

FEN FAKÜLTESİ İSTATİSTİK BÖLÜMÜ 2013 LİSANS DERS LİSTESİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl

II. Yarıyıl

DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS
İST101	Olasılık ve İstatistiğe Giriş-I	Z	2	2	3	8	İST102	Olasılık ve İstatistiğe Giriş-II	Z	2	2	3	8
İST111	Ekonomi I	Z	3	0	3	3	İST112	Ekonomi II	Z	3	0	3	3
ENF101	Temel Bilgisayar Teknolojileri	Z	2	2	3	3	ENF102	Temel Bilgisayar Teknolojisi Kul.	Z	2	2	3	3
MAT105	Lineer Cebir-I	Z	4	2	5	6	MAT106	Lineer Cebir-II	Z	4	2	5	6
MAT103	Matematik-I	Z	4	0	4	6	MAT104	Matematik-II	Z	4	0	4	6
TRD109	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	TRD110	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
YDİ107	Yabancı Dil-I	Z	2	0	2	2	YDİ108	Yabancı Dil-II	Z	2	0	2	2
	Dönem Toplamı		19	6	22	30		Dönem Toplamı		19	6	22	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl

IV. Yarıyıl

DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS
İST201	Matematiksel İstatistiğe Giriş I	Z	4	0	4	6	İST202	Matematiksel İstatistiğe Giriş II	Z	4	0	4	6
İST203	Lineer Programlama Yöntemleri	Z	2	2	3	3	İST210	İstatistiksel Paket Programlama II	Z	0	2	1	4
MAT207	İleri Analiz	Z	4	0	4	6	MAT208	İleri Analiz II	Z	4	0	4	6
İST209	İstatistiksel Paket Programlama	Z	0	2	1	4							
AİT209	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-I	Z	2	0	2	2	AİT210	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-II	Z	2	0	2	2
YDİ207	Yabancı Dil-III	Z	2	0	2	2	YDİ208	İngilizce-IV	Z	2	0	2	2
	Alan Seçmeli Ders-1 Listesi	S	2	2	3	4		Alan Seçmeli Ders-3 Listesi	S	2	0	2	3
İST211	İstatistikte Programlama						İST204	İşletmeye Giriş					
İST215	Kombinatoriyal Olasılık						İST208	Ekonometrik Modeller					
İST217	Varyans Analizi						İST214	İstatistiksel Kalite Kontrol					
	Alan Seçmeli Ders-2 Listesi	S	2	2	3	3		Alan Seçmeli Ders-4 Listesi	S	2	2	3	3
MAT205	Diferansiyel Denklemler						İST206	Sayısal Analiz					
İKT213	Temel Makro Ekonomik Göstergeler						İST216	Sistem Güvenilirliği					
							İST218	Aksiyomatik Olasılık					
								Alan Seçmeli Ders-5 Listesi	S	2	2	3	4
							İST212	İstatistikte Programlama II					
							İST220	MATLAB ile İstatistiksel Analizler					
	Dönem Toplamı		18	8	22	30		Dönem Toplamı		18	6	21	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl

VI. Yarıyıl

DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS
İST301	İstatistik Sonuç Çıkarımı	Z	3	0	3	6	İST302	Örnekleme ve Anket Tasarımı II	Z	4	0	4	6
İST303	Örnekleme ve Anket Tasarımı I	Z	4	0	4	6	İST304	Deney Tasarımı	Z	2	2	3	3
İST305	Yöneylem Araştırması	Z	4	0	4	6	İST306	Yöneylem Araştırması II	Z	4	0	4	6
	Alan Seçmeli Ders-6 Listesi	S	2	0	2	6		Alan Seçmeli Ders-9 Listesi	S	2	0	2	6
İST307	Optimizasyon I						İST308	Optimizasyon II					
İST317	Paket Programlar ile Deney Tasarımı Uygulamaları						İST314	İki Değişkenli Dağılım Fonksiyonları					
	Alan Seçmeli Ders-7 Listesi	S	0	2	1	3		Alan Seçmeli Ders-10 Listesi	S	0	2	1	3
İST309	İstatistik Laboratuvarı I						İST310	İstatistik Laboratuvarı II					
İST319	SAS ile Programlama						İST316	R Programlama					
	Alan Seçmeli Ders-8 Listesi	S	2	0	2	3		Alan Seçmeli Ders-11 Listesi	S	2	0	2	3
İST311	Ölçü ve Olasılık Teorisi I						İST312	Ölçü ve Olasılık Teorisi II					
İST313	Bayesgil İstatistik						İST320	Sıra İstatistikleri					
İST315	İstatistiğin Matematiksel Temelleri							Alan Dışı Seçmeli Ders-1 Listesi	S	3	0	3	3
							İST318	Karar Destek Sistemleri					
							İST322	Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Risk Yönetimi					
	Dönem Toplamı		21	0	21	30		Dönem Toplamı		21	0	21	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl

VIII. Yarıyıl

DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AK TS
İST401	Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler	Z	2	2	3	4	İST402	Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler II	Z	2	2	3	4
İST403	Stokastik Süreçler I	Z	3	0	3	3	İST404	Stokastik Süreçler II	Z	3	0	3	3
İST405	Regresyon Analizi	Z	3	0	3	3	İST408	Parametrik Olmayan İst. Yöntemler	Z	4	0	4	6
İST409	Bitirme Projesi I	Z	0	2	1	10	İST410	Bitirme Projesi II		0	2	1	10
	Alan Seçmeli Ders-12 Listesi	S	3	0	3	3		Alan Seçmeli Ders-15 Listesi	S	3	0	3	3

İST407	Zaman Serileri Analizi I						İST406	Zaman Serileri Analizi II						
İST421	Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri						İST414	Kesikli Çok Değişkenli Veri Analizi						
	Alan Seçmeli Ders-13 Listesi	S	2	0	2	2		Alan Seçmeli Ders-16 Listesi	S	2	0	2	2	
İST411	Fonksiyonel Analiz ve İstatistikteki Uyg.						İST412	İstatistiksel Kalite Denetimi						
İST413	Risk Analizi						İST416	İstatistik Tarihi						
	Alan Seçmeli Ders-14 Listesi	S	2	0	2	2		Alan Seçmeli Ders-17 Listesi	S	2	0	2	2	
İST415	Bulanık Programlama						İST418	İstatistik Karar Kuramı						
İST417	Mikro İktisat						İST420	Simülasyon Teknikleri						
	Alan Dışı Seçmeli Ders-2 Listesi	S	2	2	3	3								
İST419	Yönetim Bilgi Sistemleri													
İST423	Risk Yönetimi ve Değerlendirme													
	Dönem Toplamı		17	6	20	30		Dönem Toplamı		16	4	18	30	