



İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ** BÖLÜMÜ
2024 - 2025 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)

İSTANBUL COMMERCE UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING / **Industrial Engineering** DEPARTMENT CURRICULUM OF 2023-2024

I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
LNG101	Genel İngilizce/General English 1	2	0	2	2	En	Z	
GNL105	Türk Dili 1/Turkish Language 1	2	0	2	2	Tr	Z	
FEF111	Fizik 1/Physics 1	3	0	3	4	En	Z	
FEF121	Fizik Lab. 1/Physics Lab. 1	0	2	1	3	En	Z	FEF111*
MAT121	Matematiksel Analiz 1/Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	En	Z	
ENM111	Introduction to Industrial Engineering	3	0	3	4	En	Z	
BIL109	Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri	3	0	3	4	Tr	Z	
ENG113	Introduction to Economics	3	0	3	4	En	Z	
Toplam / Total				21	30			

I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
LNG102	Genel İngilizce 2/General English 2	2	0	2	2	En	Z	
GNL106	Türk Dili 2/Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	Z	
FEF112	Fizik 2/Physics 2	3	0	3	4	En	Z	
FEF122	Fizik Lab. 2/Physics Lab. 2	0	2	1	3	En	Z	FEF112*
MAT122	Matematiksel Analiz 2/Mathematical Analysis 2	4	0	4	7	En	Z	
ENG102	Teknik Çizim/Technical Drawing	2	2	3	5	Tr	Z	
BIL209	Bilgisayar Programlama/Computer Programming	3	1	3,5	4	Tr	Z	
CHE101	Genel Kimya/General Chemistry	2	1	2,5	3	En	Z	
Toplam / Total				21	30			

II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/Principles of Atatürk and History of Revolution 1	2	0	2	2	Tr	Z	
ENG126	Mühendislik Matematik 1/Engineering Mathematics 1	3	0	3	5	En	Z	
ENM213	İş Analizi ve Tasarımı/Work Analysis and Design	3	0	3	5	Tr	Z	
ENM207	Olasılık ve İstatistik 1/Probability and Statistics 1	3	0	3	5	Tr	Z	MAT121
BIL242	Veri Tabanı Sistemleri/Database Systems	3	0	3	5	Tr	Z	
ENM309	İmalat Yöntemleri/Manufacturing Methods	3	0	3	6	En	Z	
	Üniversite Seçmeli 1/University Elective 1:	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total				20	30			

II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2/Principles of Atatürk and History of Revolution 2	2	0	2	2	Tr	Z	
ENG212	EngMühendislik Ekonomisi/Engineering Economics	3	0	3	6	En	Z	
ENG227	Mühendislik Matematik 2/Engineering Mathematics 2	3	0	3	5	En	Z	
MUD203	Yönetim Muhasebesi /Managerial Accounting	3	0	3	5	Tr	Z	
ENM208	Olasılık ve İstatistik 2/Probability and Statistics 2	3	0	3	5	Tr	Z	MAT121
ENM214	Proje Yönetimi/Project Management	3	0	3	5	Tr	Z	
	Üniversite Seçmeli 2/University Elective 2:	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total				20	30			
ENG301	Staj 1	0	0	0	5			

III. Yıl / V. Yarıyıl / Güz (Third Year / Fifth Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
ENM301	Yöneylem Araştırması 1/Operations Research 1	3	0	3	6	Tr	Z	ENG126
ENM303	Üretim Sistemleri/Production Systems	3	0	3	5	Tr	Z	
ENM307	Sistem Benzetimi/System Simulation	2	2	3	5	Tr	Z	
ENM225	Endüstriyel Yönetim ve Organizasyon/Industrial Management and Organization	3	0	3	4	Tr	Z	
	Bölüm Seçmeli 1/Departmental Elective 1:	3	0	3	5	Tr	S	
	Bölüm Seçmeli 2/Departmental Elective 2:	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total				18	30			

