



İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2023 - 2024 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
		T	U					
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
		T	U					
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
		T	U					
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 Matematiği 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
		T	U					
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 Matematiği 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
		T	U					
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
		T	U					
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	3	0	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	
		<b>Toplam / Total</b>		<b>14</b>	<b>30</b>			

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	
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	
		<b>Toplam / Total</b>		<b>16</b>	<b>30</b>			

#### 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	
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	Sağlık Politikaları (Bağımlilikla Mücadele)/ Health Policies (Fight Against 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	
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	
LNG198	Ek Yabancı Dil: Arapça 1 / Additional Foreign Language: Arabic 1	3	0	3	2	Arapça	S	
LNG201	Boşnakça-Hırvatça-Sırpça 1/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	
LNG202	Ek Yabancı Dil: Farsça 2 / Additional Foreign Language: Persian 2	3	0	3	2	Farsça	S	
LNG203	Ek Yabancı Dil: Arapça 2 / Additional Foreign Language: Arabic 2	3	0	3	2	Arapça	S	
LNG204	Boşnakça-Hırvatça-Sırpça 2/Bosnian-Croatian-Serbian 2	3	0	3	2	Boşnakça, Hırvatça, Sırpça	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/Work Analysis	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	
BIL452	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
<b>Toplam / Total</b>		<b>66</b>	<b>110</b>				

**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	Ön Koşul Prerequisites
		T	U					
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	
BIL304	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	
BIL475	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	
<b>Toplam / Total</b>		<b>66</b>	<b>110</b>					

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 yaptırılamaz.