



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

BİLİM DALI / PROGRAMI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

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			
DERS AŞAMASI	TEK5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	TEK5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1			
	TEK5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	TEK5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5			
	TEK 5001	UYGULAMALI MATEMATİK	Z	3	0	0	3	6	TEK5172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4			
	TEK 5005	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA DENEYSSEL TASARIM	Z	3	0	0	3	6	TEK5000	TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2			
	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6			
		SEÇMELİ DERS *	S					6		SEÇMELİ DERS *	S					6			
Toplam Kredi								12	30	Toplam Kredi								8	24
TEZ	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR										
	TEK5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	TEK5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5			
	TEK5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	25	TEK5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25			
	Toplam Kredi								0	30	Toplam Kredi								0
TOPLAM KREDİ: 23 - TOPLAM AKTS: 120																			

Not: *: Öğrenci isterse, danışmanın onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Anabilim Dalımız doktora programından alacağımız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

BİLİM DALI / PROGRAMI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

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
DERS AŞAMASI	TEK5003	TEKSTİL MATERYALLERİNİN RENKLENDİRME TEORİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK 5002	ORGANİK BOYARMADDELER KİMYASI	S	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANTAZİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK 5004	TEKSTİL LİFLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5015	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR I	S	3	0	0	3	6	TEK 5006	İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5017	YÜK.FREKANSLI ISITMA TEKNOLOJİSİ ve SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK 5008	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	S	3	0	0	3	6



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI		TEXTILE ENGINEERING																	
BİLİM DALI / PROGRAMI		MASTER'S DEGREE PROGRAM																	
DERS AŞAMASI	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING										
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS			
	TEK5191	MA THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	TEK5192	MA THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1			
	TEK5181	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS I	C	4	0	0	0	5	TEK5182	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS II	C	4	0	0	0	5			
	TEK5001	APPLIED MATHEMATICS	C	3	0	0	3	6	TEK5172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4			
	TEK5005	EXPEIMENTAL DESIGN IN TEXTILE RESEARCH	C	3	0	0	3	6	TEK5000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS in TEXTILE ENGINEERING	C	2	0	0	2	2			
	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6			
	ELECTIVE COURSE *	E					6		ELECTIVE COURSE *	E					6				
Total Credits								12	30	Total Credits								8	24
TEZ	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING										
	TEK5183	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS III	C	4	0	0	0	5	TEK5184	ADVANCED TOPICS IN MA THESIS IV	C	4	0	0	0	5			
	TEK5193	MA THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	25	TEK5194	MA THESIS CONSULTING IV	C	0	1	0	0	25			
	Total Credits								0	30	Total Credits								0
TOTAL CREDITS: 23 TOTAL ECTS: 120																			

Not: *: Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Anabilim Dalınız doktora programından alacağınız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)

ANABİLİM DALI		TEXTILE ENGINEERING														
BİLİM DALI / PROGRAMI		MASTER'S DEGREE PROGRAM														
DERS AŞAMASI	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
	TEK5003	THEORY OF COLOURATION OF TEXTİLE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK5016	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY İN TEXTİLE FINISHING II	E	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANCY YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5018	DIGITAL PRINTING TECHNOLOGIES AND TEXTİLE APPLICATION	E	3	0	0	3	6
	TEK5015	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY İN TEXTİLE FINISHING I	E	3	0	0	3	6	TEK5002	COLOUR CHEMISTRY	E	3	0	0	3	6
TEK5017	HIGH FREQUENCY HEATING TECH.AND TEXTİLE APPLICATIONS	E	3	0	0	3	6	TEK5024	TEXTİLE COATING AND LAMINATING TECHNOLOGIES	E	3	0	0	3	6	

