

# Mühendislik Fakültesi

## Tekstil Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1071E	CALCULUS I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TEK1007	DOĞAL LİFLER	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
TEK1003	TECHNICAL ENGLISH I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
MAK1003	TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
TEK1011	TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
TEK1101	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
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

### 18. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
-------------	------------	------	---	---	---	------

### 18. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3003SİL	MAKİNE ELEMANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3091SİL	OTOMATİK KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3081SİL	SAYISAL ANALİZ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1072E	CALCULUS II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TEK1008E	INTRODUCTION TO MATERIAL SCIENCE	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK1010	KİMYASAL LİFLER	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
INS1012E	STATICS	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
TEK1004	TECHNICAL ENGLISH II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK1018	TEKSTİL KİMYASI I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
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
TEK2007	DOKUMACILIK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2011E	ELECTROTECHNOLOGY	Zorunlu	2	0.00	0	3.00

TEK2005	İPLİKÇİLİK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2019E	STATISTICS	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
TEK2013E	TEXTILE CHEMISTRY II	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
TEK2017E	TEXTILE PHYSICS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK2021E	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING	Zorunlu	2	0.00	2	6.00

#### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK2018E	DYNAMICS	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2012	KONFEKSİYONA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
TEK2008	ÖRMECİLİK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
TEK2016	TEKSTİL TERBİYESİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
TEK2004	TERMODİNAMİK I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

#### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3007E	FLUID MECHANICS	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
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
TEK3081E	NUMERICAL ANALYSIS	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00

#### 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
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
TEK3103	SELÜLOZİK LİFLERİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3099	TASARIM SİSTEMİ VE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3015E	TECHNICAL TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3095	TEKSTİL TERBİYE İŞLETMELERİNDE SU KALİTESİ VE HAZIRLANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3097	TEKSTİLLER İÇİN STANDART TEST YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3055	TEKSTÜRE İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3033	YÜN İPLİKÇİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3105E	ADVANCED TEXTILE TERMINOLOGY I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3093	ORGANİK VE GERİ DÖNÜŞÜM TEKSTİL ÜRETİMİ VE SERTİFİKASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
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
TEK3074E	DESIGN METHODS IN TEXTILE I	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
TEK3066	DOKUMA TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
TEK3002E	HEAT TRANSFER	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
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
	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
TEK3106	ÇOK KOMPONENTLİ LİF TEKNOLOJİSİ	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
TEK3078	MEKATRONİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3092	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3420	OTOMOTİV TEKSTİLLERİ	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 VE METOTLARI	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
TEK3108E	ADVANCED TEXTILE TERMINOLOGY II	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
TEK4075E	DESIGN METHODS IN TEXTILE II	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
TEK4001	DOKUSUZ YÜZEYLER	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK4003E	QUALITY CONTROL IN TEXTILES II	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
TEK4069	SEMİNER I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK4101	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
TEK4103E	TEXTILE LABORATORY APPLICATIONS I	Zorunlu	0	0.00	2	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
TEK4085	ARMÜRLÜ DOKUMA KUMAŞ TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	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
TEK4095	DÜZ ÖRME TEKNOLOJİSİ (Y)	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4205E	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4073	ELEKTRONİK TEKSTİLLER	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
TEK4057	RENK ÖLÇÜM SİS.VE STANDARTLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4063	TEKSTİL TERBİYE PROSESLERİNDE HESAPLAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4107	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİLİKÇİ PROSESLER VE LİF ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4207E	ADVANCED MATERIALS AND TEXTILE APPLICATIONS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4209E	DYEHOUSE LABORATORY PRACTICE AND DYEHOUSE AUTOMATION	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
TEK4311	TEKSTİL TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4309	TEMEL TASARIM	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 RING 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 BİYOMİMETİK UYGULAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4403	TIBBİ 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
TEK4104E	TEXTILE LABORATORY APPLICATIONS 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
TEK4410	İLETKEN POLİMERLER	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
TEK4096	TEKNİK DİKİŞ İPLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4068	TEKSTİL İNK-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
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
TEK4208E	POLYMER SURFACES AND MODİFICATION	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4210E	INDUSTRIAL COLOUR PHYSICS FOR TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4212E	FIBER SCIENCE AND TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4310	MODA TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	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
TEK4308	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE TEKSTİL END. UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4304	TÜRKİYE'DE AR-GE DESTEKLERİ	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

