



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 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	
	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	
	TEK5001	UYGULAMALI MATEMATİK	Z	3	0	0	3	6	TEK5172	SEMİNER	Z	0	2	0	0	4	
	TEK5005	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA DENEYSEL 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	TEK5004	TEKSTİL LİFLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Z	3	0	0	3	6	
		SEÇMELİ DERS *	S					6	TEK	SEÇMELİ DERS	S					6	
Toplam Kredi							12	30	Toplam Kredi							11	30
TEZ AŞAMASI	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 Dalınız doktora programından alacağınız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 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
	TEK5003	TEKSTİL MATERYALLERİNİN RENKLENDİRME TEORİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5002	ORGANİK BOYARMADDELER KİMYASI	S	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANTAZİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5006	İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5015	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR I	S	3	0	0	3	6	TEK5008	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	S	3	0	0	3	6
	TEK5017	YÜK.FREKANSLI ISITMA TEKNOLOJİSİ VETEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK5012	TEKSTİL TERBİYE YARDIMCI KİMYASALLARI	S	3	0	0	3	6
	TEK5019	PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN TEKSTİLDE	S	3	0	0	3	6	TEK5016	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK	S	3	0	0	3	6

UYGULAMALARI								YAKLAŞIMLAR II							
TEK5021	İPLİK GEOMETRİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5018	DİJİTAL BASKI TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6
TEK5023	İPLİK BOYAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5024	TEKSTİL KAPLAMA VE LAMİNASYON TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	0	3	6
TEK5025	ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME	S	3	0	0	3	6	TEK5028	İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI VE MALİYET	S	3	0	0	3	6
TEK5027	TEKSTİLDE BİLGİSAYAR KONTROLLÜ SİSTEM TASARIMI	S	3	0	0	3	6	TEK5030	YENİ EĞİRME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
TEK5031	GIYSİ KONFORU	S	3	0	0	3	6	TEK5032	FONKSİYONEL BİTİM İŞLEMLERİ	S	3	0	0	3	6
TEK5035	TEKSTİL LİFLERİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ VE MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK5036	TEKNİK TEKSTİL İPLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
TEK5037	İPLİK TEKNOLOJİSİNDE ARD İŞLEMLER	S	3	0	0	3	6	TEK5040	FONKSİYONEL POLİMERLER	S	3	0	0	3	6
TEK5039	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK5042	İLERİ DOKUMA KUMAŞ TASARIM TEKNİKLERİ VE YAPILARI	S	3	0	0	3	6
TEK5041	DOKUMA KUMAŞ GEOMETRİSİ VE MEKANİĞİ	S	3	0	0	3	6	TEK5044	TEKSTİL TERBİYESİNDE REAKSİYON MEKANİZMALARI	S	3	0	0	3	6
TEK5043	FİZİKSEL POLİMER BİLİMİ	S	3	0	0	3	6	TEK5046	KORUYUCU GIYSİ SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
TEK5045	KONFEKSİYONDA KALİTE	S	3	0	0	3	6	TEK5048	TEKSTİLDE ARAŞTIRMA METODOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
TEK5047	ÖRME TEKNİK TEKSTİLLER	S	3	0	0	3	6	TEK5050	MALZEME BİLİMİNDE İLERİ KAVRAMLAR	S	3	0	0	3	6
TEK5049	POLİMER KİMYASI	S	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. Anabilim Dalınız doktora programından alacağınız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
 2018-2019 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	TEK5004	MECHANICAL PROPERTIES OF TEXTILE FIBRES	C	3	0	0	3	6			
		ELECTIVE COURSE *	E					6	TEK	ELECTIVE COURSE	E					6			
Total Credits								12	30	Total Credits								11	30
TEZ AŞAMASI	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.



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
 2018-2019 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 TEXTILE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK5002	COLOUR CHEMISTRY	E	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANCY YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5006	ADVANCED YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6
	TEK5015	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY IN TEXTILE FINISHING I	E	3	0	0	3	6	TEK5008	FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS	E	3	0	0	3	6
	TEK5017	HIGH FREQUENCY HEATING TECH.AND TEXTILE APPLICATIONS	E	3	0	0	3	6	TEK5012	TEXTILE FINISHING AUXILLIARIES	E	3	0	0	3	6
	TEK5019	PLASMA APPLICATION TO TEXTILE MATERIALS	E	3	0	0	3	6	TEK5016	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY IN TEXTILE FINISHING II	E	3	0	0	3	6
	TEK5021	YARN GEOMETRY	E	3	0	0	3	6	TEK5018	DIGITAL PRINTING TECHNOLOGIES AND	E	3	0	0	3	6

