

Fen Bilimleri Enstitüsü
Matematik / Uygulamalı 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-SDG1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-SDG1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
2	MAT-SDG1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-SDG1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	MAT-SDG1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) <small>[Bu ders MAT-SDG1..4-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	MAT-SDG1..4-YL	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) <small>[Bu ders MAT-SDG1..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-SDG5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 1) <small>[Bu ders MAT-SDG5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	MAT-SDG5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 2) <small>[Bu ders MAT-SDG5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	MAT-SDG5,6,7-YL	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 3) <small>[Bu ders MAT-SDG5,6,7-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
Toplam			9	2	28 28

MAT-SDG1..4-YL					
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	IST7054	Lineer İstatistik Modeller	3	0	8 8
4	IST7057	İleri Regresyon Analizi I	3	0	8 8
5	IST7058	İleri Regresyon Analizi II	3	0	8 8
6	IST7059	Uygulamalı İstatistik I	3	0	8 8
7	IST7060	Uygulamalı İstatistik II	3	0	8 8
8	IST7061	İstatistik Uygulamalı Matris Teorisi	3	0	8 8
9	IST7062	Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz	3	0	8 8
10	IST7073	Diagnostik Regresyon Analizinin Grafikselsel Yöntemleri	3	0	8 8
11	IST7074	Lineer Regresyonda Duyarlılık Analizi	3	0	8 8
12	MAT7001	Soyut Uzaylar	3	0	8 8
13	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8 8
14	MAT7027	Özel Tanımlı Fonksiyonlar	3	0	8 8
15	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8 8
16	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8 8
17	MAT7040	İntegral Denklemler	3	0	8 8
18	MAT7053	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerden Seçme Konular I	3	0	8 8
19	MAT7054	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerden Seçme Konular II	3	0	8 8
20	MAT7055	İleri Nümerik Analiz I	3	0	8 8
21	MAT7056	İleri Nümerik Analiz II	3	0	8 8
22	MAT7063	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	8 8
23	MAT7065	Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri I	3	0	8 8
24	MAT7066	Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri II	3	0	8 8
25	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8 8
26	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8 8
27	MAT7069	Bilgisayar Uygulamalı Matematiksel Yöntemler I	3	0	8 8
28	MAT7070	Bilgisayar Uygulamalı Matematiksel Yöntemler II	3	0	8 8
29	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8 8
30	MAT7073	Ters Problemler ve Uygulamalar	3	0	8 8
31	MAT7075	Mathematica ile Sembolik Matematiksel Hesaplama	3	0	8 8
32	MAT7077	Stokastik Modelleme	3	0	8 8

MAT-SDG5,6,7-YL					
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	IST7054	Lineer İstatistik Modeller	3	0	8 8
4	IST7057	İleri Regresyon Analizi I	3	0	8 8
5	IST7058	İleri Regresyon Analizi II	3	0	8 8
6	IST7059	Uygulamalı İstatistik I	3	0	8 8
7	IST7060	Uygulamalı İstatistik II	3	0	8 8
8	IST7061	İstatistik Uygulamalı Matris Teorisi	3	0	8 8
9	IST7062	Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz	3	0	8 8
10	IST7073	Diagnostik Regresyon Analizinin Grafikselsel Yöntemleri	3	0	8 8
11	IST7074	Lineer Regresyonda Duyarlılık Analizi	3	0	8 8
12	MAT7001	Soyut Uzaylar	3	0	8 8
13	MAT7012	Ayrıcalıklı Lie Cebirleri	3	0	8 8
14	MAT7027	Özel Tanımlı Fonksiyonlar	3	0	8 8
15	MAT7033	İntegral Dönüşümleri I	3	0	8 8
16	MAT7034	İntegral Dönüşümleri II	3	0	8 8
17	MAT7040	İntegral Denklemler	3	0	8 8
18	MAT7053	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerden Seçme Konular I	3	0	8 8
19	MAT7054	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerden Seçme Konular II	3	0	8 8
20	MAT7055	İleri Nümerik Analiz I	3	0	8 8
21	MAT7056	İleri Nümerik Analiz II	3	0	8 8
22	MAT7063	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	8 8
23	MAT7065	Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri I	3	0	8 8
24	MAT7066	Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri II	3	0	8 8
25	MAT7067	Lineer Sınır Değer Problemleri I	3	0	8 8
26	MAT7068	Lineer Sınır Değer Problemleri II	3	0	8 8
27	MAT7069	Bilgisayar Uygulamalı Matematiksel Yöntemler I	3	0	8 8
28	MAT7070	Bilgisayar Uygulamalı Matematiksel Yöntemler II	3	0	8 8
29	MAT7071	Varyasyonlar Hesabı	3	0	8 8
30	MAT7073	Ters Problemler ve Uygulamalar	3	0	8 8
31	MAT7075	Mathematica ile Sembolik Matematiksel Hesaplama	3	0	8 8
32	MAT7077	Stokastik Modelleme	3	0	8 8