**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Endüstriyel ve Teknik Tekstiller** |  | IV | 2+0 | 2 | 2 |
| **Ön Koşul Dersler** | - |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** |  |
| **Dersi Veren** |  |
| **Dersin Yardımcıları** |  |
| **Dersin Amacı** | Tekstil endüstrisi içinde son yıllarda hızla büyüyen ve önem kazanan, teknik ve endüstriyel dokuların üretim yöntemleri ve kullanım alanlarının incelenmesini sağlamak. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları**  | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Teknik ve endüstriyel tekstil yapılarını tanımlayabilir.
2. Dokuların üretim yöntemlerini inceleyebilir.
3. Teknik iplikler ve dokular hakkında yorum yapabilir.
4. Kullanım alanlarını kavrayabilir.
5. Teknik, endüstriyel ve fonksiyonel tekstillerin üretim proseslerini inceleyebilir.
6. Teknik, endüstriyel ve fonksiyonel tekstillerin özelliklerini inceleyebilir.
 |
| **Dersin İçeriği** | Teknik tekstilleri anlamak ve sınıflandırmak, sınıflandırılmış tekstil ürünleri çeşitlerinin özelliklerini bilmek. |
| **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Teknik tekstillerin anlamı ve sınıflandırılması. |
| **2** | Tarım tekstilleri |
| **3** | İnşaat tekstilleri |
| **4** | Çevre koruma tekstilleri |
| **5** | Otomotiv tekstilleri |
| **6** | Spor tekstilleri |
| **7** | Spor tekstilleri |
| **8** | Giysi tekstilleri |
| **9** | Giysi tekstilleri |
| **10** | Tıbbi ve hijyenik tekstiller |
| **11** | Nefes alabilen dokular |
| **12** | Ev tekstilleri |
| **13** | Ev tekstilleri |
| **14** | Çevre ve kişisel korunma tekstilleri |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Teknik ve endüstriyel dokuların üretim yöntemleri ve kullanım alanlarını inceleyebilir. |
| **Kaynaklar** |
| Bilgi, M., Kalaoğlu, F., (2010). Özel Apre Tekniklerinin Askeri Kumaşların Performans Ve Konforu Üzerindeki Etkileri. *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 20 (4), 343-347.Karakan, G., (2009). Teknik Tekstillerin Koruyucu Yapılarda Kullanımı. *Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi*, 3 (1), 65-70.Mezarcıöz, S., Mezarcıöz, S., Oğulata, R. T., (2011). Otobüs Koltuk Döşemelerinde Kullanımı Ve Uygulanan Test Yöntemleri. *Tekstil Ve Mühendis*, 18 (83), 36-41. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara Sınav**  | 40 % |
| **Kısa Sınav** | 10%  |
| **Yarıyıl sonu Sınav:**  | 50 % |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE****DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| **ÖÇ1** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ2** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ4** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ5** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ6** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı****Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| Endüstriyel ve Teknik Tekstiller  | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |