

# 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 |
| <b>2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri</b> |                                                                 |         |   |      |   |       |
| 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  |
| <b>3. Yarıyıl Dersleri</b>         |                                                                 |         |   |      |   |       |
| 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 |
| <b>4. Yarıyıl Dersleri</b>         |                                                                 |         |   |      |   |       |
| 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 |

