

T.C. İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI

BİRİNCİ YIL												
I. Yarıyıl					II. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	
MAT101	Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri	3	0	3	3	MAT102	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	6	
MAT103	Lineer Cebir	3	0	3	5	MAT104	Analitik Geometri	4	0	4	8	
MAT105	Fizik I	3	2	4	4	MAT106	Fizik II	3	2	4	8	
MAT107	Matematik Analiz I	5	0	5	8	MAT108	Matematik Analiz II	5	0	5	10	
MAT109	Soyut Matematik	3	0	3	4	MAT110	Türk Dili ve Yazım Kuralları II	2	0	2	2	
MAT111	Türk Dili ve Yazım Kuralları I	2	0	2	2	MAT112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
MAT113	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	MAT114	Genel İngilizce II	4	0	4	4	
MAT115	Genel İngilizce I	4	0	4	4							
Toplam Kredi						Toplam Kredi					24	40

İKİNCİ YIL												
III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	
MAT203	Matematik Analiz III	5	0	5	8	MAT204	Matematik Analiz IV	5	0	5	8	
MAT205	Cebir I	4	0	4	7	MAT206	Cebir II	4	0	4	6	
MAT207	Diferansiyel Denklemler I	3	0	3	5	MAT208	Diferansiyel Denklemler II	3	0	3	6	
MAT209	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	5	MAT210	Metrik Uzaylar	3	0	3	6	
MAT211	Tanımsal İstatistik	3	0	3	5	MAT212	Doğrusal Programlama	3	0	3	6	
Toplam Kredi					18	Toplam Kredi					18	32

ÜÇÜNCÜ YIL											
V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS
MAT303	Nümerik Analiz I	3	0	3		MAT302	Mesleki İngilizce II	4	0	4	
MAT305	Diferansiyel Geometri	3	0	3		MAT304	Olasılık Kuramları	3	0	3	
MAT307	Kompleks Analiz I	4	0	4		MAT306	Sayılar Teorisi	3	0	3	
MAT313	Topoloji I	4	0	4		MAT308	Reel Analiz	4	0	4	
MAT301	Mesleki İngilizce I	4	0	4		MAT312	Matematik Tarihi(S)	3	0		
MAT311	Bilim Tarihi ve Felsefesi (S)	3	0			MAT314	Ek Yabancı Dil(S)	3	0	3+3	
MAT315	Ek Yabancı Dil (S)	3	0	3+3		MAT316	Topoloji II(S)	3	0		
MAT309	Bilgisayar Programlama III (S)	3	0								
Toplam Kredi					24	Toplam Kredi					20

DÖRDÜNCÜ YIL											
VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS
MAT401	Araştırma ve Raporlama Teknikleri (İng)	3	0	3		MAT402	Sunum Teknikleri ve Uygulamaları (İngilizce)	3	0	3	
MAT403	Kısmi Türevli Denklemler	3	0	3		MAT404	Bitirme Projesi	0	4	2	
MAT405	Finans ve Sigorta Matematiği (S)	3	0			MAT406	Fonksiyonel Analiz	4	0	4	
MAT407	Bulanık Matematik (S)	3	0			MAT408	Sistem Analizi ve Dizaynı	3	0	3	
MAT411	Ek Yabancı Dil (S)	3	0	3+3		MAT410	Ayrı Matematik (S)	3	0		
MAT409	İleri Programlama Dilleri I (S)	3	0			MAT412	Kompleks Analiz II (S)	3	0		
MAT413	Analizde Seçme Konular (S)	3	0			MAT414	İleri Programlama Dilleri II (S)	3	0	3+3	
						MAT416	Ek Yabancı Dil (S)	3	0		
Toplam Kredi					12	Toplam Kredi					18

Kısaltmalar: T:Haftalık teorik ders saati, U:Haftalık uygulama, K:Dersin Kredisi, S: Seçmeli Ders, ECTS: Dersin EU kredisi
Her öğrenci mezun olabilmek için 5, 6, 7 ve 8. yarıyıldarda en az iki seçmeli ders almak zorundadır.



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ DEKANLIĞI