# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Tekstil Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| TEK5191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| TEK5181 | YÜKSEK LİSANS 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 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| TEK5192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TEK5182 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK5172 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| FEN5000 | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

## 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| TEK5006 | İLERİ İPLİK TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK5008 | ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER | 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 BOYARMADDELER 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 |
| TEK5052 | ÇÖZGÜLÜ ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK5054 | AKUSTİK TEKSTİLLER | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| TEK5183 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK5193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

## 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| TEK5184 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK5194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |