

FORM:1												
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ												
2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI												
DERS PLANLARI												
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR/MESLEK YÜKSEKOKULU : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ												
BÖLÜM/ PROGRAM: TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ												
I.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						II.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
		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	
TEK1003E	TECHNICAL ENGLISH I	2	0	0	2	TEK1004	TECHNICAL ENGLISH II	2	0	0	2	
MAT1071E	CALCULUS I	3	2	0	6	MAT1072E	CALCULUS I I	3	2	0	6	
FZK1071E	BASIC PHYSICS I	3	0	2	6	FZK1072E	BASIC PHYSICS II	3	0	2	6	
KIM1077	GENEL KİMYA	3	0	0	3	INS1012E	STATICS	3	0	0	4	
TEK1011	TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	3	TEK1008E	INTRODUCTION TO MATERIAL SCIENCE	2	0	0	2	
MAK1003	TEKNİK RESİM	2	2	0	3	TEK1010	KİMYASAL LİFLER	3	1	0	4	
TEK1007	DOĞAL LİFLER	2	1	0	3	TEK1018	TEKSTİL KİMYASI I	3	0	0	4	
YARIYIL KREDİSİ					30	YARIYIL KREDİSİ					32	
III.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						IV.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
		HAFTALIK DERS SAATİ						HAFTALIK DERS SAATİ				
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	2	0	6	MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	0	6	
TEK2019E	STATISTICS	2	2	0	4	MAK2007	TERMODİNAMİK I	3	0	0	5	
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	6	TEK2012	KONFEKSİYONA GİRİŞ	2	0	0	4	
TEK2005	İPLİKÇİLİK ESASLARI	2	0	0	3	TEK2008	ÖRMECİLİK ESASLARI	2	0	0	4	
TEK2007	DOKUMACILIK ESASLARI	2	0	0	2	TEK2016	TEKSTİL TERBİYESİNE GİRİŞ	2	0	0	4	
TEK2017E	TEXTILE PHYSICS	2	0	0	3	ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2	
TEK2011E	ELECTROTECHNOLOGY	2	0	0	3	TEK2018E	DYNAMICS	3	0	0	5	
TEK2013E	TEXTILE CHEMISTRY II	2	0	1	3							
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2							
YARIYIL KREDİSİ					32	YARIYIL KREDİSİ					30	
V.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						VI.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
		HAFTALIK DERS SAATİ						HAFTALIK DERS SAATİ				
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
TEK3071	ÖRME TEKNOLOJİSİ	2	1	0	4	MAK3005E	HEAT TRANSFER	4	0	0	5	
TEK3073	İPLİK TEKNOLOJİSİ	3	1	0	4	TEK3066	DOKUMA TEKNOLOJİSİ	3	1	0	4	
MAK3001E	FLUID MECHANICS	4	0	0	5	TEK3072E	MECHANISMS	2	1	0	3	
TEK3085	KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ	2	1	0	4	TEK3064	TEKSTİLDE KALİTE KONTROL I	2	0	1	3	
						TEK3062	TERBİYE TEKNOLOJİSİ	3	0	1	4	
						TEK3074E	DESIGN METHODS IN TEXTILE I	2	2	0	4	
	SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
	ALAN İÇİ SEÇMELİ I. GRUP (2 Adet)				8		ALAN İÇİ SEÇMELİ I. GRUP (2 Adet)				6	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ II. GRUP (1 Adet)				3		ALAN İÇİ SEÇMELİ II. GRUP (1 Adet)				3	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ III. GRUP (1 Adet)				4							
YARIYIL KREDİSİ					32	YARIYIL KREDİSİ					32	
VII.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						VIII.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
		HAFTALIK DERS SAATİ						HAFTALIK DERS SAATİ				
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
TEK4001	DOKUSUZ YÜZEYLER	2	0	0	2	TEK4070	SEMİNER II	0	1	0	1	
TEK4003E	QUALITY CONTROL IN TEXTILES II	2	0	1	3	TEK4002	BİTİRME PROJESİ *	0	2	0	4	
TEK4075E	DESIGN METHODS IN TEXTILE II	2	2	0	4	TEK4102	STAJ II	0	0	0	4	
TEK4069	SEMİNER I	0	1	0	1	TEK4074	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	1	0	0	2	
TEK4101	STAJ I	0	0	0	4	TEK4104	TEKSTİL LABORATUAR UYGULAMALARI II	0	0	2	3	
TEK4103	TEKSTİL LABORATUAR UYGULAMALARI I	0	0	2	3							
TEK4105	BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK DERSİ*	0	1	0	1							
	SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
	ALAN İÇİ SEÇMELİ I. GRUP (2Adet)				6		ALAN İÇİ SEÇMELİ I. GRUP (2 Adet)				8	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ II.GRUP (1 Adet)				3		ALAN İÇİ SEÇMELİ II.GRUP (1 Adet)				3	
							ALAN İÇİ SEÇMELİ III. GRUP (1 Adet)				2	
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS (1 Adet)	2	0	0	3		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS (1 Adet)	2	0	0	3	
YARIYIL KREDİSİ					30	YARIYIL KREDİSİ					30	

*: Her dönem açılabilir.

Doküman KOD:RİT-FR-ÖİD-12 Revizyon No:02

	AKTS
Toplam Seçmeli Ders Kredisi	71
Toplam Mezuniyet Kredisi (5/1 dahil)	248
Toplam Seçmeli Ders Kredi Oranı	28,63%

BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
2020-2021 ACADEMIC YEAR
CURRICULUM

FACULTY/VOCATIONAL SCHOOL : ENGINEERING FACULTY
DEPARTEMENT/ PROGRAM : TEXTILE ENGINEERING

I.TERM/FALL SEMESTER						II.TERM/SPRING SEMESTER							
		COURSE HOUR PER WEEK						COURSE HOUR PER WEEK					
CODE	COURSE	T	A	L	ECTS	CODE	COURSE	T	A	L	ECTS		
ATA101	ATATURK'S PRINCIPALS and HISTORY of REVOLUTIONS I	2	0	0	2	ATA102	ATATURK'S PRINCIPALS and HISTORY of REVOLUTIONS II	2	0	0	2		
TUD101	TURKISH LANGUAGE I	2	0	0	2	TUD102	TURKISH LANGUAGE II	2	0	0	2		
TEK1003E	TECHNICAL ENGLISH I	2	0	0	2	TEK1005	TECHNICAL ENGLISH II	2	0	0	2		
MAT1071	CALCULUS I	3	2	0	6	MAT1072E	CALCULUS I I	3	2	0	6		
FZK1071	BASIC PHYSICS I	3	0	2	6	FZK1072E	BASIC PHYSICS II	3	0	2	6		
KIM1077	GENERAL CHEMISTRY	3	0	1	4	INS1012E	STATICS	3	0	0	4		
TEK1011	INTRODUCTION TO TEXTILE ENGINEERING	2	0	0	3	TEK1008E	INTRODUCTION TO MATERIAL SCIENCE	2	0	0	2		
MAK1003	TECHNICAL DRAWING	2	2	0	3	TEK1010	CHEMICAL FIBERS	3	1	0	4		
TEK1007	NATURAL FIBERS	2	1	0	3	TEK1018	TEXTILE CHEMISTRY I	3	0	0	4		
TERM CREDITS					30	TERM CREDITS					32		
III.TERM/FALL SEMESTER						IV.TERM/SPRING SEMESTER							
		COURSE HOUR PER WEEK						COURSE HOUR PER WEEK					
CODE	COURSE	T	A	L	ECTS	CODE	COURSE	T	A	L	ECTS		
MAT2083	DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	2	0	6	MAT2098	ENGINEERING MATHEMATICS	4	0	0	6		
TEK2019E	STATISTICS	2	2	0	4	MAK2007	THERMODYNAMICS I	3	0	0	5		
BMB1002	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING	2	0	2	6	TEK2012	INTRODUCTION TO CLOTHING TECHNOLOGY	2	0	0	4		
TEK2005	PRINCIPLES OF SPINNING	2	0	0	3	TEK2008	FUNDAMENTALS OF KNITTING	2	0	0	4		
TEK2007	PRINCIPLES OF WEAVING	2	0	0	2	TEK2016	INTRODUCTION TO TEXTILE FINISHING	2	0	0	4		
TEK2017E	TEXTILE PHYSICS	2	0	0	3	TEK2018E	DYNAMICS	3	0	0	5		
TEK2011E	ELECTROTECHNOLOGY	2	0	0	3	ISG202	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II	2	0	0	2		
TEK2013 E	TEXTILE CHEMISTRY II	2	0	1	3								
ISG201	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I	2	0	0	2								
TERM CREDITS					31	TERM CREDITS					30		
V.TERM/FALL SEMESTER						VI.TERM/SPRING SEMESTER							
		COURSE HOUR PER WEEK						COURSE HOUR PER WEEK					
CODE	COURSE	T	A	L	ECTS	CODE	COURSE	T	A	L	ECTS		
TEK3071	KNITTING TECHNOLOGY	2	1	0	4	MAK3005E	HEAT TRANSFER	4	0	0	5		
TEK3073	YARN TECHNOLOGY	3	1	0	4	TEK3072E	MECHANISMS	2	1	0	3		
MAK3001E	FLUID MECHANICS	4	0	0	5	TEK3066	WEAVING TECHNOLOGY	3	1	0	4		
TEK3085	CLOTHING TECHNOLOY	2	1	0	4	TEK3064	QUALITY CONTOL IN TEXTILES I	2	1	0	3		
						TEK3062	TEXTILE FINISHING TECHNOLOGIES	3	0	1	4		
						TEK3074	DESIGN METHODS IN TEXTILE I	2	2	0	4		
	ELECTİVE COURSES						ELECTİVE COURSES						
	FIELD COURSE GROUP I (2 items)				8		FIELD COURSE GROUP I				6		
	FIELD COURSE GROUP II (1 item)				3		FIELD COURSE GROUP II				3		
	FIELD COURSE GROUP III (1 item)				4								
TERM CREDITS					32	TERM CREDITS					32		
VII.TERM/FALL SEMESTER						VIII.TERM/SPRING SEMESTER							
		COURSE HOUR PER WEEK						COURSE HOUR PER WEEK					
CODE	COURSE	T	A	L	ECTS	CODE	COURSE	T	A	L	ECTS		
TEK4001	NONWOVENS	2	0	0	2	TEK4070	SEMINAR II	0	1	0	1		
TEK4003E	QUALITY CONTOL IN TEXTILES II	2	0	1	3	TEK4002	SENIOR THESIS*	0	2	0	4		
TEK4075	DESIGN METHODS IN TEXTILE II	2	2	0	4	TEK 4102	INTERSHIP II	0	0	0	4		
TEK4069	SEMINAR I	0	1	0	1	TEK4074	ENGINEERING ETHICS	1	0	0	2		
TEK 4101	INTERSHIP I	0	0	0	4	TEK4104	TEXTILE LABORATUARY APPLICATIONS II	0	0	2	3		
TEK 4103	TEXTILE LABORATUARY APPLICATIONS I	0	0	2	3								
TEK4105	FINAL PROJECT FOR SENIOR THESIS*	0	1	0	1								
	ELECTİVE COURSES						ELECTİVE COURSES						
	FIELD COURSE GROUP I (2 items)				6		FIELD COURSE GROUP I				8		
	FIELD COURSE GROUP II (1 item)				3		FIELD COURSE GROUP II				3		
							FIELD COURSE GROUP III				2		
	NON-FIELD COURSE I (1 item)	2	0	0	3		NON-FIELD COURSE I	2	0	0	3		
TERM CREDITS					30	TERM CREDITS					30		

Doküman KOD: RİT-FR-ÖİD-12 Revizyon No:02

* Can be opened every semester

FORM :2
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM/ PROGRAM : TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

I.YARIYIL/GÜZ						II.YARIYIL/BAHAR					
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					
ALAN DIŞI SEÇMELİ						ALAN DIŞI SEÇMELİ					

III.YARIYIL/GÜZ						IV.YARIYIL/BAHAR					
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					
ALAN DIŞI SEÇMELİ						ALAN DIŞI SEÇMELİ					

V.YARIYIL/GÜZ						VI.YARIYIL/BAHAR					
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP I					HAFTALIK DERS SAATİ	ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP I					HAFTALIK DERS SAATİ
KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	K	U	L	AKTS
LİF TEKNOLOJİSİ VE TEKNİK TEKSTİL UYGULAMALARI						LİF TEKNOLOJİSİ VE TEKNİK TEKSTİL UYGULAMALARI					
TEK3401	LİF OLUŞTURAN POLİMERLERİN YAPI VE ÖZELLİKLERİ	2	0	0	4	TEK3402	YENİ LİF ÜRETİM TEKNİKLERİ VE TEKSTÜRE TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3
TEK3403	YÜKSEK PERFORMANSLI LİF ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	2	0	0	4	TEK3404	TEKSTİL LİFLERİNE UYGULANAN MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	2	0	0	3
İPLİK-KUMAŞ TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI						İPLİK-KUMAŞ TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI					
TEK3405	BİLGİSAYARLI KUMAŞ TASARIMI	2	0	0	4	TEK3406	ATKI ÖRMECİLİĞİ	2	0	0	3
TEK3407	DOKUMA KONSTRÜKSİYONU	2	0	0	4	TEK3018	YENİ İPLİKÇİLİK SİSTEMLERİ	2	0	0	3
TEKSTİL TERBİYESİ, BİYOTEKNOLOJİ VE EKOLOJİ						TEKSTİL TERBİYESİ, BİYOTEKNOLOJİ VE EKOLOJİ					
TEK3075	ÖN TERBİYE	2	0	0	4	TEK3068	BOYAMA TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3
TEK3409	KAPLAMA VE LAMİNASYON	2	0	0	4	TEK3412	TEKSTİL TERBİYESİNDE YARDIMCI KİMYASALLAR	2	0	0	3
KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ						KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ					
TEK3413	KONFEKSİYON MAKİNELERİ	2	0	0	4	TEK3042	İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ	2	0	0	3
TEK3415	KONFEKSİYONDA MALZEME BİLGİSİ	2	0	0	4	TEK3408	DIKİŞ İPLİĞİ ÜRETİM VE ÖZELLİKLERİ	2	0	0	3
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP II						ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP II					
TEK3033	YÜN İPLİKÇİLİĞİ	2	0	0	3	TEK3034	POLİPROPİLEN LİFLERİNİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	2	0	0	3
TEK3035	POLYESTER LİFLERİNİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	2	0	0	3	TEK3038	SENTETİK LİFLERİN TERBİYESİ VE BOYANMASI	2	0	0	3
TEK3039	DOĞAL VE REJENERE LİFLERİN TERBİYESİ VE BOYANMASI	2	0	0	3	TEK3050	YUVARLAK ÖRME TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3
TEK3055	TEKSTÜRE İPLİK TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3	TEK3056	POLİMER KİMYASINA GİRİŞ	2	0	0	3
TEK3057	POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	3	TEK3078	MEKATRONİK	2	0	0	3
TEK3077	NANOLİF ÜRETİM YÖNTEMLERİ VE UYGULAMA ALANLARI	2	0	0	3	TEK3086	TASARIM İLKELERİ ve METOTLARI	2	0	0	3
TEK3093	ORGANİK TEKSTİL ÜRETİMİ VE SERTİFİKASYONU	2	0	0	3	TEK3092	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	3
TEK3095	TEKSTİL TERBİYE İŞLEMLERİNDE SU KALİTESİ VE HAZIRLANMASI	2	0	0	3	TEK3096	TEKSTİLLER İÇİN MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	2	0	0	3
TEK3097	TEKSTİLLER İÇİN STANDART TEST YÖNTEMLERİ	2	0	0	3	TEK3418	BOYAHANE LABORATUVARI VE BOYAHANE OTOMASYON SİSTEMLERİ	2	0	0	3
TEK3099	TASARIM SİSTEMİ ve YÖNETİMİ	2	0	0	3	TEK3022	KAPLAMA VE LAMİNASYONLA ÜRETİLEN TEKNİK TEKSTİLLER	2	0	0	3
TEK3103	SELÜLOZİK LİFLERİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	2	0	0	3	TEK3420	OTOMOTİV TEKSTİLLERİ	2	0	0	3
İNGİLİZCE SEÇMELİ DERSLER *						TEK3106	ÇOK KOMPONENTLİ LİF TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3
TEK3015	TECHNICAL TEXTILES	2	0	0	3	TEK3028	BASIC CONCEPTS IN TEXTILE WET PROCESSING	2	0	0	3
TEK3101	POLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGIES	2	0	0	3	TEK3098	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	2	0	0	3
ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP III						ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP III					
TEK3003	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	0	4						
TEK3081	SAYISAL ANALİZ	2	0	0	4						
TEK3091	OTOMATİK KONTROL	2	0	0	4						
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					
TOPLAM KREDİ					15	TOPLAM KREDİ					9

VII.YARIYIL/GÜZ						VIII.YARIYIL/BAHAR					
	ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP I	HAFTALIK DERS SAATİ					ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP I	HAFTALIK DERS SAATİ			
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
	LİF TEKNOLOJİSİ VE TEKNİK TEKSTİL UYGULAMALARI						LİF TEKNOLOJİSİ VE TEKNİK TEKSTİL UYGULAMALARI				
TEK4401	LİF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	2	0	0	3	TEK4402	ENDÜSTRİYEL TEKSTİLLER	2	0	0	4
TEK4403	TIBBİ TEKSTİLLER	2	0	0	3	TEK4404	JEOTEKSTİLLER	2	0	0	4
	İPLİK-KUMAŞ TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI						İPLİK-KUMAŞ TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI				
TEK4405	KİMYASAL LİFLERİN RİNG İPLİKÇİLİĞİNDE İŞLENMESİ	2	0	0	3	TEK4414	ÇÖZGÜLÜ ÖRME TEKNOLOJİSİ	2	0	0	4
TEK4043	DOKUMA MAKİNELERİ	2	0	0	3	TEK4026	FANTAZİ İPLİK ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	2	0	0	4
	TEKSTİL TERBİYESİ, BİYOTEKNOLOJİ VE EKOLOJİ						TEKSTİL TERBİYESİ, BİYOTEKNOLOJİ VE EKOLOJİ				
TEK4007	BASKI TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3	TEK4006	BİTİM İŞLEMLERİ	2	0	0	4
TEK4411	TEKSTİL TERBİYESİNDE BİYOTEKNOLOJİK VE BİYOMİMETİK UYGULAMALAR	2	0	0	3	TEK4412	TEKSTİL TERBİYE İŞLETMELERİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR	2	0	0	4
	KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ						KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ				
TEK4091	KONFEKSİYONDA MALİYET HESAPLARI	2	0	0	3	TEK4050	KONFEKSİYON İŞLETMELERİNDE KALİTE KONTROL	2	0	0	4
TEK4049	KONFEKSİYONDA ORGANİZASYON VE PLANLAMA	2	0	0	3	TEK4066	ÖZEL AMAÇLI KONF. ÜRÜNLERİNİN TASARIMI VE ÜRETİM ÖZELLİKLERİ	2	0	0	4
	ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP II						ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP II				
TEK 4027	İPLİKÇİLİKTE KALİTE İYİLEŞTİRME VE OPTİMİZASYON	2	0	0	3	TEK4016	İSTATİSTİK ANALİZ METOTLARI	2	0	0	3
TEK 4033	BİOAKTİF LİFLER VE UYGULAMA ALANLARI	2	0	0	3	TEK4034	JAKARLI DOKUMA KUMAŞ TASARIMI	1	2	0	3
TEK 4045	ÇEVRE DOSTU ÜRETİM (TEMİZ ÜRETİM)	2	0	0	3	TEK4044	DOKUMA TEKNİKLERİ VE MAKİNELERİ	2	0	0	3
TEK 4047	AKILLI TEKSTİLLER	2	0	0	3	TEK4046	TEKSTİL İŞLETMELERİNDE ENERJİ VE SU TASARRUFU	2	0	0	3
TEK 4057	RENK ÖLÇÜM SİSTEMLERİ VE STANDARTLARI	2	0	0	3	TEK4048	LİF TEKNOLOJİSİNDE SON GELİŞMELER	2	0	0	3
TEK 4061	TEKSTİL LİFLERİNİN YAPI VE ANALİZİ	2	0	0	3	TEK4052	DOKUSUZ YÜZEY ÜRÜN GELİŞTİRME	2	0	0	3
TEK 4063	TEKSTİL TERBİYE PROSESLERİNDE HESAPLAMALAR	2	0	0	3	TEK4058	MİKROLİF MATERYALLERİN BOYANMASI	2	0	0	3
TEK 4065	AÇIK UÇ ROTOR İPLİKÇİLİK SİSTEMİ	2	0	0	3	TEK4062	TEKSTİLDE KOMPOZİTLER	2	0	0	3
TEK 4073	ELEKTRONİK TEKSTİLLER	2	0	0	3	TEK4064	TEKSTİL İŞLETMELERİNDE SÜREÇ YÖNETİMİ	2	0	0	3
TEK 4085	ARMÜRLÜ DOKUMA KUMAŞ TASARIMI	1	2	0	3	TEK4068	TEKSTİL İNK-JET BASKICILIĞI	2	0	0	3
TEK 4093	DOKUMA KUMAŞLARIN OLUŞUMU	2	0	0	3	TEK4084	TEKSTİLLERE ANTİMİKROBİYEL UYGULAMALAR	2	0	0	3
TEK 4095	DÜZ ÖRME TEKNOLOJİSİ	2	0	0	3	TEK4088	KORUNMA VE SAVUNMA AMAÇLI KULLANILAN TEKNİK TEKSTİLLER VE AKILLI TEKSTİLLER	2	0	0	3
TEK4107	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİLİKÇİ PROSESLER VE LİF ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ	2	0	0	3	TEK4092	TEMEL İPLİK GEOMETRİSİ	2	0	0	3
						TEK4094	KROŞE MAKİNELERİNDE İPLİK VE YÜZEY OLUŞTURMA TEKNİKLERİ	2	0	0	3
						TEK4096	TEKNİK DİKİŞ İPLİKLERİ	2	0	0	3
						TEK4098	TEKSTİLDE BİYOMİMETİK UYGULAMALAR	2	0	0	3
						TEK4408	KESİKLİ LİF İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI	2	0	0	3
						TEK4082	TEKSTİL LİFLERİNİN ANALİZ METODLARI	2	0	0	3
						TEK4410	İLETKEN POLİMERLER	2	0	0	3
	İNGİLİZCE SEÇMELİ DERSLER*						İNGİLİZCE SEÇMELİ DERSLER*				
TEK4097	FUNCTIONAL POLYMERS IN TEXTILE	2	0	0	3	TEK4202	NONWOVEN PRODUCT DEVELOPMENT	2	0	0	3
TEK4205	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	2	0	0	3	TEK4204	WEAVING MACHINERY AND TECHNIQUES	2	0	0	3
							ALAN İÇİ SEÇMELİ GRUP III				
						TEK4004	DOKUMA ANALİZİ VE TASARIMI	1	1	0	2
						TEK4032	ÖRME ANALİZİ VE TASARIMI	1	1	0	2
						TEK4012	KİMYASAL TEKSTİL MUAYENELERİ	1	1	0	2
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER				
TEK4305	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKE VE YÖNTEMLERİ	2	0	0	3	TEK4306	TEKNİK YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	0	3
TEK4301	BRİÇ	2	0	0	3	TEK4308	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE UYGULAMALARI	2	0	0	3
TEK4309	TEMEL TASARIM	2	0	0	3	TEK4302	PERFORMANS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	2	0	0	3
TEK4311	TEKSTİL TARİHİ	2	0	0	3	TEK4304	TÜRKİYE'DE AR-GE DESTEKLERİ	2	0	0	3
						TEK4310	MODA TASARIMI	2	0	0	3

