

MATEMATİK BÖLÜMÜ DERS PROGRAMI

Fen-Edebiyat Fakültesi Eğitim Öğretim ve Sınav Genel Yönetmeliği'ne göre mezun olabilmek için ortak zorunlu dersler haricinde en az 128 krediyi tamamlamak gerekir.

1. SINIF					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Seçmeli /	Dönemi	Kredisi	ECTS
FLF101	FRANSIZCA	Z	1	2	2
MAT101	TEK DEĞİŞKENLİ ANALİZ I	Z	1	5	7
MAT111	FİZİK I	Z	1	3	5
MAT115	MATEMATİĞİN TEMELLERİ	Z	1	4	6
MAT131	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	Z	1	2	3
MAT191	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ I	Z	1	2	2
PH105	MANTIK I	Z	1	3	5
FLF201	FRANSIZCA	Z	2	2	2
MAT102	TEK DEĞİŞKENLİ ANALİZ II	Z	2	5	7
MAT112	FİZİK II	Z	2	3	5
MAT116	ANALİTİK GEOMETRİ	Z	2	4	6
MAT132	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	Z	2	3	3
MAT192	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ II	Z	2	2	2
PH106	MANTIK II	Z	2	3	5

2. SINIF					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Seçmeli /	Dönemi	Kredisi	ECTS
FL. ...	YABANCI DİL	Z	1	2	2
MAT201	ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZ I	Z	1	5	7
MAT203	TÜREVLİ DENKLEMLER	Z	1	4	7
MAT231	ALGORİTMA VE İLERİ BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	Z	1	3	5
MAT261	DOĞRUSAL CEBİR I	Z	1	5	7
MAT291	TÜRKÇE I	Z	1	2	2
FL. ...	YABANCI DİL	Z	2	2	2
MAT202	ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZ II	Z	2	5	7
MAT204	SOYUT CEBİR	Z	2	5	7
MAT232	ALGORİTMA VE İLERİ BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	Z	2	3	5
MAT262	DOĞRUSAL CEBİR II	Z	2	4	7
MAT292	TÜRKÇE II	Z	2	2	2

3. SINIF					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Seçmeli /	Dönemi	Kredisi	ECTS
FL. ...	YABANCI DİL	Z	1	2	2
MAT300	LİSANS SEMİNERİ I	Z	1	2	4
MAT301	TOPOLOJİ	Z	1	4	7
MAT331	OLASILIK	Z	1	4	7
MATxxx	Seçmeli Ders (bölüm)	S	1		5
MATxxx	Seçmeli Ders (serbest)	S	1		5
FL. ...	YABANCI DİL	Z	1	2	2
MAT304	LİSANS SEMİNERİ II	Z	2	2	4
MAT325	KARMAŞIK FONKSİYONLAR KURAMI	Z	2	4	7
MAT328	KISMİ TÜREVLİ DENKLEMLER	Z	2	4	7
MATxxx	Seçmeli Ders (bölüm)	S	2		5
MATxxx	Seçmeli Ders (serbest)	S	2		5

3. SINIF SEÇMELİ DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Seçmeli /	Dönemi	Kredisi	ECTS
MAT302	OTOMATLAR VE DİLLER KURAMI	S	1	3	5
MAT311	İLERİ CEBİR I	S	1	4	5
MAT314	GEOMETRİK TOPOLOJİ	S	1	3	5
MAT332	ÇİZGELER KURAMI	S	1	3	5
MAT343	OYUNLAR KURAMI	S	1	4	5
MAT351	HESAP KURAMI	S	1	4	5
MAT353	KOMBİNATORİK	S	1	4	5
MAT365	SAYILAR KURAMI I	S	1	3	5
MAT371	SEÇME KONULAR I	S	1	3	5
MAT391	MATEMATİK TARİHİ I	S	1	3	5
MAT395	STAJ	S	1	3	5
MAT306	CEBİR	S	2	4	5
MAT312	İLERİ CEBİR II	S	2	4	5
MAT356	GRUPLAR VE GEOMETRİ	S	2	3	5
MAT364	SAYILAR KURAMINA GİRİŞ	S	2	4	5
MAT366	SAYILAR KURAMI II	S	2	3	5
MAT372	SEÇME KONULAR II	S	2	3	5
MAT373	GEOMETRİ	S	2	4	5
MAT382	NÜMERİK ANALİZ	S	2	4	5
MAT392	MATEMATİK TARİHİ II	S	2	3	5

4. SINIF

Dersin Kodu	Dersin Adı	Seçmeli /	Dönemi	Kredisi	ECTS
MAT452	FONKSİYONEL ANALIZE GİRİŞ	Z	1	4	7
MAT497	BİTİRME PROJESİ	Z	1	3	
MATxxx	Seçmeli Ders (bölüm)	S	1		5
MATxxx	Seçmeli Ders (serbest)	S	1		5
MAT417	TÜREVLİ GEOMETRİ	Z	2	4	7
MAT499	BİTİRME PROJESİ	Z	2	5	
MATxxx	Seçmeli Ders (bölüm)	S	2		5
MATxxx	Seçmeli Ders (serbest)	S	2		5

4. SINIF SEÇMELİ DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Seçmeli /	Dönemi	Kredisi	ECTS
MAT405	MATEMATİKÇİLER İÇİN FİNANS	S	1	4	5
MAT406	GALOİS KURAMI	S	1	3	5
MAT411	RIEMANN YÜZEYLERİ	S	1	3	5
MAT414	BASİT GEOMETRİK TOPOLOJİ	S	1	3	5
MAT421	SEÇME KONULAR III	S	1	3	5
MAT423	KARMAŞIK ANALIZE GİRİŞ	S	1	3	5
MAT457	MANİFOLDLAR KURAMI	S	1	3	5
MAT461	HALKALAR VE MODÜLLER	S	1	3	5
MAT464	GRUPLAR KURAMI	S	1	4	5
MAT470	RIEMANN GEOMETRİSİ	S	1	4	5
MAT471	HİPERBOLİK GEOMETRİ	S	1	3	5
MAT472	PROJEKTİF GEOMETRİ	S	1	4	5
MAT473	İDEALLER, VARYETELER VE ALGORİTMALAR	S	1	3	5
MAT474	CEBİRSEL GEOMETRİYE GİRİŞ	S	1	3	5
MAT476	CEBİRSEL EĞRİLER	S	1	3	5
MAT478	MATEMATİKSEL ŞİFRELEME	S	1	3	5
MAT481	ADI TUREVLI DENKLEMLERIN NUMERIK ÇÖZÜMLERİ	S	1	3	5
MAT489	DEĞİŞMELİ CEBİR	S	1	3	5
MAT415	FİNANSAL MATEMATİK	S	2	4	5
MAT416	UYGULAMALI MATEMATİK	S	2	4	5
MAT418	PARA POLİTİKASI UYGULAMALARI	S	2	4	5

MAT422	SEÇME KONULAR IV	S	2	3	5
MAT455	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI	S	2	3	5
MAT463	GRUPLAR KURAMINA GİRİŞ	S	2	3	5
MAT467	HALKALAR KURAMI	S	2	4	5
MAT468	CİSİMLER KURAMI	S	2	4	5
MAT475	CEBİRSEL GEOMETRİ	S	2	4	5
MAT482	KİSMİ TÜREVLİ DENKLEMLERİN NÜMERİK ÇÖZÜMLER	S	2	3	5