III. Yıl / VI. Yarıyıl / Bahar (Third Year / Sixth Semester / Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
ENM302	Yöneylem Araştırması 2/Operations Research 2	3	0	3	6	Tr	Z	ENG126
ENG312	Sistem Analizi ve Tasarımı/System Analysis and Design	2	2	3	3	Tr	Z	
ENM304	Üretim Planlama ve Kontrol/Production Planning and Control	3	0	3	5	Tr	Z	
ENM308	Kalite Mühendisliği/Quality Engineering	3	0	3	4	Tr	Z	
	Bölüm Seçmeli 3/Departmental Elective 3:	3	0	3	5	Tr	S	
	Bölüm Seçmeli 4/Departmental Elective 4:	3	0	3	5	Tr	S	
	Üniversite Seçmeli 3/University Elective 3:	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total				18	30			
ENG302	Staj 2	0	0	0	5			

IV. Yıl / VII. Yarıyıl / Güz (Fourth Year / Seventh Semester / Fall)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites

ENG401	Tasarım Projesi /Design Project	0	4	2	9	Tr	Z	
ENM427	Tedarik Zinciri Yönetimi/Supply Chain Management	3	0	3	6	En	Z	
	Bölüm Seçmeli 5/Departmental Elective 5:	3	0	3	5	Tr	S	
	Bölüm Seçmeli 6/Departmental Elective 6:	3	0	3	5	Tr	S	
	Bölüm Seçmeli 7/Departmental Elective 7:	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total		14		30				

IV. Yıl / VIII. Yarıyıl / Bahar (Fourth Year / Eighth Semester/ Spring)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
ENG402	Bitirme Projesi /Graduation Project	0	4	2	8	Tr	Z	ENG401
ENM404	Üretim Çizelgeleme/Production Scheduling	3	0	3	6	En	Z	
GNL450	Kariyer Planlama/Career Planing	2	0	2	1	Tr	Z	
	Bölüm Seçmeli 8/Departmental Elective 8:	3	0	3	5	Tr	S	
	Bölüm Seçmeli 9/Departmental Elective 9:	3	0	3	5	Tr	S	
	Bölüm Seçmeli 10/Departmental Elective 10:	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total		16		30				

