

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Tekstil Mühendisliği Bütünleşik Doktora Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK5019	PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN TEKSTİLDE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5021	İPLİK GEOMETRİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5023	İPLİK BOYAMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5025	ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5027	TEKSTİLDE BİLGİSAYAR KONTROLLÜ SİSTEM TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5031	GİYSİ KONFORU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5035	TEKSTİL LİFLERİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ VE MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5039	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5001	UYGULAMALI MATEMATİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5005	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA DENEYSEL TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5003	TEKSTİL MATERYALLERİNİN RENKLENDİRME TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5007	FANTAZİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5015	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5041	DOKUMA KUMAŞ GEOMETRİSİ VE MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5043	FİZİKSEL POLİMER BİLİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5045	KONFEKSİYONDA KALİTE	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5047	ÖRME TEKNİK TEKSTİLLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5049	POLİMER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5051	PAMUK İPLİKÇİLİĞİNDE ÜRETİM PLANLAMASI VE MALİYET	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5053	DOKUMA KUMAŞ MORFOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5055	İLERİ BOYAMA PROSESLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5057	OPEN-END(AÇIK UÇ) ROTOR İPLİKÇİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5059	TEKSTİLDE GERİ DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5061	SÜRDÜRÜLEBİLİR TEKSTİL LİFLERİNİN ELDESİ VE KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5063	ELEKTRONİK TEKSTİLLER	Seçmeli	0	0.00	0	6.00

### 10. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6190	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ X	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

TEK6200	TEZ DANIŞMANLIĞI X	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
2. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK5006	İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5036	TEKNİK TEKSTİL İPLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5032	FONKSİYONEL BİTİM İŞLEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5016	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5018	DİJİTAL BASKI TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5002	ORGANİK BOYARMADELER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5024	TEKSTİL KAPLAMA VE LAMİNASYON TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5012	TEKSTİL TERBİYE YARDIMCI KİMYASALLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5030	YENİ EĞİRME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5042	İLERİ DOKUMA KUMAŞ TASARIM TEKNİKLERİ VE YAPILARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5044	TEKSTİL TERBİYESİNDE REAKSİYON MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5046	KORUYUCU GİYSİ SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5040	FONKSİYONEL POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5048	TEKSTİLDE ARAŞTIRMA METODOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5004	TEKSTİL LİFLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5050	MALZEME BİLİMİNDE İLERİ KAVRAMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5054	AKUSTİK TEKSTİLLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5052	ÇÖZGÜLÜ ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5056	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00
3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6027	YÜK.FREKANSLI ISITMA TEKNOLOJİSİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6001	LİF OLUŞUM TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6009	JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6011	ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6013	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

TEK6015	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6017	TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6019	POLİMER REOLOJİSİ VE PROSESLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6021	KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6029	İNCE FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6023	TEKSTİLDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6031	MALZEMELERİN YÜZEY VE ARA YÜZLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6033	RENK SINIFLANDIRMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6035	GÜNCEL TEKNİK KUMAŞ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5008	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

#### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK6174	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

#### 4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6006	DOKUMA MAKİNELERİ MEKANIĞI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6008	İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6010	RENK FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6012	BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6016	BİLİMSEL YAZIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6018	POLİMER NANOKOMPOZİTLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6020	TEKSTİL TERBİYESİNDE İLERİ REAKSİYON MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6028	DOKUMA KUMAŞ TRİBOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6024	NANO MALZEME UYGULAMALARI VE KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6026	TEKSTİLDE SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6030	TEKSTİL TABANLI BİYOMALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

#### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
TEK6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	15.00

#### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

TEK6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
<b>7. Yarıyıl Dersleri</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
TEK6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
<b>8. Yarıyıl Dersleri</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
TEK6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
<b>9. Yarıyıl Dersleri</b>						
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
TEK6199	TEZ DANIŞMANLIĞI IX	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
TEK6189	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

