

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ** BÖLÜMÜ
2026 - 2027 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)

İSTANBUL COMMERCE UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING / **Industrial Engineering** DEPARTMENT CURRICULUM OF 2026-2027

I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First Semester / Fall)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
LNG101	Genel İngilizce/General English 1	2	0	2	2	En	G	Z	
GNL105	Türk Dili 1/Turkish Language 1	2	0	2	2	Tr	G	Z	
FEF111	Fizik 1/Physics 1	3	0	3	4	En	T	Z	
FEF121	Fizik Lab. 1/Physics Lab. 1	0	2	1	3	En	T	Z	FEF111
MAT121	Matematiksel Analiz 1/Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	En	T	Z	
ENM111	Endüstri Mühendisliğine Giriş/Introduction to Industrial Engineering	2	0	2	3	En	M	Z	
BIL109	Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri(Computer and Enformation Systems	3	0	3	5	Tr	M	Z	
ENG113	Ekonomiye Giriş/Introduction to Economics	3	0	3	4	En	M	Z	
Toplam / Total				20	30				

I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
LNG102	Genel İngilizce 2/General English 2	2	0	2	2	En	G	Z	
GNL106	Türk Dili 2/Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	G	Z	
FEF112	Fizik 2/Physics 2	3	0	3	4	En	T	Z	
FEF122	Fizik Lab. 2/Physics Lab. 2	0	2	1	3	En	T	Z	FEF112
MAT122	Matematiksel Analiz 2/Mathematical Analysis 2	4	0	4	7	En	T	Z	
ENG102	Teknik Çizim/Technical Drawing	2	2	3	5	Tr	M	Z	
BIL209	Bilgisayar Programlama/Computer Programming	3	1	3,5	4	Tr	T	Z	
CHE101	Genel Kimya/General Chemistry	2	1	2,5	3	En	T	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	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/Principles of Atatürk and History of Revolution 1	2	0	2	2	Tr	G	Z	
ENG126	Mühendislik Matematiği 1/Engineering Mathematics 1	3	0	3	5	En	T	Z	
ENM213	İş Analizi ve Tasarımı/Work Analysis and Design	3	0	3	4	Tr	M	Z	
ENM207	Olasılık ve İstatistik 1/Probability and Statistics 1	3	0	3	4	Tr	T	Z	MAT121
BIL242	Veri Tabanı Sistemleri/Database Systems	3	0	3	4	Tr	M	Z	
ENM309	İmalat Yöntemleri/Manufacturing Methods	3	0	3	4	En	M	Z	
GNL221	Kariyer Planlama/Career Planning	2	0	2	2	Tr	G	Z	
	Bölüm Seçmeli 1/Departmental Elective 1:	3	0	3	5	Tr	M	S	
Toplam / Total				22	25				

II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2/Principles of Atatürk and History of Revolution 2	2	0	2	2	Tr	G	Z	
ENG212	EngMühendislik Ekonomisi/Engineering Economics	3	0	3	5	En	G	Z	
ENG227	Mühendislik Matematiği 2/Engineering Mathematics 2	3	0	3	4	En	T	Z	
ENM226	Yöneylem Araştırması 1/Operations Research 1	3	0	3	5	Tr	T	Z	ENG126
ENM208	Olasılık ve İstatistik 2/Probability and Statistics 2	3	0	3	5	Tr	T	Z	MAT121
ENM313	Karar Analizi/Decision Analysis	3	0	3	4	Tr	M	Z	
	Bölüm Seçmeli 2/Departmental Elective 2:	3	0	3	5	Tr	G	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	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENM301	Yöneylem Araştırması 2/Operations Research 2	3	0	3	5	Tr	M	Z	ENG126
ENM303	Üretim Sistemleri/Production Systems	3	0	3	5	Tr	M	Z	
ENM307	Sistem Benzetimi/System Simulation	2	2	3	4	Tr	T	Z	
ENM341	İş Analitiği/Business Analytics	3	0	3	4	Tr	M	Z	
ENG305	Araştırma Projesi hazırlama ve Yönetimi/Research Project Preparation and Managemen	2	0	2	2	En	M	Z	
	Bölüm Seçmeli 3/Departmental Elective 3:	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 4/Departmental Elective 4:	3	0	3	5	Tr	M	S	
Toplam / Total				20	30				

III. Yıl / VI. Yarıyıl / Bahar (Third Year / Sixth Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENM302	Yöneylem Araştırması 3/Operations Research 3	3	0	3	5	Tr	M	Z	ENG126
ENG312	Sistem Analizi ve Tasarımı/System Analysis and Design	2	2	3	5	Tr	M	Z	
ENM304	Üretim Planlama ve Kontrol/Production Planning and Control	3	0	3	5	Tr	M	Z	
ENM308	Kalite Mühendisliği/Quality Engineering	3	0	3	5	Tr	M	Z	
	Bölüm Seçmeli 5/Departmental Elective 5:	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 6/Departmental Elective 6:	3	0	3	5	Tr	M	S	
Toplam / Total				21	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	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENG401	Tasarım Projesi /Design Project	0	4	2	5	Tr	M	Z	
ENM427	Tedarik Zinciri Yönetimi/Supply Chain Management	3	0	3	5	En	M	Z	
ENG306	Meslek Etiği/Vocational Ethics	3	0	3	5	Tr	M	Z	
	Bölüm Seçmeli 7/Departmental Elective 7:	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 8/Departmental Elective 8:	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Üniversite/Bölüm Seçmeli 2/University/Departmental Elective 2:	3	0	3	5	Tr	G	S	
Toplam / Total				17	30				

