



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
DERS PLAN FORMU-I
ANADAL/ÇİFT ANADAL DERS PLANLARI

FR 1.1.1_01

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR/MYO : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM/ PROGRAM: ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

I.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						* Dersin Durumu	II.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						* Dersin Durumu
		HAFTALIK DERS SAATİ							HAFTALIK DERS SAATİ				
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2		ATA102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	
TUD101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2		TUD102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE I)	2	0	0	2		YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE II)	2	0	0	2	
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA I)	2	0	0	2		YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA II)	2	0	0	2	
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA I)	2	0	0	2		YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA II)	2	0	0	2	
MAT1071	MATEMATİK I	3	2	0	6	UD	MAT1072	MATEMATİK II	3	2	0	6	UD
FZK1071	TEMEL FİZİK I	3	0	2	6	UD	FZK1072	TEMEL FİZİK II	3	0	2	6	UD
KIM1077	GENEL KİMYA	3	0	1	6	UD	END1004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	4	UD
END1061	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	3		END1030	FUNDAMENTALS OF COMPUTER PROGRAMMING	2	0	1	3	UD
END1215	ACADEMIC ENGLISH	2	1	0	3	UD	İKT1003	İKTİSADA GİRİŞ	2	0	0	2	
END1001	KARİYER PLANLAMA **	1	0	0	1		END1216	COMMUNICATION SKILLS	2	1	0	3	UD
	YARIYIL KREDİSİ				30			YARIYIL KREDİSİ				30	

III.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						* Dersin Durumu	IV.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						* Dersin Durumu
		HAFTALIK DERS SAATİ									HAFTALIK DERS SAATİ		
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
MAT2078	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	2	0	0	4		MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	2	0	6	UD
MAK2005	MALZEME BİLİMİ	3	0	0	4		END2032	LINEAR PROGRAMMING	3	0	1	5	UD
MAT1078	LİNEER CEBİR	3	0	0	6	UD	END2012	İMALAT YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	
ISL1203	MUHASEBE İLKELERİ VE MALİYET YÖNETİMİ	3	0	0	3		END2024	TAKIM TEZGAHLARI	2	0	0	2	
END2027	PROBABILITY WITH APPLICATIONS	3	0	0	4		END2028	BASIC STATISTICAL METHODS	2	0	1	3	UD
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2		ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2	
END2031	VİSUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.	2	0	2	4	UD							
SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER						
ALAN DIŞI SEÇMELİ GRUP 3 (SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ)		2	0	0	3		ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 1 (TEMEL MÜHENDİSLİK SEÇMELİ DERSLERİ)		2	0	0	3	
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)		2	0	0	3	
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)		1	0	2	3	UD
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 8 (YAZ STAJ I DERSLERİ)		0	0	0	1	STJ
	YARIYIL KREDİSİ				30			YARIYIL KREDİSİ				30	

V.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						* Dersin Durumu	VI.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						* Dersin Durumu
				HAFTALIK DERS SAATİ							HAFTALIK DERS SAATİ		
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
END3031	SAYISAL ANALİZ	2	0	1	4	UD	END3032	SYSTEMS SIMULATION	3	0	1	5	UD
END3037	INTEGER PROGRAMMING	3	0	1	5	UD	END3040	ADVANCED MODELS IN OPERATIONS RESEARCH	3	0	1	5	UD
END3061	SİSTEM ANALİZİ VE MÜHENDİSLİĞİ	2	0	0	3		END3068	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	0	5	
END3065	İŞBİLİM I	2	0	2	4	UD	END3070	İŞ ETÜDÜ	2	0	1	4	UD
END3069	COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING	2	0	2	5	UD							
SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER						
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 1 (TEMEL MÜHENDİSLİK SEÇMELİ DERSLERİ)							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)						
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 6 (MESLEK-EN SEÇMELİ DERSLERİ)						
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)						UD	ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)						UD
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 9 (YAZ STAJI II DERSLERİ)						STJ
	YARIYIL KREDİSİ				30			YARIYIL KREDİSİ				30	

