

**Harran Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Lisans Dersleri
Örgün Eğitim**

1. Sınıf 1. Dönem Ders Listesi

Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802104	Analiz I	4	2	5	7
0802105	Analitik Geometri I	4	0	4	5
0802106	Soyut Matematik I	4	0	4	5
0802115	Fizik I	4	0	4	5
0802116	Beden Eğitimi I	0	2	1	2
0802117	Atatürk İlkeleri ve Tarihi I	2	0	2	2
0802118	Türk Dili I	2	0	2	2
0802121	İngilizce I	2	0	2	2
					30

1. Sınıf 2. Dönem Ders Listesi

Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802205	Analiz II	4	2	5	7
0802206	Analitik Geometri II	4	0	4	5
0802207	Soyut Matematik II	4	0	4	5
0802214	Fizik II	4	0	4	5
0802215	Beden Eğitimi II	0	2	1	2
0802217	Atatürk İlkeleri ve Tarihi II	2	0	2	2
0802218	Türk Dili II	2	0	2	2
0802221	İngilizce II	2	0	2	2
					30

2. Sınıf 1. Dönem Ders Listesi

Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802301	Analiz III	4	2	5	7
0802302	Diferansiyel Denklemler I	4	0	4	6
0802304	Lineer Cebir I	4	0	4	6
0802309	Olasılık ve İstatistik I	4	0	4	6
0802310	Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	3	5
					30

2. Sınıf 2. Dönem Ders Listesi

Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802402	Analiz IV	4	2	5	7
0802403	Diferansiyel Denklemler II	4	0	4	6
0802405	Lineer Cebir II	4	0	4	6
0802410	Olasılık ve İstatistik II	4	0	4	6
0802411	Sayılar Teorisi	2	2	3	5
					30

3. Sınıf 1. Dönem Ders Listesi					
Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802501	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	4	2	5	7
0802503	Genel Topoloji I	4	0	4	6
0802506	Diferansiyel Geometri I	4	0	4	6
0802509	Soyut Cebir I	4	0	4	6
0802511	Görsel Programlama I	2	2	3	5
					30
3. Sınıf 2. Dönem Ders Listesi					
Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802602	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	4	2	5	7
0802604	Genel Topoloji II	4	0	4	6
0802606	Diferansiyel Geometri II	4	0	4	6
0802609	Soyut Cebir II	4	0	4	6
0802611	Görsel Programlama II	2	2	3	5
					30
4. Sınıf 1. Dönem Ders Listesi					
Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802702	Fonksiyonel Analiz I	4	0	4	7
0802707	Kısmi Türevli Denklemler	4	0	4	6
0802708	Uygulamalı Matematik I	4	0	4	6
0802709	Bitirme Tezi I	0	2	1	3
0802710	Bilgisayarlı İstatistik Uygulamaları	2	2	3	4
0802711	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	4
					30
4. Sınıf 2. Dönem Ders Listesi					
Kod	Ad	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
0802801	Reel Analiz	4	0	4	5
0802803	Fonksiyonel Analiz II	4	0	4	7
0802804	Nümerik Analiz	2	2	3	5
0802807	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	4
0802809	Uygulamalı Matematik II	4	0	4	6
0802810	Bitirme Tezi II	0	2	1	3
					30

Ders No : **0802104**
Ders Adı : **Analiz – I**
Öğretim Üyesi : **Doç.Dr.Seyit TEMİR**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 2 / 5 / 7**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14 = 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 18	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	193	

Ders No : **0802105**
Ders Adı : **Analitik Geometri-I**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç.Dr.Abdullah YILDIRIM**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 5**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	5 x 14 = 70	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	0x 14 = 0	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 3 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	151	

Ders No : **0802106**
Ders Adı : **Soyut Matematik-I**
Öğretim Üyesi : **Öğr.Gör. Halil ARSLAN**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 5**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	142	

Ders No : **0802115**
Ders Adı : **Fizik – I**
Öğretim Üyesi : **Doç.Dr.Süleyman YILMAZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 5**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	0 x 14 = 0	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	136	

Ders No :0802116
Ders Adı :Beden Eğitimi I
Öğretim Üyesi : Okt.Adem ÖZAYDIN
Teorik/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin edilen süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	14 x2=28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	Yok	
Bireysel çalışma	14x1=14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	
Dönem projesi	Yok	
Ara sınav	Sınav için:1 Bireysel çalışma:6	Yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için:1 Bireysel çalışma:10	Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:4	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (Saat)	64	

