

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ
İSTATİSTİK LİSANS PROGRAMI
ZORUNLU DERSLER

1. SINIF

Birinci Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 101	Olasılık ve İstatistik I	Z	4	0	0	4	7
İST 105	Bilgisayar Programlama I	Z	2	2	0	3	5
MAT 101	Matematik I	Z	4	2	0	5	7
MAT 113	Lineer Cebir I	Z	2	2	0	3	7
TDİ 101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	1
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	1
YDİ 101	Yabancı Dil I	Z	4	0	0	4	1
SEÇMELİ DERSLER							
GUS 101 GUS 103 HYK101 BED101	Müzik 1 Resim 1 Heykel 1 Beden Eğitimi	S	0	1	0	0	1
TOPLAM			20	7	0	23	30

İkinci Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 102	Olasılık ve İstatistik II	Z	4	0	0	4	7
İST 106	Bilgisayar Programlama II	Z	2	2	0	3	5
MAT 102	Matematik II	Z	4	2	0	5	7
MAT 114	Lineer Cebir II	Z	2	2	0	3	7
TDİ 102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	1
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	1
YDİ 102	Yabancı Dil II	Z	4	0	0	4	1
SEÇMELİ DERSLER							
GUS 102 GUS 104 HYK102 BED102	Müzik 1 Resim 1 Heykel 1 Beden Eğitimi	S	0	1	0	0	1
TOPLAM			20	7	0	23	30

2. SINIF

Üçüncü Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 201	İstatistik Teorisi I	Z	4	0	0	4	7
İST 203	Doğrusal Programlama	Z	2	2	0	3	6
İST 205	Bilgisayar Programlama III	Z	2	2	0	3	5
İST 251	İstatistik Laboratuvarı I	Z	0	0	2	1	4
MAT 257	İleri Analiz I	Z	4	2	0	5	7
YDİ 201	Yabancı Dil III	Z	4	0	0	4	1
TOPLAM			14	6	2	20	30

Dördüncü Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 202	İstatistik Teorisi II	Z	4	0	0	4	7
İST204	Optimizasyon	Z	2	2	0	3	6
İST 206	Bilgisayar Programlama IV	Z	2	2	0	3	5
İST 252	İstatistik Laboratuvarı II	Z	0	0	2	1	4
MAT 258	İleri Analiz II	Z	4	2	0	5	7
YDİ 202	Yabancı Dil IV	Z	4	0	0	4	1
	TOPLAM		14	6	2	20	30

3. SINIF

Beşinci Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 301	Çok Değişkenli İstatistik Dağılımlar ve Sonuç Çıkarım	Z	4	0	0	4	7
İST 303	Örnekleme	Z	2	2	0	3	5
İST 305	İstatistik Modellemenin Matematik Temelleri	Z	3	2	0	4	7
İST 307	Regresyon Analizi	Z	2	2	0	3	5
İST 309	Parametrik Olmayan İstatistik	Z	2	2	0	3	6
	TOPLAM		13	8	0	17	30

Altıncı Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 302	Çok Değişkenli İstatistik Analiz Yöntemleri	Z	4	0	0	4	7
İST 304	İstatistik Karar Kuramı ve Yöntemleri	Z	2	2	0	3	6
İST 306	İstatistik Deney Tasarımı	Z	2	2	0	3	6
İST 308	Zaman Serileri Analizi	Z	2	2	0	3	6
	SEÇMELİ DERS	S					5
	TOPLAM						30

4. SINIF

Yedinci Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 401	Olasılık ve Stokastik Süreçler	Z	4	0	0	4	5
	SEÇMELİ DERSLER (**)	S					25
	TOPLAM						30

Sekizinci Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 402	Veri Analizi	Z	3	2	0	4	5
	SEÇMELİ DERSLER (**)	S					25
	TOPLAM						30

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ
İSTATİSTİK LİSANS PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

Güz Dönemi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 411	İstatistik Yazılımlar	S	2	2	0	3	5
İST 413	Küresel Bilgi Ağları	S	2	2	0	3	5
İST 415	Nüfusbilim	S	2	2	0	3	5
İST 417	Lineer Modeller	S	2	2	0	3	5
İST 419	Çok Değişkenli Zaman Serileri	S	2	2	0	3	5
İST 421	Mekansal İstatistik	S	2	2	0	3	5
İST 423	Risk Yönetimi	S	2	2	0	3	5
İST 425	Güvenirlilik Analizi	S	2	2	0	3	5
İST 427	İstatistik Kalite Denetimi	S	2	2	0	3	5
İST 429	Oyun Teorisi	S	2	2	0	3	5
İST 431	Klinik Deneylerde İstatistik Yöntemler	S	2	2	0	3	5
İST 433	Yöneylem Araştırması	S	2	2	0	3	5
İST 435	Karar Destek Sistemleri	S	2	2	0	3	5
İST 451	Özel Konu	S	0	0	2	1	5

Bahar Dönemi

Dersin Kod	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 310	Sayısal Analiz	S	2	2	0	3	5
İST 312	İstatistik Hesaplama	S	2	2	0	3	5
İST 314	Ölçü ve Olasılık Teorisi	S	2	2	0	3	5
İST 316	Araştırma Yöntemleri	S	2	2	0	3	5
İST 318	Yaşam Bilimlerinde İstatistik	S	2	2	0	3	5
İST 320	Simülasyon	S	2	2	0	3	5
İST 412	İstatistik Programlama ve Veri Tabanları	S	2	2	0	3	5
İST 414	Yönetim Bilgi Sistemleri	S	2	2	0	3	5
İST 416	Stokastik Modelleme ve Analiz	S	2	2	0	3	5
İST 418	Ekonometri	S	2	2	0	3	5
İST 420	Kesikli Çok Değişkenli Veri Analizi	S	2	2	0	3	5
İST 422	Örüntü Algılama ve Analiz	S	2	2	0	3	5
İST 424	Aktueryal Risk Analizi	S	2	2	0	3	5
İST 426	Finansal Risk Analizi	S	2	2	0	3	5
İST 428	Envanter Teorisi	S	2	2	0	3	5
İST 430	Kuyruk Teorisi	S	2	2	0	3	5
İST 432	İstatistik Genetik	S	2	2	0	3	5
İST 434	Çok Ölçütlü Karar Verme	S	2	2	0	3	5
İST 436	Üretim Planlaması ve Endüstri İstatistikleri	S	2	2	0	3	5
İST 452	Özel Konu	S	0	0	2	1	5

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ
SERVİS DERSLERİ

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 140	Biyoistatistik	Z	2	2	0	3	4

COĞRAFYA BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 171	Temel İstatistik I	S	2	0	0	2	3
İST 172	Temel İstatistik II	S	2	0	0	2	4

ECZACILIK FAKÜLTESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 167	Biyoistatistik	Z	2	2	0	3	5

ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 211	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 211	Olasılık ve İstatistik	Z	1	2	0	2	5

MATEMATİK BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 225	İstatistik I	Z	2	2	0	3	4
İST 226	İstatistik II	Z	2	2	0	3	4

SAĞLIK BİLİMLERİ BİRİMLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 227	İstatistik I (Biyoistatistik içerikli)	Z	2	2	0	3	5
İST 228	İstatistik II (Biyoistatistik içerikli)	Z	2	2	0	3	5

SOSYAL BİLİMLER BİRİMLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 229	İstatistik I (Sosyal Bilimler uygulama içerikli)	Z	2	2	0	3	5
İST 230	İstatistik II (Sosyal Bilimler uygulama içerikli)	Z	2	2	0	3	5

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	
						Toplam	AKTS/ECTS
İST 250	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5