

**T.C. İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK BÖLÜMÜ**  
**2008-2009 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI**

<b>BİRİNCİ YIL</b>											
<b>I. Yarıyıl</b>					<b>II. Yarıyıl</b>						
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS
MAT101	Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri	3	0	3	6	MAT102	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	6
MAT103	Lineer Cebir I	3	0	3	6	MAT104	Analitik Geometri	4	0	4	8
MAT105	Fizik I	3	2	4	8	MAT106	Fizik II	3	2	4	8
MAT107	Matematik Analiz I	5	0	5	10	MAT108	Matematik Analiz II	5	0	5	10
MAT109	Soyut Matematik	3	0	3	6	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						
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>					
											24
											40

<b>İKİNCİ YIL</b>											
<b>III. Yarıyıl</b>					<b>IV. Yarıyıl</b>						
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS
MAT201	İş İngilizcesi I	0	4	2	2	MAT202	İş İngilizcesi II	0	4	2	2
MAT203	Matematik Analiz III	4	0	4	8	MAT204	Matematik Analiz IV	4	0	4	8
MAT205	Cebir I	3	0	3	6	MAT206	Cebir II	3	0	3	6
MAT207	Diferansiyel Denklemler I	3	0	3	6	MAT208	Diferansiyel Denklemler II	3	0	3	6
MAT209	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	6	MAT210	Bulanık Matematik	3	0	3	6
MAT211	Tanımsal İstatistik	3	0	3	6	MAT212	Doğrusal Programlama	3	0	3	6
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>					
											18
											34

<b>ÜÇÜNCÜ YIL</b>											
<b>V. Yarıyıl</b>					<b>VI. Yarıyıl</b>						
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS
MAT301	Mesleki İngilizce I	4	0	4		MAT302	Mesleki İngilizce II	4	0	4	
MAT303	Nümerik Analiz I	3	0	3		MAT304	Olasılık Kuramları	3	0	3	
MAT305	Diferansiyel Geometri	3	0	3		MAT306	Sayılar Teorisi	3	0	3	
MAT307	Kompleks Analiz I	4	0	4		MAT308	Reel Analiz	4	0	4	
MAT309	Bilgisayar Programlama III (S)	3	0			MAT310	Matematik Paket Programları (S)	3	0		
MAT311	Bilim Tarihi ve Felsefesi (S)	3	0	3+3		MAT312	Matematik Tarihi (S)	3	0	3+3	
MAT315	Ek Yabancı Dil (S)	3	0			MAT 314	Ek Yabancı Dil (S)	3	0		
MAT313	Topoloji	4	0	4							
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>					
											20
											24

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

**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. yarıyıllarda en az 12 kredi ders almak zorundadır.



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