Ders No :0802117
Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç.Dr.İlhan PALALI
Teori/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	Yok	
Bireysel Çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık Ödev Problemlerinin Çözülmesi	Yok	
Dönem Projesi	Yok	
Ara Sınav	Sınav İçin : 2 Bireysel Çalışma : 6	Açık/Kapalı Kitap, Yazılı Sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav İçin : 2 Bireysel Çalışma : 6	Açık/Kapalı Kitap, Yazılı Sınav
Qouiz	Yok	
Araştırma (İnternet/Küt.)	Bireysel Çalışma : 7	Farklı Kaynaklardan Tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	65	

Ders No : **0802118**
Ders Adı : **Türk Dili-I**
Öğretim Üyesi : **Okt.Sebahaddin SARI**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **2 / 0 / 2 / 2**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	-	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	
Dönem Projesi	-	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 4	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	64	

Ders No : **0802121**
Ders Adı : **Y.Dil I (İngilizce)**
Öğretim Üyesi : **Okt.Çağla ÜZELAKÇİL**
Teori / Pratik / Kredi /AKTS : **2 / 0 / 2 / 2**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse katılım
Rehberli problem çözme	-	
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x14 =14	Dersin Hocası ile Çalışma
Dönem projesi		
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 5	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 5	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (2 adet)		
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 5	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (Belgesel/film seyretme)	-	
Diğer (Tarihi mekan gezileri)	-	
Toplam Ders Yüğü (Saat)	73	

Ders No : **0802205**
Ders Adı : **Analiz – II**
Öğretim Üyesi : **Doç. Dr. Seyit TEMİR**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 2 / 5 / 7**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14 = 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 18	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	193	

Ders No : **0802206**
Ders Adı : **Analitik Geometri-II**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Abdullah YILDIRIM**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 5**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	5 x 14 = 70	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	0x 14 = 0	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 3 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	151	

Ders No : **0802207**
Ders Adı : **Soyut Matematik-II**
Öğretim Üyesi : **Öğr.Gör. Halil ARSLAN**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 5**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	142	

Ders No : **0802114**
Ders Adı : **Fizik – II**
Öğretim Üyesi : **Doç. Dr. Süleyman YILMAZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 5**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	0 x 14 = 0	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		

Toplam Ders Yüğü (Saat)	136	
-------------------------	-----	--

Ders No :0802215
Ders Adı :Beden Eğitimi II
Öğretim Üyesi : Okt.Adem ÖZAYDIN
Teorik/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliğı	Tahmin edilen süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	14 x2=28	Derse Katılım
Rehberli problem çözüme	Yok	
Bireysel çalışma	14x1=14	
Haftalık ödev problemlerinin çözümlmesi	Yok	
Dönem projesi	Yok	
Ara sınav	Sınav için:1 Bireysel çalışma:6	Yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için:1 Bireysel çalışma:10	Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:4	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yüğü (Saat)	64	

Ders No :0802217
Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç.Dr. İlhan PALALI
Teori/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliğı	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	Yok	
Bireysel Çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık Ödev Problemlerinin Çözümlmesi	Yok	
Dönem Projesi	Yok	
Ara Sınav	Sınav İçin : 2 Bireysel Çalışma : 6	Açık/Kapalı Kitap, Yazılı Sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav İçin : 2 Bireysel Çalışma : 6	Açık/Kapalı Kitap, Yazılı Sınav
Qouiz	Yok	
Araştırma (İnternet/Küt.)	Bireysel Çalışma : 7	Farklı Kaynaklardan Tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	65	

Ders No : **0802218**
Ders Adı : **Türk Dili-II**
Öğretim Üyesi : **Okt.Sebahaddin SARI**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **2 / 0 / 2 / 2**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	-	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	
Dönem Projesi	-	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 4	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	64	

Ders No : **0802221**
Ders Adı : **Y.Dil II (İngilizce)**
Öğretim Üyesi : **Okt.Çağla ÜZELAKÇİL**
Teori / Pratik / Kredi /AKTS : **2 / 0 / 2 / 2**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse katılım
Rehberli problem çözme	-	
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x14 =14	Dersin Hocası ile Çalışma
Dönem projesi		
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 5	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 5	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (2 adet)		
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 5	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (Belgesel/film seyretme)	-	
Diğer (Tarihi mekan gezileri)	-	
Toplam Ders Yüğü (Saat)	73	

Ders No : 0802301
Ders Adı : Analiz-III
Öğretim Üyesi :Doç. Dr. Seyit TEMİR
Teori/Pratik/Kredi /AKTS: 4 / 2 / 5 / 7

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14 = 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 18	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	193	

