



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

MÜFREDAT HAZIRLAMA FORMU

Doküman No	S1.2.13/FRM04
Yayın Tarihi	28.12.2022
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2023-2024 Güz Dönemi ve sonrası Birinci Sınıf Başlayanlar)

1. SINIF

I. YARIYIL

II. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	
YD101	Foreign Language I	Z	2	2	2	0	0	İngilizce	YD102	Foreign Language II	Z	2	2	2	0	0	İngilizce	
MAT101	Matematik I	Z	4	6	3	2	0	Türkçe	MAT102	Matematik II	Z	4	6	3	2	0	0	Türkçe
FİZ101	Fizik I	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	FİZ102	Fizik II	Z	3	5	3	0	0	0	Türkçe
FİZ103	Fizik Lab. I	Z	1	3	0	2	0	Türkçe	FİZ104	Fizik Lab. II	Z	1	3	0	2	0	0	Türkçe
KİM101	Kimya	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	ENM102	Bilgisayar Destekli Çizim	Z	2	6	1	2	0	0	Türkçe
ENM101	Introduction to Industrial Engineering	Z	2	4	2	0	0	İngilizce	ENM104	Ekonomi	Z	3	6	3	0	0	0	Türkçe
ENM103	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	Z	3	5	2	2	0	Türkçe	MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	Z	2	2	2	0	0	0	Türkçe
	Sİ DERSLERİ ZORUNLU DERS HAVUZU-1									Sİ DERSLERİ ZORUNLU DERS HAVUZU-2								
TDİ101	Türk Dili I	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	TDİ102	Türk Dili II	Z	2	2	2	0	0	0	Türkçe
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	2	2	0	0	0	Türkçe
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	2	2	0	0	0	Türkçe
	TOPLAM		18	30	15	6	0			TOPLAM		17	30	14	6	0		

2. SINIF

III. YARIYIL

IV. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	Z	2	2	2	0	0	Türkçe	MAT204	Diferansiyel Denklemler	Z	4	6	4	0	0	Türkçe	
MAT203	Lineer Cebir	Z	3	4	3	0	0	Türkçe	ENM202	Mühendislik İstatistiği	Z	4	6	3	2	0	0	Türkçe
ENM201	Olasılık	Z	4	7	3	2	0	Türkçe	ENM206	İmalat Yöntemleri	Z	4	6	3	2	0	0	Türkçe
ENM209	Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	ENM208	Operations Research I	Z	4	7	3	2	0	0	İngilizce
ENM205	Malzeme Bilimi	Z	3	5	3	0	0	Türkçe	ENM210	Maliyet Analizi	Z	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM207	Bilgisayar Programlama	Z	3	7	2	2	0	Türkçe	STJ100	Yaz Stajı I	Z	0	8	0	0	0	0	Türkçe
OSD301	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0					Türkçe	OSD302	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0						Türkçe
	TOPLAM		18	30	16	4	0			TOPLAM		19	30	16	6	0		

3. SINIF

V. YARIYIL

VI. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	
ENM301	Operations Research II	Z	4	6	3	2	0	İngilizce	ENM302	Operations Research III	Z	4	6	3	2	0	0	İngilizce
ENM303	Facility Design and Location	Z	3	4	3	0	0	İngilizce	ENM304	Simulation	Z	4	5	3	0	2	0	İngilizce
ENM305	Production Planning and Control I	Z	4	6	3	2	0	İngilizce	ENM306	Production Planning and Control II	Z	4	6	3	2	0	0	İngilizce
ENM309	Work Study and Ergonomics	Z	4	6	3	0	2	İngilizce	ENM308	Statistical Quality Control	Z	3	5	3	0	0	0	İngilizce
ENM311	Üretim Bilgi Sistemleri	Z	3	4	3	0	0	Türkçe	ENM310	Project Management	Z	2	4	2	0	0	0	İngilizce
ENMSEÇ005	Mesleki Seçmeli Ders I	S	3	4	3	0	0	Türkçe	STJ200	Yaz Stajı II	Z	0	8	0	0	0	0	Türkçe
ENM351	Ürün Geliştirme	S	3	4	3	0	0	Türkçe	ENMSEÇ001	Mesleki Seçmeli Ders I	S	3	4	3	0	0	0	Türkçe
ENM353	Matematiksel Modelleme ve Uygulamaları	S	3	4	3	0	0	Türkçe	ENM352	Bakım Yönetimi	S	3	4	3	0	0	0	Türkçe
ENM355	Deney Tasarımı	S	3	4	3	0	0	Türkçe	ENM354	Hizmet Sistemleri	S	3	4	3	0	0	0	Türkçe
ENM357	Kalite Yönetimi	S	3	4	3	0	0	Türkçe	ENM356	Yalın Üretim	S	3	4	3	0	0	0	Türkçe
ENM359	Bilimsel ve Mühendislik Hesaplamaya Giriş	S	3	4	3	0	0	Türkçe	ENM358	Zaman Serileri Analizi ve Tahmin Modelleri	S	3	4	3	0	0	0	Türkçe
ENM361	Girişimcilik	S	3	4	3	0	0	Türkçe	ENM360	Endüstriyel Sistemlerde Bilgi Yönetimi	S	3	4	3	0	0	0	Türkçe
OSD301	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0					Türkçe	OSD302	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0						Türkçe
	TOPLAM		21	30	18	4	2			TOPLAM		20	30	17	4	2		

4. SINIF

VII. YARIYIL

VIII. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	LAB	DİL	
ENM403	Endüstri Mühendisliği Tasarımı	Z	2	10	1	2	0	Türkçe	ENM406	İşletmede Mesleki Eğitim	S	15	30	5	20	0	Türkçe	
ENM405	Mühendislik Ekonomisi	Z	3	5	3	0	0	Türkçe		TOPLAM		15	30	5	20	0		
ENMSEÇ007	Technical Elective Course 1	S	3	5	3	0	0	İngilizce		veya								
ENMSEÇ007	Technical Elective Course 2	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENM402	Endüstri Mühendisliği Uygulaması	S	6	15	1	10	0	Türkçe	
ENMSEÇ007	Technical Elective Course 3	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENMSEÇ001	Mesleki Seçmeli Ders 1	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM451	Multicriteria Decision Making	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENMSEÇ002	Mesleki Seçmeli Ders 2	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM453	Optimization Techniques	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENMSEÇ003	Mesleki Seçmeli Ders 3	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM455	Assembly Line Balancing	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENM450	Veri Madenciliği	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM457	Scheduling	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENM452	Karar Analizi	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM459	Six Sigma	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENM454	Akıllı İmalat Sistemleri	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM461	Fuzzy Logic	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENM456	Yenilikçilik Yönetimi	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM463	Supply Chain Management and Logistics	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENM458	Stratejik Pazarlama Yönetimi	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
ENM467	Data Analytics for Companies	S	3	5	3	0	0	İngilizce	ENM460	Yapay Zekâ ve Uygulamaları	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
OSD301	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0					Türkçe	ENM462	Stratejik İnsan Kaynakları Yönetimi	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
	TOPLAM		14	30	13	2	0		ENM464	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	S	3	5	3	0	0	0	Türkçe
									OSD302	Ortak Seçmeli Ders Havuzu	S	0						Türkçe
										TOPLAM		15	30	10	10	0		

MÜFREDAT ULUSAL KREDİ TOPLAMI 142
MÜFREDAT AKTS TOPLAMI 240

17.08.2023
Bölüm Başkanı Onayı
Doç. Dr. Zeynep CEYLAN