

FEN FAKÜLTESİ İSTATİSTİK BÖLÜMÜ 2025 LİSANS DERS LİSTESİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl

II. Yarıyıl

DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
İST1101	Olasılık ve İstatistiğe Giriş-I	Z	2	2	3	8	İST1102	Olasılık ve İstatistiğe Giriş-II	Z	2	2	3	8
İST1111	Veri Bilimi	Z	3	0	3	3	İST1112	Eleştirel ve Analitik Düşünme	Z	3	0	3	3
YMH1113	Algoritma ve Programlama-I	Z	2	2	3	3	YMH1114	Algoritma ve Programlama-II	Z	2	2	3	3
MAT1131	Matematik-I	Z	4	2	5	6	MAT1132	Matematik-II	Z	4	2	5	6
MAT1133	Lineer Cebir-I	Z	4	0	4	6	MAT1134	Lineer Cebir-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	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
İST2101	Örneklem	Z	3	0	3	5	İST2118	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	Z	3	0	3	5
İST2103	Hipotez Testleri	Z	3	0	3	6	İST2104	Deney Tasarımı	Z	3	0	3	6
İST2105	Matematiksel İstatistik-I	Z	3	0	3	6	İST2106	Matematiksel İstatistik-II	Z	3	0	3	6
	Alan İçi Seçmeli Ders-1	S	3	0	3	3		Alan İçi Seçmeli Ders-3	S	3	0	3	3
	Alan İçi Seçmeli Ders-2	S	3	0	3	3		Alan İçi Seçmeli Ders-4	S	3	0	3	3
	Alan Dışı Seçmeli Ders-1	S	3	0	3	3		Alan Dışı Seçmeli Ders-2	S	3	0	3	3
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 İçi Seçmeli Ders-1 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-3 Listesi					
İST2107	MAXQDA Programı Yardımıyla Kategorik Veri Analizi	S	3	0	3	3	İST2108	İstatistiksel Yazılımlar	S	3	0	3	3
İST2109	Demografi	S	3	0	3	3	İST2110	Ekonometrik Modeller	S	3	0	3	3
İST2111	Zaman Serisi Analizi	S	3	0	3	3	İST2112	İstatistiksel Kalite Kontrol	S	3	0	3	3
	Alan İçi Seçmeli Ders-2 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-4 Listesi					
İST2113	Sistem Güvenilirliği-I	S	3	0	3	3	İST2114	Sistem Güvenilirliği-II	S	3	0	3	3
İST2115	Kombinatoriyal Olasılık	S	3	0	3	3	İST2116	Aksiyomatik Olasılık	S	3	0	3	3
İST2117	Bilgi Teorisi	S	3	0	3	3	İST2102	Anket Tasarımı	S	3	0	3	3
	Alan Dışı Seçmeli Ders-1 Listesi							Alan Dışı Seçmeli Ders-2 Listesi					
YMH2119	Veri Yapıları	S	3	0	3	3	YMH2120	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	S	3	0	3	3
MAT2135	Reel Analiz	S	3	0	3	3	MAT2136	Z Dönüşümü	S	3	0	3	3
İKT2123	Temel Makro Ekonomik Göstergeler	S	3	0	3	3	İKT2124	İktisadi Sistemler	S	3	0	3	3
	Dönem Toplamı		22	0	22	30		Dönem Toplamı		22	0	22	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl

VI. Yarıyıl

DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
İST3101	Optimizasyon	Z	4	0	4	6	İST3102	Yöneylem	Z	4	0	4	6
İST3103	Regresyon	Z	3	0	3	5	İST3104	Tahmin Teorisi	Z	3	0	3	5
İST3105	Çok Değişkenli Normal Dağılım	Z	3	0	3	5	İST3106	Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz	Z	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli Ders-5	S	3	0	3	4		Alan İçi Seçmeli Ders-7	S	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli Ders-6	S	3	0	3	4		Alan İçi Seçmeli Ders-8	S	3	0	3	4
	Alan Dışı Seçmeli Ders-3	S	3	0	3	3		Alan Dışı Seçmeli Ders-4	S	3	0	3	3
SSD3101	Sosyal Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	3	SSD3102	Sosyal Seçmeli Ders-II	S	2	0	2	3
	Alan İçi Seçmeli Ders-5 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-7 Listesi					
İST3107	Olasılık Problemleri	S	3	0	3	4	İST3108	Deneyisel Olasılık	S	3	0	3	4
İST3109	Paket Programlar İle Deney Tasarımı Uygulamaları	S	3	0	3	4	İST3110	İki Değişkenli Dağılım Fonksiyonları	S	3	0	3	4
İST3111	Ölçek Geliştirme	S	3	0	3	4	İST3112	Kalite Güvence ve Standartları	S	3	0	3	4
İST3113	Yaşam Analizi ve Sansürlü Veriler	S	3	0	3	4	İST3114	İstatistiksel Rastgelelik Testleri	S	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli Ders-6 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-8 Listesi					
İST3115	Makine Öğrenmesi	S	3	0	3	4	İST3116	R Programlama	S	3	0	3	4
İST3117	Dağılım Fonksiyonları	S	3	0	3	4	İST3118	Tekrarlı Ölçümlerde Veri Analizi	S	3	0	3	4
İST3119	SAS ile Programlama	S	3	0	3	4	İST3120	Sıra İstatistikleri	S	3	0	3	4
	Alan Dışı Seçmeli Ders-3 Listesi							Alan Dışı Seçmeli Ders-4 Listesi					
YMH3121	Web Tasarımı ve Programlama	S	3	0	3	3	YMH3122	Veri İşleme	S	3	0	3	3
İKT3123	Türkiye Ekonomisi	S	3	0	3	3	YBS3124	İşletmeler İçin Karar Destek Sistemleri	S	3	0	3	3
İSG3125	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3	0	3	3	İSG3126	Afet ve Acil Durum Yönetimi	S	3	0	3	3
YMH3127	Veri Madenciliği	S	3	0	3	3	YMH3128	Yapay Zeka	S	3	0	3	3
YBS3129	Elektronik Ticaret ve Elektronik İşletme	S	3	0	3	3	YBS3130	Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Risk Yönetimi	S	3	0	3	3
MAT3137	Sayısal Analiz	S	3	0	3	3	MAT3138	Dönüşümler	S	3	0	3	3
	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	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
İST4101	Kesikli Parametrel Markov Zincirleri	Z	4	0	4	6	İST4102	Sürekli Parametrel Markov Zincirleri	Z	4	0	4	6
İST4103	Rapor Yazma ve Sunum Becerileri	Z	3	0	3	6	İST4104	Bitirme Projesi	Z	0	4	2	6
İST4109	Risk Analizi	Z	3	0	3	4	İST4106	İstatistiksel Karar Kuramı	Z	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli Ders-9	S	3	0	3	4		Alan İçi Seçmeli Ders-11	S	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli Ders-10	S	3	0	3	4		Alan İçi Seçmeli Ders-12	S	3	0	3	4
	Alan Dışı Seçmeli Ders-5	S	3	0	3	3		Alan Dışı Seçmeli Ders-6	S	3	0	3	3
SSD4101	<i>Sosyal Seçmeli Ders-III</i>	S	2	0	2	3	SSD4102	<i>Sosyal Seçmeli Ders-IV</i>	S	2	0	2	3
	Alan İçi Seçmeli Ders-9 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-11 Listesi					
İST4107	<i>Biyoistatistik</i>	S	3	0	3	4	İST4108	<i>Klinik Deneylerde İstatistiksel Yöntemler</i>	S	3	0	3	4
İST4105	<i>Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri</i>	S	3	0	3	4	İST4110	<i>Veri Zarflama Analizi</i>	S	3	0	3	4
İST4111	<i>Robust Tahmin Yöntemleri</i>	S	3	0	3	4	İST4112	<i>Kesikli Çok Değişkenli Veri Analizi</i>	S	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli Ders-10 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-12 Listesi					
İST4113	<i>Yüksek Boyutlu Kovaryans Tahminleri</i>	S	3	0	3	4	İST4114	<i>Simülasyon Teknikleri</i>	S	3	0	3	4
İST4115	<i>MATLAB İle İstatistiksel Analizler</i>	S	3	0	3	4	İST4116	<i>İstatistiksel Bilgi Kriterleri</i>	S	3	0	3	4
İST4117	<i>Paket Programlar İle Yöneylem Uygulamaları</i>	S	3	0	3	4	İST4118	<i>İstatistik Tarihi</i>	S	3	0	3	4
	Alan Dışı Seçmeli Ders-5 Listesi							Alan Dışı Seçmeli Ders-6 Listesi					
YMH4119	<i>Yapay Zeka ile Veri Analizi</i>	S	3	0	3	3	YMH4120	<i>Blockchain Teknolojileri</i>	S	3	0	3	3
İKT4121	<i>Dünya Ekonomisi</i>	S	3	0	3	3	İKT4122	<i>Finansal Krizler</i>	S	3	0	3	3
İSG4123	<i>Risk Yönetimi ve Değerlendirme</i>	S	3	0	3	3	İSG4124	<i>İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri</i>	S	3	0	3	3
YMH4125	<i>Biyoinformatik</i>	S	3	0	3	3	YMH4126	<i>Kriptoloji</i>	S	3	0	3	3
YBS4127	<i>Tedarik Zincir Yöntemi</i>	S	3	0	3	3	YBS4128	<i>Yenilikçi ve Ürün Hizmet Tasarımı</i>	S	3	0	3	3
MAT4139	<i>Özel Tanımlı Fonksiyonlar</i>	S	3	0	3	3	MAT4140	<i>Metrik ve Normlu Yapılar</i>	S	3	0	3	3
	Dönem Toplamı		21	0	21	30		Dönem Toplamı		18	4	20	30