



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

FR 1.1.1_02

ANABİLİM/ ANASANAT DALI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

**BİLİM/ SANAT DALI /
PROGRAMI**

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ / Yüksek Lisans Programı

DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR							
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
	END5101	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA	Z	3	0	0	3	7.5	END	SEÇMELİ DERS	S					7,5
	END	SEÇMELİ DERS	S					7,5	END	SEÇMELİ DERS	S					7,5
	END	SEÇMELİ DERS	S					7,5	END	SEÇMELİ DERS	S					7,5
		SEÇMELİ DERS *	S					7,5		SEÇMELİ DERS *	S					7,5
	Toplam Kredi/AKTS						12	30	Toplam Kredi/AKTS						12	30
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR							
	END5181	YL UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	END5182	YL UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5
	END5173	SEMİNER	Z	0	2	0	0	5	END5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	25
	END5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	18								
	END5000	END. MÜH. ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2								
	Toplam Kredi/AKTS						2	30	Toplam Kredi/AKTS						0	30
TOPLAM KREDİ: 26 - TOPLAM AKTS: 120																

Not: Her yarıyıl Zorunlu ve Seçmeli derslere en az 30 AKTS ders kaydı yapılır. I ve II. yarıyılarda Z ve S gruplarından toplamda en az 8 adet ders alınır.

(*) S grubuna sayılmak üzere öğrencinin danışmanı ve Ana Bilim Dalı Başkanlığının onayı ile farklı yüksek lisans programlarından en fazla 2 ders alınabilir.

Anabilim Dalının doktora programından alınacak ders de alan dışı kabul edilmektedir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

FR 1.1.1_02

ANABİLİM/ ANASANAT DALI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

BİLİM/ SANAT DALI / PROGRAMI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ / Yüksek Lisans Programı

DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHA							
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
	END5113	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	S	3	0	0	3	7,5	END5110	ÜRETİM SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	7,5
	END5115	SİMÜLASYON ANALİZİ	S	3	0	0	3	7,5	END5112	İŞ SİRALAMA VE ÇİZELGELEME	S	3	0	0	3	7,5
	END5121	ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ	S	3	0	0	3	7,5	END5114	ENVANTER SİSTEMLERİNİN ANALİZİ	S	3	0	0	3	7,5
	END5123	SEZGİSEL ALGORİTMALAR	S	3	0	0	3	7,5	END5116	TESİS YERİ SEÇİMİ İŞ YERİ DÜZENLEME	S	3	0	0	3	7,5
	END5131	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	7,5	END5132	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ ANALİZİ	S	3	0	0	3	7,5
	END5151	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	S	3	0	0	3	7,5	END5134	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	7,5
	END5153	DENEYSEL TASARIM	S	3	0	0	3	7,5	END5136	STRATEJİK KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	7,5
	END5155	STOKASTİK SÜREÇLER	S	3	0	0	3	7,5	END5156	GÜVENİLİRLİK MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	0	3	7,5
	END5117	İMALAT SÜREÇLERİNİN KONTROLÜ	S	3	0	0	3	7,5	END5140	GÜRÜLTÜ ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	S	3	0	0	3	7,5
	END5119	SÜRDÜRÜLEBİLİR MÜHENDİSLİK	S	3	0	0	3	7,5	END5138	ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME	S	3	0	0	3	7,5
	END5161	VERİ MADENCİLİĞİ	S	3	0	0	3	7,5	END5124	KISIT PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	7,5
									END5162	UYGULAMALI MAKİNE ÖĞRENMESİ	S	3	0	0	3	7,5

Not: Her yarıyıl Zorunlu ve Seçmeli derslere en az 30 AKTS ders kaydı yapılır. I ve II. yarıyılarda Z ve S gruplarından toplamda en az 8 adet ders alınır.

(*) S grubuna sayılmak üzere öğrencinin danışmanı ve Ana Bilim Dalı Başkanlığının onayı ile farklı yüksek lisans programlarından en fazla 2 ders alınabilir.

Anabilim Dalının doktora programından alınacak ders de alan dışı kabul edilmektedir.