Ders No : 0802302
Ders Adı : Diferansiyel Denklemler-I
Öğretim Üyesi :Yrd.Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ
Teori/Pratik/Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2.14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1.14=14	Dersin Koordinatörü/Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 17	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	---

Ders No : **0802304**
Ders Adı : **Lineer Cebir-I**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Abdullah YILDIRIM**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 6**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No : **0802309**
Ders Adı : **Olasılık ve İstatistik- I**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Aydın İZGİ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 6**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No : 0802310
Ders Adı : Temel Bilgi Teknolojileri
Öğretim Üyesi : Okt. Cemil DEMİR
Teori/Pratik/Kredi/AKTS: 2 / 2 / 3 / 5

Öğrenme etkinliği	Tahmin edilen süre(saatt)	Değerlendirme
Teorik ders(14)	4*14=56	Derse katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2*14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2*14=28	Ödev değerlendirme ve yorumu
Dönem projesi	Yok	
Ara sınav	<i>Sınav için</i> :2 <i>Bireysel Çalışma</i> :8	Kitap kapalı, yazılı sınav
Yarı yıl sonu sınavı	<i>Sınav için</i> :2 <i>Bireysel Çalışma</i> :8	Kitap kapalı, yazılı sınav
Quiz(4 adet)	<i>Yok</i>	Yok
Araştırma(internet/küt.)	10	Kaynak tarama
Diğer(Laboratuvar)	10	Bilgisayarda Uygulama
Diğer(.....)	Yok	
Toplam ders yükü (saat)	152	

Ders No : 0802402
Ders Adı : Analiz-IV
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ
Teori/Pratik/Kredi /AKTS: 4 / 2 / 5 / 7

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14 = 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	<i>Sınav için</i> : 2 <i>Bireysel çalışma</i> : 18	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	<i>Sınav için</i> : 2 <i>Bireysel çalışma</i> : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	<i>Bireysel çalışma</i> : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		

Toplam Ders Yüğü (Saat)	193	
-------------------------	-----	--

Ders No : 0802403
Ders Adı : Diferansiyel Denklemler-II
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ
Teori/Pratik/Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliğı	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2.14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1.14=14	Dersin Koordinatörü/ Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 17	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	---

Ders No : 0802405
Ders Adı : Lineer Cebir-II
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Abdullah YILDIRIM
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliğı	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		

Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	
-------------------------	------------	--

Ders No : **0802410**
Ders Adı : **Olasılık ve İstatistik- II**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Aydın İZGİ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 6**

Öğrenme Etkinliğı	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözüme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözümleri	1 x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No : **0802411**
Ders Adı : **Sayılar Teorisi**
Öğretim Üyesi : **Doç. Dr. Seyit TEMİR**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **2 / 2 / 3 / 5**

Öğrenme Etkinliğı	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözüme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözümleri	1 x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 12	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	152	

Ders No : **0802501**
Ders Adı : **Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-I**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ**
Teori/Pratik/Kredi /AKTS: **4 / 2 / 5 / 7**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2.14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2.14=28	Dersin Koordinatörü/ Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 17	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yüğü (Saat)	193	---

Ders No : **0802503**
Ders Adı : **Genel Topoloji - I**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 6**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	3 x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No : **0802506**
Ders Adı : **Diferansiyel Geometri I**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Abdullah YILDIRIM**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	5 x 14 = 70	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 3 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No : **0802509**
Ders Adı : **Soyut Cebir I**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	3 x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No: 0802511

Ders Adı: **Görsel Programlama-I**

Teori/Pratik/Kredi/AKTS: 2 / 2 / 3 / 5

Öğrenme etkinliği	Tahmin edilen süre(saatt)	Değerlendirme
Teorik ders(14)	4*14=56	Derse katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2*14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1*14=14	Ödev değerlendirme ve yorumu
Dönem projesi	Yok	
Ara sınav	<i>Sınav için</i> :2 <i>Bireysel Çalışma</i> :10	Kitap kapalı, yazılı sınav
Yarı yıl sonu sınavı	<i>Sınav için</i> :2 <i>Bireysel Çalışma</i> :10	Kitap kapalı, yazılı sınav
Quiz(4 adet)	<i>Yok</i>	Yok
Araştırma(internet/küt.)	15	Kaynak tarama
Diğer(Laboratuar)	15	Prog.Dili Editörü kullanarak problem çözme
Diğer(.....)	Yok	
Toplam ders yükü (saat)	152	

Ders No : **0802602**

Ders Adı : **Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II**

Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ**

Teori/Pratik/Kredi /AKTS: **4 / 2 / 5 / 7**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2.14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2.14=28	Dersin Koordinatörü/ Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 17	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yükü (Saat)	193	---

Ders No : **0802604**
Ders Adı : **Genel Topoloji - II**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	3 x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No : **0802606**
Ders Adı : **Diferansiyel Geometri II**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Abdullah YILDIRIM**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	5 x 14 = 70	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 3 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No : **0802609**
Ders Adı : **Soyut Cebir II**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	3 x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	

Ders No: 0802611
Ders Adı: Görsel Programlama -II
Teori/Pratik/Kredi/AKTS: 2 / 2 / 3 / 5

Öğrenme etkinliği	Tahmin edilen süre(saatt)	Değerlendirme
Teorik ders(14)	4*14=56	Derse katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2*14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1*14=14	Ödev değerlendirme ve yorumu
Dönem projesi	Yok	
Ara sınav	Sınav için :2 Bireysel Çalışma :10	Kitap kapalı, yazılı sınav
Yarı yıl sonu sınavı	Sınav için :2 Bireysel Çalışma :10	Kitap kapalı, yazılı sınav
Quiz(4 adet)	Yok	Yok
Araştırma(internet/küt.)	15	Kaynak tarama
Diğer(Laboratuvar)	15	Prog.Dili Editörü kullanarak problem çözme
Diğer(.)	Yok	
Toplam ders yüğü (saat)	152	

Ders No : **0802702**
Ders Adı : **Fonksiyonel Analiz- I**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Aydın İZGİ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **4 / 0 / 4 / 7**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14 = 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 18	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	193	

Ders No : **0802707**
Ders Adı : **Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ**
Teori/Pratik/Kredi /AKTS: **4 / 0 / 4 / 6**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2.14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1.14=14	Dersin Koordinatörü/Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 17	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	---

Ders No : **0802708**
Ders Adı : **Uygulamalı Matematik-I**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ**
Teori/Pratik/Kredi /AKTS: **4 / 0 / 4 / 6**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2.14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1.14=14	Dersin Koordinatörü/ Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 17	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	---

Ders No : **0802709**
Ders Adı : **Bitirme Tezi I**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Abdullah YILDIRIM**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **0 / 2 / 1 / 3**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	-	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1x14=14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	
Dönem Projesi	-	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 15	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	93	

Ders No : **0802710**
Ders Adı : **Bilgisayarlı İstatistik Uygulamaları**
Öğretim Üyesi: **Okt. Ekrem UÇAR**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS: **2 / 2 / 3 / 4**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	14x4=56	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme		Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	2x14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1x14=14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi		Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için:2 Bireysel çalışma:4	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için:4 Bireysel çalışma:7	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:5	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	120	

Ders No : **0802711**
Ders Adı : **M. Yabancı Dil - I**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **2 / 0 / 2 / 4**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :4 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :4 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 14	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	120	

Ders No : **0802801**
Ders Adı : **Reel Analiz**
Öğretim Üyesi : **Doç. Dr. Seyit TEMİR**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14 = 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 10	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	155	

Ders No : **0802803**
Ders Adı : **Fonksiyonel Analiz- II**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Aydın İZGİ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 7

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14 = 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 18	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 20	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 25	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	193	

Ders No : **0802804**
Ders Adı : **Nümerik Analiz**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ**
Teori/Pratik/Kredi /AKTS: **2 / 2 / 3 / 5**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1.14=14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1.14=14	Dersin Koordinatörü/ Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 5 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 5 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : Yok	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yüğü (Saat)	146	---

Ders No : **0802807**
Ders Adı : **M. Yabancı Dil – II**
Öğretim Üyesi : **Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ**
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : **2 / 0 / 2 / 4**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :4 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :4 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 14	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	120	

Ders No : **0802809**
Ders Adı : **Uygulamalı Matematik-II**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Tanfer TANRIVERDİ**
Teori/Pratik/Kredi /AKTS: **4 / 0 / 4 / 6**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	4.14=56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2.14=28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2.14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1.14=14	Dersin Koordinatörü/ Asistanları ile tartışma
Dönem projesi	Yok	---
Ara sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 17	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz	Sınav (Ders saati dışında): Yok Bireysel çalışma : Yok	---
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 17	Farklı kaynaklardan çalışma
Toplam Ders Yüğü (Saat)	181	---

Ders No : **0802810**
Ders Adı : **Bitirme Tezi II**
Öğretim Üyesi : **Yrd. Doç. Dr. Abdullah YILDIRIM**
Teori / Pratik / Kredi / AKTS : **0 / 2 / 1 / 3**

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	-	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1x14=14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	
Dönem Projesi	-	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 15	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 12	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	93	