



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
DERS PLAN FORMU-1  
ANADAL/ÇİFT ANADAL DERS PLANLARI

FR 1.1.1\_01

2025-2026 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 (FRANZIZCA I)	2	0	0	2	YAD122	YABANCI DİL II (FRANZIZCA 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	UD	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	LINEER CEBİR	3	0	0	6	UD	END2012	İMALAT YÖNTEMLERİ	2	0	0	2					
ISL1203	MUHASEBE İLKELERİ VE MALİYET YÖNETİMİ	3	0	0	3	UD	END2024	TAKİM TEZGAHLARI	2	0	0	2					
END2027	PROBABILITY WITH APPLICATIONS	3	0	0	4	UD	END2028	BASIC STATISTICAL METHODS	2	0	1	3	UD				
İSG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2		İSG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2					
END2031	VISUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.	2	0	2	4	UD											
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER</b>											
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													
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER</b>													
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 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 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)					1	0	2	3	UD	ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)					1	0	2	3	UD
						ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 9 (YAZ STAJ II DERSLERİ)					0	0	0	2	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	UD	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											
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER</b>											
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			
						ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 6 (MESLEK-EN SEÇMELİ DERSLERİ)					2	0	0	3			
						ALAN DIŞI SEÇMELİ GRUP 3 (SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ)					2	0	0	3			
YARIYIL KREDİSİ					30	YARIYIL KREDİSİ					30						

	AKTS
Toplam Seçmeli Ders Kredisi :	60
Toplam Mezuniyet Kredisi :	240
Toplam Seçmeli Ders Kredisi Oranı	25.0%
Toplam İngilizce Ders Kredisi :	80
Toplam İngilizce Ders Kredisi Oranı:	33.3%

Tarih : 04/04/2025







ÖN KOŞULLU DERSLER LİSTESİ

Kodu	Alınacak Ders	Dersin Türü Z/S	Haftalık Ders Saati				Kodu	Ön Koşullu Ders	Dersin Türü Z/S	Haftalık Ders Saati				Uygulama Esasları (*)	Gerekeç (**)
			T	U	L	AKTS				T	U	L	AKTS		
MAT1078	LİNEER CEBİR	Z	3	0	0	6	END2032	LINEAR PROGRAMMING	Z	3	0	1	5		1
END2032	LINEAR PROGRAMMING	Z	3	0	1	5	END3037	INTEGER PROGRAMMING	Z	3	0	1	5		2
END2032	LINEAR PROGRAMMING	Z	3	0	1	5	END3040	ADVANCED MODELS IN OPERATIONS RESEARCH	Z	3	0	1	5		3
END2031	VİSUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.	Z	2	0	2	3	END3032	SYSTEMS SIMULATION	Z	3	0	1	5		4
END2028	BASIC STATISTICAL METHODS	Z	2	0	1	3								5	
END2031	VİSUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.	Z	2	0	2	3									
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)		S	1	0	2	3	END4093	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ	Z	0	1	0	2		6
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP 7 (BİLİŞİM SEÇMELİ DERSLERİ)		S	1	0	2	3									
END3037	INTEGER PROGRAMMING	Z	3	0	1	5									
END2028	BASIC STATISTICAL METHODS	Z	2	0	1	3									
END3061	SİSTEM ANALİZİ VE MÜHENDİSLİĞİ	Z	2	0	0	3									
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END2237	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END2040	COMPUTER PROGRAMMING III	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3038	INTRODUCTION TO HEURISTIC ALGORITHMS	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3201	INDUSTRIAL PRODUCT DESIGN	S	2	0	0	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3244	INTRODUCTION TO ROBOTICS	S	2	0	0	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3239	DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3263	DATA PROCESSING IN INDUSTRIAL SYSTEMS	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4267	LOGISTICS MANAGEMENT	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3276	DYNAMIC DATABASES	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4236	MAINTENANCE MANAGEMENT	S	2	0	0	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4276	PRODUCTION SCHEDULING	S	2	0	0	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4277	FORECASTING METHODS	S	2	0	0	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4278	SUPPLY CHAIN DESIGN	S	2	0	0	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4279	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3265	APPLIED DATA MINING	S	1	0	2	3		7
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END1215	ACADEMIC ENGLISH	Z	2	1	0	3		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END1216	COMMUNICATION SKILLS	Z	2	0	0	3		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END1030	FUNDAMENTALS OF COMPUTER PROGRAMMING	Z	2	0	1	3		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END1016	VİSUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.	Z	2	0	2	3		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END2027	PROBABILITY WITH APPLICATIONS	Z	3	0	0	4		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END2028	BASIC STATISTICAL METHODS	Z	2	0	1	3		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END2032	LINEAR PROGRAMMING	Z	3	0	1	4		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3032	SYSTEMS SIMULATION	Z	3	0	1	5		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END3069	COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING	Z	2	0	2	5		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4071	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL I	Z	3	0	1	5		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4072	PRODUCTION PLANNING AND CONTROL II	Z	3	0	1	5		8
	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfı						END4073	QUALITY CONTROL	Z	3	0	0	5		8

