**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **İplik Teknolojisi** | | |  | I | 2+2 | 2 | 4 |
| **Ön Koşul Dersler** | | | - | | | | |
| **Dersin Dili** | | | Türkçe | | | | |
| **Dersin Türü** | | | Zorunlu | | | | |
| **Dersin Koordinatörü** | | |  | | | | |
| **Dersi Veren** | | |  | | | | |
| **Dersin Yardımcıları** | | |  | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | Harman Hesaplamaları Yapma ve Açma-Temizleme Etkinliğini Belirleme, Numune Pamuk Harmanı Hazırlama, Açma Ve Temizleme Yapma, Tark, Cer, Ring Makinalarında numune hazırlamak | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler** | | | 1 Dünyada ve Türkiyede iplikçilik sektörü hakkında bilgi edinebilmeli  2 İplik çeşitleri ve kullanılan hammaddeleri tanıyabilmeli  3 İplik üretiminde kullanılan makineleri tanıyabilmeli  4 İplik işletmelerindeki son kontrollerin önemini bilebilmeli  5 İplik numara hesaplamalarını yapabilmeli  6 İplik üretim hesaplamalarını yapabilmeli | | | | |
| **Dersin İçeriği** | | | Harman hesaplamaları yapma, Numune Pamuk harmanı hazırlama Tarak,Cer,Fitil Ring İplik numunelerinin yapımı. | | | | |
| **Haftalar** | **Konular** | | | | | | |
| **1** | Harman Hesaplamaları Yapma Ve Açma-Temizleme Etkinliğini Belirleme | | | | | | |
| **2** | Numune Pamuk Harmanı Hazırlama, Açma Ve Temizleme Yapma | | | | | | |
| **3** | Numune tarak makinesini üretime hazırlama | | | | | | |
| **4** | Numune tarak makinesinde şerit elde etme | | | | | | |
| **5** | Numune cer makinesini üretime hazırlama | | | | | | |
| **6** | Numune cer makinesinde şerit elde etme | | | | | | |
| **7** | Numune cer makinesinde şerit elde etme | | | | | | |
| **8** | Numune fitil makinesini üretime hazırlama | | | | | | |
| **9** | Numune fitil makinesinde şerit elde etme | | | | | | |
| **10** | Numune ring-iplik makinesinde iplik elde etme | | | | | | |
| **11** | Numune Open-End iplik makinesini üretime hazırlama | | | | | | |
| **12** | Numune Open-End iplik makinesinde iplik elde etme | | | | | | |
| **13** | Numune bobin makinesini üretime hazırlama | | | | | | |
| **14** | Numune bobin makinesinde iplik elde etmek ve üretim hesaplamaları | | | | | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | | | | | |
| İplik numara ve hesaplamalarını yapabilir | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | |
| Demir, A., & Behery, H. M. (2006). *Sentetik Filament İplik Üretim ve Tekstüre Teknolojileri*. Yy.  İlhan, İ., Babaarslan, O., & Duru Baykal, P. (2007). Şönil İplik Teknolojisi ve İplik Özellikleri Üzerine Bir Çalışma. *Tekstil ve Mühendis*, *14*(66), 1-14.  Yapıcılar, C. (2005). *Open-End İplik Teknolojisi*. Tyt Tekstil Makinaları Mümessillik Limited. | | | | | | | |
| **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** | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ2** | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ4** | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ5** | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ6** | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 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** |
| İplik Teknolojisi | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |