Mühendislik Fakültesi

Tekstil Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1071E	BASIC PHYSICS I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1071E	CALCULUS I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TEK1007	DOĞAL LİFLER	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
TEK1003	TECHNICAL ENGLISH I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
MAK1003	TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
TEK1011	TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1072E	BASIC PHYSICS II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1072E	CALCULUS II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TEK1010	KİMYASAL LİFLER	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
TEK1004	TECHNICAL ENGLISH II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
KIM1080	ORGANİK KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
TEK1008E	INTRODUCTION TO MATERIAL SCIENCE	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
INS1012E	STATICS	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TEK2005	İPLİKÇİLİK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2017E	TEXTILE PHYSICS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK2007	DOKUMACILIK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2011E	ELECTROTECHNOLOGY	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK2013E	TEXTILE CHEMISTRY	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
MAT2017E	PROBABILITY AND STATISTICS	Zorunlu	2	2.00	0	4.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2012	KONFEKSİYONA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00

TEK2008	ÖRMECİLİK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
TEK2016	TEKSTİL TERBİYESİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
MAK2007	TERMODİNAMİK I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
INS2014	DİNAMİK	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3073	İPLİK TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
TEK3085	KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
TEK3071	ÖRME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
MAK3001E	FLUID MECHANICS	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				13.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3039	DOĞAL VE REJENERE LİF TERBİYESİ VE BOYANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3077	NANOLİF ÜRETİM YÖNTEMLERİ VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3093	ORGANİK TEKSTİL ÜRETİMİ VE SERTİFİKASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3057	POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3035	POLYESTER LİFLERİNİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3101E	POLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3099	TASARIM SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3015E	TECHNICAL TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3055	TEKSTİL MÜHENDİSLERİ İÇİN ORGANİK KİMYA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3095	TEKSTİL TERBİYE İŞLETMELERİNDE SU KALİTESİ VE HAZIRLANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3037	TEKSTİLDE ÖLÇME SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3097	TEKSTİLLER İÇİN STANDART TEST YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3033	YÜN İPLİKÇİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3099	TASARIM SİSTEMİ VE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3003	MAKİNE ELEMANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3079	MEKATRONİK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3091	OTOMATİK KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3081	SAYISAL ANALİZ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3405	BİLGİSAYARLI KUMAŞ TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3407	DOKUMA KONDTRÜKSİYONU	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3409	KAPLAMA VE LAMİNASYON	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3413	KONFEKSİYON MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3415	KONFEKSİYONDA MALZEME BİLGİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3401	LİF OLUŞTURAN POLİMERLERİN YAPI VE ÖZEL.	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3075	ÖN TERBİYE	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3403	YÜKSEK PER.LİF.ÜRETİM VE ÖZEL.	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3066	DOKUMA TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
TEK3072E	MECHANISMS	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
TEK3064	TEKSTİLDE KALİTE KONTROL I	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
TEK3062	TERBİYE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3	0.00	1	4.00
MAK3005E	HEAT TRANSFER	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK3074	TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ I	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				7.00

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3028E	BASIC CONCEPTS IN TEXTILE WET PROCESSING	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3418	BOYAHANE LABORATUVARI VE BOYAHANE OTOMASYON SİS.	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3046	ENZİMLER VE TERBİYE İŞLETMELERİNDE KULLANIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3098E	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3022	KAPLAMA VE LAMİNASYONLA ÜRETİLEN TEK.TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3092	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3056	POLİMER KİMYASINA GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3034	POLİPROPİLEN LİFLERİNİN ÜRE.VE ÖZEL.	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3038	SENTETİK LİFLERİN TERBİYESİ VE BOYANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3086	TASARIM İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3036	TEKSTİLDE BİL.KONTROLLÜ SİSTEMLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3096	TEKSTİLLER İÇİN MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3050	YUVARLAK ÖRME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3078	MEKATRONİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3406	ATKI ÖRMECİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3068	BOYAMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3408	DİKİŞ İPLİĞİ ÜRETİM VE ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3042	İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3404	TEKSTİL LİFLERİNE UYGULANAN MODİFİKASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3412	TEKSTİL TERBİYESİNDE YARDIMCI KİMYASALLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3018	YENİ İPLİKÇİLİK SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3402	YENİ LİF ÜRETİM TEKNİKLERİ VE TEKSTÜRE TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4105	BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK DERSİ	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK4001	DOKUSUZ YÜZEYLER	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK4069	SEMİNER I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK4101	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
TEK4103	TEKSTİL LABORATUAR UYGULAMALARI I	Zorunlu	0	0.00	2	3.00

TEK4075	TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ II	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
TEK4003E	QUALITY CONTROL IN TEXTILES II	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK4065	AÇIK UÇ ROTOR İPLİKÇİLİK SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4047	AKILLI TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4033	BİOAKTİF LİFLER VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4045	ÇEVRE DOSTU ÜRETİM (TEMİZ ÜRETİM)	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4093	DOKUMA KUMAŞLARIN OLUŞUMU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4097E	FUNCTIONAL POLYMERS IN TEXTILE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4027	İPLİKÇİLİKTE KALİTE İYİLEŞTİRME VE OPTİMİZASYON	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4073	MÜHENDİSLİK TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4057	RENK ÖLÇÜM SİS.VE STANDARTLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4085	TASARIM METOTLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4061	TEKSTİL LİFLERİNİN YAPI VE ANALİZİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4063	TEKSTİL TERBİYE PROSESLERİNDE HESAPLAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4095	TEKSTİLDE FONKSİYONEL POLİMERLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4099E	TEXTILE PREPERATION	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4095	DÜZ ÖRME TEKNOLOJİSİ (Y)	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB7003	ALTI SİGMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB6001	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4039	BADMİNTON I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4305	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKE VE YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4301	BRİÇ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2084	BUSİNESS ENGLİSH	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5005	ÇEVRE YÖNETİMİ ISO14000	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0507	GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT'I I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
IIB4001	GENEL İŞLETME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4009	GENEL MUHASEBE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4004	GENEL PAZARLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4005	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4006	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4008	İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4003	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB3002	İŞ HUKUKU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB2001	KAMU MALİYESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5004	KAMU YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4037	MASA TENİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
MAK3028	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2081	READİNG AND SPEAKİNG İN ENGLİSH	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4307	TEKSTİL ENSDÜSTRİSİNDE İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4303	TEKSTİLDE YENİLİK (İNOVASYON) YAKLAŞIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

BED1120	TENİS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BED1122	TREAKİNG-ORİENTRİNG	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
IIB1003	TÜRKİYE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4309	TEMEL TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK3023	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4007	BASKI TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4043	DOKUMA MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4405	KİMYASAL LİFLERİN RİNG İPLİKÇİLİĞİNDE İŞLEMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4091	KONFEKSİYONDA MALİYET HESAPLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4049	KONFEKSİYONDA ORGANİZASYON VE PLANLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4401	LİF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4411	TEKSTİL TERBİYESİNDE BİYOTEKNOLOJİK VE BİOMİMETİK UYGULAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4403	TIBBI TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4002	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
TEK4074	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
TEK4070	SEMİNER II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK4102	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
TEK4104	TEKSTİL LABORATUAR UYGULAMALARI II	Zorunlu	0	0.00	2	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				16.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4044	DOKUMA TEKNİKLERİ VE MAKİNELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4052	DOKUSUZ YÜZEY ÜRÜN GELİŞTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4206E	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4412	GENEL METROLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4016	İSTATİSTİK ANALİZ METODLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4034	JAKARLI DOKUMA KUMAŞ TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TEK4408	KESİKLİ LİF İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4088	KORUMA VE SAVUNMA AMAÇLI KULLANILAN TEKNİK TEKSTİLLER VE AKILLI TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4094	KROŞE MAKİNALARINDA İPLİK VE YÜZEY OLUŞTURMA TEK.	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4048	LİF TEKNOLOJİSİNDE SON GELİŞMELER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4058	MİKROLİF MATERYALLERİNİN BOYANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4202E	NONWOVEN PRODUCT DEVELOPMENT	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4086	TASARIM YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4096	TEKNİK DİKİŞ İPLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4068	TEKSTİL INK-JET BASKICILIĞI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4046	TEKSTİL İŞLETMELERİNDE ENERJİ VE SU TASARRUFU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4064	TEKSTİL İŞLETMELERİNDE SÜREÇ YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

TEK4082	TEKSTİL LİFLERİNİN ANALİZ METODLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4098	TEKSTİLDE BİOMİMETİK UYGULAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4062	TEKSTİLDE KOMPOZİTLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4084	TEKSTİLLERE ANTİMİKROBİYEL UYGULAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4092	TEMEL İPLİK GEOMETRİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4204E	WEAVING MACHINERY AND TECHNIQUES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BED1108	BADMİNTON	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4006	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BED1110	BİNİCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4024	FUTSAL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0508	GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT'I II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BED1116	MASA TENİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4038	MASA TENİSİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0504	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TEK4302	PERFORMANS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4306	TEKNİK YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4026	TENİS ORTA SEVİYE II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4008	TENİS YENİ BAŞLAYAN II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4308	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE TEKSTİL END. UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0506	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TEK4304	TÜRKİYE'DE AR-GE DESTEKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4030	VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4310	MODA TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4004	DOKUMA ANALİZ VE TASARIMI	Seçmeli	1	1.00	0	2.00
TEK4012	KİMYASAL TEKSTİL MUAYENELERİ	Seçmeli	1	1.00	0	2.00
TEK4032	ÖRME ANALİZİ VE TASARIMI	Seçmeli	1	1.00	0	2.00
TEK4006	BİTİM İŞLEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4414	ÇÖZGÜLÜ ÖRME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4402	ENDÜSTRİYEL TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4026	FANTAZİ İPLİK ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4404	JEOTEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4050	KONFEKSİYON İŞLETMELERİNDE KALİTE KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4066	ÖZEL AMAÇLI KONF. ÜRÜNLERİNİN TASARIMI VE ÜRETİM ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4412	TEKSTİL TERBİYE İŞLETMELERİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00