

**T.C. İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK BÖLÜMÜ**  
**2004-2005 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI**

**BİRİNCİ YIL**

I. Yarıyıl					II. Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K
MAT101	Zorunlu Yabancı Dil I (İngilizce)	6	0	6	MAT102	Zorunlu Yabancı Dil II (İngilizce)	6	0	6
MAT103	Matematik Analiz I	4	0	4	MAT104	Matematik Analiz II	4	0	4
MAT105	Lineer Cebir	3	0	3	MAT106	Analitik Geometri	3	0	3
MAT107	Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri	2	2	3	MAT108	Bilgisayar Programlama I	2	2	3
MAT109	Fizik I	3	2	4	MAT110	Fizik II	3	2	4
MAT111	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	MAT112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>22</b>			<b>Toplam Kredi</b>		<b>22</b>		

**İKİNCİ YIL**

III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K
MAT201	Okuma ve Konuşma (İngilizce)	4	0	4	MAT202	İş Hayatı için Yabancı Dil (İngilizce)	4	0	4
MAT203	Matematik Analiz III	4	0	4	MAT204	Matematik Analiz IV	4	0	4
MAT205	Cebir I	2	0	2	MAT206	Cebir II	2	0	2
MAT207	Diferansiyel Denklemler I	2	0	2	MAT208	Diferansiyel Denklemler II	2	0	2
MAT209	Bilgisayar Programlama II	2	2	3	MAT210	Soyut Matematik	3	0	3
MAT211	İstatistik	3	0	3	MAT212	Doğrusal Programlama	3	0	3
MAT213	Türk Dili ve Yazım Kuralları I	2	0	2	MAT214	Türk Dili ve Yazım Kuralları II	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>			<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>		

**ÜÇÜNCÜ YIL**

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K
MAT301	Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce)	4	0	4	MAT302	Mesleki Yabancı Dil II (İngilizce)	4	0	4
MAT303	Nümerik Analiz I	2	0	2	MAT304	Nümerik Analiz II	2	0	2
MAT305	Diferansiyel Geometri	3	0	3	MAT306	Sayılar Teorisi	3	0	3
MAT307	Kompleks Analiz	3	0	3	MAT308	Reel Analiz	3	0	3
MAT309	Olasılık Kuramları	3	0	3	MAT310	Matematik Paket Programları	3	0	3
MAT311	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	2	MAT312	Uygurlık Tarihi	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>17</b>			<b>Toplam Kredi</b>		<b>17</b>		

**DÖRDÜNCÜ YIL**

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl				
Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K	Kodu	Dersin Adı (Courses)	T	U	K
MAT401	Araştırma Teknikleri (İngilizce)	4	0	4	MAT402	Sunum ve Raporlama (İngilizce)	3	0	3
MAT403	Bitirme Tezi I	0	6	3	MAT404	Bitirme Tezi II	0	6	3
MAT405	Özel Fonksiyonlar	3	0	3	MAT406	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	3	0	3
MAT407	Bulanık Matematik	3	0	3	MAT408	Topoloji	3	0	3
MAT409	İntegral Denklemler (Seçimlik 1)	3	0		MAT410	Fonksiyonel Analiz (Seçimlik 4)	3	0	
MAT411	Örnekleme (Seçimlik 2)	3	0	3+3	MAT412	Konform Tasvir (Seçimlik 5)	3	0	3+3
MAT413	Sistem Analizi (Seçimlik 3)	3	0		MAT414	Stokastik Süreçler (Seçimlik 6)	3	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>			<b>Toplam Kredi</b>		<b>18</b>		

**Kısaltmalar:** T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi  
Her öğrenci mezun olabilmek için 7 ve 8. yarıyıllarda **en az iki seçmeli ders** almak zorundadır.