Doküman KOD:RİT-FR-OİD-12 Revizyon No:02

BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
2020-2021 ACADEMIC YEAR
ELECTIVE COURSES LIST

FACULTY : ENGINEERING

DEPARTMENT/PROGRAM : TEXTILE ENGINEERING

I.TERM/FALL SEMESTER						II.TERM/SPRING SEMESTER					
CODE	COURSE	COURSE HOUR PER WEEK				CODE	COURSE	COURSE HOUR PER WEEK			
		T	A	L	ECTS			T	A	L	ECTS
	FIELD COURSES						FIELD COURSES				
	NON-FIELD COURSES						NON-FIELD COURSES				
	TOTAL CREDITS						TOTAL CREDITS				

III.TERM/FALL SEMESTER						IV.TERM/SPRING SEMESTER					
CODE	COURSE	COURSE HOUR PER WEEK				CODE	COURSE	COURSE HOUR PER WEEK			
		T	A	L	ECTS			T	A	L	ECTS
	FIELD COURSES						FIELD COURSES				
	NON-FIELD COURSES						NON-FIELD COURSES				

V.TERM/FALL SEMESTER						VI.TERM/SPRING SEMESTER					
CODE	COURSE	COURSE HOUR PER WEEK				CODE	DERSİN ADI	COURSE HOUR PER WEEK			
		T	A	L	ECTS			T	A	L	ECTS
	FIELD COURSES GROUP I						FIELD COURSES GROUP I				
	APPLICATION OF TECHNICAL TEXTILES						APPLICATION OF TECHNICAL TEXTILES				
TEK3401	STRUCTURE AND PROPERTIES OF FIBER FORMING POLYMERS	2	0	0	4	TEK3402	NEW FIBER PRODUCTION TECHNIQUES AND TEXTURING TECHNOLOGY	2	0	0	3
TEK3403	PRODUCTION AND PROPERTIES OF HIGH PERFORMANCE FIBERS	2	0	0	4	TEK3404	MODIFICATION METHODS FOR TEXTILE FIBERS	2	0	0	3
	YARN-FABRIC TECHNOLOGY AND DESIGN						YARN-FABRIC TECHNOLOGY AND DESIGN				
TEK3405	COMPUTER AIDED FABRIC DESIGN	2	0	0	4	TEK3406	WEFT KNITTING	2	0	0	3
TEK3407	WEAVING CONSTRUCTION	2	0	0	4	TEK3018	NEW SPINNING SYSTEMS	2	0	0	3
	TEXTILE FINISHING, BIOTECHNOLOGY AND ECOLOGY						TEXTILE FINISHING, BIOTECHNOLOGY AND ECOLOGY				
TEK3409	PRE-TREATMENT	2	0	0	4	TEK3068	DYEING TECHNOLOGY	2	0	0	3
TEK3409	COATED AND LAMINATION	2	0	0	4	TEK3412	AUXILIARY CHEMICALS IN TEXTILE TREATMENTS	2	0	0	3
	CLOTHING TECHNOLOGY						CLOTHING TECHNOLOGY				
TEK3413	CLOTHING MACHINERY	2	0	0	4	TEK3042	WORK AND TIME MANAGEMENT	2	0	0	3
TEK3415	MATERIAL INFORMATION IN APPAREL	2	0	0	4	TEK3408	SEWING YARN PRODUCTION AND PROPERTIES	2	0	0	3
	FIELD COURSES GROUP II						FIELD COURSES GROUP II				
TEK3033	WOOL SPINNING	2	0	0	3	TEK3028	BASIC CONCEPTS IN TEXTILE WET PROCESSING*	2	0	0	3
TEK3035	PRODUCTION AND PROPERTIES OF POYESTER FIBERS	2	0	0	3	TEK3034	PRODUCTION AND PROPERTIES OF POLYPROPYLENE	2	0	0	3
TEK3039	TREATMENT AND DYEING OF NATURAL AND REGENERATED FIBERS	2	0	0	3	TEK3038	TREATMENT AND DYEING OF SYNTHETIC FIBERS	2	0	0	3
TEK3055	TEXTURED YARN TECHNOLOGY	2	0	0	3	TEK3050	CIRCULAR KNITTING TECHNOLOGY	2	0	0	3
TEK3057	POLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGIES	2	0	0	3	TEK3056	INTRODUCTION TO POLYMER CHEMISTRY	2	0	0	3
TEK3077	NANOFIBER PRODUCTION METHODS AND APPLICATION FIELDS	2	0	0	3	TEK3078	MECHATRONİCS	2	0	0	3
TEK3099	DESIGN SYSTEM AND MANAGEMENT	2	0	0	3	TEK3086	DESIGN PRINCIPLES AND METHODS	2	0	0	3
TEK3093	ORGANIC TEXTILE PRODUCTION AND CERTIFICATION	2	0	0	3	TEK3096	MODERN CHARACTERIZATION METHODS FOR TEXTILES	2	0	0	3
TEK3095	WATER QUALITY AND PREPERATION IN TEXTILE FINISHING	2	0	0	3	TEK3418	DYE-HAUSES LABORATORY AND DYE-HAUSE AUTOMATION	2	0	0	3
TEK3097	STANDARD TEST METHODS FOR TEXTILES	2	0	0	3	TEK3092	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	2	0	0	3
TEK3103	INDUSTRIAL APPLICATIONS OF CELLULOSIC FIBERS	2	0	0	3	TEK 3022	COATED AND LAMINATED TECHNICAL TEXTILES	2	0	0	3
						TEK3420	AUTOMOTIVE TEXTILES	2	0	0	3
						TEK3106	MULTICOMPONENT FIBER TECHNOLOGY	2	0	0	3
	ELECTIVE COURSES IN ENGLISH						ELECTIVE COURSES IN ENGLISH				
TEK3015	TECHNICAL TEXTILES	2	0	0	3	TEK3028	BASIC CONCEPTS IN TEXTILE WET PROCESSING	2	0	0	3
TEK3101	POLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGIES	2	0	0	3	TEK3098	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	2	0	0	3
	FIELD COURSES IN GROUP III						FIELD COURSES IN GROUP III				
TEK3003	MACHINE ELEMENTS	2	0	0	4						
TEK3081	NUMERICAL ANALYSIS	2	0	0	4						
TEK3091	AUTOMATIC CONTROL	2	0	0	4						
TEK3079	MECHATRONICS	2	0	0	4						
	NON-FIELD COURSES						NON-FIELD COURSES				
	NON-FIELD CORSE I						NON-FIELD CORSE I				
	TOTAL CREDITS				15		TOTAL CREDITS				9

