

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Tekstil Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| FEN6001     | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| TEK6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TEK6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| TEK6001     | LİF OLUŞUM TEORİSİ            | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler               | Seçmeli |   |      |   | 15.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TEK6009     | JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6011     | ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ                               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6013     | TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6015     | MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6019     | POLİMER REOLOJİSİ VE PROSESLERİ                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6017     | TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAK5201     | KONSTRÜKSİYON GÜVENİRLİLİĞİ                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK5043     | FİZİKSEL POLİMER BİLİMİ                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FPE621      | YÜKSEK PERFORMANSLI POLİMERLER VE LİFLER        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.50 |
| PFC6610     | MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİLİĞİNDE YÜZEY FENOMENİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PFC8110     | POLİMER BİLİMİ I                                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PFC8120     | POLİMER BİLİMİ II                               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PFC8400     | TEKSTİL VE POLİMER BİLİMİNDE ANALİTİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MSE6130     | KRİSTAL YAPISI OLMAYAN MALZEMELER               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MSE8260     | MALZEME SİSTEMLERİNDE FAZ DENGESİ               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEXT8220    | LİF FİZİĞİ II                                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| TEK6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| TEK6172     | SEMİNER (DERSTE)    | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler     | Seçmeli |   |      |   | 25.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

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

|         |                                                   |         |   |      |   |      |
|---------|---------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TEK6006 | DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ                        | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6008 | İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6010 | RENK FİZİĞİ                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6012 | BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6014 | KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6016 | BİLİMSEL YAZIM                                    | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II                    | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK5008 | ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER               | 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  |
| YET6177     | DOKTORA YETERLİK SINAVI         | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| TEK5193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| TEK6174     | SEMİNER (TEZDE)                | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TEK6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TEK6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

### 5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| ENS6121     | GELİŞİM VE ÖĞRENME            | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TEK6185     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TEK6195     | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                     |         |   |      |   |       |
| ENS6122     | ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TEK6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI      | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TEK6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI                 | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

### 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 |

