

**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Matematik / Teorik Matematik**  
**Doktora**

**Genel Toplam    Ders Adedi :8    T : 24    U :    Kredi : 60    ECTS : 60    T+U : 24**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAT-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
2	MAT-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MAT-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MAT-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
<b>Toplam</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FBE-ES	Enstitü Seçimlik (Ders 1) <small>[Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	4	4
2	MAT-SD5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-SD5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MAT-SD5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-SD5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MAT-SD5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 3) <small>[Bu ders MAT-SD5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
<b>Toplam</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>

**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Matematik / Teorik Matematik**  
**Doktora**

**Genel Toplam    Ders Adedi :8    T : 24    U :    Kredi : 60    ECTS : 60    T+U : 24**

<b>MAT-SD1..4-DR</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAT7005	İleri Fonksiyonel Analiz I	3	0	8	8
2	MAT7006	İleri Fonksiyonel Analiz II	3	0	8	8
3	MAT7010	Değişmeli Cebir	3	0	8	8
4	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8	8
5	MAT7022	İleri Topoloji II	3	0	8	8
6	MAT7023	Yalınkat Fonksiyonlar Teorisi	3	0	8	8
7	MAT7025	Lineer Operatör Teorisi	3	0	8	8
8	MAT7028	Sınırsız Operatör Teorisi	3	0	8	8
9	MAT7030	Modüller Teorisi	3	0	8	8
10	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8	8
11	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8	8
12	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8	8
13	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8	8
14	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8	8
15	MAT8001	Manifold Teorisi I	3	0	8	8
16	MAT8002	Manifold Teorisi II	3	0	8	8
17	MAT8003	Halkalarda Çarpanlara Ayrılış	3	0	8	8
18	MAT8025	Konveks Cümleler Teorisi	3	0	8	8
19	MAT8026	Harmonik Fonksiyonlar	3	0	8	8
20	MAT8033	Kesirli Hesap I	3	0	8	8
21	MAT8034	Kesirli Hesap II	3	0	8	8
22	MAT8036	Latex Yazılım Programı	2	0	8	8
23	MAT8038	Sembolik ve Nümerik Paket Programı	2	0	8	8

<b>FBE-ES</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FBE8001	İleri Araştırma Metodları	3	0	4	4
2	FBE8002	Advanced Research Methods	3	0	4	4
3	FBE8003	Fen ve Mühendislikte Öğretim ve Öğrenme	3	0	4	4
4	FBE8004	Teaching and learning in Science and Engineering	30	0	4	4

<b>MAT-SD5,6,7-DR</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAT7005	İleri Fonksiyonel Analiz I	3	0	8	8
2	MAT7006	İleri Fonksiyonel Analiz II	3	0	8	8
3	MAT7010	Değişmeli Cebir	3	0	8	8
4	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8	8
5	MAT7022	İleri Topoloji II	3	0	8	8
6	MAT7023	Yalınkat Fonksiyonlar Teorisi	3	0	8	8
7	MAT7025	Lineer Operatör Teorisi	3	0	8	8
8	MAT7028	Sınırsız Operatör Teorisi	3	0	8	8
9	MAT7030	Modüller Teorisi	3	0	8	8
10	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8	8
11	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8	8
12	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8	8
13	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8	8
14	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8	8
15	MAT8001	Manifold Teorisi I	3	0	8	8
16	MAT8002	Manifold Teorisi II	3	0	8	8
17	MAT8003	Halkalarda Çarpanlara Ayrılış	3	0	8	8
18	MAT8025	Konveks Cümleler Teorisi	3	0	8	8
19	MAT8026	Harmonik Fonksiyonlar	3	0	8	8
20	MAT8033	Kesirli Hesap I	3	0	8	8
21	MAT8034	Kesirli Hesap II	3	0	8	8
22	MAT8036	Latex Yazılım Programı	2	0	8	8
23	MAT8038	Sembolik ve Nümerik Paket Programı	2	0	8	8