TEK5023	YARN DYEING TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5024	TEXTILE APPLICATION	E	3	0	0	3	6
TEK5025	KNITTED FABRIC DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT	E	3	0	0	3	6	TEK5028	TEXTILE COATING AND LAMINATING TECHNOLOGIES	E	3	0	0	3	6
TEK5027	COMPUTER CONTROL SYSTEM DESIGN IN TEXTILES	E	3	0	0	3	6	TEK5030	PRODUCTION PLANNING AND COST IN SPINNING MILLS	E	3	0	0	3	6
TEK5031	CLOTHING COMFORT	E	3	0	0	3	6	TEK5032	NEW SPINNING SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
TEK5035	SURFACE PROPERTIES AND MODIFICATION OF TEXTILE FIBERS	E	3	0	0	3	6	TEK5036	FUNCTIONAL FINISHING	E	3	0	0	3	6
TEK 5193	CHEMISTRY OF POLYMERS	E	3	0	0	3	6	TEK5040	TECHNICAL TEXTILE YARNS	E	3	0	0	3	6
TEK5037	POST OPERATIONS IN YARN TECHNOLOGY	E	3	0	0	3	6	TEK5042	FUNCTIONAL POLYMERS	E	3	0	0	3	6
TEK5039	MODERN CHARACTERIZATION METHODS IN ENGINEERING APPLICATION	E	3	0	0	3	6	TEK5044	ADVANCED WOVEN FABRIC DESIGN TECHNIQUES AND STRUCTURES	E	3	0	0	3	6
TEK 5041	WOVEN FABRIC GEOMETRY AND MECHANICS	E	3	0	0	3	6	TEK5046	REACTION MECHANISMS ON TEXTILE TREATMENT	E	3	0	0	3	6
TEK 5043	PHYSICAL POLYMER SCIENCE	E	3	0	0	3	6	TEK5048	PROTECTIVE CLOTHING SYSTEMS	E	3	0	0	3	6
TEK 5045	CLOTHING QUALITY	E	3	0	0	3	6	TEK5050	TEXTILE RESEARCH METHODOLOGY	E	3	0	0	3	6
TEK 5047	KNITTED TECHNICAL TEXTILES	E	3	0	0	3	6		ADVANCED CONCEPTS IN MATERIALS SCIENCE	E	3	0	0	3	6
TEK 5049	POLYMER CHEMISTRY	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. Anabilim Dalınız doktora programından alacağınız ders de alan dışı kabul edilmektedir.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 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		
	TEK 6001	LİF OLUŞUM TEORİSİ	Z	3	0	0	3	6	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		
		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																		

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.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI		TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ														
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOKTORA PROGRAMI														
DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAAR							
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
	TEK6009	JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK6006	DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6011	ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK6008	İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6013	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	S	3	0	0	3	6	TEK6010	RENK FİZİĞİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6015	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK6012	BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK6017	TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK6016	BİLİMSEL YAZIM	S	3	0	0	3	6
	TEK6019	POLİMER REOLOJİSİ VE PROSELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK6018	POLİMER NANOKOMPOZİTLER	S	3	0	0	3	6
	TEK6021	KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	0	3	6	TEK6020	TEKSTİL TERBİYESİNDE İLERİ REAKSİYON MEKANİZMALARI	S	3	0	0	3	6
									TEK6022	İNCE FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ	S	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.



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
 2018-2019 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		
	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		
	TEK6001	THEORY OF FIBRE FORMATION	C	3	0	0	3	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		
		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																		

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.



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2018-2019 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
	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
									TEK6022	THIN FILM COATING TECHNOLOGIES	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. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI**

ANABİLİM DALI	TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ
BİLİM DALI / PROGRAMI	/BÜTÜNLEŞİK DOKTORA PROGRAMI

DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAH								
	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 / BAHAH								
	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	
	TEK6001	LİF OLUŞUM TEORİSİ	Z	3	0	0	3	6	TEK6194	DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Z	0	1	0	0	1	
									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	TEK6	SEÇMELİ DERS	S					6	
		SEÇMELİ DERS *	S					6		SEÇMELİ DERS*	S					6	
		Toplam Kredi						12	30	Toplam Kredi						11	30
	V. YARIYIL / GÜZ								VI. YARIYIL / BAHAH								
	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 / BAHAH								
	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 / BAHAH								
	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

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



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI

TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ

BİLİM DALI / PROGRAMI

BÜTÜNLEŞİK DOKTORA PROGRAMI

	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	TEK5002	ORGANİK BOYARMADDELER KİMYASI	S	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANTAZİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5006	İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5015	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR I	S	3	0	0	3	6	TEK5008	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	S	3	0	0	3	6
	TEK5017	YÜK.FREKANSLI ISITMA TEKNOLOJİSİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK5012	TEKSTİL TERBİYE YARDIMCI KİMYASALLARI	S	3	0	0	3	6
	TEK5019	PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN TEKSTİLDE UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK5016	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR II	S	3	0	0	3	6
	TEK5021	İPLİK GEOMETRİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5018	DİJİTAL BASKI TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6
	TEK5023	İPLİK BOYAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5024	TEKSTİL KAPLAMA VE LAMİNASYON TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5025	ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME	S	3	0	0	3	6	TEK5028	İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI VE MALİYET	S	3	0	0	3	6
	TEK5027	TEKSTİLDE BİLGISAYAR KONTROLLÜ SİSTEM TASARIMI	S	3	0	0	3	6	TEK5030	YENİ EĞİRME SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5031	GİYSİ KONFORU	S	3	0	0	3	6	TEK5032	FONKSİYONEL BİTİM İŞLEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5035	TEKSTİL LİFLERİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ VE MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK5036	TEKNİK TEKSTİL İPLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5037	İPLİK TEKNOLOJİSİNDE ARD İŞLEMLER	S	3	0	0	3	6	TEK5040	FONKSİYONEL POLİMERLER	S	3	0	0	3	6
	TEK5039	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK5042	İLERİ DOKUMA KUMAŞ TASARIM TEKNİKLERİ VE YAPILARI	S	3	0	0	3	6
	TEK5041	DOKUMA KUMAŞ GEOMETRİSİ VE MEKANİĞİ	S	3	0	0	3	6	TEK5044	TEKSTİL TERBİYESİNDE REAKSİYON MEKANİZMALARI	S	3	0	0	3	6
	TEK5043	FİZİKSEL POLİMER BİLİMİ	S	3	0	0	3	6	TEK5046	KORUYUCU GİYSİ SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5045	KONFEKSİYONDA KALİTE	S	3	0	0	3	6	TEK5048	TEKSTİLDE ARAŞTIRMA METODOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
	TEK5047	ÖRME TEKNİK TEKSTİLLER	S	3	0	0	3	6	TEK5050	MALZEME BİLİMİNDE İLERİ KAVRAMLAR	S	3	0	0	3	6
	TEK5049	POLİMER KİMYASI	S	3	0	0	3	6								
	TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR						
TEK6009		JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK6006	DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ	S	3	0	0	3	6
TEK6011		ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK6008	İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
TEK6013		TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ	S	3	0	0	3	6	TEK6010	RENK FİZİĞİ	S	3	0	0	3	6

TEKNOLOJİLER															
TEK6015	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	TEK6012	BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6
TEK6017	TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK6016	BİLİMSEL YAZIM	S	3	0	0	3	6
TEK6019	POLİMER REOLOJİSİ VE PROSELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK6018	POLİMER NANOKOMPOZİTLER	S	3	0	0	3	6
TEK6021	KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	0	3	6	TEK6020	TEKSTİL TERBİYESİNDE İLERİ REAKSİYON MEKANİZMALARI	S	3	0	0	3	6
								TEK6022	İNCE FİLM KAPLAMALI TEKNOLOJİLERİ	S	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.



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2018-2019 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			
	TEK6001	THEORY OF FIBRE FORMATION	C	3	0	0	3	6	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, danışmanın onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.



ULUDAĞ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
2018-2019 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)

ANABİLİM DALI

TEKHETEKICS

BİLİM DALI / PROGRAMI

/ INTEGRATED DOCTORAL PROGRAM

	I. TERM / FALL								II. TERM / SPRING							
	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS	Code	Course Title	Type	T	U	L	Credit	ECTS
COURSE STAGE	TEK5003	THEORY OF COLOURATION OF TEXTILE MATERIALS	S	3	0	0	3	6	TEK5002	COLOUR CHEMISTRY	S	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANCY YARN TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6	TEK5006	ADVANCED YARN TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6
	TEK5015	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY IN TEXTILE FINISHING I	S	3	0	0	3	6	TEK5008	FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS	S	3	0	0	3	6
	TEK5017	HIGH FREQUENCY HEATING TECH.AND TEXTILE APPLICATIONS	S	3	0	0	3	6	TEK5012	TEXTILE FINISHING AUXILLIARIES	S	3	0	0	3	6
	TEK5019	PLASMA APPLICATION TO TEXTILE MATERIALS	S	3	0	0	3	6	TEK5016	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY IN TEXTILE FINISHING II	S	3	0	0	3	6
	TEK5021	YARN GEOMETRY	S	3	0	0	3	6	TEK5018	DIGITAL PRINTING TECHNOLOGIES AND TEXTILE APPLICATION	S	3	0	0	3	6
	TEK5023	YARN DYEING TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6	TEK5024	TEXTILE COATING AND LAMINATING TECHNOLOGIES	S	3	0	0	3	6
	TEK5025	KNITTED FABRIC DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT	S	3	0	0	3	6	TEK5028	PRODUCTION PLANNING AND COST IN SPINNING MILLS	S	3	0	0	3	6
	TEK5027	COMPUTER CONTROL SYSTEM DESIGN IN TEXTILES	S	3	0	0	3	6	TEK5030	NEW SPINNING SYSTEMS	S	3	0	0	3	6
	TEK5031	CLOTHING COMFORT	S	3	0	0	3	6	TEK5032	FUNCTIONAL FINISHING	S	3	0	0	3	6
	TEK5035	SURFACE PROPERTIES AND MODIFICATION OF TEXTILE FIBERS	S	3	0	0	3	6	TEK5036	TECHNICAL TEXTILE YARNS	S	3	0	0	3	6
	TEK5037	POST OPERATIONS IN YARN TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6	TEK5040	FUNCTIONAL POLYMERS	S	3	0	0	3	6
	TEK5039	MODERN CHARACTERIZATION METHODS IN ENGINEERING APPLICATION	S	3	0	0	3	6	TEK5042	ADVANCED WOVEN FABRIC DESIGN TECHNIQUES AND STRUCTURES	S	3	0	0	3	6
	TEK 5041	WOVEN FABRIC GEOMETRY AND MECHANICS	S	3	0	0	3	6	TEK5044	REACTION MECHANISMS ON TEXTILE TREATMENT	S	3	0	0	3	6
	TEK 5043	PHYSICAL POLYMER SCIENCE	S	3	0	0	3	6	TEK5046	PROTECTIVE CLOTHING SYSTEMS	S	3	0	0	3	6
	TEK 5045	CLOTHING QUALITY	S	3	0	0	3	6	TEK5048	TEXTILE RESEARCH METHODOLOGY	S	3	0	0	3	6
TEK 5047	KNITTED TECHNICAL TEXTILES	S	3	0	0	3	6	TEK5050	ADVANCED CONCEPTS IN MATERIALS SCIENCE	S	3	0	0	3	6	
TEK 5049	POLYMER CHEMISTRY	S	3	0	0	3	6									
COURSE STAGE	III. TERM / FALL								IV. TERM / SPRING							
	TEK6009	JEO-TEXTILE MATERIALS	S	3	0	0	3	6	TEK6006	WEAVING MACHINERY MECHANICS	S	3	0	0	3	6
	TEK6011	INDUSTRIAL LAUNDRY TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6	TEK6008	MECHANICAL PROPERTIES OF YARNS	S	3	0	0	3	6
	TEK6013	NEW TECHNOLOGIES IN TEXTILE FINISHING	S	3	0	0	3	6	TEK6010	COLOUR PHYSICS	S	3	0	0	3	6
	TEK6015	ADVANCED CHARACTERIZATION	S	3	0	0	3	6	TEK6012	TEXTILE MATERIALS FOR BIOMEDICAL	S	3	0	0	3	6

	METHODS IN ENGINEERING APPLICATION								APPLICATION							
TEK6017	APPLICATIONS OF NONWOVENS IN TECHNICAL TEXTILES	S	3	0	0	3	6		TEK6016	SCIENTIFIC WRITING	S	3	0	0	3	6
TEK6019	POLYMER RHEOLOGY AND PROCESSES	S	3	0	0	3	6		TEK 6018	POLYMER NANOCOMPOSITES	S	3	0	0	3	6
TEK6021	OBJECTIVE EVALUATION OF FABRIC HAND	S	3	0	0	3	6		TEK 6020	ADVANCED REACTION MECHANİSMS ON TEXTILE TREATMENT	S	3	0	0	3	6
									TEK6022	THİN FİLM COATING TECHNOLOGİES	S	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.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KALDIRILAN/DEĞİŞTİRİLEN DERSLER

ANABİLİM DALI		Tekstil Mühendisliği																			
BİLİM DALI / PROGRAMI		Tekstil Mühendisliği / Yüksek Lisans- Doktora Programı																			
2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Kaldırılan/Değiştirilen Ders (Bir önceki eğitim-öğretim yılı yazılacak)									2017-2018 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		
Toplam Kredi									Toplam Kredi												

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

** Gerekçeler tablo ekinde metin olarak da belirtilebilir.