VII.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					* Dersin Durumu	VIII.YARIYIL/BAHAR YARIYILI					* Dersin Durumu					
		HAFTALIK DERS SAATİ						HAFTALIK DERS SAATİ								
KOD	DERSİN ADI	T	U	L		AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U		L	AKTS			
END4033	TESİS PLANLAMASI	3	0	0	5		END4072	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL II	3	0	1	5	UD			
END4071	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL I	3	0	1	5	UD	END4092	BİTİRME PROJESİ	0	2	0	5	UD			
END4073	QUALITY CONTROL	3	0	0	5	UD	END4002	PROJE STAJI II	0	0	0	1	STJ			
END4091	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ	0	2	0	3	UD	END4094	MÜHENDİSLİK SEMİNERİ	0	1	0	1	UD			
END4093	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ	0	1	0	2	UD										
END4001	PROJE STAJI I	0	0	0	1	STJ										
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER										
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)					2	0	0	3		ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)			2	0	0	3
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 6 (MESLEK-EN SEÇMELİ DERSLERİ)					2	0	0	3		ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)			2	0	0	3
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 6 (MESLEK-EN SEÇMELİ DERSLERİ)					2	0	0	3		ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)			2	0	0	3
										ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)			2	0	0	3



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
DERS PLAN FORMU-2
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

FR 1.1.1_01

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR/MYO : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM/ PROGRAM : ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

I.YARIYIL/GÜZ						* Dersin Durumu	II.YARIYIL/BAHAR						* Dersin Durumu
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER				HAFTALIK DERS SAATİ			ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER				HAFTALIK DERS SAATİ		
KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS	
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						

III.YARIYIL/GÜZ						* Dersin Durumu	IV.YARIYIL/BAHAR						* Dersin Durumu
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER				HAFTALIK DERS SAATİ			ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER				HAFTALIK DERS SAATİ		
KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS		
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 1 (TEMEL MÜHENDİSLİK SEÇMELİ DERSLERİ)				3		
						MAK2090	İSİ ENERJİSİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ	2	0	0	3		
						MAK2092	MAKİNE ELEMANLARI BİLGİSİ	2	0	0	3		
						MAK4412	METROLOJİ	2	0	0	3		
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)				3		
						ISL1004	İŞLETMECİLİK BİLGİSİ	2	0	0	3		
						END2018	MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ	2	0	0	3		
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)				3		
						END2238	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	1	0	2	3		
						END2040	COMPUTER PROGRAMMING III	1	0	2	3		
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 8 (YAZ STAJI I DERSLERİ)				1		
						END2004	YAZ STAJI I - ÜRETİM	0	0	0	1		
						END2006	YAZ STAJI I - HİZMET	0	0	0	1		
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
ALAN DIŞI SEÇMELİ GRUP 3 (SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ)													
END2061	İNNOVASYON YÖNETİMİ	2	0	0	3								
MF Dekanlığı tarafından belirlenecek													

V.YARIYIL/GÜZ						* Dersin Durumu	VI.YARIYIL/BAHAR						* Dersin Durumu
	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER	HAFTALIK DERS SAATİ					ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				
KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS	
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)				3		
END3041	VERİMLİLİK VE DEĞER ANALİZİ	2	0	0	3		END3036	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	3	
END3043	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	0	0	3		END3142	ENDÜSTRİYEL SÜREÇ TASARIMI	2	0	0	3	
END3071	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE KAYNAK VERİMLİLİĞİ	2	0	0	3		END3066	İŞBİLİM II	2	0	0	3	
ISG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ III	2	0	0	3		ISG302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ IV	2	0	0	3	
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 1 (TEMEL MÜHENDİSLİK SEÇMELİ DERSLERİ)							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 6 (MESLEK-EN SEÇMELİ DERSLERİ)				3		
MAK2003	MUKAVEMET I	3	0	0	3		END3236	INTRODUCTION TO DECISION ANALYSIS	2	0	0	3	
END3039	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL	2	0	0	3		END3244	INTRODUCTION TO ROBOTICS	2	0	0	3	
ELN2060	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	2	0	0	3								
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)						UD	ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)						UD
END3263	DATA PROCESSING IN INDUSTRIAL SYSTEMS	1	0	2	3	UD	END3038	INTRODUCTION TO HEURISTIC ALGORITHMS	1	0	2	3	UD
END3239	DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS	1	0	2	3	UD	END3276	DYNAMIC DATABASES	1	0	2	3	UD
END3265	APPLIED DATA MINING	1	0	2	3	UD							
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 9 (YAZ STAJI II DERSLERİ)						STJ
							END3004	YAZ STAJI II - ÜRETİM	0	0	0	2	STJ
							END3006	YAZ STAJI II - HİZMET	0	0	0	2	STJ

