

Bölüm Tanıtımı

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ

TEKSTİL NEDİR?

- ✘ Tekstil ; Tekstil, her türlü tekstil elyafından çeşitli yöntemler uygulayarak (dokuma, örme ve dokusuz yüzey elde etme yöntemleri) yüzey elde etme sanatı olarak tanımlanabilir. Tekstil çok geniş uygulama alanı olan bir bilimdir. Hayvansal, bitkisel veya sentetik kaynaklı lifler ana kullanım ürünleridir.

✘ İnsanlar yüzyıllardır, günlük yaşamlarının hemen hemen her alanında tekstil ürünlerini kullanmaktadırlar. Önceleri salt korunma ve örtünme amacıyla kullanılan tekstil ürünleri, daha sonra moda gibi, insan ruhuna hitap eden güzellik amaçları için kullanılmıştır. Günümüzde tekstil ürünleri, bebek bezinden, sabah kullandığımız diş fırçasındaki naylon elyafından, hastanelerdeki ürünlere kadar, hemen hemen her yerde kullanılmaktadır.

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ

- ✘ Tekstil teknolojisi alanı işlevsel değerleriyle endüstriyel, iç ve dış giyim ürünlerinin kullanışlı olması, estetik değerleriyle de göze hitap etmesini sağlar. Bu alan beceri ve tekniği birleştirerek ürünü ortaya çıkarır.
- ✘ Türkiye’de bu sektör hızla gelişmekte ve büyümektedir. Ülkemizde küçük ve orta ölçekli işletmeler giderek şirketleşmekte ve bu alanda ciddi miktarda elemana ihtiyaç duyulmaktadır.
- ✘ Günümüzde herhangi bir mesleği öğrenmek, mutlaka uygulamalı bilimsel eğitimden geçmeyi zorunlu hâle getirmektedir.

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ

- ✘ 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.

ALANIN MEVCUT DURUMU VE GELECEĐİ

- ✘ Tekstil alanı, yüksek ihracat performans ve potansiyeli ile ülkemizin dünyaya açılan penceresidir. Tekstil Türkiye'nin toplam ihracatının % 38'ini oluşturmaktadır. Ülkemizde özellikle İstanbul, Bursa, Denizli, Kahramanmaraş, Gaziantep, Adana, Kayseri, Tekirdağ, Çorlu gibi il ve ilçelerimizde tekstil sektörü yoğunlaşmıştır. Tekstil sektörü hem ülke ekonomisine katkı sağlamakta hem de istihdam alanı yaratmaktadır.
- ✘ Türk tekstil sektörü, iplikten başlayarak, geniş ve güçlü bir üretim yelpazesi ve kapasitesine sahiptir. İğ sayısı itibari ile dünyada altıncı, rotor sayısında dördüncüdür; dokuma ve örgü kapasitesi AB kapasitesinin dörtte biri, terbiye (boya, baskı, apre) kapasitesi AB düzeyindedir.

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMINDA;

- × 1. İplik Üretim Teknolojisi,
- × 2. Dokuma Desinatörlüğü,
- × 3. Dokuma Operatörlüğü,
- × 4. Dokusuz Yüzeyler,
- × 5. *Endüstriyel Düz Örme,*
- × 6. Endüstriyel Yuvarlak Örme,
- × 7. Endüstriyel Çorap Örme,
- × 8. Tekstil Boyacılığı,
- × 9. Tekstil Baskı ve Desenciliği,
- × 10. Tekstil Bitim İşlemleri (Apre),
- × 11. Tekstil Laborantlığı şeklinde dallar ayrıntılı olarak belirtilmiştir.

DÜZ ÖRME İŞLETMESİ



YUVARLAK ÖRME İŞLETMESİ



MESLEK ELEMANLARINDA ARANAN ÖZELLİKLER

- ✘ Tekstil alanında çalışmak isteyenlerin görme ve işitme duyu organlarının işlevlerini tam olarak yerine getirmesi, el ve parmaklarını ustalıkla kullanması, titiz olması, bedenlen ve ruhen sağlıklı olması, göz ve ellerini eş güdümlü kullanabilmesi ayrıca meslekî eğitim almış olması gerekmektedir.
- ✘ Tekstil alanında çalışanlar, çalışmalarını kapalı mekânlarda (işletmelerde) yürütürler. Bu alanda çalışanlar, görevini yaparken bireysel çalışabilecekleri gibi ekip hâlinde de çalışabilirler. Alanın altındaki meslekler çeşitli ham madde ve makinelerle çalışmayı gerektirmektedir.
- ✘

İŞ BULMA İMKÂN LARI

✘ Tekstil alanında çalışmak isteyenler, özel sektörlerdeki tekstil üretim işletmelerinde çalışabilirler. Tekstil Teknolojisi alanı mezunu olan bir kişi;

