

YTÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ
FİNANS VE YÖNETİM MATEMATİĞİ SERTİFİKASI DERSLERİ VE EŞDEĞER DERSLERİ
(EK-3.1)

MATEMATİK					MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ					İŞLETME					İSTATİSTİK					BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ					ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ							
Sıra No	Ders Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS	Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS	Kodu	Ders Adı	(T-U-L)	Yerel Kredi	AKTS		
1.	MAT2131	Lineer Programlama	(3-0-0)	3	5						ISL4551	Nicel Karar Verme Teknikleri 1	(3-0-0)	3	4											END2972	Yöneylem Araştırması 1	(4-0-0)	4	6		
2.	MAT3240	Yöneylem Araştırması	(3-0-0)	3	6	MTM4501	Yöneylem Araştırması	(3-0-0)	3	4	ISL4582	Nicel Karar Verme Teknikleri 2	(3-0-0)	3	5							BLM3740	Yöneylem Araştırması	(3-0-0)	3	8	END2972	Yöneylem Araştırması 2	(3-0-0)	3	6	
3.	MAT3310	Oyunlar Teorisi	(3-0-0)	3	6	MTM4581	Oyunlar Teorisine Giriş	(3-0-0)	3	6	ISL4820	İşletmeciler için Oyun Teorisi	(3-0-0)	3	4											END3860	Oyun Teorisi ve Stratejileri	(2-0-0)	2	3		
4.	MAT4280	Optimizasyon Teknikleri	(3-0-0)	3	6	MTM4502	Optimizasyon Teknikleri	(3-0-0)	3	4																						
5.	MAT4320	Finans ve Yönetim Matematiği	(3-0-0)	3	6	MTM1532	Finans Matematiğine Giriş	(3-0-0)	3	4	ISL3940	Temel Aktüerya Matematiği	(3-0-0)	3	4	IST3160	Aktüeryaya Giriş	(2-0-0)	2	4												
6.	MAT3230	Matematiksel İstatistik	(3-0-0)	3	6										IST2022	Matematiksel İstatistik	(2-2-0)	3	6													
7.	MAT4240	Sigorta Matematiği	(3-0-0)	3	6	MTM3561	Sigorta Matematiğine Giriş	(3-0-0)	3	6																						
8.	MAT4260	Veri Yapıları	(3-0-0)	3	6	MTM2511	Algoritmalar ve Veri Yapıları	(3-0-0)	3	6												BLM2512	Veri Yapıları ve Algoritmalar	(3-0-2)	4	6						
9.	MAT4290	Sistem Analizi	(3-0-0)	3	6	MTM4531	Sistem Analizi ve Dizayn	(3-0-0)	3	6	ISL4570	Sistem Analizi	(3-0-0)	3	4							BLM2042	Sistem Analizi ve Tasarım	(2-0-0)	2	3	END3961	Sistem Analizi	(3-0-0)	3	6	
10.						MTM2602	Yapay Zekaya Giriş	(3-0-0)	3	6																						
11.						MTM4622	Yapay Zeka	(3-0-0)	3	6												BLM3510	Yapay Zeka	(3-0-0)	3	4	END3971	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	(2-0-0)	2	3	
12.						MTM4692	Uygulamalı SQL	(3-0-0)	3	6																						
13.						MTM4641	Veri Madenciliğine Giriş	(3-0-0)	3	6					IST4412	Veri Madenciliğine Giriş	(2-0-0)	2	5	BLM4800	Veri Madenciliğine Giriş	(3-0-0)	3	8	END3900	Veri Madenciliği	(2-0-0)	2	3			
14.											ISL3541	Faizsiz Finans	(3-0-0)	3	4																	
15.											ISL3770	Yatırım Analizi ve Portföy Yönetimi	(3-0-0)	3	4																	
16.											IKT4402	Türkiye Ekonomisi	(3-0-0)	3	6																	
17.											IKT3322	Ekonomi Politikaları																				
18.															IST4131	Ekonometri	(3-0-0)	3	6													
19.															IST4141	Türkiye Ekonomisinin Kantitatif Analizi	(2-0-0)	2	4													
20.															IST2170	Güncel İstatistik Uygulamaları	(2-0-0)	2	4													
21.															IST3141	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	(3-0-0)	3	4													
22.															IST2092	İstatistiksel Simülasyon	(2-0-0)	2	4													
23.															IST3132	Stokastik Süreçler	(2-0-0)	2	4						END3770	Stokastik Prosesler	(2-0-0)	2	3			
24.															IST1131	Olasılığa Giriş	(2-0-0)	2	4													
25.	MAT2192	Olasılık ve İstatistik	(4-0-0)	4	6										IST1141	İstatistiğe Giriş	(2-0-0)	2	5													
26.															IST1132	Olasılık	(2-2-0)	3	7													
27.																									END3950	Kantitatif Tahmin Metotları	(2-0-0)	2	3			
28.																									END4661	Finansal Yönetim	(3-0-0)	3	5			
29.																									END2961	Ekonomi	(3-0-0)	3	4			