VII.YARIYIL/GÜZ						* Dersin Durumu	VIII.YARIYIL/BAHAR						* Dersin Durumu
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					HAFTALIK DERS SAATİ		ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					HAFTALIK DERS SAATİ	
KOD	DERSİN ADI	T	U	L			AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U		
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 5 (MESLEK-TR SEÇMELİ DERSLERİ)						12
END4049	HİZMET SİSTEMLERİ TASARIMI VE YÖNETİMİ	2	0	0	3		END4058	PROJE YÖNETİMİ	2	0	0	3	
END4075	YALIN ÜRETİM	2	0	0	3		END4060	YATIRIM PLANLAMA	2	0	0	3	
END4069	FİNANSMAN MÜHENDİSLİĞİ	2	0	0	3		END4062	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	3	
END4283	ARAC ROTALAMADA ÖZEL KONULAR	1	0	2	3	UD	END4074	ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI	2	0	0	3	

						END4076	ENDÜSTRİ 4.0 TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	3				
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 6 (MESLEK-EN SEÇMELİ DERSLERİ)						6	ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 6 (MESLEK-EN SEÇMELİ DERSLERİ)				3				
END4267	LOGISTICS MANAGEMENT	2	0	0	3		END4236	MAINTENANCE MANAGEMENT	2	0	0	3			
END4277	FORECASTING METHODS	2	0	0	3		END4276	PRODUCTION SCHEDULING	2	0	0	3			
END4279	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	1	0	2	3	UD	END4278	SUPPLY CHAIN DESIGN	2	0	0	3			
END4201	INDUSTRIAL PRODUCT DESIGN	2	0	0	3										
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER								
							ALAN DIŞI SEÇMELİ GRUP 3 (SOSYAL SEÇMELİ						3		
							MF Dekanlığı tarafından belirlenecek listeden seçilecektir.				2	0	0	3	

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER BELİRTİLİRKEN SADECE ÖĞRENCİNİN SORUMLU OLACAĞI DERS KREDİSİ BELİRTİLECEK.

Tarih : 09/07/2026

*	<i>Dersin Durumu kısmına Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliği gereğince aşağıda yer verilen her ders için uygun olan tanımlar kısaltılmış olarak belirtilecektir. Teorik dersler için boş bırakınız.</i>											
UD	Uygulamalı ders: Bir eğitim ve öğretim döneminde diploma programına ait dersler kapsamında öğrencilerin yükseköğretim kurumunun uygulama alanlarında, işletmelerde veya hizmet alanlarında uygulamaların içinde yer alarak bilgi, beceri ve yetkinliklerinin gelişimini sağlayan, ilgili dersin öğretim elemanının veya elemanlarının sorumluluğunda yapılan, işletmede mesleki eğitim veya staj kapsamında olmayan dersi,											
İME	İşletmede mesleki eğitim: Mesleki eğitim programı öğrencilerinin teorik eğitimlerini yükseköğretim kurumlarında, işletmede veya işletmelerce tesis edilen eğitim birimlerinde, beceri eğitimlerini ise işletmelerde yaptıkları eğitim uygulamalarını,											
STJ	Staj: Yükseköğretim kurumlarında verilen ve programa özgü olarak belirlenmiş teorik ve uygulamalı dersler dışında, öğrencilerin öğretim programlarıyla kazandırılması öngörülen mesleki bilgi, beceri, tutum ve davranışlarını geliştirmeleri, sektörü tanımaları, iş hayatına uyum sağlamaları, tecrübe edinmeleri ve gerçek üretim ve hizmet ortamında yetişmeleri amacıyla işletmelerde yaptıkları mesleki çalışmayı,											