

YTÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ
TEORİK MATEMATİK SERTİFİKASI DERSLERİ VE EŞDEĞER DERSLERİ
(EK-3.3)

MATEMATİK						MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ				
Sıra No	Ders Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS
1.	MAT3210	Bulanık Mantığa Giriş	(3-0-0)	3	6					
2.	MAT3320	Hilbert Uzaylarına Giriş	(3-0-0)	3	6					
3.	MAT3250	Ayrık Matematik	(3-0-0)	3	6					
4.	MAT3280	İntegral Denklemlere Giriş	(3-0-0)	3	6					
5.	MAT3330	Değişmeli Cebir	(3-0-0)	3	6					
6.	MAT3340	Bulanık Gruplar	(3-0-0)	3	6					
7.	MAT3350	Boole Cebirine Giriş	(3-0-0)	3	6					
8.	MAT4250	Adi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	(3-0-0)	3	6					
9.	MAT4330	Mesleki İngilizce	(3-0-0)	3	6					
10.	MAT4340	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi 2	(3-0-0)	3	6					
11.	MAT4350	Normlu Uzaylarda Sayısal Bölgeler	(3-0-0)	3	6					
12.	MAT4360	Dönüşümler ve Geometrilere	(3-0-0)	3	6					
13.	MAT4370	Yüzeyler Teorisi	(3-0-0)	3	6					
14.	MAT4380	Tensör Cebiri	(3-0-0)	3	6					
15.	MAT4390	Kontrol Teoriye Giriş	(3-0-0)	3	6					
16.	MAT4410	Halkalar ve Modüller	(3-0-0)	3	6					
17.	MAT4420	Klasik Matris Gruplarına Giriş	(3-0-0)	3	6					
18.	MAT4430	Riesz Uzaylarına Giriş	(3-0-0)	3	6					
19.	MAT4440	Pozitif Operatörlere Giriş	(3-0-0)	3	6					
20.	MAT4450	Dual Sayılar ve Kuaterniyonlar Teorisi	(3-0-0)	3	6					
21.	MAT4460	Düzlemsel Kinematik	(3-0-0)	3	6					
22.	MAT4470	Öklid Dışı Geometri	(3-0-0)	3	6					
23.	MAT4480	Galois Teorisi	(3-0-0)	3	6					
24.	MAT4490	Cebirsel Geometriye Giriş	(3-0-0)	3	6					
25.	MAT4510	Lineer Operatörlere Giriş	(3-0-0)	3	6					
26.	MAT4530	Lineer Fark Denklemleri	(3-0-0)	3	6					
27.	MAT4540	Matematik Tarihi	(3-0-0)	3	6					
28.	MAT4550	Graf Teoriye Giriş	(3-0-0)	3	6					
29.	MAT4570	Sayılar Teorisinde Özel Sayılar ve Temel Denklemler	(3-0-0)	3	6					
30.	MAT3220	Kodlama Teorisine Giriş	(3-0-0)	3	6					
31.	MAT3260	Şifrelemeye Giriş	(3-0-0)	3	6	MTM4532	Şifrelemeye Giriş	(3-0-0)	3	6
32.	MAT3270	Sayısal Analiz 2	(3-0-0)	3	6					
33.	MAT3290	Bilgisayar Destekli Matematiksel Hesaplamalar	(3-0-0)	3	6	MTM3641	Bilgisayar Destekli Matematiksel Hesaplamalar	(3-0-0)	3	6