

**Fen - Edebiyat Fakültesi**  
**Matematik Bölümü**

2017/2018 Ders Listesi										
1. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905005	AIT111	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9907003	ENF113	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	2	3
9901005	TDB109	Türk Dili I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9501003	FEF115	Fizik I	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	4	5
0105125	MAT101	Analiz I	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	2	6	5	7
0105124	MAT103	Lineer Cebir I	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0105148	MAT107	Mesleki İngilizce I	Zorunlu Ders	İngilizce	2	0	0	2	2	2
0105126	MAT105	Soyut Matematik I	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	4
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30
2. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905006	AIT112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9907004	ENF114	Temel Bilgisayar Bilimleri	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	4
9901006	TDB110	Türk Dili II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9501004	FEF116	Fizik II	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0105128	MAT102	Analiz II	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	2	6	5	7
0105127	MAT104	Lineer Cebir II	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0105149	MAT108	Mesleki İngilizce II	Zorunlu Ders	İngilizce	2	0	0	2	2	2
0105129	MAT106	Soyut Matematik II	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30
3. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0105123	MAT201	Analitik Geometri I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	2	4
0105132	MAT203	Diferansiyel Denklemler I	Zorunlu Ders	İngilizce	2	0	1	3	2	5
0105130	MAT205	İleri Analiz I	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	2	6	5	7
0105182	MAT211	Matematik Tarihi	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	3
0105150	MAT209	Mesleki İngilizce III	Zorunlu Ders	İngilizce	2	0	0	2	2	2
0105284	MAT207	Olasılık	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	3

Zorunlu Ders AKTS Toplamı								24		
Üniversite Seçmeli I								6		
3. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30		
<b>4. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0105134	MAT202	Analitik Geometri II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	2	4
0105153	MAT208	Bilgisayar Programlama	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	2	3
0105133	MAT204	Diferansiyel Denklemler II	Zorunlu Ders	İngilizce	2	0	1	3	2	5
0105131	MAT206	İleri Analiz II	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	2	6	5	7
0105285	MAT212	İstatistik	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	3
0105151	MAT210	Mesleki İngilizce IV	Zorunlu Ders	İngilizce	2	0	0	2	2	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								24		
Üniversite Seçmeli II								6		
4. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30		
<b>5. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0105135	MAT301	Cebir I	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0105137	MAT303	Diferansiyel Geometri I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	3	4
0105139	MAT305	Kompleks Analiz I	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	0	3	3	5
0105143	MAT307	Nümerik Analiz I	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0105141	MAT309	Topoloji I	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	0	3	3	5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı								24		
0105286	MAT319	Matematik Öğretim Yöntemleri I	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105293	MAT311	Bilim Etiği	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105292	MAT313	Bilimsel Yazım Teknikleri	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105294	MAT315	Briç	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0109255	FEL325	Felsefeye Giriş (Matematik)	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105288	MAT323	Kodlama Teorisine Giriş	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105287	MAT321	Mesleki İngilizce V	Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	6
En Az 6 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup I AKTS Toplamı						6	
5. YARIYIL AKTS TOPLAMI								30		
<b>6. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0105136	MAT302	Cebir II	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0105138	MAT304	Diferansiyel Geometri II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	3	4

0105140	MAT306	Kompleks Analiz II	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	3	3	5	
0105144	MAT308	Nümerik Analiz II	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	3	3	5	
0105142	MAT310	Topoloji II	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	3	3	5	
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									24	
0105289	MAT320	Matematik Öğretim Yöntemleri II	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	6	
0105295	MAT312	Bilimsel Yazılım Programları	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	6	
0109256	FEL314	Estetik (Matematik)	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	6	
0105291	MAT324	Kriptolojiye Giriş	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	6	
0105296	MAT316	Matematikte Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	6	
0105290	MAT322	Mesleki İngilizce VI	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	6	
0105297	MAT318	Oyun Teorisine Giriş	Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	6	
En Az 6 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup II AKTS Toplamı						6	
6. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
<b>7. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	TL	LU	Ders Saat	Kredi	AKTS	
0105152	MAT403	Matlab	Zorunlu Ders	İngilizce	2	0	1	3	2	5
0105145	MAT401	Reel Analiz	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	0	3	3	5
0105179	MAT405	Seminer I	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	1	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									12	
0105229	MAT431	Bilim Tarihi	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105156	MAT407	Cebirden Seçme Konular	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105158	MAT409	Cebirsel Topoloji	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105188	MAT425	Fibonacci Sayıları ve Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105160	MAT411	Fuzzy Matematiğine Giriş	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105167	MAT413	Geometriden Seçme Konular	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105163	MAT429	Ortogonal Polinomlar	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105224	MAT423	Topolojik Gruplar	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105162	MAT421	Uygulamalı Matematik	Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
En Az 12 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup III AKTS Toplamı						12	

0105171	MAT427	İntegral Denklemler	Seçmeli Ders Grup IV	İngilizce	3	0	3	3	6	
0105191	MAT415	Lineer Dinamik Sistemler	Seçmeli Ders Grup IV	İngilizce	3	0	3	3	8	
0105161	MAT417	Matris Analizi ve Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup IV	İngilizce	3	0	3	3	6	
0105168	MAT419	Metrik Uzaylar	Seçmeli Ders Grup IV	İngilizce	3	0	3	3	6	
En Az 6 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup IV AKTS Toplamı						6	
7. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
<b>8. YARIYIL</b>										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0105146	MAT402	Fonksiyonel Analiz	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	0	3	3	5
0105147	MAT404	Kısmi Diferansiyel Denklemler	Zorunlu Ders	İngilizce	3	0	1	4	3	5
0105180	MAT406	Seminer II	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	1	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									12	
0109228	FEL434	Bilim Felsefesi (Matematik)	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105172	MAT408	Finans Matematiği	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105178	MAT428	Fortran	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	2	0	1	3	2	6
0105186	MAT410	Graf Teori ve Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105164	MAT412	Halkalar ve Modüller	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105173	MAT430	Kesikli Matematik	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105165	MAT414	Manifoldlar	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105170	MAT416	Matematik Modelleme	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105192	MAT418	Matlab Uygulamaları	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	2	0	1	3	2	6
0105187	MAT420	Matris Teorisi	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105155	MAT432	Sayılar Teorisi	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105190	MAT422	Topoloji ve Fraktal Geometri	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105159	MAT424	Topolojiden Seçme Konular	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0105169	MAT426	Topolojik Vektör Uzayları	Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	6
En Az 18 AKTS Ders Seçilebilir			Seçmeli Ders Grup V AKTS Toplamı						18	

8. YARIYIL AKTS TOPLAMI

30

Üniversite Ortak Dersi

Üniversite Seçmeli Dersi

Fen - Edebiyat Fakültesi Ortak Dersi

Matematik Bölümü Dersi