

**T.C. İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK BÖLÜMÜ**  
**2009-2010 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI**

BİRİNCİ YIL												
I. Yarıyıl					II. Yarıyıl							
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

İKİNCİ YIL												
III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl							
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	Metrik Uzaylar	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

ÜÇÜNCÜ YIL												
V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K		Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K		
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			
MAT 315	Ek Yabancı Dil (S)	3	0			MAT 314	Ek Yabancı Dil (S)	3	0	3+3		
MAT313	Topoloji	4	0	4		MAT316	Topoloji II (S)	3	0			
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>						
											24	20

DÖRDÜNCÜ YIL												
VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K		Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K		
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 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		
MAT409	İleri Programlama Dilleri I (S)	3	0	3+3		MAT410	Ayrık Matematik (S)	3	0			
MAT411	Ek Yabancı Dil (S)	3	0			MAT412	Kompleks Analiz II (S)	3	0			
						MAT414	İleri Programlama Dilleri II (S)	3	0	3+3		
						MAT416	Ek Yabancı Dil (S)	3	0			
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>						
											12	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. yarıyıllarda en az iki seçmeli ders almak zorundadır.