TEK5019	PLASMA APPLICATION TO TEXTILE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK5012	TEXTILE FINISHING AUXILLIARIES	E	3	0	0	3	6
TEK5021	YARN GEOMETRY	E	3	0	0	3	6	TEK5030	NEW SPINNING SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
TEK5023	YARN DYEING TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5032	FUNCTIONAL FINISHING	E	3	0	0	3	6
TEK5025	KNITTED FABRIC DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT	E	3	0	0	3	6	TEK5006	ADVANCED YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6
TEK5027	COMPUTER CONTROL SYSTEM DESIGN IN TEXTILES	E	3	0	0	3	6	TEK5008	FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS	E	3	0	0	3	6
TEK5031	CLOTHING COMFORT	E	3	0	0	3	6	TEK5040	FUNCTIONAL POLYMERS	E	3	0	0	3	6
TEK5035	SURFACE PROPERTIES AND MODIFICATION OF TEXTILE FIBERS	E	3	0	0	3	6	TEK 5194	RESEARCH METHODOLOGY IN TEXTILES	E	3	0	0	3	6
TEK 5193	CHEMISTRY OF POLYMERS	E	3	0	0	3	6	TEK 5036	TECHNICAL TEXTILE YARNS	E	3	0	0	3	6
TEK5037	POST OPERATIONS IN YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK 5042	ADVANCED WOVEN FABRIC DESIGN TECHNIQUES AND STRUCTURES	E	3	0	0	3	6
TEK5039	MODERN CHARACTERIZATION METHODS IN ENGINEERING APPLICATION	E	3	0	0	3	6	TEK 5044	REACTION MECHANISMS ON TEXTILE TREATMENT	E	3	0	0	3	6
TEK 5041	WOVEN FABRIC GEOMETRY AND MECHANICS	E	3	0	0	3	6	TEK 5046	PROTECTIVE CLOTHING SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
TEK 5043	PHYSICAL POLYMER SCIENCE	E	3	0	0	3	6	TEK 5048	TEXTILE RESEARCH METHODOLOGY	E	3	0	0	3	6
TEK 5045	CLOTHING QUALITY	E	3	0	0	3	6	TEK 5050	ADVANCED CONCEPTS IN MATERIALS SCIENCE	E	3	0	0	3	6
TEK 5047	KNITTED TECHNICAL TEXTILES	E	3	0	0	3	6	TEK5004	MECHANICAL PROPERTIES OF TEXTILE FIBRES	E	3	0	0	3	6
TEK 5049	POLYMER CHEMISTRY	E	3	0	0	3	6	TEK5052	WARP KNITTED FABRIC DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT	E	3	0	0	3	6
TEK5051	PRODUCTION PLANNING AND COST IN COTTON SPINNING	E	3	0	0	3	6								



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ																
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOKTORA PROGRAMI																
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		
	TEK6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	TEK6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1		
	TEK6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	TEK6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5		
									TEK6172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4		
									FEN6000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2		
	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6		
	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6		
	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6		SEÇMELİ DERS *	S					6		
		SEÇMELİ DERS *	S					6										
Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							11	30	
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ							IV. YARIYIL / BAHAR										
	YET6177	DOKTORA YETERLİLİK SINAVI	Z	0	0	0	0	10	TEK6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5		
	TEK6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	TEK6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	25		
	TEK6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	15										
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	V. YARIYIL / GÜZ							VI. YARIYIL / BAHAR										
	TEK6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Z	4	0	0	0	5	TEK6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Z	4	0	0	0	5		
	TEK6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Z	0	1	0	0	25	TEK6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Z	0	1	0	0	25		
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
	VII. YARIYIL / GÜZ							VIII. YARIYIL / BAHAR										
TEK6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Z	4	0	0	0	5	TEK6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Z	4	0	0	0	5			
TEK6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Z	0	1	0	0	25	TEK6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Z	0	1	0	0	25			
Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30	
TOPLAM KREDİ: 23 - TOPLAM AKTS: 240																		



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI		TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ														
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOKTORA PROGRAMI														
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
	TEK 6001	LİF OLUŞUM TEORİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6006	DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ						
	TEK 6009	JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6008	İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK 6011	ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6010	RENK FİZİĞİ	S	3	0	0	3	6
	TEK 6013	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	S	3	0	0	3	6	TEK 6012	BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK 6015	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6016	BİLİMSEL YAZIM	S	3	0	0	3	6
	TEK 6017	TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK 6018	POLİMER NANOKOMPOZİTLER	S	3	0	0	3	6
	TEK 6019	POLİMER REOLOJİSİ VE PROSESLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6020	TEKSTİL TERBİYESİNDE İLERİ REAKSİYON MEKANİZMALARI	S	3	0	0	3	6
	TEK 6021	KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6022	İNCE FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	0	3	6
TEK 6023	TEKSTİLDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	S	3	0	0	3	6									
TEK 6025	DOKUMA KUMAŞ TRIBOLOJİSİ	S	3	3	3	3	6									

