

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Tekstil Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| TEK5005     | TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA DENEYSEL TASARIM | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| TEK5191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                        | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| TEK5001     | UYGULAMALI MATEMATİK                      | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| TEK5181     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I       | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | 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 |

### 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 |
|-------------|------------|---------|---|------|---|------|
| TEK5172     | SEMİNER    | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |

|         |                                      |         |   |      |   |       |
|---------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| 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  |
| 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 |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| TEK5052     | ÇÖZGÜLÜ ÖRME KUMAŞ TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| 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 BOYARMADELER 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  |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TEK5193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| TEK5183     | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |

## 4. Yarıyıl Dersleri

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

