi	01.01.2019
Revizyon Tarihi	06.01.2023
Revizyon No	5
Sayfa	1/5

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
MATEMATİK PROGRAMI EĞİTİM PLANI
(2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılından İtibaren Geçertidir.)

1. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
1		MAT20101	ANALİZ I	Z	4	2	0	6	5	7
		MAT20103	SOYUT MATEMATİK I	Z	2	2	0	4	3	5
		MAT20107	ANALİTİK GEOMETRİ I	Z	2	2	0	4	3	5
		MAT21101	FİZİK I	Z	3	0	0	3	3	4
		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
		UNV13107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	Z	1	1	0	2	1,5	2
		UNV20105	İNGİLİZCE-I	Z	3	0	0	3	3	3
		UNV19101	AKADEMİK TÜRKÇE	S	2	0	0	2	2	3
TOPLAM					19	7	0	26	22,5	30

1. SINIF 2. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
2		MAT20102	ANALİZ II	Z	4	2	0	6	5	7
		MAT20106	SOYUT MATEMATİK II	Z	2	2	0	4	3	5
		MAT20108	ANALİTİK GEOMETRİ II	Z	2	2	0	4	3	5
		MAT20110	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA	Z	2	0	0	2	2	2
		MAT21102	FİZİK II	Z	3	0	0	3	3	4
		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
		UNV20106	İNGİLİZCE-II	Z	3	0	0	3	3	3
TOPLAM					20	6	0	26	23	30

2. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS	
3		MAT20201	ANALİZ III	Z	4	2	0	6	5	7	
		MAT20203	LİNEER CEBİR I	Z	2	2	0	4	3	4	
		MAT20211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	Z	2	2	0	4	3	4	
		MAT20213	OLASILIK VE İSTATİSTİK I	Z	3	0	0	3	3	4	
		SEÇ-1	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		SEÇ-1	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		BOSD-1	BİRİM ORTAK SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	2	2	3	
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-1										
			MAT20205	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20207	MATEMATİK TARİHİ	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20209	SAYILAR TEORİSİNE GİRİŞ	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20215	MESLEKİ İNGİLİZCE I	S	3	0	0	3	3	4
	TOPLAM					31	6	0	37	34	30

2. SINIF 2. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS	
4		MAT20202	ANALİZ IV	Z	4	2	0	6	5	7	
		MAT20204	LİNEER CEBİR II	Z	2	2	0	4	3	4	
		MAT20214	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	Z	2	2	0	4	3	4	
		MAT20216	OLASILIK VE İSTATİSTİK II	Z	3	0	0	3	3	4	
		SEÇ-2	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		SEÇ-2	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		BOSD-2	BİRİM ORTAK SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	2	2	3	
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-2										
			MAT20206	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20208	MATEMATİKSEL DÜŞÜNCE	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20210	KÜMELER TEORİSİNE GİRİŞ	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20212	MESLEKİ İNGİLİZCE II	S	3	0	0	3	3	4
	TOPLAM					19	6	0	25	22	30

3. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS	
5		MAT13301	KOMPLEKS FONKSİYONLAR TEORİSİ I	Z	3	0	0	3	3	4	
		MAT20303	SOYUT CEBİR I	Z	4	0	0	4	4	5	
		MAT20305	METRİK TOPOLOJİ	Z	4	0	0	4	4	5	
		MAT22309	DİFERANSİYEL GEOMETRİ I	Z	3	0	0	3	3	5	
		SEÇ-3	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		SEÇ-3	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		OSD-1	ORTAK SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	2	2	3	
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-3										
			MAT13311	GEOMETRİLER	S	3	0	0	3	3	4
			MAT13313	MATRİS TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20315	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA III	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20317	MESLEKİ İNGİLİZCE III	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20319	FOURIER SERİLERİ VE İNTEGRALLERİ	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20321	MESLEK ETİĞİ	S	3	0	0	3	3	4
TOPLAM					22	0	0	22	22	30	

3. SINIF 2. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS	
6		MAT13302	KOMPLEKS FONKSİYONLAR TEORİSİ II	Z	3	0	0	3	3	4	
		MAT20304	SOYUT CEBİR II	Z	4	0	0	4	4	5	
		MAT20310	GENEL TOPOLOJİYE GİRİŞ	Z	4	0	0	4	4	5	
		MAT22306	DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	Z	3	0	0	3	3	5	
		SEÇ-4	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		SEÇ-4	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	3	4	
		OSD-2	ORTAK SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	2	2	3	
	BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-4										
			MAT13314	VEKTÖREL ANALİZ	S	3	0	0	3	3	4
			MAT16320	MATEMATİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	3	4
			MAT19322	EŞİTSİZLİKLER	S	3	0	0	3	3	4
			MAT19324	GENELLEŞTİRİLMİŞ VE ŞARTLI TERSLER	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20312	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA IV	S	3	0	0	3	3	4
			MAT20316	MANİFOLDLAR ÜZERİNDE KALKÜLÜS	S	3	0	0	3	3	4
		MAT20318	MESLEKİ İNGİLİZCE-IV	S	3	0	0	3	3	4	
		MAT22326	KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER	S	3	0	0	3	3	4	
TOPLAM					22	0	0	22	22	30	

4. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
		SEÇ-5	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6
		SEÇ-5	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6
		SEÇ-5	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6
		SEÇ-5	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6
		SEÇ-5	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER-5										
		MAT20407	UYGULAMALI MATEMATİK I	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20409	PROJEKTİF GEOMETRİ	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20411	LİNEER PROGRAMLAMA	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20413	DİFERANSİYEL DENKLEMLERDE SAYISAL ÇÖZÜMLER	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20415	DİFERANSİYEL DENKLEM SİSTEMLERİ	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20417	TENSÖR CEBİRİ	S	4	0	0	4	4	6
7		MAT20419	STOKASTİK MODELLER VE SÜREÇLER	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20421	DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20423	CEBİRDE İLERİ KONULAR	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20425	BİLİM TARİHİ	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20427	NÜMERİK ANALİZ I	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20429	FONKSİYONEL ANALİZ I	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20431	REEL ANALİZ	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20433	CİSİM GENİŞLEMELERİ VE GALOIS TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20435	ÖKLİD DIŞI GEOMETRİLER	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20437	BULANIK MATEMATİK	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20439	UYGULAMALI MATRİS DENKLEMLERİ	S	4	0	0	4	4	6
		MAT20441	LORENTZ GEOMETRİ	S	4	0	0	4	4	6
TOPLAM					20	0	0	20	20	30

4. SINIF 2. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS	
8		SEÇ-6	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6	
		SEÇ-6	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6	
		SEÇ-6	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6	
		SEÇ-6	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6	
		SEÇ-6	BÖLÜM SEÇMELİ DERS	S	4	0	0	4	4	6	
	SEÇMELİ DERSLER-4										
		MAT20406	NÜMERİK ANALİZ II	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20408	UYGULAMALI MATEMATİK II	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20412	İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLER	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20414	KİNEMATİK GEOMETRİYE GİRİŞ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20416	YARI RIEMANN GEOMETRİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20418	LİE GRUPLARI	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20420	WEB TASARIMI	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20422	MODÜL TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20424	ÖZEL FONKSİYONLAR	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20426	CEBİR III	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20428	PROJE YÖNETİMİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20430	FONKSİYONEL ANALİZ II	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20432	ÖLÇÜM VE İNTEGRAL TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20434	BİLGİSAYAR CEBRİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20436	YÜZEYLER TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20438	KANTİTATİF KARAR VERME TEKNİKLERİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20440	BELİRTİSİZ TOPOLOJİ	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20442	İNTEGRAL DENKLEMLER	S	4	0	0	4	4	6	
		MAT20444	MATLAB İLE MATEMATİK UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	6	
	TOPLAM					20	0	0	20	20	30
	GENEL TOPLAM					173	25	0	198	185,5	240