NOT: 1(\*) Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.  
2(\*\*) Form 4'ün gerekeçlerinin tablo ekinde metin olarak belirtilmesi.

Tarih

: 04/04/2025

Gerekeç	Açıklama
** (1)	LINEAR PROGRAMMING dersinde anlatılan konular LINEER CEBİR dersi bilgisini gerektirmektedir.
** (2)	INTEGER PROGRAMMING dersinde anlatılan çözüm teknikleri LINEAR PROGRAMMING dersi bilgisini gerektirmektedir.
** (3)	ADVANCED MODELS IN OPERATIONS RESEARCH dersinde anlatılan çözüm teknikleri LINEAR PROGRAMMING dersi bilgisini gerektirmektedir.
** (4)	SYSTEMS SIMULATION dersinde yaptırılan uygulamalar bilgisayar programlama bilgisini gerektirmektedir.
** (5)	SYSTEMS SIMULATION dersinde kullanılan istatistiksel yöntemler BASIC STATISTICAL METHODS dersinde öğrenilen bilgilere dayalıdır.
** (6)	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ dersinde gerçek endüstriyel bir problemin incelenmesi, tanımlanması, çözüm yönteminin belirlenmesi ve geliştirilmesi için sistem analizi, bilgisayar programlama, matematiksel modelleme veya istatistiksel yöntemler konularında öğrencilerin bilgi sahibi olmaları gerekmektedir. Bu nedenle, Bahar döneminde BİTİRME PROJESİ dersine kayıt yaptırabilmek için Güz döneminde alınması gereken ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ dersine kayıt önkoşulu olarak VISUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP. veya Bilişim Seçmeli Ders grubundan (7.grup) en az iki dersi, INTEGER PROGRAMMING, BASIC STATISTICAL METHODS ve SİSTEM ANALİZİ VE MÜHENDİSLİĞİ derslerinin başarılı olarak tamamlanmış olması gerekmektedir.
** (7)	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfından muaf olunması halinde alınabilecek ve İngilizce olarak okutulan seçmeli dersler
** (8)	İngilizce Zorunlu Hazırlık Sınıfından muaf olunması halinde alınabilecek ve İngilizce olarak okutulan zorunlu dersler



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
ANADAL DERS PLAN FORMU-5  
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER  
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

FR 1.1.1\_01

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

Kod	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati			AKTS
		T	U	L	
IIB1003	TÜRKİYE EKONOMİSİ	2	0	0	3
IIB2001	KAMU MALİYESİ	2	0	0	3
IIB4006	HALKLA İLİŐKİLER	2	0	0	3
IIB4009	GENEL MUHASEBE	2	0	0	3
IIB5004	KAMU YÖNETİMİ	2	0	0	3
IIB6002	ULUSLARARASI İLİŐKİLER	2	0	0	3
IIB7003	ALTI SİGMA	2	0	0	3
TEK4301	BRİÇ	2	0	0	3
IIB6001	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	2	0	0	3
MAK2027	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	0	3
MAK3028	PATENT ve ENDÜSTRİYEL TASARIM	2	0	0	3
MAK3023NÖ	BİLİM ve TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	0	3

Not:İlgili bölüm/program tarafından diğer bölüm/programlara verilen dersler yazılacaktır.

Tarih : 04/04/2025