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ / UNIVERSITY ELECTIVE COURSES								
GÜZ ve BAHAR DÖNEMLERİ (Fall and Spring Semesters)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL112	Şehir, Kültür ve İstanbul /City, Culture and Istanbul	3	0	3	2	TR	S	
GNL215	İşaret Dili / Sign Language	3	0	3	2	TR	S	
GNL114	Medeniyet ve Toplum / Civilisation and Society	3	0	3	2	TR	S	
GNL201	Uluslararası Öğrenciler İçin Akademik Türkçe/Academic Turkish for International Students	3	0	3	2	TR	S	
GNL311	Ticaret Uygulamaları / Trade Executions	3	0	3	2	TR	S	
GNL310	Ticaret Yönetimi / Trade Management	3	0	3	2	TR	S	
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science	3	0	3	2	TR	S	
GNL326	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele/Fighting Addiction	3	0	3	2	TR	S	
GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans / Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2	TR	S	
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	3	0	3	2	TR	S	
GNL329	Gelecek Bilimine Bakış/ Future Science Evaluation	3	0	3	2	TR	S	
GNL330	İnsan Hakları Hukuku /Human Rights Law	3	0	3	2	TR	S	
GNL314	Osmanlı Türkçesi / Ottoman Turkish	3	0	3	2	Osmanlıca	S	
GNL404	Edebiyat ve Toplum/Literature and Society	3	0	3	2	TR	S	
LNG121	Ek Yabancı Dil: Almanca 1 / Additional Foreign Language: German 1	3	0	3	2	Almanca	S	
LNG131	Ek Yabancı Dil: Fransızca 1 / Additional Foreign Language: French 1	3	0	3	2	Fransızca	S	
LNG141	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 1 / Additional Foreign Language: Spanish 1	3	0	3	2	İspanyolca	S	
LNG151	Ek Yabancı Dil: Rusça 1 / Additional Foreign Language: Russian 1	3	0	3	2	Rusça	S	
LNG171	Ek Yabancı Dil: Japonca 1 / Additional Foreign Language: Japanese 1	3	0	3	2	Japonca	S	
LNG181	Ek Yabancı Dil: Çince 1 / Additional Foreign Language: Chinese 1	3	0	3	2	Çince	S	
LNG191	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 1 / Additional Foreign Language: Italian 1	3	0	3	2	İtalyanca	S	
LNG197	Ek Yabancı Dil: Farsça 1 / Additional Foreign Language: Persian 1	3	0	3	2	Farsça	S	
LNG199	Ek Yabancı Dil: Arapça 1 / Additional Foreign Language: Arabic 1	3	0	3	2	Arapça	S	
LNG201	Ek Yabancı Dil: Boşnakça-Hırvatça-Sırpça 1/ Additional Foreign Language: Bosnian-Croatian-Serbian 1	3	0	3	2	Boşnakça, Hırvatça, Sırpça	S	
LNG122	Ek Yabancı Dil: Almanca 2 / Additional Foreign Language: German 2	3	0	3	2	Almanca	S	
LNG132	Ek Yabancı Dil: Fransızca 2 / Additional Foreign Language: French 2	3	0	3	2	Fransızca	S	
LNG142	Ek Yabancı Dil: İspanyolca 2 / Additional Foreign Language: Spanish 2	3	0	3	2	İspanyolca	S	
LNG152	Ek Yabancı Dil: Rusça 2 / Additional Foreign Language: Russian 2	3	0	3	2	Rusça	S	
LNG172	Ek Yabancı Dil: Japonca 2 / Additional Foreign Language: Japanese 2	3	0	3	2	Japonca	S	
LNG182	Ek Yabancı Dil: Çince 2 / Additional Foreign Language: Chinese 2	3	0	3	2	Çince	S	
LNG192	Ek Yabancı Dil: İtalyanca 2 / Additional Foreign Language: Italian 2	3	0	3	2	İtalyanca	S	
LNG198	Ek Yabancı Dil: Farsça 2 / Additional Foreign Language: Persian 2	3	0	3	2	Farsça	S	
LNG200	Ek Yabancı Dil: Arapça 2 / Additional Foreign Language: Arabic 2	3	0	3	2	Arapça	S	
LNG202	Ek Yabancı Dil: Boşnakça-Hırvatça-Sırpça 2/ Additional Foreign Language: Bosnian-Croatian-Serbian 2	3	0	3	2	Boşnakça, Hırvatça, Sırpça	S	
GNL350	State, Society and Economics in Türkiye/Türkiye'de Devlet, Toplum ve Ekonomi	3	0	3	2	EN	S	
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 Fighting against 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/Basic 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	
GNL366	Design and Psychology/Tasarım ve Psikoloji	3	0	3	2	EN	S	
GNL373	Basic Communication/Temel İletişim/	3	0	3	2	EN	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/ Textile and Clothing in Anatolia	3	0	3	2	TR	S	

