

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	Lineer Cebir-I	Z	4	2	5	6	MAT1132	Lineer Cebir-II	Z	4	2	5	6
MAT1133	Matematik-I	Z	4	0	4	6	MAT1134	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	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
İST2101	Örnekleme	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	Sosyal Seçmeli Ders-III	S	2	0	2	3	SSD4102	Sosyal Seçmeli Ders-IV	S	2	0	2	3
	Alan İçi Seçmeli Ders-9 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-11 Listesi					
İST4107	Biyoistatistik	S	3	0	3	4	İST4108	Klinik Deneylerde İstatistiksel Yöntemler	S	3	0	3	4
İST4105	Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	4	İST4110	Veri Zarflama Analizi	S	3	0	3	4
İST4111	Robust Tahmin Yöntemleri	S	3	0	3	4	İST4112	Kesikli Çok Değişkenli Veri Analizi	S	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli Ders-10 Listesi							Alan İçi Seçmeli Ders-12 Listesi					
İST4113	Yüksek Boyutlu Kovaryans Tahminleri	S	3	0	3	4	İST4114	Simülasyon Teknikleri	S	3	0	3	4
İST4115	MATLAB İle İstatistiksel Analizler	S	3	0	3	4	İST4116	İstatistiksel Bilgi Kriterleri	S	3	0	3	4
İST4117	Paket Programlar İle Yöneyim Uygulamaları	S	3	0	3	4	İST4118	İstatistik Tarihi	S	3	0	3	4
	Alan Dışı Seçmeli Ders-5 Listesi							Alan Dışı Seçmeli Ders-6 Listesi					
YMH4119	Yapay Zeka İle Veri Analizi	S	3	0	3	3	YMH4120	Blockchain Teknolojileri	S	3	0	3	3
İKT4121	Dünya Ekonomisi	S	3	0	3	3	İKT4122	Finansal Krizler	S	3	0	3	3
İSG4123	Risk Yönetimi ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	İSG4124	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri	S	3	0	3	3
YMH4125	Biyoinformatik	S	3	0	3	3	YMH4126	Kriptoloji	S	3	0	3	3
YBS4127	Tedarik Zincir Yöntemi	S	3	0	3	3	YBS4128	Yenilikçi ve Ürün Hizmet Tasarımı	S	3	0	3	3
MAT4139	Özel Tanımlı Fonksiyonlar	S	3	0	3	3	MAT4140	Metrik ve Normlu Yapılar	S	3	0	3	3
	Dönem Toplamı		21	0	21	30		Dönem Toplamı		18	4	20	30