Not: * Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI

TEXTILE ENGINEERING

BİLİM DALI / PROGRAMI

DOCTORAL PROGRAM

DERS AŞAMASI	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING									
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS		
DERS AŞAMASI	TEK6191	PHD THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	TEK6192	PHD THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1		
	TEK6181	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS I	C	4	0	0	0	5	TEK6182	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS II	C	4	0	0	0	5		
									TEK6172	SEMINAR	C	0	2	0	0	4		
									FEN6000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS	C	2	0	0	2	2		
	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6		
	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6		
	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6		ELECTIVE COURSE *	E					6		
		ELECTIVE COURSE *	E					6										
								Total Credits	12	30						Total Credits	11	30
TEZ AŞAMASI	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING									
	TEK6183	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS III	C	4	0	0	0	5	TEK6184	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS IV	C	4	0	0	0	5		
	TEK6193	PHD THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	15	TEK6194	PHD THESIS CONSULTING IV	C	0	1	0	0	25		
	YET6177	PHD PROFICIENCY EXAMINATION	C	0	0	0	0	10										
								Total Credits	0	30						Total Credits	0	30
	V. TERM / FALL								VII. TERM / SPRING									
	TEK6185	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS V	C	4	0	0	0	5	TEK6186	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VI	C	4	0	0	0	5		
	TEK6195	PHD THESIS CONSULTING V	C	0	1	0	0	25	TEK6196	PHD THESIS CONSULTING VI	C	0	1	0	0	25		
							Total Credits	0	30						Total Credits	0	30	
VII. TERM / FALL								VIII. TERM / SPRING										
TEK6187	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VII	C	4	0	0	0	5	TEK6188	ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VIII	C	4	0	0	0	5			
TEK6197	PHD THESIS CONSULTING VII	C	0	1	0	0	25	TEK6198	PHD THESIS CONSULTING VIII	C	0	1	0	0	25			
							Total Credits	0	30						Total Credits	0	30	

TOTAL CREDITS: 23 TOTAL ECTS: 240



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)

ANABİLİM DALI		TEXTILE ENGINEERING														
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOCTORAL PROGRAM														
DERS AŞAMASI	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
	TEK6001	THEORY OF FIBRE FORMATION	E	3	0	0	3	6	TEK6006	WEAVING MACHINERY MECHANICS	E	3	0	0	3	6
	TEK6009	JEO-TEXTILE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK6008	MECHANICAL PROPERTIES OF YARNS	E	3	0	0	3	6
	TEK6011	INDUSTRIAL LAUNDRY TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK6010	COLOUR PHYSICS	E	3	0	0	3	6
	TEK6013	NEW TECHNOLOGIES IN TEXTILE FINISHING	E	3	0	0	3	6	TEK6012	TEXTILE MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATION	E	3	0	0	3	6
	TEK6015	ADVANCED CHARACTERIZATION METHODS IN ENGINEERING APPLICATION	E	3	0	0	3	6	TEK6016	SCIENTIFIC WRITING	E	3	0	0	3	6
	TEK6017	APPLICATIONS OF NONWOVENS IN TECHNICAL TEXTILES	E	3	0	0	3	6	TEK 6018	POLYMER NANOCOMPOSITES	E	3	0	0	3	6
	TEK6019	POLYMER RHEOLOGY AND PROCESSES	E	3	0	0	3	6	TEK 6020	ADVANCED REACTION MECHANISMS ON TEXTILE TREATMENT	E	3	0	0	3	6
	TEK6021	OBJECTIVE EVALUATION OF FABRIC HAND	E	3	0	0	3	6	TEK6022	THIN FILM COATING TECHNOLOGIES	E	3	0	0	3	6
TEK6023	SUSTAINABILITY IN TEXTILES	E	3	0	0	3	6									
TEK6025	WOVEN FABRIC TRIBOLOGY	E	3	0	0	3	6									

