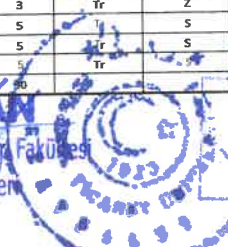


I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First Semester / Fall)							
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type
		T	U				
LNG101	Genel İngilizce 1/ General English 1	2	0	2	2	En	Z
GNL105	Türk Dili 1/ Turkish Language 1	2	0	2	2	Tr	Z
İTB100	Akademik Başarı ve Hayat Becerileri/ Academic Success and Life Skills	3	0	3	5	Tr	Z
MAT151	Matematik Analiz 1/ Mathematical Analysis 1	6	0	6	7	Tr	Z
MAT161	Lineer Cebir 1/ Linear Algebra 1	3	0	3	5	Tr	Z
MAT163	Soyut Matematik/ Abstract Mathematics	3	0	3	5	Tr	Z
FEF111	Fizik 1/ Physics 1	3	0	3	4	Tr	Z
<b>Toplam / Total</b>				<b>22</b>	<b>30</b>		
II. 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
		T	U				
GNL106	Türk Dili 2/ Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	Z
FEF112	Fizik 2/ Physics 2	3	0	3	4	Tr	Z
LNG102	Genel İngilizce 2/ General English 2	2	0	2	2	En	Z
MAT152	Matematik Analiz 2/Mathematical Analysis 2	6	0	6	7	Tr	Z
MAT162	Lineer Cebir 2/ Linear Algebra 2	4	0	4	7	Tr	Z
MAT164	Analitik Geometri/ Analytical Geometry	3	0	3	6	Tr	Z
	Üniversite Seçmeli Dersi	3	0	3	2	Tr	Z
<b>Toplam / Total</b>				<b>23</b>	<b>30</b>		
III. 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
		T	U				
MAT211	Matematik Analiz 3/ Mathematical Analysis 3	6	0	6	7	Tr	Z
MAT213	Cebir 1/ Algebra 1	3	0	3	5	Tr	Z
MAT215	Diferansiyel Denklemler 1/ Differential Equations 1	3	0	3	5	Tr	Z
BİL151	Bilgisayar Programlama 1/ Computer Programming 1	3	0	3	3	Tr	Z
İST117	Tanımsal İstatistik/ Descriptive Statistics	3	0	3	3	Tr	Z
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution 1	2	0	2	2	Tr	Z
	Seçmeli 1/ Selective 1	3	0	3	5	Tr	S
<b>Toplam / Total</b>				<b>23</b>	<b>30</b>		
III. 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
		T	U				
MAT212	Matematik Analiz 4/ Mathematical Analysis 4	6	0	6	7	Tr	Z
MAT214	Cebir 2/ Algebra 2	3	0	3	5	Tr	Z
MAT216	Diferansiyel Denklemler 2/ Differential Equations 2	3	0	3	5	Tr	Z
BİL152	Bilgisayar Programlama 2/ Computer Programming 2	3	0	3	3	Tr	Z
İST165	Olasılık Kuramları/ Theory of Probability	3	0	3	3	Tr	Z
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2/ Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution 2	2	0	2	2	Tr	Z
	Seçmeli 1/ Selective 1	3	0	3	5	Tr	S
<b>Toplam / Total</b>				<b>23</b>	<b>30</b>		
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
		T	U				
MAT311	Kompleks Analiz 1/ Complex Analysis 1	3	0	3	7	Tr	Z
MAT313	Nümerik Analiz 1/ Numerical Analysis 1	3	0	3	6	Tr	Z
MAT315	Topoloji 1/ Topology 1	4	0	4	7	Tr	Z
	Seçmeli 1/ Selective 1	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 2/ Selective 2	3	0	3	5	Tr	S
<b>Toplam / Total</b>				<b>16</b>	<b>30</b>		
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
		T	U				
MAT312	Reel Analiz 1/ Real Analysis 1	4	0	4	7	Tr	Z
MAT314	Diferansiyel Geometri/ Differential Geometry	3	0	3	6	Tr	Z
MAT334	Kompleks Analiz 1/ Complex Analysis 1	3	0	3	7	Tr	Z
	Seçmeli 1/ Selective 1	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 2/ Selective 2	3	0	3	5	Tr	S
<b>Toplam / Total</b>				<b>16</b>	<b>30</b>		
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
		T	U				
MAT411	Fonksiyonel Analiz 1/ Functional Analysis 1	3	0	3	7	Tr	Z
MAT413	Kısmi Türevli Denklemler 1/ Partial Differential Equations 1	3	0	3	6	Tr	Z
	Üniversite Seçmeli Dersi	3	0	3	2	Tr	Z
	Seçmeli 2/ Selective 2	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 3/ Selective 3	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 4/ Selective 4	3	0	3	5	Tr	S
<b>Toplam / Total</b>				<b>18</b>	<b>30</b>		
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
		T	U				
MAT412	Fonksiyonel Analiz 2/ Functional Analysis 2	3	0	3	6	Tr	Z
MAT424	Kısmi Türevli Denklemler 2/ Partial Differential Equations 2	3	0	3	6	Tr	Z
GNL450	Kariyer Planlama / Career Planning	2	0	2	2	Tr	Z
FEF403	BİTirme Projesi/ Graduation Final Project	0	4	2	3	Tr	Z
	Seçmeli 2/ Selective 2	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 3/ Selective 3	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 4/ Selective 4	3	0	3	5	Tr	S
<b>Toplam / Total</b>				<b>19</b>	<b>30</b>		



SEÇMEÜ DERSLER / ELECTIVE COURSES							
GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)							
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type
UNG111	Mesleki İngilizce 1/Vocational English 1	3	0	3	5	En	S
GNI110	Araştırma ve Raporlama Teknikleri/ Research and Reporting Techniques	3	0	3	5	Tr	S
BIL221	İleri Programlama Dilleri 1/ Advanced Programming Language 1	3	0	3	5	Tr	S
BİL153	Bilgisayar Programlama 3/ Computer Programming 3	3	0	3	5	Tr	S
MAT319	Matematik Tarihi/ History of Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT321	Bulanık Matematik/ Fuzzy Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT317	Bilim ve Teknoloji Tarihine Giriş/ Introduction to the History of Science and Techno	3	0	3	5	Tr	S
MAT405	Finans ve Sigorta Matematik/ Finance and Insurance Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT415	Uygulamalı Matematik/ Applied Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT417	Reel Analiz 2/ Real Analysis 2	3	0	3	5	Tr	S
MAT423	Matematik Öğretim Teknikleri/Techniques of Mathematics Teaching	3	0	3	5	Tr	S
MAT431	Kriptoloji/ Cryptology	3	0	3	5	Tr	S
MUD101	Finansal Muhasebe-1	3	0	3	5	Tr	S
İKT105	Mikro Ekonomi	3	0	3	5	Tr	S
İKT301	Ekonometri-1	3	0	3	5	Tr	S
İST213	Matematiksel İstatistik	3	0	3	5	Tr	S
İKT325	Türkiye ve Dünya Ekonomisi	3	0	3	5	Tr	S
BAF451	Borsa İşlemleri	3	0	3	5	Tr	S
BIL231	Algoritmalar	3	0	3	5	En ?	S
BIL327	Web Programlama	3	0	3	5	Tr	S
BİL460	Veri Madenciliği	3	0	3	5	Tr	S
GNI112	Bir Kültür Şehri: İstanbul / City Culture and Istanbul	2	0	3	2	TR	ÜS
GNI201	Akademik Türkçe 1	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNI314	Osmanlı Türkçesi	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNI215	İşaret Dili	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNI114	Medeniyet ve Toplum	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNI316	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNI327	Karılım Bankacılığı ve İslam Ekonomisi	3	0	3	2	Tr	ÜS
UNG121	Ek Yabancı Dil: Almanca 1 / Additional Foreign Language: German 1	3	0	3	2	Almanca	ÜS
UNG131	Ek Yabancı Dil: Fransızca 1 / Additional Foreign Language: French	3	0	3	2	İspanyolca	ÜS
UNG141	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 1 / Additional Foreign Language: Spanish	3	0	3	2	Rusça	ÜS
UNG151	Ek Yabancı Dil: Rusça 1 / Additional Foreign Language: Russian	3	0	3	2	Çince	ÜS
UNG171	Ek Yabancı Dil: Japonca 1 / Additional Foreign Language: Japanese	3	0	3	2	İtalyanca	ÜS
UNG181	Ek Yabancı Dil: Çince 1 / Additional Foreign Language: Chinese	3	0	3	2	Farsça	ÜS
UNG191	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 1 / Additional Foreign Language: Italian	3	0	3	2	Arapça	ÜS
UNG197	Ek Yabancı Dil: Farsça 1 / Additional Foreign Language: Farsi	3	0	3	2	Fransızca	ÜS
UNG198	Ek Yabancı Dil: Arapça 1 / Additional Foreign Language: Arabic	3	0	3	2	Japonca	ÜS
UNG203	Boşnakça 1, Hırvatça 1, Sırpça 1	3	0	3	2	Boşnakça	ÜS
GNI328	Gönüllük Çalışmaları	3	0	3	2	Tr	ÜS
İTB101	Kültür ve Benlik / Culture and Self	3	0	3	5	Tr	FS
GNI311	Ticaret Uygulamaları	3	0	3	2	Tr	ÜS
Toplam / Total							



BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)							
Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredit	AKTS	Dil	Tür
		T	U	Credit	ECTS	Language	Type
LNG112	Mesleki İngilizce 2/ Vocational English 2	3	0	3	5	En	S
IST210	Doğrusal Programlama/ Linear Programming	3	0	3	5	Tr	S
BİL222	İleri Programlama Dilleri 2/ Advanced Programming Language 2	3	0	3	5	Tr	S
MAT218	Metrik Uzaylar/ Metric Spaces	3	0	3	5	Tr	S
MAT316	Sayılar Teorisi / Number Theory	3	0	3	5	Tr	S
MAT324	Topoloji 2/ Topology 2	3	0	3	5	Tr	S
MAT326	Matematik Paket Programları/ Software for Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT342	Nümerik Analiz 2/ Numerical Analysis 2	3	0	3	5	Tr	S
MAT414	Analizde Seçme Konular/ Special Topics in Analysis	3	0	3	5	Tr	S
MAT418	Ayrık Matematik/ Discrete Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT422	Dinamik Sistemler ve Kaos/ Dynamical Systems and Chaos	3	0	3	5	Tr	S
MAT434	Sosyal Bilimlerde Matematik/ Mathematics in Social Sciences	3	0	3	5	Tr	S
MUD102	Finansal Muhasebe-II	3	0	3	5	Tr	S
İKT102	Makro Ekonomi	3	0	3	5	Tr	S
İST234	İstatistiksel Analiz	3	0	3	5	Tr	S
BAF344	Türev Ürünler	3	0	3	5	Tr	S
BAF202	Finansal Piyasalar ve Kurumlar	3	0	3	5	Tr	S
BAF425	Finansal Ekonometri	3	0	3	5	Tr	S
BİL122	Veri Yapılan	3	0	3	5	Tr	S
BİL242	Veri Tabanı Sistemleri	3	0	3	5	Tr	S
BİL342	İşletim Sistemleri	3	0	3	5	Tr	S
BİL462	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5	Tr	S
BİL452	Yapay Zeka	3	0	3	5	Tr	S
GNL112	Bir Kültür Şehri: İstanbul / City Culture and Istanbul	2	0	3	2	TR	ÜS
GNL202	Akademik Türkçe 2	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL314	Osmanlı Türkçesi	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL215	İşaret Dili	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL114	Medeniyet ve Toplum	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL327	Kablım Bankacılığı ve İslam Ekonomisi	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları	3	0	3	2	Tr	ÜS
LNG122	Ek Yabancı Dil: Almanca 2	3	0	3	2	Almanca	ÜS
LNG132	Ek Yabancı Dil: Fransızca 2	3	0	3	2	İspanyolca	ÜS
LNG142	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 2	3	0	3	2	Rusça	ÜS
LNG152	Ek Yabancı Dil: Rusça 2	3	0	3	2	Çince	ÜS
LNG172	Ek Yabancı Dil: Japonca 2	3	0	3	2	İtalyanca	ÜS
LNG182	Ek Yabancı Dil: Çince 2	3	0	3	2	Farsça	ÜS
LNG192	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 2	3	0	3	2	Arapça	ÜS
LNG202	Ek Yabancı Dil: Farsça 2	3	0	3	2	Fransızca	ÜS
LNG203	Ek Yabancı Dil: Arapça 2	3	0	3	2	Japonca	ÜS
LNG204	Boşnakça 2, Hırvatça 2, Sırpça 2	3	0	3	2	Boşnakça	ÜS
GNL310	Ticaret Yönetimi	3	0	3	2	Tr	ÜS
Toplam / Total							

En : English  
Tr : Türkçe  
Z : Zorunlu Ders  
S : Seçmeli Ders

