

Fen Bilimleri Enstitüsü
Matematik / Teorik Matematik
Tezli Yüksek Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :8 T : 21 U : 2 Kredi : 60 ECTS : 60 T+U : 23

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAT-SD1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
2	MAT-SD1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MAT-SD1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MAT-SD1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) <small>[Bu ders MAT-SD1..4-YL 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	MAT7000	Seminer	0	2	4	4
2	MAT-SD5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-SD5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
3	MAT-SD5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-SD5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
4	MAT-SD5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 3) <small>[Bu ders MAT-SD5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8	8
Toplam			9	2	28	28

Fen Bilimleri Enstitüsü
Matematik / Teorik Matematik
Tezli Yüksek Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :8 T : 21 U : 2 Kredi : 60 ECTS : 60 T+U : 23

MAT-SD1..4-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAT7001	Soyut Uzaylar	3	0	8	8
2	MAT7003	Kompleks Analiz I	3	0	8	8
3	MAT7004	Kompleks Analiz II	3	0	8	8
4	MAT7005	İleri Fonksiyonel Analiz I	3	0	8	8
5	MAT7006	İleri Fonksiyonel Analiz II	3	0	8	8
6	MAT7007	İleri Diferansiyel Geometri I	3	0	8	8
7	MAT7008	İleri Diferansiyel Geometri II	3	0	8	8
8	MAT7009	Değişmeli Cebir I	3	0	8	8
9	MAT7010	Değişmeli Cebir	3	0	8	8
10	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8	8
11	MAT7013	Halka ve Modül Teorisi I	3	0	8	8
12	MAT7014	Halka ve Modül Teorisi II	3	0	8	8
13	MAT7021	İleri Topoloji I	3	0	8	8
14	MAT7022	İleri Topoloji II	3	0	8	8
15	MAT7023	Yalınkat Fonksiyonlar Teorisi	3	0	8	8
16	MAT7025	Lineer Operatör Teorisi	3	0	8	8
17	MAT7027	Özel Tanımlı Fonksiyonlar	3	0	8	8
18	MAT7028	Sınırsız Operatör Teorisi	3	0	8	8
19	MAT7029	Klasik Cebirler	3	0	8	8
20	MAT7030	Modüller Teorisi	3	0	8	8
21	MAT7031	Cisimler ve Galois Teorisi	3	0	8	8
22	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8	8
23	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8	8
24	MAT7037	Kuantum Analiz I	3	0	8	8
25	MAT7038	Kuantum Analiz II	3	0	8	8
26	MAT7040	İntegral Denklemler	3	0	8	8
27	MAT7041	Kümeler Teorisinden Konular	3	0	8	8
28	MAT7042	Riemann Olmayan Geometrilere	3	0	8	8
29	MAT7043	Genel Topolojiden Konular I	3	0	8	8
30	MAT7044	Genel Topolojiden Konular II	3	0	8	8
31	MAT7045	Analitik Fonksiyonlar I	3	0	8	8
32	MAT7046	Analitik Fonksiyonlar II	3	0	8	8
33	MAT7047	Metrik Sabit Nokta Teorisi	3	0	8	8
34	MAT7048	Topolojik Vektör Uzayları	3	0	8	8
35	MAT7049	İntegrasyon	3	0	8	8
36	MAT7051	Manifoldların Diferansiyel Geometrisi I	3	0	8	8
37	MAT7052	Manifoldların Diferansiyel Geometrisi II	3	0	8	8
38	MAT7057	Alt Manifoldların Geometrisi I	3	0	8	8
39	MAT7058	Alt Manifoldların Geometrisi II	3	0	8	8
40	MAT7059	Kodlama Teorisi I	3	0	8	8
41	MAT7060	Kodlama Teorisi II	3	0	8	8
42	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8	8
43	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8	8
44	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8	8

MAT-SD5,6,7-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAT7001	Soyut Uzaylar	3	0	8	8
2	MAT7003	Kompleks Analiz I	3	0	8	8
3	MAT7004	Kompleks Analiz II	3	0	8	8
4	MAT7005	İleri Fonksiyonel Analiz I	3	0	8	8
5	MAT7006	İleri Fonksiyonel Analiz II	3	0	8	8
6	MAT7007	İleri Diferansiyel Geometri I	3	0	8	8
7	MAT7008	İleri Diferansiyel Geometri II	3	0	8	8
8	MAT7009	Değişmeli Cebir I	3	0	8	8
9	MAT7010	Değişmeli Cebir	3	0	8	8
10	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8	8
11	MAT7013	Halka ve Modül Teorisi I	3	0	8	8
12	MAT7014	Halka ve Modül Teorisi II	3	0	8	8
13	MAT7021	İleri Topoloji I	3	0	8	8
14	MAT7022	İleri Topoloji II	3	0	8	8
15	MAT7023	Yalınkat Fonksiyonlar Teorisi	3	0	8	8
16	MAT7025	Lineer Operatör Teorisi	3	0	8	8
17	MAT7027	Özel Tanımlı Fonksiyonlar	3	0	8	8
18	MAT7028	Sınırsız Operatör Teorisi	3	0	8	8
19	MAT7029	Klasik Cebirler	3	0	8	8
20	MAT7030	Modüller Teorisi	3	0	8	8
21	MAT7031	Cisimler ve Galois Teorisi	3	0	8	8
22	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8	8
23	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8	8
24	MAT7037	Kuantum Analiz I	3	0	8	8
25	MAT7038	Kuantum Analiz II	3	0	8	8
26	MAT7040	İntegral Denklemler	3	0	8	8
27	MAT7041	Kümeler Teorisinden Konular	3	0	8	8
28	MAT7042	Riemann Olmayan Geometrilere	3	0	8	8
29	MAT7043	Genel Topolojiden Konular I	3	0	8	8
30	MAT7044	Genel Topolojiden Konular II	3	0	8	8
31	MAT7045	Analitik Fonksiyonlar I	3	0	8	8
32	MAT7046	Analitik Fonksiyonlar II	3	0	8	8
33	MAT7047	Metrik Sabit Nokta Teorisi	3	0	8	8
34	MAT7048	Topolojik Vektör Uzayları	3	0	8	8
35	MAT7049	İntegrasyon	3	0	8	8
36	MAT7051	Manifoldların Diferansiyel Geometrisi I	3	0	8	8
37	MAT7052	Manifoldların Diferansiyel Geometrisi II	3	0	8	8
38	MAT7057	Alt Manifoldların Geometrisi I	3	0	8	8
39	MAT7058	Alt Manifoldların Geometrisi II	3	0	8	8
40	MAT7059	Kodlama Teorisi I	3	0	8	8
41	MAT7060	Kodlama Teorisi II	3	0	8	8
42	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8	8
43	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8	8
44	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8	8