VII.TERM/FALL SEMESTER						VIII.TERM/SPRING SEMESTER					
CODE	COURSE	COURSE HOUR PER WEEK				CODE	COURSE	COURSE HOUR PER WEEK			
		T	A	L	ECTS			T	A	L	ECTS
	FIELD COURSES GROUP I						FIELD COURSES GROUP I				
	APPLICATION OF TECHNICAL TEXTILES						APPLICATION OF TECHNICAL TEXTILES				
TEK4401	FIBER REINFORCED COMPOSITES	2	0	0	3	TEK4402	INDUSTRIAL TEXTILES	2	0	0	4
TEK4403	MEDICAL TEXTILES	2	0	0	3	TEK4404	GEOTEXTILES	2	0	0	4
	YARN-FABRIC TECHNOLOGY AND DESIGN						YARN-FABRIC TECHNOLOGY AND DESIGN				
TEK4405	SPINNING OF STAPLA CHEMICAL FIBERS IN THE RING SPINNING SYSTEM	2	0	0	3	TEK4414	WARP KNITTING TECHNOLOGY	2	0	0	4
TEK4043	WEAVING MACHINERY	2	0	0	3	TEK4026	PROPERTIES AND PRODUCTION OF FANCY YARNS	2	0	0	4
	TEXTILE FINISHING, BIOTECHNOLOGY AND ECOLOGY						TEXTILE FINISHING, BIOTECHNOLOGY AND ECOLOGY				
TEK4007	PRINTING TECHNOLOGY	2	0	0	3	TEK4006	FINISHING PROCESSES	2	0	0	4
TEK4411	BIOTECHNOLOGY AND BIOMIMETIC APPLICATIONS IN TEXTILE FINISHING	2	0	0	3	TEK4412	ECOLOGICAL APPROACHES IN TEXTILE FINISHING	2	0	0	4
	CLOTHING TECHNOLOGY						CLOTHING TECHNOLOGY				
TEK4091	CROST ACCOUNT IN CLOTHING	2	0	0	3	TEK4050	QUALITY CONTROL IN CLOTHING	2	0	0	4
TEK4049	ORGANIZATION AND PLANNING IN CLOTHING	2	0	0	3	TEK4066	DESIGN AND PRODUCTION SYSTEMS OF SPECIAL AAPAREL PRODUCTS	2	0	0	4
	FIELD COURSES GROUP II						FIELD COURSES GROUP II				
TEK4027	QUALITY IMPROVEMENT AND OPTIMIZATION IN SPINNING	2	0	0	3	TEK4016	STATISTICAL ANALYSIS METHODS	2	0	0	3
TEK4033	BIOACTIVE FIBERS AND APLICATION AREAS	2	0	0	3	TEK4034	DESIGN OF JACQUARD WOVEN FABRIC	2	0	0	3
TEK4045	ENVIROMENTALLY FRIENDLY PRODUCTION (CLEANER PRODUCTION)	2	0	0	3	TEK4044	WEAVING MACHINERY AND TECHNIQUES	2	0	0	3
TEK4047	SMART TEXTILES	2	0	0	3	TEK4046	ENERGY AND WATER SAVINGS IN TEXTILE TREATMENT PLANTS	2	0	0	3
TEK4057	COLOR MEASUREMENT SYSTEMS AND STANDARTS	2	0	0	3	TEK4048	ADVANCES IN FIBER TECHNOLOGY	2	0	0	3
TEK4061	STRUCTURE AND ANALYSIS OF TEXTILE FIBERS	2	0	0	3	TEK4052	NONWOVEN PRODUCT DEVELOPMENT	2	0	0	3
TEK4063	CALCULATIONS IN TEXTILE WET PROCESSING	2	0	0	3	TEK4058	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	2	0	0	3
TEK4065	OPEN -END ROTOR SPINNING SYSTEMS	2	0	0	3	TEK4062	COMPOZITES IN TEXTILES	2	0	0	3
TEK4073	ELECTRONIC TEXTILES	2	0	0	3	TEK4064	PROCESS MANAGEMENT IN TEXTILE	2	0	0	3
TEK4085	DESİGN OF DOBBY WOVEN FABRİC	2	0	0	3	TEK4068	TEXTILE INK-JET PRINTING	2	0	0	3
TEK4093	FORMATION OF WOVEN FABRICS	1	2	0	3	TEK4084	ANTIMICROBIYEL APPLICATIONS ON TEXTILES	2	0	0	3
TEK4095	FLAT KNITTING TECHNOLOGY	2	0	0	3	TEK4088	TECHNICAL TEXTILES FOR PROTECTION AND SMART TEXTILES	2	0	0	3
TEK4107	INNOVATIVE FINISHING PROCESSES AND EFFECTS ON FIBER PROPERTIES	2	0	0	3	TEK4092	BASIC YARN GEOMETRY	2	0	0	3
						TEK4094	YARN AND SURFACE FORMATION TECNİQUES AT CROSHET MACHINES	2	0	0	3
						TEK4096	TECHNİCAL SEWİNG YARNS	2	0	0	3
						TEK4408	PRODUCTION PLANNING IN STAPLE FIBER SPINNING MILLS	2	0	0	3
						TEK4082	ANALYSES METHODS OF TEXTILE FIBERS	2	0	0	3
						TEK4410	CONDUCTIVE POLYMERS	2	0	0	3
	ELECTIVE COURSES IN ENGLISH						ELECTIVE COURSES IN ENGLISH				
TEK4097	FUNCTIONAL POLYMERS IN TEXTILE	2	0	0	3	TEK4202	NONWOVEN PRODUCT DEVELOPMENT	2	0	0	3
TEK4205	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	2	0	0	3	TEK4204	WEAVING MACHINERY AND TECHNIQUES	2	0	0	3
							FIELD COURSES GROUP III				
						TEK4004	ANALYSIS AND DESIGN OF WOVEN	1	1	0	2
						TEK4032	ANALYSIS AND DESIGN OF KNITTED	1	1	0	2
						TEK4012	CHEMICAL TEXTILE ANALYSES	1	1	0	2
	NON-FIELD COURSES						NON-FIELD COURSES				
TEK4305	PRINCIPLES AND METHODS OF SCIENTIFIC RESEARCH	2	0	0	3	TEK 4306	TECHNICAL WRITING AND PRESENTATION	2	0	0	3
TEK4301	BRIDGE	2	0	0	3	TEK4308	TOTAL QUALITY MANAGEMENT AND APPLICATIONS IN TEXTILE INDUSTRY	2	0	0	3
TEK4309	BASIC DESIGN	2	0	0	3	TEK4302	PERFORMANCE ASSESMENT SYSTEM	2	0	0	3
TEK4311	TEXTILE HISTORY	2	0	0	3	TEK4304	R&D SUPPORTS IN TURKEY	2	0	0	3
						TEK4310	FASHION DESIGN	2	0	0	3
	TOTAL CREDITS				12		TOTAL CREDITS				16

