

TEKSTİL TEKNOLOJİ ALANI

Tekstil sanayisi, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşulları nedeni ile sürekli ve dinamik bir gelişim içindedir. Bu özellikleri ile tekstil sanayisi, stratejik bir sanayi olarak ülkelerin ilgisini çekmekte ve bu sektör için devletler tarafından özel düzenlemeler yapılmaktadır. Hızla küreselleşmekte olan bu sektörde rekabet, büyük yoğunluk kazanmakta ve sanayileşmiş ülkeler, bu sektörün korunması ve rekabet gücünün geliştirilmesi için özel politikalar üretmektedir.



Tekstil sektörü insanoğlunun var oluşundan bu yana olağanüstü öneme sahip bir sektördür. Giyinme, ev tekstili ve dekorasyonunun yanı sıra son yıllarda sağlık, temizlik, ayakkabı ve otomotiv sektöründe de yerini almıştır.

Ülkemizin uluslararası pazarda yerini koruyabilmesi ve rekabet gücünü artırabilmesi için tekstil teknolojisi alanında yeterli sahibi insanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Hâlen başka dallardan, mesleklerden insanlar bu alandaki ihtiyaca yönelmeye devam etmektedirler. Ancak doğru olan, bu alanın içinde, bu yeterliklere sahip meslek elemanlarını temelden yetiştirmektir.

Gelecekte de tekstil sektörü uluslararası pazarda yerini korumaya, özellikle diğer sektörlerle yaptığı üretimlerle ülkemizde önemli bir sektör olmaya devam edecektir. Bu alanda yeterli sahibi insanlar yetiştirmek, ülkemizde bu sektörün gelişimi ve ilerlemesi için önemlidir.

TEKSTİL TEKNOLOJİ ALANI DALLARI

- İPLİK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ
- DOKUMA DESİNATÖRLÜĞÜ
- TEKSTİL BOYACILIĞI



ALANIN AMACI : Tekstil Teknolojisi Alanı altında yer alan mesleklerde, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.



Program geniş tabanlı ve modüler yapıda düzenlendiğinden Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliği çerçevesinde yatay ve dikey geçişlere olanak sağlar.

1. Alan/dalda sertifika, belge ve diplomaya götüren tüm programlar ve dallar arasında geçiş yapılabilir.

2. Diploma almaya hak kazanan öğrenci, tekstil teknolojisi alanının devamı niteliğindeki programların veya bu alana en yakın programların uygulandığı meslek yüksek okuluna sınavsız geçiş yapabilir ya da sınav sonuçlarına göre diğer yükseköğrenim kurumlarını tercih edebilir.

İPLİK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ DALI

Tekstil teknolojisi, tekstil iplikçiliği sektöründe farklı iplikçilik sistemleriyle iplik üretebilme, mesleki hesaplamalar ile elde edilen ürünlerin kalite kontrolünü yapma ve sonuçlarını yorumlama yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

Tekstil teknolojisi alanında iplikçilik mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.



- Elyaftan, iplikten ve dokulardan numune alma tekniklerini bilir.
- Numuneler üzerinde fiziksel ve kimyasal testler yapar.
- Yaptığı test sonuçlarını, istatistiki yöntemlerle değerlendirir ve raporlar hazırlar.
- Üretim sırasında oluşan hataları saptar, kaynağını bularak önlem alınmasını sağlar.



Bu öğrenciler tekstil iplik işletmelerinin;

- Fiziksel ve kimyasal muayene laboratuvarlarında,
- Hammadde ve mamul madde kontrol bölümlerinde,
- İplik işletmelerinde teknik eleman olarak çalışırlar veya iş yeri açabilirler.



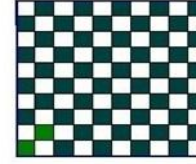
DOKUMA DESTİNATÖRLÜĞÜ DALI

Dokuma sektöründe her türlü dokuma örgülerinin desenlerini çizme, analizini yapma ve numune kumaş dokuma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

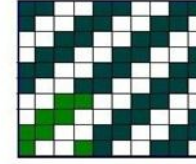
Tekstil teknolojisi alanında dokuma desinatörlüğü mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.



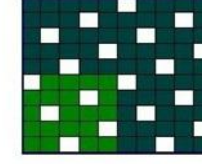
- Kumaş analizi yapar.
- Dokuma deseni hazırlar.
- Üretim için teknik doneler hazırlar.
- Şablon tezgah ve otomatik dokuma tezgahlarında kumaş üretimi yapar.
- Kullandığı makine, araç ve gerecin bakımını yapar.



BEZAYAGI ÖRGÜSÜ



DİMİ ÖRGÜSÜ



SATEN ÖRGÜSÜ

Bu öğrenciler dokuma işletmelerinin;

- Desen,
- Büro,
- Dokuma dairesi,
- Kumaş kontrol bölümlerinde, teknik eleman olarak çalışırlar ve ya iş yeri açabilirler.



TEKSTİL BOYACILIĞI DALI

Tekstil mamullerini boyama ile renklendirme yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

Tekstil teknolojisi alanında tekstil boyacılığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.



Bu bölümden mezun olan öğrenciler;

- Genel kültüre yönelik bilgi ve becerilere sahip olacaktır.
- Ulusal ve uluslararası iş gücünden beklenen temel yeterlikleri kazanacaktır.
- Tekstil Boyacılığı Dalına ait temel yeterlikleri kazanacaktır.
- Dalın/mesleğin gerektirdiği bilgi ve becerilere sahip olacaktır.
- Dalın/mesleğin gerektirdiği özel mesleki yeterlikleri kazanacaktır.
- Bölüm ile ilgili tanımları ve teknik terimleri bilir.
- Boyamada kullanılan çeşitli boyarmadde gruplarının özelliklerini kavrar.
- Tekstil işletmelerinde ve bölümde kullanılan araç-gereç ve makinelerin kullanım amaçlarını ve teknik özelliklerini tanır.
- İş güvenliği ve çalışma kurallarını bilir.



BU ÖĞRENCİLER;

1. Tekstil işletmesi laboratuvarları,
2. Tekstil boya işletmeleri
3. Tekstil baskı atölyeleri,
4. Tekstil baskı fabrikaları,
5. Apre (bitim işlemleri) işletmeleri,
6. Tekstil teknolojisi test cihazları üreten ve satan firmalar,
7. Tekstil mamulleri üreten ve satan firmalar vb. yerlerde çalışabilirler.



DALLARIN EĞİTİM SÜRESİ

- Alan programının toplam eğitim süresi, 9. sınıftan sonra 3 öğretim yılı olarak planlanmıştır.
- Eğitim süresinin okul, işletme ve bireysel öğrenme için ayrılmış dağılımı, tekstil teknolojisi alanı haftalık ders çizelgesi, dersler ve modüller ile ilgili açıklamalarda belirtildiği gibi uygulanır.



BELGELENDİRME

- Mezun olan öğrenciye alanda/dalda diploma verilir.
- Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller, diploma ekinde belirtilir.
- Öğrenciye, programdan ayrıldığında veya mezun olduğunda, kazandığı yeterlikleri gösteren ve bir yaygın mesleki ve teknik eğitim programı ile aynı yeterlikleri kazanan kişilere eş değer belge verilir.
- Öğrencinin kazandığı mesleki yeterlikler sertifikaya yönelik belgelendirmelerde değerlendirilir.