

**T.C. İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK BÖLÜMÜ**  
**2007-2008 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	3	MAT102	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	5		
MAT103	Lineer Cebir I	3	0	3	3	MAT104	Analitik Geometri	4	0	4	5		
MAT105	Fizik I	3	2	4	5	MAT106	Fizik II	3	2	4	5		
MAT107	Matematik Analiz I	5	0	5	5	MAT108	Matematik Analiz II	5	0	5	5		
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	Zorunlu Yabancı Dil II (İngilizce)	4	0	4	6		
MAT115	Zorunlu Yabancı Dil I (İngilizce)	4	0	4	4								
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>							
					26	28						24	30

**İKİNCİ YIL**

III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl								
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS		
MAT201	Okuma ve Konuşma (İngilizce)	4	0	4	4	MAT202	İş Hayatı için Yabancı Dil (İngilizce)	4	0	4	4		
MAT203	Matematik Analiz III	4	0	4	6	MAT204	Matematik Analiz IV	4	0	4	6		
MAT205	Cebir I	3	0	3	5	MAT206	Cebir II	3	0	3	5		
MAT207	Diferensiyel Denklemler I	3	0	3	5	MAT208	Diferansiyel Denklemler II	3	0	3	5		
MAT209	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	5	MAT210	Bulanık Matematik	3	0	3	5		
MAT211	Tanımsal İstatistik	3	0	3	5	MAT212	Doğrusal Programlama	3	0	3	5		
MAT213	Soyut Matematik	3	0	3	4								
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>							
					23	30						20	30

**ÜÇÜNCÜ YIL**

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl								
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS		
MAT301	Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce)	4	0	4	4	MAT302	Mesleki Yabancı Dil II (İngilizce)	4	0	4	4		
MAT303	Nümerik Analiz I	3	0	3	4	MAT304	Olasılık Kuramları	3	0	3	5		
MAT305	Diferansiyel Geometri	3	0	3	4	MAT306	Sayılar Teorisi	3	0	3	5		
MAT307	Kompleks Analiz I	4	0	4	5	MAT308	Reel Analiz	4	0	4	6		
MAT309	Bilgisayar Programlama III (S)	3	0			MAT310	Matematik Paket Programları (S)	3	0				
MAT311	Bilim Tarihi ve Felsefesi (S)	3	0	3+3	4+4	MAT312	Matematik Tarihi (S)	3	0	3+3	5+5		
MAT 315	Ek Yabancı Dil (S)	3	0			MAT 314	Ek Yabancı Dil (S)	3	0				
MAT313	Topoloji	4	0	4	5								
MAT317	Soyut Matematik	3	0	3	4								
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>							
					27	30						20	30

**DÖRDÜNCÜ YIL**

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl								
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	ECTS		
MAT401	Araştırma Teknikleri (İngilizce)	3	0	3	4	MAT402	Sunum ve Raporlama (İngilizce)	3	0	3	3		
MAT403	Kısmi Türevli Denklemler	3	0	3	8	MAT404	Bitirme Tezi II	0	4	2	5		
MAT405	Finans ve Sigorta Matematiği (S)	3	0			MAT406	Fonksiyonel Analiz	4	0	4	7		
MAT407	Nümerik Analiz II (S)	3	0			MAT408	Sistem Analizi ve Dizaynı	3	0	3	5		
MAT409	İleri Programlama Dilleri I (S)	3	0	3+3	5+5	MAT410	Ayrık Matematik (S)	3	0				
MAT411	Ek Yabancı Dil (S)	3	0			MAT412	Kompleks Analiz II (S)	3	0				
MAT413	Soyut Matematik	3	0	3	4	MAT414	İleri Programlama Dilleri II (S)	3	0	3+3	5+5		
MAT415	Topoloji	4	0	4	5	MAT416	Ek Yabancı Dil (S)	3	0				
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>							
					19	30						18	30

**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.

