**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | | | | | | | **Kodu** | | | **Yarıyılı** | | | **T+U** | | | **Kredisi** | | | **AKTS** | |
| **Baskı Teknolojisi ve Makinaları** | | | | | | | | |  | | | IV | | | 1+1 | | | 2 | | | 3 | |
| **Ön Koşul Dersler** | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Dili** | | | | | | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Türü** | | | | | | | | | Zorunlu | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Koordinatörü** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Veren** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Yardımcıları** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | | | | | | Tekstilde terbiye işlemlerinin yapıldığı makinaların çalışma prensiplerinin, makina dizaynı yapılmasının ve bazı tekstil nakşna hesaplamalarını öğretmek. | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Kumaş ve lif yapısına göre proses oluşturabilir. 2. Makina dizaynı yapabilir. 3. Kumaş yapısına göre makina seçebilir. 4. Makinaların çalışma prensiplerini kavrayabilir. | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin İçeriği** | | | | | | | | | Kumaş ve lif yapısına göre proses, makine dizaynı, kumaş yapısına göre makineler, makinelerin çalışma prensipleri | | | | | | | | | | | | | |
| **Haftalar** | | **Konular** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | Kumaş proses planlama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | | Planlama prensiplerinin anlatılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | | Sürekli sistemi oluşturan tekne mekanizmalarının anlatılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | | Sürekli sistemi oluşturan tekne mekanizmalarının anlatılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | | Sürekli sistemi oluşturan tekne mekanizmalarının anlatılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | | Sürekli sistemi oluşturan tekne mekanizmalarının anlatılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | | Sürekli makina dizaynı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | | Sürekli makina dizaynı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | | Yarı sürekli ve sürekli çalışan sistemler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10** | | Jet ve overflow makinası | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11** | | Levent ve bobin boyama makinası | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12** | | Jigger ve basınçlı jigger makinası | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13** | | Hesaplama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14** | | Hesaplama örnekleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Makine dizaynı yapılmasının, bazı tekstil naksna hesaplarının, tekstilde işlemlerinin yapıldığı makinaların çalışma prensiplerini bilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bulat, F., Başaran, F. N., (2018). Tekstil Tasarımında Yenilikçi Yaklaşımlar: 3b Yazıcılarla Deneysel Çalışmalar. *Kesit Akademi Dergisi*, 4 (14), 257-273.  Keskin, B., (2018). Dijital Baskı Teknolojisinin İnorganik Boyalar İle Düz Cam Yüzeylerde  Kullanımının Araştırılması. *Akdeniz Sanat Dergisi*, 11 (21), 21-38.  Özmen, A. F., Dalkıran, A., (2017). Dijital Baskı Teknolojilerinin Türk Resim Sanatındaki Yeri. *Uluslararası Tarih Ve Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 17, 47-70. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | |
| **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** |
| Baskı Teknolojisi ve Makinaları | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |