

T.C. İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
2011-2012 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI

BİRİNCİ YIL											
I. Yarıyıl					II. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS
MAT101	Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri	3	0	3	3	MAT102	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	3
MAT103	Lineer Cebir I	3	0	3	5	MAT116	Lineer Cebir II	3	0	3	5
MAT105	Fizik I	3	2	4	4	MAT104	Analitik Geometri	4	0	4	4
MAT107	Matematik Analiz I	5	0	5	8	MAT106	Fizik II	3	2	4	4
MAT109	Soyut Matematik	4	0	4	4	MAT108	Matematik Analiz II	5	0	5	8
MAT111	Türk Dili ve Yazım Kuralları I	2	0	2	2	MAT110	Türk Dili ve Yazım Kuralları II	2	0	2	2
MAT113	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	MAT112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
MAT115	Genel İngilizce I	2	0	2	2	MAT114	Genel İngilizce II	2	0	2	2
Toplam Kredi						Toplam Kredi					
					25						30

İKİNCİ YIL											
III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı	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	7
MAT207	Diferansiyel Denklemler I	3	0	3	5	MAT208	Diferansiyel Denklemler II	3	0	3	5
MAT209	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	5	MAT210	Metrik Uzaylar	3	0	3	5
MAT211	Tanımsal İstatistik	3	0	3	5	MAT212	Olasılık Kuramları	3	0	3	5
Toplam Kredi						Toplam Kredi					
					18						30

ÜÇÜNCÜ YIL											
V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS
MAT307	Kompleks Analiz I	4	0	4	6	MAT306	Sayılar Teorisi	3	0	3	5
MAT313	Topoloji I	4	0	4	6	MAT308	Reel Analiz I	4	0	4	7
MAT303	Nümerik Analiz I	3	0	3	5	MAT304	Diferansiyel Geometri	3	0	3	5
	(Alan İçi Seçmeli)				5		(Alan İçi Seçmeli)				5
	(Alan İçi Seçmeli)				5		(Alan İçi Seçmeli)				5
	(Alan Dışı Seçmeli)				3		(Alan Dışı Seçmeli)				3
Toplam Kredi						Toplam Kredi					
					30						30

DÖRDÜNCÜ YIL											
VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS
MAT403	Kısmi Türevli Denklemler	3	0	3	6	MAT420	Analizde Seçme Konular	4	0	4	5
MAT415	Fonksiyonel Analiz I	3	0	3	6	MAT418	Fonksiyonel Analiz II	3	0	3	7
	(Alan İçi Seçmeli)				5		(Alan İçi Seçmeli)				5
	(Alan İçi Seçmeli)				5		(Alan İçi Seçmeli)				5
	(Alan İçi Seçmeli)				5		(Alan İçi Seçmeli)				5
	(Alan Dışı Seçmeli)				3		(Alan Dışı Seçmeli)				3
Toplam Kredi						Toplam Kredi					
					30						30

Alan İçi Seçmeliler					
Güz					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS
MAT305	Matematiksel Doğrusal Programlama	3	0	3	5
MAT301	Mesleki İngilizce I	4	0	4	5
MAT309	Bilgisayar Programlama III	3	0	3	5
MAT311	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	5
MAT401	Araştırma ve Raporlama Teknikleri	3	0	3	5
MAT413	Girişimcilik ve Liderlik	3	0	3	5
MAT405	Finans ve Sigorta Matematigi	3	0	3	5
MAT409	İleri Programlama Dilleri I	3	0	3	5
MAT407	Bulanık Matematik	3	0	3	5
MAT423	Reel Analiz II	3	0	3	5
MAT419	Ayrık Matematik	3	0	3	5
MAT425	Matematik Öğretim Teknikleri	3	0	3	5

Alan İçi Seçmeliler					
Bahar					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	ECTS
MAT318	Kompleks Analiz II	4	0	4	5
MAT322	Nümerik Analiz II	3	0	3	5
MAT302	Mesleki İngilizce II	4	0	4	5
MAT310	Matematik Paket Programları	3	0	3	5
MAT312	Matematik Tarihi	3	0	3	5
MAT316	Topoloji II	3	0	3	5
MAT404	Bitirme Projesi	0	4	2	5
MAT414	İleri Programlama Dilleri II	3	0	3	5
MAT408	Sistem Analizi ve Dizaynı	3	0	3	5
MAT432	Dinamik Sistemler ve Kaos	3	0	3	5
MAT424	Kriptoloji	3	0	3	5
MAT406	Matematiksel Ekonomi	3	0	3	5

Kısaltmalar: T:Haftalık teorik ders saati, U:Haftalık uygulama, K:Dersin Kredisi, ECTS: Dersin EU Kredisi

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi
İdari İşler Müdürü V.

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ DEKANLIĞI