

Course Code	Ders Listesi (Türkçe)	Course Title (English)	Type	T-P-K	ECTS
İST5000	Uzmanlık Alanı (Yüksek Lisans)	Specialization Field Course (Master)	Z	6-0-0	6
İST5010	Yüksek Lisans Semineri	Master Seminar	Z	0-2-0	6
İST5020	Yüksek Lisans Tezi	Master Thesis	Z	0-1-0	24
İST5030	Olasılık Teorisi	Theory of Probability	S	3-0-3	6
İST5040	İstatistik Teorisi	Theory of Statistics	S	3-0-3	6
İST5050	Bilgisayar Destekli İstatistiksel Yöntemler	Computer Aided Statistical Methods	S	3-0-3	6
İST5060	Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz	Multivariate Statistical Analysis	S	3-0-3	6
İST5070	İleri Matris Teorisi	Advanced Matrix Theory	S	3-0-3	6
İST5080	Kategorik Veri Analizi	Categorical Data Analysis	S	3-0-3	6
İST5090	Lineer Modeller Teorisi	Linear Models Theory	S	3-0-3	6
İST5100	Tahmin Teorisi	Theory of Prediction	S	3-0-3	6
İST5110	Regresyon ve Korelasyon Analizi	Regression and Correlation Analysis	S	3-0-3	6
İST5120	Veri Analizi ve Regresyon	Data Analysis and Regression	S	3-0-3	6
İST5130	Parametrik Olmayan İstatistiksel Teknikler	Nonparametric Statistical Methods	S	3-0-3	6
İST5140	Örnekleme Teknikleri	Sampling Techniques	Z	3-0-3	6
İST5150	Sosyal Bilimlerde İstatistiksel Yöntemler	Statistical Methods in Social Sciences	S	3-0-3	6
İST5160	Sayısal İstatistiksel Analiz	Numerical Statistical Analysis	S	3-0-3	6
İST5170	Simülasyon ve Modelleme	Simulation and Modeling	S	3-0-3	6
İST5180	Olasılık ve Asimtotik Teori	Probability and Theory of Asymptotic	S	3-0-3	6
İST5190	Bayesyen Veri Analizi	Bayesian Data Analysis	S	3-0-3	6

Course Code	Ders Listesi (Türkçe)	Course Title (English)	Type	T-P-K	ECTS
İST5200	Karar Teorisi	Theory of Decision	S	3-0-3	6
İST5210	İstatistiksel Kalite Kontrol	Statistical Quality Control	S	3-0-3	6
İST5220	Lineer Olmayan Modeller	Nonlinear Models	S	3-0-3	6
İST5230	Aktüeryal Analizi	Actuarial Analysis	S	3-0-3	6
İST5240	Varyans Analizi ve Deney Tasarımı	Analysis of Variance and Experimental Design	S	3-0-3	6
İST5250	Teorik İstatistik	Theoretical Statistics	S	3-0-3	6
İST5260	İleri Matematiksel İstatistik	Advanced Mathematical Statistics	S	3-0-3	6
İST5270	Deney Tasarımı	Experimental Design	S	3-0-3	6
İST5280	Ekonometrik Modeller	Econometrics Models	S	3-0-3	6
İST5290	Zaman Serileri	Time Series	S	3-0-3	6
İST5300	Yöneylem Araştırması	Operation Research	S	3-0-3	6
İST5310	Regresyon Analizinin Matematiksel Temelleri	Mathematical Bases in Regression Analysis	S	3-0-3	6
İST5320	Stokastik Süreçler	Stochastic Processes	S	3-0-3	6
İST5330	Epidemiyoloji ve İstatistik	Epidemiology and Statistics	S	3-0-3	6
İST5340	Optimizasyon	Optimization	S	3-0-3	6
İST5350	Robust İstatistik	Robust Statistics	S	3-0-3	6
İST5360	Güvenilirlik Teorisi	Reliability Theory	S	3-0-3	6
İST5370	Bağımlı Fonksiyonlar	Dependent Functions	S	3-0-3	6
İST5380	Tamsayılı Programlama	Integer Programming	S	3-0-3	6
İST5390	Varyans Bileşenleri	Variance Components	S	3-0-3	6

Course Code	Ders Listesi (Türkçe)	Course Title (English)	Type	T-P-K	ECTS
İST5400	Yaşam Analizi	Survival Analysis	S	3-0-3	6
İST5410	İstatistik Yaklaşım Teorisi	Approximation Theory of Statistics	S	3-0-3	6
İST5420	Tekrarlı Ölçümlerde Veri Analizi	Data Analysis to Repeat Measures	S	3-0-3	6
İST5430	İstatistiksel Bilgi Sistemleri	Statistical Information Systems	S	3-0-3	6
İST5440	İstatistiksel Süreç Kontrol	Control of Statistical Processes	S	3-0-3	6
İST5450	İstatistik Literatürü	Statistics Literature	S	3-0-3	6
İST5460	Genel Lineer Model	General Linear Model	S	3-0-3	6
İST5470	Tahmin Ediciler	Predictors	S	3-0-3	6
İST7000	Uzmanlık Alanı (Doktora)	Specialization Field Course (PhD)	Z	8-0-0	6
İST7010	Doktora Semineri	PhD Seminar	Z	0-2-0	6
İST7020	Doktora Tezi	PhD Thesis	Z	0-1-0	24
İST7030	Doktora Yeterlik	PhD Qualification	Z	0-0-0	24