IV. Yıl / VIII. Yarıyıl / Bahar (Fourth Year / Eighth Semester/ Spring)									
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENG402	Bitirme Projesi /Graduation Project	0	4	2	7	Tr	M	Z	ENG401
ENM404	Üretim Çizelgeleme/Production Scheduling	3	0	3	5	En	M	Z	
ENG308	Girişimcilik/Enterpreneurship	3	0	3	3	Tr	M	Z	
	Bölüm Seçmeli 9/Departmental Elective 9:	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Bölüm Seçmeli 10/Departmental Elective 10:	3	0	3	5	Tr	M	S	
	Üniversite/Bölüm Seçmeli 2/University/Departmental Elective 2:	3	0	3	5	Tr	G	S	
Toplam / Total				17	30				

Dil Dağılımı (AKTS) Türkçe: 168 İngilizce: 72 Toplama: 240 Alan Dağılımı(Kredi) Temel Bil.: 40 Mühendislik: 89 Genel: 26 Toplama: 155 Alan Dağılımı(AKTS) 62 144 34 240									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES									
GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)									
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
ENG211	Sayısal Çözümleme/Numeric Analysis	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM225	Endüstriyel Yönetim ve Organizasyon/Industrial Management and Organization	3	0	3	5	Tr	M	S	
MUD203	Yönetim Muhasebesi /Managerial Accounting	3	0	3	5	Tr	M	S	
GNL313	İş Sağlığı ve Güvenliği/Occupational Health and Safety	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM319	Sistem Dinamiği/System Dynamics	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENG301	Yapay Zeka Temelleri/Fundamentals of Artificial Intelligence	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENG309	Sürdürülebilirlik ve Çevre/Sustainability and The Environment	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM360	Endüstride Dijital Dönüşüm/Digital Transformation in Industry	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM361	Tahmin Yöntemleri/Forecasting Methods	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM363	Deney Tasarımı/Experiment Design	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM365	Malzeme Bilimi/Material Science	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM367	Termodinamik/Thermodynamics	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENG405	Mühendislik Felsefesi/Engineering Philosophy	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM413	Yeni Ürün Geliştirme/New Product Development	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM419	Stok Yönetimi ve Maliyet Analizi/Stock Management and Cost Analysis	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM421	Yatırım Planlaması/Investment Planning	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM423	Yöneylem Araştırması 3/Operations Research 3	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM431	Nesne Yönelimli Programlama/Object Oriented Programming	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM453	Matematiksel Programlama/Mathematical Programming	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM455	Optimizasyonda Sezgisel Yöntemler/Heuristic Methods in Optimization	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM457	Stratejik Yönetim/Strategic Management	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM459	Finansal Yönetim/Financial Management	3	0	3	5	Tr	M	S	
ISL427	Pazarlama/Marketing	3	0	3	5	Tr	M	S	
Toplam / Total				69	115				

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)									
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Alan	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / English)	T	U	Credit	ECTS	Language	Field	Type	Prerequisites
HUK112	İş Hukuku/Business Law	3	0	3	5	Tr	M	S	
ISL202	İnsan Kaynakları Yönetimi/Human Resource Management	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM214	Proje Yönetimi/Project Management	3	0	3	5	Tr	M	S	
BİL304	Yönetim Bilişim Sistemleri/Management Information Systems	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM306	Ergonomi/Ergonomics	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM312	Kurumsal Kaynak Planlaması/Enterprise Resource Planning	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM314	Endüstride Otomasyon/Industrial Automation	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM346	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat/Computer Integrated Manufacturing	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM362	Süreç Yönetimi/Process Management	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM364	Risk Analizi ve Yönetimi/Risk Analysis and Management	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM366	Çok Kriterli Karar Verme/Multi-Criteria Decision Making	3	0	3	5	Tr	M	S	
MEE334	Makine Öğrenmesi/Machine Learning	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM410	Esnek İmalat Sistemleri/Flexible Manufacturing Systems	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM416	Bakım Planlaması/Maintenance Planning	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM420	Endüstride Enerji Ekonomisi/Energy Economics in Industry	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM422	Mekanik Tasarım/Mechanical Design	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM434	Araştırma Teknikleri/Research Techniques	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM454	Bulanık Mantık/Fuzzy Logic	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM456	Toplam Kalite Yönetimi/Total Quality Management	3	0	3	5	Tr	M	S	

ENM458	Tesis Planlama/Facility Location	3	0	3	5	Tr	M	S	
ENM460	Finans Mühendisliği/Financial Engineering	3	0	3	5	Tr	M	S	
BIL462	Yapay Sinir Ağları/Artificial Neural Networks	3	0	3	5	Tr	M	S	
Toplam / Total				54	90				

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