1. Çorap fabrikaları,
2. Yuvarlak örme fabrikaları,
3. Düz örme fabrikaları,
4. Düz örme konfeksiyon atölyeleri,
5. Çözümlü örme fabrikaları,
6. Dokuma işletmeleri,
7. Dokuma kumaş tasarım büroları,
8. Dokusuz yüzey mamulleri üreten fabrikalar,
9. Tekstil fabrikaları,
10. Pamuk iplik üretimi yapan fabrikalar,

11. Yün iplik üretimi yapan fabrikalar,
12. Yapay iplik üretimi yapan fabrikalar,
13. Fantezi iplik üretimi yapan fabrikalar,
14. Farklı sistemler ile üretim yapan iplik fabrikaları,
15. Tekstil test laboratuvarları,
16. Tekstil işletmesi laboratuvarları,
17. Tekstil baskı atölyeleri,
18. Tekstil baskı fabrikaları,
19. Apre (bitim işlemleri) işletmeleri,
20. Tekstil boya işletmeleri,
21. Tekstil teknolojisi test cihazları üreten ve satan firmalar,
22. Tekstil mamulleri üreten ve satan firmalar vb. yerlerde çalışabilirler.

EĞİTİM VE KARIYER İMKÂN LARI

- × Diploma almaya hak kazanan öğrenci, Tekstil Teknolojisi alanının devamı niteliğindeki programların veya bu alana en yakın programların uygulandığı meslek yüksek okuluna ya da sınav sonuçlarına göre diğer yükseköğrenim kurumlarını tercih edebilir.
- × Ön Lisans Programları
- × Tekstil Teknolojisi
- × Moda Tasarımı
- × Moda Yönetimi
- × Çorap ve Moda Tasarımı
- × Deri Konfeksiyon Deri Teknolojisi
- × Giyim Üretim Teknolojisi
- × Halıcılık Kilimcilik

- ✘ **Lisans Programları;**

- ✘ **Tekstil Öğretmenliği,**

- ✘ **Tekstil Mühendisliği**

- ✘ Ayrıca ön lisans programlarını başarı ile bitirenler açılan Dikey Geçiş Sınavı'nda başarılı oldukları takdirde;

- ✘ **Tekstil,**

- ✘ **Tekstil Öğretmenliği,**

- ✘ **Tekstil Mühendisliği,**

- ✘ **Tekstil Tasarım**

- ✘ **Lisans programlarına devam edebilirler.**

MESLEKİ VE TEKNİK ÖĞRETİM YAPAN OKUL MEZUNLARINA SAĞLANAN HAKLAR

- ✘ 1-Endüstri meslek lisesi ve çok programlı liselerin bu okullarda uygulanan programlarında mezun olanlar 3795 sayılı kanuna göre, **TEKNİSYEN** unvanı ile istihdam edilirler.
- ✘ 2-Mesleki ve teknik orta öğretim kurumlarından mezun olanlar, üniversiteye girebilmek için Öğrenci Seçme ve Yerleştirme sınavlarına katılma hakkına sahiptirler.
- ✘ 3-Öğrenci seçme ve yerleştirme sınavlarında, alanlarının devamı niteliğinde olan yüksek öğretim kurumlarını tercih etmeleri durumunda kendilerine ortaöğretim başarı puanlarının %40ına kadar ek puan verilir ve diğer lise mezunlarına göre daha avantajlı olurlar.
- ✘ 4-Yüksek öğretime devam etmeyenlerin iş bulmaları ve mesleklerinde ilerlemeleri daha kolay olmaktadır.
- ✘ 5-Kamu kurum ve kuruluşlarında branşlarında görev alan mezunlar, genel lise mezunlarına göre bir üst dereceyle işe başlarlar.
- ✘ 6-Teknik lise mezunlarına, 3308 sayılı kanuna göre, doğrudan **İŞ YERİ AÇMA BELGESİ** verilir.
- ✘ 7-Meslek Lisesi mezunları, 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu'nun 30.maddesi gereğince işyeri açabilmek için şart olan ustalık unvanına kendi mesleklerinde 1 yıllık pratik çalışma yaptıktan sonra girecekleri sınav sonrasında ulaşırlar.
- ✘ 8-Mesleki ve teknik öğretim yapan okullarda eğitim görenler okul ve işyerlerinde iş eğitimi almış olmaları sebebiyle mesleğe yatkın olurlar ve meslek değiştirmek halinde yeni mesleğe çok kısa zamanda intibak edebilirler.
- ✘ 9-Eğitimleri süresince iş hayatlarını yakından tanıyacaklarından kendi işyerlerini kurup çalıştırabilirler.

ENDÜSTRİYEL ÖRME TEKNİSYENİ / ÖRME TEKNİSYENİ TANIM

- ✘ Çeşitli ipliklerle düz, yuvarlak (çorap) ve çözgülü örme kumaş yapan, desen bilgisayarlarında analiz edilen örgü kumaşların örgü tekniklerine uygun programını hazırlayan, model geliştiren, düz örme için kalıp hazırlayan ve seri üretimini yapan ara insan gücüdür.

ENDÜSTRİYEL ÖRME TEKNİSYENLERİ/ ÖRME TEKNİSYENLERİ

- × Özel sektöre ait Düz Örme ve Konfeksiyon İşletmelerinde ve örme fabrikalarının, model hazırlama, seri üretim ve kalite kontrol bölümlerinde çalışabilirler. Son yıllarda moda da bağlı olarak gelişme gösteren düz, yuvarlak örme üretim ve giyim, çorap ve örgü aksesuar (şapka, atkı, eldiven vb.) üreten işletmelerde de çalışma olanakları (bölgesel olarak) artış göstermiştir. Ayrıca, makine ve ekipman maliyetini karşılayabilen meslek elemanları kendi işyerlerini açabilirler.

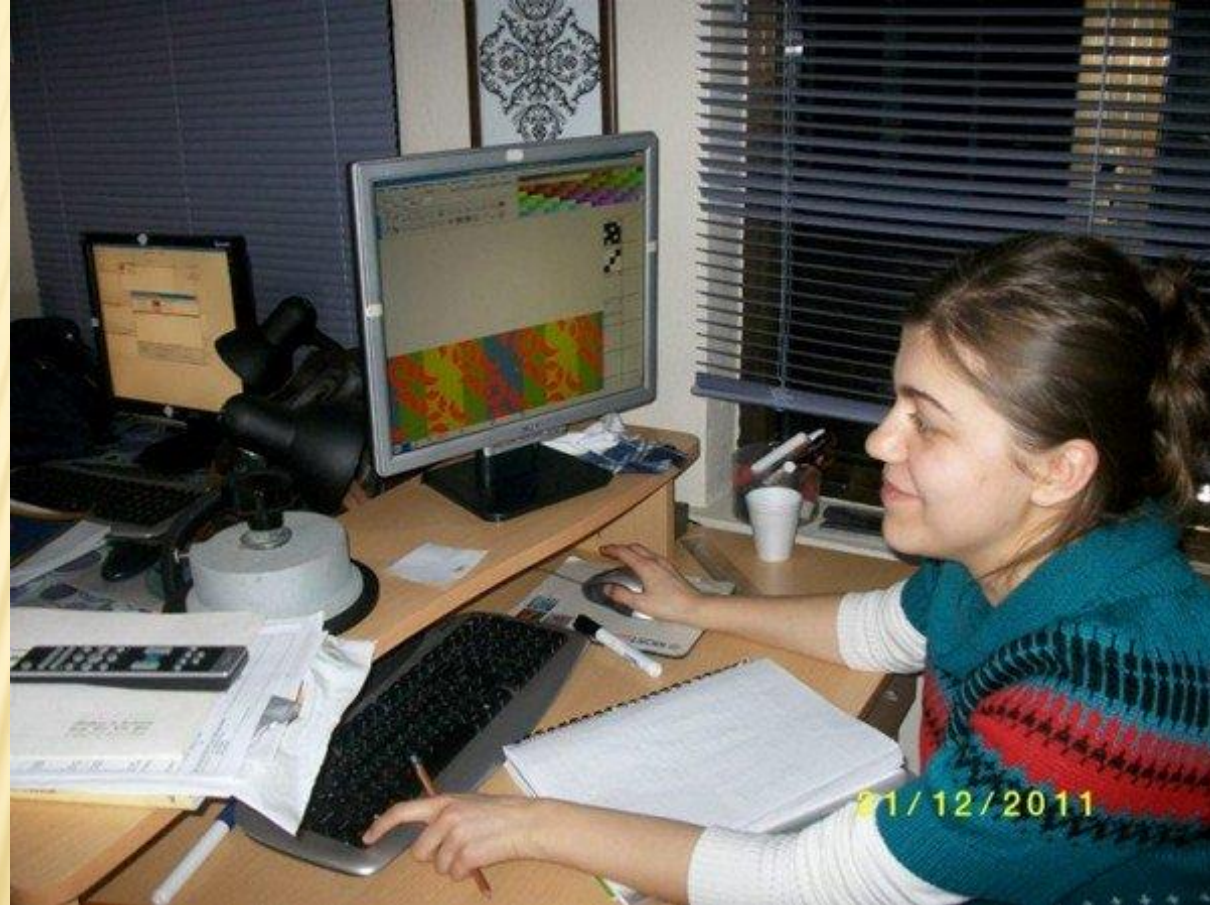
TEKSTİL



ENDÜSTRİYEL DÜZ ÖRME İŞLETMESİ



DESEN BİLGİSAYARI (DESİNATÖR)



TEKSTİL İŞLETMESİ APRE KISMI



TEKSTİL TEKNOLOJİSİ İPLİK İŞLETMESİ

















