Fen Bilimleri Enstitüsü

Tekstil Mühendisliği Bütünleşik Doktora Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK5005	TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA DENEYSEL TASARIM	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
TEK6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK5001	UYGULAMALI MATEMATİK	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK5041	DOKUMA KUMAŞ GEOMETRİSİ VE MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5007	FANTAZİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5043	FİZİKSEL POLİMER BİLİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5031	GİYSİ KONFORU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5023	İPLİK BOYAMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5021	İPLİK GEOMETRİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5037	İPLİK TEKNOLOJİSİNDE ARD İŞLEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5045	KONFEKSİYONDA KALİTE	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5039	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5025	ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5047	ÖRME TEKNİK TEKSTİLLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5051	PAMUK İPLİKÇİLİĞİNDE ÜRETİM PLANLAMASI VE MALİYET	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5019	PLAZMA TEKNOLOJİSİNİN TEKSTİLDE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5049	POLİMER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5035	TEKSTİL LİFLERİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ VE MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5003	TEKSTİL MATERYALLERİNİN RENKLENDİRME TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5015	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5027	TEKSTİLDE BİLGİSAYAR KONTROLLÜ SİSTEM TASARIMI	Seçmeli	3	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

15. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
2. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK5018	DİJİTAL BASKI TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5008	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5032	FONKSİYONEL BİTİM İŞLEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5040	FONKSİYONEL POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5042	İLERİ DOKUMA KUMAŞ TASARIM TEKNİKLERİ VE YAPILARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5006	İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5046	KORUYUCU GİYSİ SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5050	MALZEME BİLİMİNDE İLERİ KAVRAMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5002	ORGANİK BOYARMADDELER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5036	TEKNİK TEKSTİL İPLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5024	TEKSTİL KAPLAMA VE LAMİNASYON TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5004	TEKSTİL LİFLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5012	TEKSTİL TERBİYE YARDIMCI KİMYASALLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5016	TEKSTİL TERBİYESİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5044	TEKSTİL TERBİYESİNDE REAKSİYON MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5048	TEKSTİLDE ARAŞTIRMA METODOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5030	YENİ EĞİRME SİSTEMLERİ	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**
TEK6025	DOKUMA KUMAŞ TRİBOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6011	ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6009	JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6021	KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6001	LİF OLUŞUM TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

TEK6015	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6019	POLİMER REOLOJİSİ VE PROSESLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6017	TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6013	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6023	TEKSTİLDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6029	İNCE FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6027	YÜK.FREKANSLI ISITMA TEKNOLOJİSİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6031	MALZEMELERİN YÜZEY VE ARA YÜZLERİ	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
TEK6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK6174	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	2.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00
4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK6016	BİLİMSEL YAZIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6012	BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6006	DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6008	İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6018	POLİMER NANOKOMPOZİTLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6010	RENK FİZİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6020	TEKSTİL TERBİYESİNDE İLERİ REAKSİYON MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK6024	NANO MALZEME UYGULAMALARI VE KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
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
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**

TEK6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
9. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK6189	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK6199	TEZ DANIŞMANLIĞI IX	Zorunlu	0	1.00	0	25.00