



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

ANABİLİM DALI		TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ																
BİLİM DALI / PROGRAMI		DOKTORA PROGRAMI																
<b>DERS AŞAMASI</b>	<b>I. YARIYIL / GÜZ</b>								<b>II. YARIYIL / BAHAR</b>									
	<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>	<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>		
	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		
	<b>Toplam Kredi</b>							<b>12</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>							<b>11</b>	<b>30</b>
<b>TEZ AŞAMASI</b>	<b>III. YARIYIL / GÜZ</b>								<b>IV. YARIYIL / BAHAR</b>									
	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										
	<b>Toplam Kredi</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>							<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>V. YARIYIL / GÜZ</b>								<b>VI. YARIYIL / BAHAR</b>									
	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		
	<b>Toplam Kredi</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>							<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>VII. YARIYIL / GÜZ</b>								<b>VIII. YARIYIL / BAHAR</b>									
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			
<b>Toplam Kredi</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOPLAM KREDİ: 23 - TOPLAM AKTS: 240</b>																		

**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 (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
	TEK 6009	JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6006	DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ	S	3	0	0	3	6
	TEK 6011	ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6008	İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	0	3	6
	TEK 6013	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	S	3	0	0	3	6	TEK 6010	RENK FİZİĞİ	S	3	0	0	3	6
	TEK 6015	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
	TEK 6017	TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK 6016	BİLİMSEL YAZIM	S	3	0	0	3	6
	TEK 6019	POLİMER REOLOJİSİ VE PROSELERİ	S	3	0	0	3	6	TEK 6018	POLİMER NANOKOMPOZİTLER	S	3	0	0	3	6
	TEK 6021	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 6022	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																
<b>DERS AŞAMASI</b>	<b>I. TERM / FALL</b>								<b>II. TERM / SPRING</b>									
	<b>Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Type</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>	<b>Code</b>	<b>Course Title</b>	<b>Type</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>		
	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		
	<b>Total Credits</b>							<b>12</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>11</b>	<b>30</b>
<b>TEZ AŞAMASI</b>	<b>III. TERM / FALL</b>								<b>IV. TERM / SPRING</b>									
	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										
	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>V. TERM / FALL</b>								<b>VII. TERM / SPRING</b>									
	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		
	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>VII. TERM / FALL</b>								<b>VIII. TERM / SPRING</b>									
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			
<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL CREDITS: 23 TOTAL ECTS: 240</b>																		

**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

	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	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 (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
TEK5003	TEKSTİL MATERYALLERİNİN RENKLENDİRME TEORİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5002	ORGANİK BOYARMADELER KİMYASI	S	3	0	0	3	6
TEK5007	FANTAZİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	TEK5012	TEKSTİL TERBİYE YARDIMCI KİMYASALLARI	S	3	0	0	3	6
TEK5015	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR I	S	3	0	0	3	6	TEK5006	İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6
TEK5017	YÜK.FREKANSLI ISITMA TEKNOLOJİSİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	6	TEK5008	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	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 BİLGİSAYAR KONTROLLÜ SİSTEM TASARIMI	S	3	0	0	3	6	TEK 5030	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								
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 PROSESLERİ	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
								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**

<b>ANABİLİM DALI</b>	<b>TEXTILE ENGINEERING</b>
<b>BİLİM DALI / PROGRAMI</b>	<b>INTEGRATED DOCTORAL PROGRAM</b>

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			
COURSE STAGE	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				
	<b>Total Credits</b>							<b>12</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>12</b>	<b>30</b>	
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			
	TEK6	ELECTIVE COURSE	E					6	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			
		<b>Total Credits</b>							<b>12</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>11</b>	<b>30</b>
	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											
		<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>
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				
	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	
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				
	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Total Credits</b>							<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL CREDITS:</b>								<b>47</b>	<b>- TOTAL ECTS:</b>								<b>300</b>		

**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**

**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
COURSE STAGE	TEK5003	THEORY OF COLOURATION OF TEXTILE MATERIALS	S	3	0	0	3	6	TEK5016	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY IN TEXTILE FINISHING II	S	3	0	0	3	6
	TEK5007	FANCY YARN TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6	TEK5018	DIGITAL PRINTING TECHNOLOGIES AND TEXTILE APPLICATION	S	3	0	0	3	6
	TEK5015	BEST AVAILABLE TECHNOLOGY IN TEXTILE FINISHING I	S	3	0	0	3	6	TEK5002	COLOUR CHEMISTRY	S	3	0	0	3	6
	TEK5017	HIGH FREQUENCY HEATING TECH.AND TEXTILE APPLICATIONS	S	3	0	0	3	6	TEK5024	TEXTILE COATING AND LAMINATING TECHNOLOGIES	S	3	0	0	3	6
	TEK5019	PLASMA APPLICATION TO TEXTILE MATERIALS	S	3	0	0	3	6	TEK5012	TEXTILE FINISHING AUXILLIARIES	S	3	0	0	3	6
	TEK5021	YARN GEOMETRY	S	3	0	0	3	6	TEK5028	PRODUCTION PLANNİNG AND COST İN SPINNING MILLS	S	3	0	0	3	6
	TEK5023	YARN DYEİNG TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6	TEK5030	NEW SPINNING SYSTEMS	S	3	0	0	3	6
	TEK5025	KNITTED FABRIC DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT	S	3	0	0	3	6	TEK5032	FUNCTIONAL FINISHING	S	3	0	0	3	6
	TEK5027	COMPUTER CONTROL SYSTEM DESIGN IN TEXTİLES	S	3	0	0	3	6	TEK5006	ADVANCED YARN TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6
	TEK5031	CLOTHING COMFORT	S	3	0	0	3	6	TEK5008	FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS	S	3	0	0	3	6
	TEK5035	SURFACE PROPERTIES AND MODIFICATION OF TEXTILE FIBERS	S	3	0	0	3	6	TEK5040	FUNCTIONAL POLYMERS	S	3	0	0	3	6
	TEK5037	POST OPERATIONS IN YARN TECHNOLOGY	S	3	0	0	3	6	TEK 5036	TECHNICAL TEXTILE YARNS	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 TEXTİLES	S	3	0	0	3	6	TEK5050	ADVANCED CONCEPTS İN MATERIALS SCİENCE	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 CHARACTERİZATION	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 COATİNG TECHNOLOGİES	S	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.





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.