

İSTATİSTİK ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
İST 601	İstatistik Teorisi I	3 0 3	7,5	Zorunlu
İST 602	İstatistik Teorisi II	3 0 3	7,5	Zorunlu
İST 603	Lineer İstatistik Modelleri I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 604	Lineer İstatistik Modelleri II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 605	Regresyon Teorisi ve Yöntemleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 606	Varyans Çözümlemesi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 607	İleri Yöneylem Araştırmaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 608	Optimizasyon Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 609	İstatistiğin Matematiksel Temelleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 610	İstatistikte İleri Matematiksel Yöntemler	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 611	Olasılık Teorisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 612	Simülasyon Teknikleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 613	Olasılık ve Matematiksel İstatistik	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 614	Ekonometrik Yöntemler	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 615	Çok Değişkenli İstatistik I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 616	Çok Değişkenli İstatistik II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 617	Diferansiyel Denklemler I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 618	Diferansiyel Denklemler II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 619	Stokastik Teorisi I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 620	Stokastik Teorisi II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 621	Kuyruk Teorisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 622	Stokastik Servis Sist. Teo.	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 623	Yenileme ve Güvenirlilik Teorisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 624	Risk Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 625	Fark Hesabı ve Sonlu Fark Denklemleri – I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 626	Fark Hesabı ve Sonlu Fark Denklemleri – II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 627	Örnekleme Teknikleri I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 628	Örnekleme Teknikleri II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 629	Bioistatistik	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 630	İstatistiksel Bilgi Sistem.	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 631	İstatistikte Bilg.Kullan.	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 632	İstatistikte Bilg. Dilleri	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 633	Yüksek Lineer Cebir I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 634	Yüksek Lineer Cebir II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 635	Fonksiyonel Analiz	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 636	Nümerik Analiz	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 637	Reel Analiz	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 638	Bilim Tarihi (Matematik – İstatistik)	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 639	İleri Zaman Serileri Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 640	İleri Bayesci Yöntemler	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 641	İstatistik Paket Programlarıyla Veri Analizi I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 642	İstatistik Paket Programlarıyla Veri Analizi II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 643	Bulanık Matematiksel Programlama	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 644	Veri Zarflama Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 645	Yapısal Eşitlik Modellerine Giriş I	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 646	Yapısal Eşitlik Modellerine Giriş II	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 647	Parametrik Olmayan İstatistiksel Analiz	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 648	Kovaryans Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 649	Aktüerya Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 650	Esnek Hesaplama	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 651	Portföy Analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
İST 652	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2 0 2	7,5	Seçmeli
İST 653	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3 0 3	7,5	Zorunlu
	SEMİNER	0	0	Zorunlu
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
İST 600	TEZ	0 0 0	30	Zorunlu

DOKTORA DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
İST 701	Genelleştirilmiş Lineer Modeller	3 0 3	6	Seçmeli
İST 702	Matematiksel İstatistik	3 0 3	6	Seçmeli
İST 703	Hipotez Testleri	3 0 3	6	Zorunlu
İST 704	Stokastik Süreçler	3 0 3	6	Seçmeli
İST 705	Parametrik Olmayan Regresyon	3 0 3	6	Seçmeli
İST 706	Alternatif Regresyon Teknikleri	3 0 3	6	Seçmeli
İST 707	Bayesci Çıkarım	3 0 3	6	Seçmeli
İST 708	İleri İstatistiksel Çıkarım	3 0 3	6	Seçmeli
İST 709	Sınıflama ve Ayırım Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
İST 710	Boyut İndirgeme Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
İST 711	Ardışık Çözümleme	3 0 3	6	Seçmeli
İST 712	Deney Tasarımı	3 0 3	6	Zorunlu
İST 713	İstatistiksel Kalite Kontrolü	3 0 3	6	Seçmeli
İST 714	Tekrarlı Ölçüm Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
İST 715	Sağkalım Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
İST 716	Uygulamalı Regresyon Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
İST 717	Regresyonun Tanısal Araçları	3 0 3	6	Seçmeli
İST 718	Güvenilirlik Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
İST 719	Yapay Sinir Ağları	3 0 3	6	Seçmeli
İST 720	Yöneylem Araştırması	3 0 3	6	Seçmeli
İST 721	Çok Değişkenli Zaman Serileri	3 0 3	6	Seçmeli
İST 722	Optimizasyon	3 0 3	6	Zorunlu
İST 723	Tam Sayılı Programlama	3 0 3	6	Seçmeli
İST 724	Hedef Programlama	3 0 3	6	Seçmeli
İST 725	Bilgisayar Uygulamalı İleri İstatistiksel Yöntemler	3 0 3	6	Seçmeli
İST 726	Dayanıklı İstatistiksel Yöntemler	3 0 3	6	Seçmeli
İST 727	Makine Öğrenmesi	3 0 3	6	Seçmeli
	SEMİNER I	0	0	Zorunlu
	SEMİNER II	0	0	Seçmeli
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
İST 700	TEZ	0 0 0	30	Zorunlu