

Fen Bilimleri Enstitüsü
Matematik / Uygulamalı 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
Toplam			12	0	32 32

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
Toplam			12	0	28 28

MAT-SD1..4-DR					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	IST7051	İleri İstatistik Teorisi I	3	0	8 8
2	IST7052	İleri İstatistik Teorisi II	3	0	8 8
3	IST7057	İleri Regresyon Analizi I	3	0	8 8
4	IST7058	İleri Regresyon Analizi II	3	0	8 8
5	IST7073	Diagnostik Regresyon Analizinin Grafiksel Yöntemleri	3	0	8 8
6	IST7074	Lineer Regresyonda Duyarlılık Analizi	3	0	8 8
7	IST8053	Bayesgil Çıkarım ve Parametre Kestirimi I	3	0	8 8
8	IST8054	Bayesgil Çıkarım ve Parametre Kestirimi II	3	0	8 8
9	IST8055	Uygulamalı Regresyon Analizi	3	0	8 8
10	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8 8
11	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8 8
12	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8 8
13	MAT7056	İleri Nümerik Analiz II	3	0	8 8
14	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8 8
15	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8 8
16	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8 8
17	MAT7077	Stokastik Modelleme	3	0	8 8
18	MAT8036	Latex Yazılım Programı	2	0	8 8
19	MAT8038	Sembolik ve Nümerik Paket Programı	2	0	8 8
20	MAT8051	Lineer Olmayan Modeller	3	0	8 8
21	MAT8056	İleri Nümerik Analiz III	3	0	8 8
22	MAT8058	Ters Problemlerin Regülerizasyonu	3	0	8 8
23	MAT8059	İleri Programlama Teknikleri	3	0	8 8
24	MAT8060	Nonlineer Dalga Teorisinde Asimptotik Yöntemler	3	0	8 8

FBE-ES					
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

MAT-SD5,6,7-DR					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	IST7051	İleri İstatistik Teorisi I	3	0	8 8
2	IST7052	İleri İstatistik Teorisi II	3	0	8 8
3	IST7057	İleri Regresyon Analizi I	3	0	8 8
4	IST7058	İleri Regresyon Analizi II	3	0	8 8
5	IST7073	Diagnostik Regresyon Analizinin Grafiksel Yöntemleri	3	0	8 8
6	IST7074	Lineer Regresyonda Duyarlılık Analizi	3	0	8 8
7	IST8053	Bayesgil Çıkarım ve Parametre Kestirimi I	3	0	8 8
8	IST8054	Bayesgil Çıkarım ve Parametre Kestirimi II	3	0	8 8
9	IST8055	Uygulamalı Regresyon Analizi	3	0	8 8
10	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8 8

Fen Bilimleri Enstitüsü
Matematik / Uygulamalı Matematik
Doktora

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

11	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8	8
12	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8	8
13	MAT7056	İleri Nümerik Analiz II	3	0	8	8
14	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8	8
15	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8	8
16	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8	8
17	MAT7077	Stokastik Modelleme	3	0	8	8
18	MAT8036	Latex Yazılım Programı	2	0	8	8
19	MAT8038	Sembolik ve Nümerik Paket Programı	2	0	8	8
20	MAT8051	Lineer Olmayan Modeller	3	0	8	8
21	MAT8056	İleri Nümerik Analiz III	3	0	8	8
22	MAT8058	Ters Problemlerin Regülerizasyonu	3	0	8	8
23	MAT8059	İleri Programlama Teknikleri	3	0	8	8
24	MAT8060	Nonlineer Dalga Teorisinde Asimptotik Yöntemler	3	0	8	8