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI													
FAKÜLTE/MESLEK YÜKSEKOKULU :MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BÖLÜM/ PROGRAM : TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ													
2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan Ders						2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Eşdeğeri (Yeni Eklenen Ders)						Uygulama	Gerekçe (**)
Kod	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati			AKTS	Kod	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati			AKTS		
		T	U	L				T	U	L			
INS2014	DİNAMİK	3	0	0	5	TEK2018E	DYNAMICS	3	0	0	5	2020-2021 Eğitim öğretim yılından itibaren 2. yy. 'da TEK2018E koduyla ve DYNAMICS adıyla 5 AKTS olarak açılacaktır. Türkçe olarak INS2014 DİNAMİK dersini alıp kalan öğrenciler, INS 2014 Dinamik dersini alacaktır.	Akademik Bölüm Kurulu Kararı
TEK3074	TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ I	2	2	0	4	TEK3074E	DESIGN METHODS IN TEXTILE I	2	2	0	4	2020-2021 Eğitim öğretim yılından itibaren TEK3074 Tekstilde Tasarım Yöntemleri I dersi, TEK 3074 E Design Methods in Textile I adıyla açılacaktır. TEK3074 Tekstilde Tasarım Yöntemleri I dersini alıp kalan öğrenciler TEK 3074 E Design Methods in Textile I dersini alacaklardır.	Akademik Bölüm Kurulu Kararı
TEK4075	TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ II	2	2	0	4	TEK4075E	DESIGN METHODS IN TEXTILE II	2	2	0	4	2020-2021 Eğitim öğretim yılından itibaren TEK4075 Tekstilde Tasarım Yöntemleri II dersi, TEK 4075 E Design Methods in Textile II adıyla açılacaktır. TEK4075Tekstilde Tasarım Yöntemleri II dersini alıp kalan öğrenciler TEK 4075E Design Methods in Textile II dersini alacaklardır.	Akademik Bölüm Kurul Kararı
MAT2017E	PROBABILITY AND STATISTICS	2	2	0	4	TEK2019E	STATISTICS	2	2	0	4	2020-2021 Eğitim Öğretim yılından itibaren TEK 2019E koduyla ve STATISTICS adıyla verilecektir.	Akademik Bölüm Kurulu Kararı
TEK4206	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	2	0	0	3	TEK4205	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	2	0	0	3	2020-2021 Eğitim Öğretim yılından itibaren TEK 4205 koduyla ve 7.YY da açılacaktır.	Akademik Bölüm Kurulu Kararı

Doküman KOD:RIT-FR-OİD-12 Revizyon No:02

NOT: (*) Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.

(**) Form 3'ün gerekçelerinin tablo ekinde metin olarak belirtilmesi.

YENİ EKLENEN/DEĞİŞTİRİLEN DERSLER İÇİN
BİLGİ PAKETİNDE YER ALACAK OLAN "DERS ÖĞRETİM PLANI"
 EKLENECEKTİR.

BÖLÜM / PROGRAM : TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

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

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR/MESLEK YÜKSEKOKULU: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM/ PROGRAM : TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

[illegible]

Doküman KOD:RİT-FR-ÖİD-12 Revizyon No:02

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

FACULTY/VOCATIONAL SCHOOL : ENGINEERING FACULTY
DEPARTEMENT/ PROGRAM : TEXTILE ENGINEERING

[illegible]