|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Pamuk İplikçiliği-I** |  | III | 2+1 | 3 | 3 |
| **Ön Koşul Dersler** | - |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** |  |
| **Dersi Veren** |  |
| **Dersin Yardımcıları** |  |
| **Dersin Amacı** | Pamuk lifinin elde edilmesi, özellikleri, standartları ve hallaç, tarak ve cer makinelerini öğrenmesini sağlamak. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları**  | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Pamuğun ekilmesi, toplanma şartları ve çırçırlama sistemlerini bilir, harman hesaplamalarını yapabilir.
2. Pamuk lifinin özelliklerini bilir harman hallaç makinelerini çalıştırabilir.
3. İplikçilikte tarağın ve taramanın önemini bilir.
 |
| **Dersin İçeriği** | Makine ayarlarını yapma ve tarak şeridi üretme, 2. pamuk elyafından şerit elde etmek için harman ayarlama |
| **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Harman reçetesi hazırlama |
| **2** | Harman Hallaç dairesinde üretim hesabı yapma |
| **3** | Pamuğu klasik balya açıcıda işleme  |
| **4** | Pamuğu otomatik balya açıcıda işleme |
| **5** | Pamuğu kaba açıcıda işleme |
| **6** | Pamuğu mikserde karıştırma |
| **7** | Pamuğu ince açıcıda işleme |
| **8** | Pamuğu ince açıcıda işleme |
| **9** | Yabancı elyafı ayırma |
| **10** | Pamuğu Toz Ayırıcıda İşleme |
| **11** | Topak besleme makinesi |
| **12** | Tarak makinesi |
| **13** | Telef kontrolü ve ızgara ayarı |
| **14** | Makine temizlik bakımı yapma |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Makine ayarlarını yapabilir, tarak şeridini üretebilir, 2. pamuk elyafından şerit elde etmek için harman ayarlama becerisini kazanabilir. |
| **Kaynaklar** |
| Ömeroğlu S., (2005). Kompakt Ve Ring İpliklerden Elde Edilmiş Örme Kumaşların Patlama Mukavemeti Ve Boncuklanma Performansı Üzerine Bir Araştırma. Pamukkale Üniversitesi, *Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 11 (3), 357-360.Örtlek, H. G., Ülkü, Ş., (2008). MVS Sistemi İle Pamuk İpliği Üretiminde Düze Basıncı Değişiminin İplik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi. Uludağ Üniversitesi, *Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi,*13 (1), 47-57.Üreyen, M. E., Kadoğlu H., (2008). Ring Pamuk İplikleri İle Afıs Lif Özellikleri Arasındaki İnteraksiyonlar. *Tekstil ve Konfeksiyon*, 18 (1), 8-13. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara Sınav** |  40 % |
| **Kısa Sınav:** | 10%  |
| **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** | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| **ÖÇ2** | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| **ÖÇ3** | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| **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** |
| Pamuk İplikçiliği-I | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |