

Ek-1:
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ YÖNETİM KURULU KARARI EKİ
(Karar No: 2023/123/1)

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ		İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MATEMATİK PROGRAMI 2023 – 2024 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)					
İSTANBUL COMMERCE UNIVERSITY FACULTY OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE (MATHEMATICS DEPARTMENT CURRICULUM OF 2022-2023)							
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				
MAT151	Matematik Analiz 1 / Mathematical Analysis 1	6	0	6	8	Tr	Z
MAT161	Lineer Cebir 1 / Linear Algebra 1	3	0	3	7	Tr	Z
MAT163	Soyut Matematik / Abstract Mathematics	3	0	3	6	Tr	Z
FEF111	Fizik 1 / Physics 1	3	0	3	5	Tr	Z
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
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
		T	U				
MAT152	Matematik Analiz 2 / Mathematical Analysis 2	6	0	6	8	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
FEF112	Fizik 2 / Physics 2	3	0	3	5	Tr	Z
GNL106	Türk Dili 2 / Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	Z
LNG102	Genel İngilizce 2 / General English 2	2	0	2	2	En	Z
Toplam / Total				23	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
		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
BLL151	Bilgisayar Programlama 1 / Computer Programming 1	3	0	3	3	Tr	Z
IST127	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
Toplam / Total				23	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
		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
BLL152	Bilgisayar Programlama 2 / Computer Programming 2	3	0	3	3	Tr	Z
IST165	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
Toplam / Total				23	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
		T	U				
MAT311	Kompleks Analiz 1 / Complex Analysis 1	3	0	3	6	Tr	Z
MAT313	Nümerik Analiz 1 / Numerical Analysis 1	3	0	3	6	Tr	Z
MAT315	Topoloji 1 / Topology 1	4	0	4	6	Tr	Z
	Seçmeli 1 / Selective 1	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 2 / Selective 2	3	0	3	5	Tr	S
	Üniversite Seçmeli Dersi	3	0	3	2	Tr	ÜS
Toplam / Total				16	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
		T	U				
MAT312	Reel Analiz 1 / Real Analysis 1	4	0	4	6	Tr	Z
MAT314	Diferansiyel Geometri / Differential Geometry	4	0	4	6	Tr	Z
MAT334	Kompleks Analiz 2 / Complex Analysis 2	3	0	3	6	Tr	Z
	Seçmeli 1 / Selective 1	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 2 / Selective 2	3	0	3	5	Tr	S
	Üniversite Seçmeli Dersi	3	0	3	2	Tr	ÜS
Toplam / Total				17	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
		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
GNL450	Kariyer Planlama / Career Planning	2	0	2	BS / BZ	Tr	Z
	Üniversite Seçmeli Dersi	3	0	3	2	Tr	ÜS
	Seçmeli 1 / Selective 1	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 2 / Selective 2	3	0	3	5	Tr	S
	Seçmeli 3 / Selective 3	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
		T	U				
MAT412	Fonksiyonel Analiz 2 / Functional Analysis 2	3	0	3	7	Tr	Z
MAT424	Kısmi Türevli Denklemler 2 / Partial Differential Equations 2	3	0	3	6	Tr	Z
GNL472	Bitirme Projesi / Graduation Final Project		4	2	2	Tr	Z
	Seçmeli 1 / Selective 1			3	5	Tr	S
	Seçmeli 2 / Selective 2			3	5	Tr	S
	Seçmeli 3 / Selective 3			3	5	Tr	S
Toplam / Total				17	30		



T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

SEÇMELİ DERSLER / ELECTIVE COURSES

GUZ DÖNEMİ (Fall Semester)

Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type
		T	U				
MAT219	Matematik Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT303	Kombinatorik / Combinatorics	3	0	3	5	Tr	S
MAT317	Bilim ve Teknoloji Tarihine Giriş / Introduction to the History of Science and Technology	3	0	3	5	Tr	S
MAT321	Bulanık Matematik / Fuzzy Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT323	Adi Diferansiyel Denklemler Teorisi / Theory of Ordinary Differential Equations	3	0	3	5	Tr	S
MAT400	Staj / Internship				5	Tr	S
MAT403	Integral Denklemler / Integral Equations	3	0	3	5	Tr	S
MAT405	Finans Matematiği / Finance Mathematics	3	0	3	5	Tr	S
MAT407	Kodlama Teorisi / Coding Theory	3	0	3	5	Tr	S
MAT409	Fark Denklemleri / Difference Equations	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
MAT421	Bilimsel Araştırma ve Doküman Hazırlama Teknikleri / Scientific Research and Preparation Techniques	3	0	3	5	Tr	S
MAT423	Matematik Öğretim Teknikleri / Techniques of Mathematics Teaching	3	0	3	5	Tr	S
MAT425	Galois Teorisi / Galois Theory	3	0	3	5	Tr	S
MAT427	Lie Grupları ve Lie Cebirlerine Giriş / Lie Groups and Introduction to Lie Algebras	3	0	3	5	Tr	S
MAT429	Projektif Geometri / Projective Geometry	3	0	3	5	Tr	S
MAT431	Kriptoloji / Cryptology	3	0	3	5	Tr	S
MAT433	Matematiksel Oyun Teorisi ve Uygulamaları / Mathematical game theory and applications	3	0	3	5	Tr	S
IST213	Matematiksel İstatistik / Mathematical Statistics	3	0	3	5	Tr	S
BIL153	Bilgisayar Programlama 3/ Computer Programming 3	3	0	3	5	Tr	S
BIL221	İleri Programlama Dilleri 1/ Advanced Programming Language 1	3	0	3	5	Tr	S
BIL231	Algoritmalar / Algorithms	3	0	3	5	Tr	S
BIL327	Web Programlama / Web Programming	3	0	3	5	Tr	S
BIL460	Veri Madenciliği / Data Mining	3	0	3	5	Tr	S
MUD101	Finansal Muhasebe-1/ Financial Accounting 1	3	0	3	5	Tr	S
IKT105	Mikro Ekonomi / Microeconomics	3	0	3	5	Tr	S
IKT301	Ekonometri-1/ Econometrics 1	3	0	3	5	Tr	S
IKT325	Türkiye ve Dünya Ekonomisi / Turkey and World Economy	3	0	3	5	Tr	S
BAF451	Borsa İşlemleri / Stock Trading	3	0	3	5	Tr	S
GNL110	Araştırma ve Raporlama Teknikleri/ Research and Reporting Techniques	3	0	3	5	Tr	S
İTB101	Kültür ve Benlik / Culture and Self	3	0	3	5	Tr	FS
LNG111	Mesleki İngilizce 1/Vocational English 1	3	0	3	5	En	S
LNG121	Ek Yabancı Dil: Almanca 1 / Additional Foreign Language: German 1	3	0	3	2	Almanca	ÜS
LNG131	Ek Yabancı Dil: Fransızca 1 / Additional Foreign Language: French	3	0	3	2	Fransızca	ÜS
LNG141	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 1 / Additional Foreign Language: Spanish	3	0	3	2	İspanyolca	ÜS
LNG151	Ek Yabancı Dil: Rusça 1 / Additional Foreign Language: Russian	3	0	3	2	Rusça	ÜS
LNG171	Ek Yabancı Dil: Japonca 1 / Additional Foreign Language: Japanese	3	0	3	2	Japonca	ÜS
LNG181	Ek Yabancı Dil: Çince 1 / Additional Foreign Language: Chinese	3	0	3	2	Çince	ÜS
