

I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First Semester / Fall)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
LNG101	Genel İngilizce 1 / General English 1	2	0	2	2	EN	Z		
MAT101	Matematik 1 / Mathematics 1	4	0	4	6	TR	Z		
IST101	İstatistik 1 / Statistics 1	3	0	3	6	TR	Z		
IST113	Olasılık 1 / Probability 1	3	0	3	6	TR	Z		
IST115	Doğrusal Programlama 1 / Linear Programming 1	3	0	3	6	TR	Z		
GNL105	Türk Dili 1 / Turkish Language 1	2	0	2	2	TR	Z		
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution 1	2	0	2	2	TR	Z		
Toplam / Total				19	30				

I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
LNG102	Genel İngilizce 2 / General English 2	2	0	2	2	EN	Z		
MAT102	Matematik 2 / Mathematics 2	4	0	4	6	TR	Z		
IST102	İstatistik 2 / Statistics 2	3	0	3	6	TR	Z		
IST114	Olasılık 2 / Probability 2	3	0	3	6	TR	Z		
IST116	Doğrusal Programlama 2 / Linear Programming 2	3	0	3	6	TR	Z		
GNL106	Türk Dili 2 / Turkish Language 2	2	0	2	2	TR	Z		
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 / Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution 2	2	0	2	2	TR	Z		
Toplam / Total				19	30				

II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third Semester / Fall)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
IST235	Veri Analizinde Bilgisayar Programlama 1 / Computer Programming in Data Analysis 1	3	0	3	5	TR	Z		
IST237	İktisat/Economics	3	0	3	5	TR	Z		
IST211	Örnekleme 1 / Sampling 1	3	0	3	6	TR	Z		
IST213	Matematiksel İstatistik / Mathematical Statistics	3	0	3	6	TR	Z		
IST215	Yöneylem Araştırması 1 / Operations Research 1	3	0	3	6	TR	Z		
	Üniversite Seçmeli Ders / University Elective Course	3	0	3	2	TR	ÜS		
Toplam / Total				18	30				

II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
IST236	Veri Analizinde Bilgisayar Programlama 2 / Computer Programming in Data Analysis 2	3	0	3	5	TR	Z		
IST212	Örnekleme 2 / Sampling 2	3	0	3	5	TR	Z		
IST214	Kanıtatif Karar Verme Teknikleri / Quantitative Decision Making Techniques	3	0	3	5	TR	Z		
IST216	Yöneylem Araştırması II / Operations Research II	3	0	3	5	TR	Z		
IST218	Kamuoyu Araştırmaları / Public Research	3	0	3	5	TR	Z		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
Toplam / Total				18	30				

III. Yıl / V. Yarıyıl / Güz (Third Year / Fifth Semester / Fall)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
IST309	Deneysel Düzenleme 1 / Experimental Design 1	3	0	3	6	TR	Z		
IST313	Uygulamalı İstatistik 1 / Applied Statistics 1	3	0	3	6	TR	Z		
IST315	Regresyon Analizi 1 / Regression Analysis 1	3	0	3	6	TR	Z		
IST317	Açıklayıcı Veri Analizi / Exploratory Data Analysis	3	0	3	5	TR	Z		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
	Üniversite Seçmeli Ders / University Elective Course	3	0	3	2	TR	ÜS		
Toplam / Total				18	30				

III. Yıl / VI. Yarıyıl / Bahar (Third Year / Sixth Semester / Spring)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
IST302	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler / Nonparametric Statistical Methods	3	0	3	4	TR	Z		
IST312	Zaman Serileri Analizi / Time Series Analysis	3	0	3	4	TR	Z		
IST314	Regresyon Analizi 2 / Regression Analysis 2	3	0	3	5	TR	Z		
IST205	Sosyal ve İktisadi İstatistikler / Social and Economic Statistics	3	0	3	4	TR	Z		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
	Üniversite Seçmeli Ders / University Elective Course	3	0	3	2	TR	ÜS		
GNL 332	Staj / Internship				6	TR	Z		
Toplam / Total				18	30				

IV. Yıl / VII. Yarıyıl / Güz (Fourth Year / Seventh Semester / Fall)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
IST409	Çok Değişkenli Analiz 1 / Multivariate Analysis 1	3	0	3	5	TR	Z		
IKT301	Ekonometri 1 / Econometrics 1	3	0	3	5	TR	Z		
IST444	Veri Madenciliği / Data Mining	3	0	3	5	TR	Z		
GNL450	Kariyer Planlama/Career Planning	2	0	2	BS/BZ	TR	Z		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
Toplam / Total				20	30				

IV. Yıl / VIII. Yarıyıl / Bahar (Fourth Year / Eighth Semester / Spring)									
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type	Ön Koşul Prerequisites	
		T	U						
IST410	Çok Değişkenli Analiz 2 / Multivariate Analysis 2	3	0	3	4	TR	Z		
IKT302	Ekonometri 2 / Econometrics 2	3	0	3	4	TR	Z		
IST443	Makine Öğrenme/Machine Learning	3	0	3	4	TR	Z		
GNL472	Bitirme Projesi / Final Project	0	4	2	3	TR	Z		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
	Seçmeli Ders / Elective Course	3	0	3	5	TR	S		
Toplam / Total				20	30				



