**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 edinebilmeli2 İplik çeşitleri ve kullanılan hammaddeleri tanıyabilmeli3 İplik üretiminde kullanılan makineleri tanıyabilmeli4 İplik işletmelerindeki son kontrollerin önemini bilebilmeli5 İplik numara hesaplamalarını yapabilmeli6 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 |