**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **İplik İşletme Uygulamaları-I** | | |  | III | 0+7 | 7 | 8 |
| **Ön Koşul Dersler** | | | - | | | | |
| **Dersin Dili** | | | Türkçe | | | | |
| **Dersin Türü** | | | Zorunlu | | | | |
| **Dersin Koordinatörü** | | |  | | | | |
| **Dersi Veren** | | |  | | | | |
| **Dersin Yardımcıları** | | |  | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | İstenilen iplik özelliğine göre harman hazırlayabilmesi, hallaç makinalarının ayarlarını yapabilmesi, tarak makinesinin ayarlarını yapabilmesi, cer makinesinin ayarlarını yapabilmesini sağlamak. | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Üretilecek iplik özelliğine göre harman reçetesi hazırlayabilir. 2. Tarak makinasını, cer makinesini ve hallaç makinelerini üretime hazırlayabilir. 3. Tarak, cer ve hallaç makinelerinde elyafı işleyebilir. | | | | |
| **Dersin İçeriği** | | | İstenilen iplik özelliğine göre harman hazırlamak, hallaç makinalarının üretim ayarlarını yapabilmek, hallaç makinelerini çalıştırabilmek, tarak makinesinin üretim ayarlarını yapabilmek, tarak makinalarını çalıştırabilmek, cer makinesinin üretim ayarlarını yapabilmek, cer makinesini çalıştırabilmek. | | | | |
| **Haftalar** | **Konular** | | | | | | |
| **1** | Harman hazırlama | | | | | | |
| **2** | Harman hazırlama | | | | | | |
| **3** | Harman hazırlama | | | | | | |
| **4** | Harman hallaç makinelerinde çalışma | | | | | | |
| **5** | Harman hallaç makinelerinde çalışma | | | | | | |
| **6** | Harman hallaç makinelerinde çalışma | | | | | | |
| **7** | Tarak makinalarında çalışma | | | | | | |
| **8** | Tarak makinalarında çalışma | | | | | | |
| **9** | Tarak makinalarında çalışma | | | | | | |
| **10** | Tarak makinalarında çalışma | | | | | | |
| **11** | Cer makinelerinde çalışma | | | | | | |
| **12** | Cer makinelerinde çalışma | | | | | | |
| **13** | Cer makinelerinde çalışma | | | | | | |
| **14** | Cer makinelerinde çalışma | | | | | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | | | | | |
| İplik özelliğine göre harman hazırlayabilir, hallaç makinalarının ayarlarını yapabilir, tarak makinesinin ayarlarını yapabilir, cer makinesinin ayarlarını yapabilir. | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | |
| Özdoğan, E., Demir, A., Seventekin, N., (2006). Nanoteknoloji Ve Tekstil Uygulamaları. *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 3, 159-168.  Soydan, A. S., (2011). *Küçük Çaplı Yuvarlak Örme Kumaşlar Ve Üretim Makinaları Hakkında Bazı Çalışmalar* (Doktora Tezi). Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir.  Yavaşcaoğlu, A., (2012). Tekstil Katı Atıkları, Katı Atık Oluşumunun Azaltılması Ve Geri Kazanımı. *Mesleki Bilimler Dergisi (Mbd)*, 1 (2), 137-148. | | | | | | | |
| **Değerlendirme Sistemi** | | | | | | | |
| **Ara Sınav:** | | 30 % | | | | | |
| **Kısa Sınav:** | | 20% (Proje Çalışmalarına yönelik) | | | | | |
| **Yarıyılsonu 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 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| **ÖÇ2** | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 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 İşletme Uygulamaları | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 |