

**T.C. İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK BÖLÜMÜ**  
**2013-2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI**

BİRİNCİ YIL													
I. Yarıyıl					II. Yarıyıl								
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
MAT151	Matematik Analiz I	5	0	5	7	MAT152	Matematik Analiz II	5	0	5	7		
MAT161	Lineer Cebir I	3	0	3	4	MAT162	Lineer Cebir II	3	0	3	4		
MAT163	Soyut Matematik	4	0	4	5	MAT164	Analitik Geometri	4	0	4	5		
FEN111	Fizik I	3	2	4	4	FEN112	Fizik II	3	2	4	4		
GNL107	Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	3	FEN211	Bilgisayar Programlama I	3	0	3	3		
GNL105	Türk Dili ve Yazım Kuralları I	2	0	2	2	GNL106	Türk Dili ve Yazım Kuralları II	2	0	2	2		
GNL103	Genel İngilizce I	2	0	2	2	GNL104	Genel İngilizce II	2	0	2	2		
REK101	Kültür ve İstanbul	2	0	2	3	REK102	Medeniyet ve Toplum	2	0	2	3		
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>							
					25	30						25	30

İKİNCİ YIL											
III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT211	Matematik Analiz III	5	0	5	7	MAT212	Matematik Analiz IV	5	0	5	7
MAT213	Cebir I	4	0	4	6	MAT214	Cebir II	4	0	4	6
MAT215	Diferansiyel Denklemler I	3	0	3	4	MAT216	Diferansiyel Denklemler II	3	0	3	4
FEN212	Bilgisayar Programlama II	3	0	3	3	MAT218	Metrik Uzaylar	3	0	3	4
IST217	Tamamsal İstatistik	3	0	3	3	IST115	Olasılık Kuramları	3	0	3	4
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
	(Alan Dışı Seçmeli)				5		(Alan Dışı Seçmeli)				3
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>					
					30						30

ÜÇÜNCÜ YIL											
V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT311	Kompleks Analiz I	4	0	4	6	MAT312	Reel Analiz I	4	0	4	7
MAT313	Nümerik Analiz I	3	0	3	5	MAT314	Diferansiyel Geometri	3	0	3	5
MAT315	Topoloji I	4	0	4	6	MAT316	Sayılar Teorisi	3	0	3	5
	(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5		(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5
	(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5		(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5
	(Alan Dışı Seçmeli)				3		(Alan Dışı Seçmeli)				3
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>					
					30						30

DÖRDÜNCÜ YIL											
VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT411	Fonksiyonel Analiz I	3	0	3	6	MAT412	Fonksiyonel Analiz II	3	0	3	6
MAT413	Kısmi Türevli Denklemler I	3	0	3	6	MAT414	Analizde Seçme Konular	4	0	4	6
	(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5		(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5
	(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5		(Alan İçi Seçmeli)	3	0	3	5
	(Alan Dışı Seçmeli)				5		(Alan Dışı Seçmeli)				5
	(Alan Dışı Seçmeli)				3		(Alan Dışı Seçmeli)				3
<b>Toplam Kredi</b>						<b>Toplam Kredi</b>					
					30						30

GÜZ YARIYIL ALAN İÇİ SEÇİMLİK DERSLER					BAHAR YARIYIL ALAN İÇİ SEÇİMLİK DERSLER						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
GNL109	Mesleki İngilizce I	3	0	3	5	GNL110	Mesleki İngilizce II	3	0	3	5
MAT319	Matematik Tarihi	3	0	3	5	MAT326	Matematik Paket Programları	3	0	3	5
MAT321	Bulanık Matematik	3	0	3	5	MAT342	Nümerik Analiz II	3	0	3	5
FEN313	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	5	MAT324	Topoloji II	3	0	3	5
FEN321	Bilgisayar Programlama III	3	0	3	5	MAT334	Kompleks Analiz II	3	0	3	5
MAT415	Uygulamalı Matematik	3	0	3	5	IST116	Doğrusal Programlama	3	0	3	5
MAT417	Reel Analiz II	3	0	3	5	GNL472	Bitirme Projesi	0	4	2	5
MAT419	Finans ve Sigorta Matematiği	3	0	3	5	MAT418	Ayrık Matematik	3	0	3	5
MAT431	Kriptoloji	3	0	3	5	MAT424	Kısmi Türevli Denklemler II	3	0	3	5
MAT423	Matematik Öğretim Teknikleri	3	0	3	5	MAT422	Dinamik Sistemler ve Kaos	3	0	3	5
FEN412	Araştırma ve Raporlama Teknikleri	3	0	3	5	MAT434	Sosyal Bilimlerde Matematik	3	0	3	5
BIL411	İleri Programlama Dilleri I	3	0	3	5	BIL412	İleri Programlama Dilleri II	3	0	3	5

\* Alan Dışı Seçmeli olarak Girişimcilik ve Proje Tasarımı ve 2 derslerini alan üniversitemiz öğrencilerine

**Kısaltmalar:** T:Haftalık teorik ders saati, U:Haftalık uygulama, K:Dersin Kredisi, AKTS:Dersin EU kredisi

**MERSİN ENDOĞLU**  
 Fen ve Toplum Bilimleri Fakültesi  
 İstatistik Uzmanı  
 İstatistik Öğretim Üyesi

**İSTANBUL TİCARET**  
**ÜNİVERSİTESİ**  
**İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ**  
**FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**