Not: *: Öğrenci isterse, danışmanın onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ																
BİLİM DALI / PROGRAMI		/BÜTÜNLEŞİK DOKTORA PROGRAMI																
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		
	TEK6191	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	TEK6192	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI II	Z	0	1	0	0	1		
	TEK6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	TEK6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	4	0	0	0	5		
	TEK5001	UYGULAMALI MATEMATİK	Z	3	0	0	3	6	TEK 5004	TEKSTİL LİFLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Z	3	0	0	3	6		
	TEK5005	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA DENEYSEL TASARIM	Z	3	0	0	3	6										
	TEK5	SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	6	TEK5	SEÇMELİ DERS	S	S	3	0	3	6		
	TEK5	SEÇMELİ DERS	S	3	0	0	3	6	TEK5	SEÇMELİ DERS	S	S	3	0	3	6		
								TEK5	SEÇMELİ DERS	S	S	3	0	3	6			
Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							12	30	
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR									
	TEK6193	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI III	Z	0	1	0	0	1	TEK6174	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4		
	TEK6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	FEN6000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Z	2	0	0	2	2		
									TEK6194	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	1		
	TEK6	SEÇMELİ DERS	S				6	TEK6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Z	4	0	0	0	5			
	TEK6	SEÇMELİ DERS	S				6	TEK6	SEÇMELİ DERS	S				6				
								TEK6	SEÇMELİ DERS	S				6				
									SEÇMELİ DERS*	S				6				
	Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							11	30
	V. YARIYIL / GÜZ								VI. YARIYIL / BAHAR									
	YET6177	DOKTORA YETERLİLİK SINAVI	Z	0	0	0	0	10	TEK6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Z	4	0	0	0	5		
	TEK6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Z	4	0	0	0	5	TEK6196	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Z	0	1	0	0	25		
	TEK6195	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI V	Z	0	1	0	0	15										
	Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30
VII. YARIYIL / GÜZ								VIII. YARIYIL / BAHAR										
TEK6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Z	4	0	0	0	5	TEK6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Z	4	0	0	0	5			
TEK6197	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Z	0	1	0	0	25	TEK6198	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Z	0	1	0	0	25			
Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30	
IX. YARIYIL / GÜZ								X. YARIYIL / BAHAR										
TEK6189	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX	Z	4	0	0	0	5	TEK6190	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ X	Z	4	0	0	0	5			
TEK6199	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI IX	Z	0	1	0	0	25	TEK6200	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI X	Z	0	1	0	0	25			
Toplam Kredi							0	30	Toplam Kredi							0	30	
TOPLAM KREDİ: 47 - TOPLAM AKTS: 300																		

TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ							IV. YARIYIL / BAHAR								
	TEK6009	JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6006	DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6011	ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6008	İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6013	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	S	3	0	0	3	6	TEK 6010	RENK FİZİĞİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6015	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6012	BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6017	TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK 6016	BİLİMSEL YAZIM	S	3	0	0	3	6
	TEK6019	POLİMER REOLOJİSİ VE PROSELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6018	POLİMER NANOKOMPOZİTLER	S	3	0	0	3	6
	TEK6021	KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6020	TEKSTİL TERBİYESİNDE İLERİ REAKSİYON MEKANİZMALARI	S	3	0	0	3	6
	TEK 6023	TEKSTİLDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	S	3	0	0	3	6	TEK6022	İNCE FİLM KAPLAMALI TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6001	LİF OLUŞUM TEORİSİ	S	3	0	0	3	6								
TEK 6025	DOKUMA KUMAŞ TRİBOLOJİSİ	S	3	3	3	3	6									

Not: *: Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.



BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN

ANABİLİM DALI

TEXTILE ENGINEERING

BİLİM DALI / PROGRAMI

INTEGRATED DOCTORAL PROGRAM

COURSE STAGE	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING										
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS			
	TEK6191	PHD THESIS CONSULTING I	C	0	1	0	0	1	TEK6192	PHD THESIS CONSULTING II	C	0	1	0	0	1			
	TEK6181	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS I	C	4	0	0	0	5	TEK6182	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS II	C	4	0	0	0	5			
	TEK5001	APPLIED MATHEMATICS	C	3	0	0	3	6	TEK5004	MECHANICAL PROPERTIES OF TEXTILE FIBRES	C	3	0	0	3	6			
	TEK5005	EXPEIMENTAL DESIGN IN TEXTILE RESEARCH	C	3	0	0	3	6											
	TEK5	ELECTIVE COURSE	E	3	0	0	3	6	TEK5	ELECTIVE COURSE	E	3	0	0	3	6			
	TEK5	ELECTIVE COURSE	E	3	0	0	3	6	TEK5	ELECTIVE COURSE	E	3	0	0	3	6			
									TEK5	ELECTIVE COURSE	E	3	0	0	3	6			
	Total Credits							12	30	Total Credits							12	30	
THESIS STAGE	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING										
	TEK6183	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS III	C	4	0	0	0	5	TEK6174	SEMINAR	C	0	2	0	0	4			
	TEK6193	PHD THESIS CONSULTING III	C	0	1	0	0	1	TEK6194	PHD THESIS CONSULTING IV	C	0	1	0	0	1			
									FEN6000	RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS	C	2	0	0	2	2			
									TEK6184	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS IV	C	4	0	0	0	5			
	TEK6	ELECTIVE COURSE	E					6	TEK6	ELECTIVE COURSE	E	3	0	0	3	6			
	TEK6	ELECTIVE COURSE	E					6	TEK6	ELECTIVE COURSE	E	3	0	0	3	6			
		ELECTIVE COURSE *	E					6		ELECTIVE COURSE *	E	3	0	0	3	6			
		Total Credits							12	30	Total Credits							11	30
		V. TERM / FALL								VI. TERM / SPRING									
YET6177	PHD PROFICIENCY	C	0	0	0	0	10	TEK6186	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS VI	C	4	0	0	0	5				
TEK6185	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS V	C	4	0	0	0	5	TEK6196	PHD THESIS CONSULTING VI	C	0	1	0	0	25				
TEK6195	PHD THESIS CONSULTING V	C	0	1	0	0	15												
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30	
	VII. TERM / FALL								VIII. TERM / SPRING										
TEK6187	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS VII	C	4	0	0	0	5	TEK6188	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS VIII	C	4	0	0	0	5				
TEK6197	PHD THESIS CONSULTING VII	C	0	1	0	0	25	TEK6198	PHD THESIS CONSULTING VIII	C	0	1	0	0	25				
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30	
	IX. TERM / FALL								X. TERM / SPRING										
TEK6189	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS IX	C	4	0	0	0	5	TEK6190	SPECIAL TOPICS IN PHD THESIS X	C	4	0	0	0	5				
TEK6199	PHD THESIS CONSULTING IX	C	0	1	0	0	25	TEK6200	PHD THESIS CONSULTING X	C	0	1	0	0	25				
	Total Credits							0	30	Total Credits							0	30	
TOTAL CREDITS: 47 - TOTAL ECTS: 300																			

Not: *: Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.

BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY																
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES																
2020-2021 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)																
ANABİLİM DALI		TEKHETEKİCS														
BİLİM DALI / PROGRAMI		/ INTEGRATED DOCTORAL PROGRAM														
COURSE STAGE	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
	TEK5003	THEORY OF COLOURATION OF TEXTİLE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK5016	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY IN TEXTİLE FINISHING II	E	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANCY YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5018	DİGİTAL PRINTİNG TECHNOLOGİES AND TEXTİLE APPLİCATION	E	3	0	0	3	6
	TEK5015	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY İN TEXTİLE FINISHİNG I	E	3	0	0	3	6	TEK5002	COLOUR CHEMİSTRY	E	3	0	0	3	6
	TEK5017	HİGH FREQUENCY HEATING TECH.AND TEXTİLE APPLİCATIONS	E	3	0	0	3	6	TEK5024	TEXTİLE COATING AND LAMİNATING TECHNOLOGİES	E	3	0	0	3	6
	TEK5019	PLASMA APPLİCATION TO TEXTİLE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK5012	TEXTİLE FINISHİNG AUXİLLİARİES	E	3	0	0	3	6
	TEK5021	YARN GEOMETRY	E	3	0	0	3	6	TEK5030	NEW SPİNNİNG SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
	TEK5023	YARN DYEİNG TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5032	FUNCTIONAL FINISHİNG	E	3	0	0	3	6
	TEK5025	KNİTTED FABRİC DESİGN AND PRODUCT DEVELOPMENT	E	3	0	0	3	6	TEK5006	ADVANCED YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6
	TEK5027	COMPUTER CONTROL SYSTEM DESİGN İN TEXTİLES	E	3	0	0	3	6	TEK5008	FİBER REİNFORCED COMPOSITE MATERIALS	E	3	0	0	3	6
	TEK5031	CLOTHİNG COMFORT	E	3	0	0	3	6	TEK5040	FUNCTIONAL POLYMERS	E	3	0	0	3	6
	TEK5035	SURFACE PROPERTİES AND MODİFİCATION OF TEXTİLE FİBERS	E	3	0	0	3	6	TEK 5036	TECHNICAL TEXTİLE YARNS	E	3	0	0	3	6
	TEK5037	POST OPERATIONS İN YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5042	ADVANCED WOVEN FABRİC DESİGN TECHNIQUES AND STRUCTURES	E	3	0	0	3	6
	TEK5039	MODERN CHARACTERİZATION METHODS İN ENGINEERİNG APPLİCATION	E	3	0	0	3	6	TEK5044	REACTION MECHANİSMS ON TEXTİLE TREATMENT	E	3	0	0	3	6
	TEK 5041	WOVEN FABRİC GEOMETRY AND MECHANİCS	E	3	0	0	3	6	TEK5046	PROTECTİVE CLOTHİNG SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
	TEK 5043	PHYSICAL POLYMER SCİENCE	E	3	0	0	3	6	TEK5048	TEXTİLE RESEARCH METHODOLOGY	E	3	0	0	3	6
	TEK 5045	CLOTHİNG QUALİTY	E	3	0	0	3	6	TEK5050	ADVANCED CONCEPTS İN MATERIALS SCİENCE	E	3	0	0	3	6
	TEK 5047	KNİTTED TECHNİCAL TEXTİLES	E	3	0	0	3	6								
	TEK 5049	POLYMER CHEMİSTRY	E	3	0	0	3	6								
TEK5051	PRODUCTION PLANNİNG AND COST İN COTTON SPİNNİNG	E	3	0	0	3	6									

COURSE STAGE	III. TERM / FALL							IV. TERM / SPRING								
	TEK6009	JEO-TEXTILE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK6006	WEAVING MACHINERY MECHANICS	E	3	0	0	3	6
	TEK6011	INDUSTRIAL LAUNDRY TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK6008	MECHANICAL PROPERTIES OF YARNS	E	3	0	0	3	6
	TEK6013	NEW TECHNOLOGIES IN TEXTILE FINISHING	E	3	0	0	3	6	TEK6010	COLOUR PHYSICS	E	3	0	0	3	6
	TEK6015	ADVANCED CHARACTERIZATION METHODS IN ENGINEERING APPLICATION	E	3	0	0	3	6	TEK6012	TEXTILE MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATION	E	3	0	0	3	6
	TEK6017	APPLICATIONS OF NONWOVENS IN TECHNICAL TEXTILES	E	3	0	0	3	6	TEK6016	SCIENTIFIC WRITING	E	3	0	0	3	6
	TEK6019	POLYMER RHEOLOGY AND PROCESSES	E	3	0	0	3	6	TEK 6018	POLYMER NANOCOMPOSITES	E	3	0	0	3	6
	TEK6021	OBJECTIVE EVALUATION OF FABRIC HAND	E	3	0	0	3	6	TEK 6020	ADVANCED REACTION MECHANISMS ON TEXTILE TREATMENT	E	3	0	0	3	6
	TEK6023	SUSTAINABILITY IN TEXTILES	E	3	0	0	3	6	TEK6022	THIN FILM COATING TECHNOLOGIES	E	3	0	0	3	6
	TEK6001	THEORY OF FIBRE FORMATION	E	3	0	0	3	6								
TEK6025	WOVEN FABRIC TRIBOLOGY	E	3	0	0	3	6									

Not: * Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KALDIRILAN/DEĞİŞTİRİLEN DERSLER

ANABİLİM DALI		Tekstil Mühendisliği																	
BİLİM DALI / PROGRAMI		Tekstil Mühendisliği / Yüksek Lisans- Doktora Programı																	
2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan/Değiştirilen Ders (Bir önceki eğitim-öğretim yılı yazılacak)									2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Eş Değeri (Teklif edilen eğitim-öğretim yılı yazılacak)								Uygulama Esasları*	Gerekçe**	
Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi	AKT S	Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Türü	T	U	L	Kredi			AKT S
TEK5028	İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI VE MALİYET	BAHAR	S	3	0	0	3	6	TEK5051	İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI VE MALİYET	GÜZ	S	3	0	0	3	6		
Toplam Kredi									Toplam Kredi										

* Her değişiklikte giriş yılı farklı olan öğrenciler için uygulama esaslarının açıkça belirtilmesi.

** Gerekçeler tablo ekinde metin olarak da belirtilebilir.

