

Fen Bilimleri Enstitüsü

Tekstil Mühendisliği Bütünleşik Doktora Programı

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| TEK6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK5001 | UYGULAMALI MATEMATİK | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK5005 | TEKSTİL ARAŞTIRMALARINDA DENEYSEL TASARIM | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 12.00 |

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 |
| TEK5037 | İPLİK TEKNOLOJİSİNDE ARD İŞLEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK5039 | MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ | 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 |

10. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TEK6190 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ X | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6200 | TEZ DANIŞMANLIĞI X | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

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

| | | | | | | |
|---------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TEK6192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| TEK6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 24.00 |

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 BOYARMADELER 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 |
| TEK5054 | AKUSTİK TEKSTİLLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK5056 | GİYİLEBİLİR ELEKTRONİK TEKSTİLLER | 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 |
| TEK6193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 24.00 |

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| TEK6027 | YÜK.FREKANSLI ISITMA TEKNOLOJİSİ VE TEKSTİL SANAYİNDEKİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6001 | LİF OLUŞUM TEORİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6009 | JEO-TEKSTİL MALZEMELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6011 | ENDÜSTRİYEL YIKAMA TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6013 | TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİ TEKNOLOJİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6015 | MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA İLERİ KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6017 | TEKNİK TEKSTİLLERDE DOKUNMAMIŞ YÜZEY UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6019 | POLİMER REOLOJİSİ VE PROSESLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------|---|------|
| TEK6021 | KUMAŞ TUTUMUNUN OBJEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6029 | İNCE FİLM KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6023 | TEKSTİLDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6031 | MALZEMELERİN YÜZEY VE ARA YÜZLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6033 | RENK SINIFLANDIRMA SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6035 | GÜNCEL TEKNİK KUMAŞ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6037 | OPEN END (AÇIK UÇ) ROTOR İPLİKÇİLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| TEK6184 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FEN5000 | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TEK6194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TEK6174 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| TEK6006 | DOKUMA MAKİNELERİ MEKANİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6008 | İPLİKLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6010 | RENK FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6012 | BİO-TIP UYGULAMALARI İÇİN TEKSTİL MALZEMELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6016 | BİLİMSEL YAZIM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6018 | POLİMER NANOKOMPOZİTLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6020 | TEKSTİL TERBİYESİNDE İLERİ REAKSİYON MEKANİZMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6028 | DOKUMA KUMAŞ TRİBOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6024 | NANO MALZEME UYGULAMALARI VE KARAKTERİZASYONU | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TEK6026 | TEKSTİLDE SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| YET6177 | DOKTORA YETERLİK SINAVI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| TEK6185 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6195 | TEZ DANIŞMANLIĞI V | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TEK6186 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TEK6196 | TEZ DANIŞMANLIĞI VI | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

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 |
| 9. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| TEK6199 | TEZ DANIŞMANLIĞI IX | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| TEK6189 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |