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES								
GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
ENG211	Sayısal Çözümleme/Numeric Analysis	3	0	3	5	Tr	S	
ENG309	Sürdürülebilirlik ve Çevre/Sustainability and The Environment	3	0	3	5	Tr	S	
ENM313	Karar Analizi/Decision Analysis	3	0	3	5	Tr	S	
ENM341	İş Analitiği/Business Analytics	3	0	3	5	Tr	S	
ENM360	Endüstride Dijital Dönüşüm/Digital Transformation in Industry	3	0	3	5	Tr	S	
ENM361	Tahmin Yöntemleri/Forecasting Methods	3	0	3	5	Tr	S	
ENM363	Deney Tasarımı/Experiment Design	3	0	3	5	Tr	S	
ENM365	Malzeme Bilimi/Material Science	3	0	3	5	Tr	S	
BİL452	Yapay Zeka/Artificial Intelligence	3	0	3	5	Tr	S	
ENM413	Yeni Ürün Geliştirme/New Product Development	3	0	3	5	Tr	S	
ENM419	Stok Yönetimi ve Maliyet Analizi/Stock Management and Cost Analysis	3	0	3	5	Tr	S	
ENM421	Yatırım Planlaması/Investment Planning	3	0	3	5	Tr	S	
ENM423	Yöneylem Araştırması 3/Operations Research 3	3	0	3	5	Tr	S	
ISL427	Pazarlama/Marketing	3	0	3	5	Tr	S	
HUK112	İş Hukuku/Business Law	3	0	3	5	Tr	S	
GNL313	İş Sağlığı ve Güvenliği/Occupational Health and Safety	3	0	3	5	Tr	S	
ENM434	Araştırma Teknikleri/Research Techniques	3	0	3	5	Tr	S	
ENG405	Mühendislik Felsefesi/Engineering Philosophy	3	0	3	5	Tr	S	
ENM453	Matematiksel Programlama/Mathematical Programming	3	0	3	5	Tr	S	
ENM455	Optimizasyonda Sezgisel Yöntemler/Heuristic Methods in Optimization	3	0	3	5	Tr	S	
ENM457	Stratejik Yönetim/Strategic Management	3	0	3	5	Tr	S	
ENM459	Finansal Yönetim/Financial Management	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total				66	110			

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
ENM306	Ergonomi/Ergonomics	3	0	3	5	Tr	S	
ENM312	Kurumsal Kaynak Planlaması/Enterprise Resource Planning	3	0	3	5	Tr	S	
ENM410	Esnek İmalat Sistemleri/Flexible Manufacturing Systems	3	0	3	5	Tr	S	
ENM314	Endüstride Otomasyon/Industrial Automation	3	0	3	5	Tr	S	
ENM319	Sistem Dinamiği/System Dynamics	3	0	3	5	Tr	S	
BİL304	Yönetim Bilişim Sistemleri/Management Information Systems	3	0	3	5	Tr	S	
ENM362	Süreç Yönetimi/Process Management	3	0	3	5	Tr	S	
ENM364	Risk Analizi ve Yönetimi/Risk Analysis and Management	3	0	3	5	Tr	S	
ENM366	Çok Kriterli Karar Verme/Multi-Criteria Decision Making	3	0	3	5	Tr	S	
ENG306	Meslek Etiği/Vocational Ethics	3	0	3	5	Tr	S	
ENM416	Bakım Planlaması/Maintenance Planning	3	0	3	5	Tr	S	
ENM420	Endüstride Enerji Ekonomisi/Energy Economics in Industry	3	0	3	5	Tr	S	
ENM422	Mekanik Tasarım/Mechanical Design	3	0	3	5	Tr	S	
BİL475	Veri Madenciliği/Data Mining	3	0	3	5	Tr	S	
ISL202	İnsan Kaynakları Yönetimi/Human Resource Management	3	0	3	5	Tr	S	
ENM346	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat/Computer Integrated Manufacturing	3	0	3	5	Tr	S	
ENM431	Nesne Yönelimli Programlama/Object Oriented Programming	3	0	3	5	Tr	S	
ENG308	Girişimcilik/Entrepreneurship	3	0	3	5	Tr	S	
ENM454	Bulanık Mantık/Fuzzy Logic	3	0	3	5	Tr	S	
ENM456	Toplam Kalite Yönetimi/Total Quality Management	3	0	3	5	Tr	S	
ENM458	Tesis Planlama/Facility Location	3	0	3	5	Tr	S	
ENM460	Finans Mühendisliği/Financial Engineering	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total				66	110			

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

* Laboratuvar dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönemde ilgili önkoşul dersine de kayıt yaptırmak zorunludur. Önkoşul dersine kayıt yaptırmadan veya önkoşul dersini alıp devam şartını yerine getirmeden sadece laboratuvar dersine kayıt