LNG191	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 1 / Additional Foreign Language: Italian	3	0	3	2	İtalyanca	ÜS
LNG197	Ek Yabancı Dil: Farsça 1 / Additional Foreign Language: Farsi	3	0	3	2	Farsça	ÜS
LNG199	Ek Yabancı Dil: Arapça 1 / Additional Foreign Language: Arabic	3	0	3	2	Arapça	ÜS
LNG201	Boşnakça 1, Hırvatça 1, Sırpça 1	3	0	3	2	Boşnakça	ÜS
GNL112	Şehir, Kültür ve İstanbul / City, Culture and Istanbul	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL114	Medeniyet ve Toplum / Civilization and Society	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL201	Uluslararası Öğrenciler İçin Akademik Türkçe 1 / Academic Turkish for International Students 1	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL215	İşaret Dili / Sign Language	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL310	Ticaret Yönetimi / Trade Management	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL314	Osmanlı Türkçesi / Ottoman Turkish	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL326	Sağlık Politikaları (Bağımlılıkla Mücadele) / Health Policies (Fighting Addiction)	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans / Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL329	Gelecek Bilimine Bakış	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL330	İnsan Hakları Hukuku / Human Rights Law	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL351	Türkiye'de Siyaset / Politics in Turkey	3	0	3	2	Tr	S
GNL352	Toplum, Siyaset ve Ekonomi / Society, Politics and Economy	3	0	3	2	Tr	S
GNL353	Avrasya'da Kültür ve Siyaset / Culture and Politics in Eurasia	3	0	3	2	Tr	S
GNL354	İktisatta Temel Kavramlar ve Yapılar / Basic Concepts and Structures in Economics	3	0	3	2	Tr	S
GNL355	Finansal Okuryazarlık / Financial Literacy	3	0	3	2	Tr	S
GNL356	Türkiye'de Göç ve Göç Politikaları / Migration and Migration Policies in Turkey	3	0	3	2	Tr	S
GNL357	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele / Addiction and Combating Addiction	3	0	3	2	Tr	S
GNL358	Psikolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar / Basic Concepts and Approaches in Psychology	3	0	3	2	Tr	S
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects	3	0	3	2	Tr	S
GNL360	Liderlik ve Yönetim / Leadership and Management	3	0	3	2	Tr	S
GNL361	Türkiye'de Toplumsal Değişim ve Modernleşme / Social Change and Modernization in Turkey	3	0	3	2	Tr	S
GNL362	Sosyal Bilimlerde Temel Kavramlar / Basic Concepts in Social Sciences	3	0	3	2	Tr	S
GNL363	Eğitimde Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar / Basic Concepts and Approaches in Education	3	0	3	2	Tr	S
GNL364	Yapay Zeka Uygulamalarında Temel Kavramlar / Fundamental Concepts in Artificial Intelligence Applications	3	0	3	2	Tr	S
GNL365	Enerji, Su, Çevre ve Toplum / Energy, Water, Environment and Society	3	0	3	2	Tr	S
Toplam / Total							



**T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)

Ders Kodu Course Code	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce) Course Name (Turkish / English)	Saatler / Hours		Kredi Credit	AKTS ECTS	Dil Language	Tür Type
		T	U				
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
MAT328	Ortogonal Polinomlar ve Uygulamaları / Orthogonal Polynomials and Applications	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
MAT419	Yapay Zeka ve Uygulamaları / Artificial Intelligence and Applications	3	0	3	5	Tr	S
MAT422	Dinamik Sistemler ve Kaos/ Dynamical Systems and Chaos	3	0	3	5	Tr	S
MAT426	Fourier Serileri ve Periyodik Dağılımlar / Fourier Series and Periodic Distributions	3	0	3	5	Tr	S
MAT428	Manifoldlar Üzerinde Analiz / Analysis on Manifolds	3	0	3	5	Tr	S
MAT430	Temsil Teorisine Giriş / Introduction to Representation Theory	3	0	3	5	Tr	S
MAT434	Sosyal Bilimlerde Matematik/ Mathematics in Social Sciences	3	0	3	5	Tr	S
MAT436	Graf Teorisi / Graph Theory	3	0	3	5	Tr	S
ILF105	İletişim, Kültür ve Toplum / Communication, Culture and Society	3	0	3	5	Tr	S
IST210	Doğrusal Programlama / Linear Programming	3	0	3	5	Tr	S
IST234	İstatistiksel Analiz / Statistical Analysis	3	0	3	5	Tr	S
BIL122	Veri Yapıları / Data Structures	3	0	3	5	Tr	S
BIL222	İleri Programlama Dilleri 2/ Advanced Programming Language 2	3	0	3	5	Tr	S
BIL242	Veri Tabanı Sistemleri / Database Systems	3	0	3	5	Tr	S
BIL342	İşletim Sistemleri / Operating Systems	3	0	3	5	Tr	S
BIL452	Yapay Zeka / Artificial Intelligence	3	0	3	5	Tr	S
BIL462	Yapay Sinir Ağları / Artificial Neural Networks	3	0	3	5	Tr	S
MUD102	Finansal Muhasebe-II / Financial Accounting 2	3	0	3	5	Tr	S
IKT102	Makro Ekonomi / Macroeconomics	3	0	3	5	Tr	S
BAF202	Finansal Piyasalar ve Kurumlar / Financial Markets and Institutions	3	0	3	5	Tr	S
BAF344	Türev Ürünleri / Derivative Products	3	0	3	5	Tr	S
BAF425	Finansal Ekonometri / Financial Econometrics	3	0	3	5	Tr	S
LNG112	Mesleki İngilizce 2/ Vocational English 2	3	0	3	5	En	S
LNG122	Ek Yabancı Dil: Almanca 2	3	0	3	2	Almanca	ÜS
LNG132	Ek Yabancı Dil: Fransızca 2	3	0	3	2	Fransızca	ÜS
LNG142	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 2	3	0	3	2	İspanyolca	ÜS
LNG152	Ek Yabancı Dil: Rusça 2	3	0	3	2	Rusça	ÜS
LNG172	Ek Yabancı Dil: Japonca 2	3	0	3	2	Japonca	ÜS
LNG182	Ek Yabancı Dil: Çince 2	3	0	3	2	Çince	ÜS
LNG192	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 2	3	0	3	2	İtalyanca	ÜS
LNG198	Ek Yabancı Dil: Farsça 2	3	0	3	2	Farsça	ÜS
LNG200	Ek Yabancı Dil: Arapça 2	3	0	3	2	Arapça	ÜS
LNG204	Boşnakça 2, Hırvatça 2, Sırpça 2	3	0	3	2	Boşnakça	ÜS
GNL113	Şehir, Kültür ve İstanbul / City, Culture and Istanbul	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL202	Uluslararası Öğrenciler İçin Akademik Türkçe 2 / Academic Turkish for International Students 2	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL314	Osmanlı Türkçesi / Ottoman Turkish	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL215	İşaret Dili / Sign Language	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL114	Medeniyet ve Toplum / Civilization and Society	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL326	Sağlık Politikaları (Bağımlılıkla Mücadele / Health Policies (Fighting Addiction)	3	0	3	2	TK	ÜS
GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans / Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL329	Gelecek Bilimine Bakış/ Future Science Overview	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL311	Ticaret Uygulamaları / Trade Applications	3	0	3	2	Tr	ÜS
GNL330	İnsan Hakları Hukuku / Human Rights Law	3	0	3	2	TK	ÜS
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri/ Social Responsibility Projects	3	0	3	2	Tr	S
GNL367	Dünya Siyasetinde Güncel Sorunlar/Current Issues in the World Politics	3	0	3	2	Tr	S
GNL370	Küreselleşme ve Toplum/ Globalization and Society	3	0	3	2	Tr	S
GNL372	Girişimcilik ve Sosyal Girişimcilik/ Entrepreneurship and Social Entrepreneurship	3	0	3	2	Tr	S
GNL374	Yeni Medya ve İletişim/ New Media and Communication	3	0	3	2	Tr	S
GNL377	Sosyolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar/ Basic Concepts and Approaches in Sociology	3	0	3	2	Tr	S
GNL378	Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Kurumlar/ Social Structure and Institutions in Turkey	3	0	3	2	Tr	S
GNL379	Mimarlık ve Sanat Tarihi/ Architecture and Art History	3	0	3	2	Tr	S
GNL380	Eğitim ve Toplum/ Education and Society	3	0	3	2	Tr	S
GNL383	Anadolu'da Tekstil ve Giyim/ Textiles and Clothing in Anatolia	3	0	3	2	Tr	S

Toplam / Total

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



**T.C. İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**