**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI**

**ENDÜSTRİYEL DÜZ ÖRME DALI**

**USTALIK DERS ÇİZELGESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ALAN ORTAK** **DERSLERİ** | AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK |
|  **DAL DERSLERİ** | DÜZ ÖRMEDE GİYSİ ÜRETİMİ |
| ÖRMEDE KALİTE KONTROL |
| ÖRME ÜRETİMİNİN TAKİBİ |
| ÖRME KUMAŞIN ANALİZİ |
| ÖRMEDE MESLEK HESAPLARI |

**AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK**

Ahilik kültürü ve girişimcilik dersi modülleri

**1-Ahilik Kültürü ve Meslek Etiği**

**2- Girişimcilik**

**AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin meslek ahlakı, ahilik ilkeleri, millî, manevi ve insani tüm değerlere uygun davranışlar sergilemesine yönelik bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR**

1-Meslek ahlakı

2-Ahilik

3-Türk toplumunun değerleri ve ahilik kültürünün Türk toplumundaki yeri

Çalışma hayatında iletişim araçlarını kullanarak etkili iletişim kurar ve ahilik kültürüne ve meslek etiği ilkelerine uyar

**GİRİŞİMCİLİK**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin Girişimci iş fikirleri ortaya koyarak kendinize uygun iş fikrini hayata geçirmek ve meslekte kendinizi geliştirmek için gerekli planlama ve yönetim ilgili bilgi ve beceriler kazanacaksınız.

**KONULAR**

1-Girişimcilikte temel kavramlar

2-İş fikri oluşturma

3-Meslek becerileri geliştirme

Girişimci fikirler ve meslek grubuyla ilgili örnek iş kurma modelleri geliştirir.

Pazarlama planı hazırlar. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları tescil süreçlerini planlar.

**DÜZ ÖRMEDE GİYSİ ÜRETİMİ**

Düz Örmede Giysi Üretimi dersi ders modülleri aşağıda verilmiştir.

1. **Düz Dikiş**
2. **Overlok Dikişi**
3. **Dikim Öncesi Hazırlık Makinelerini Kullanma**
4. **Reçme Dikişi**
5. **Otomatta İlik Açma-Düğme Dikme**
6. **Remayöz Dikişi**
7. **Overloklu Remayöz Dikişi**
8. **Düz Örmede Kesim**
9. **Düz Örme Etek Dikimi**
10. **Örme Giysi Aksesuarları Dikimi**
11. **Süveter Dikimi**
12. **Düz Örme Yelek Dikimi**
13. **Düz Örme** **Yaka Dikimi**
14. **Düz Örme** **Kol Dikimi**
15. **Düz Örme Kazak Dikimi**
16. **Düz Örme Fermuar Cep Dikimi**
17. **Düz Örme Kruvaze Kadın Hırkası Dikimi**
18. **Düz Örme Fermuarlı Erkek Hırkası Dikimi**
19. **Düz Örme Kapüşonlu Çocuk Hırkası Dikimi**
20. **Düz Örme Kadın Pantolon Dikimi**
21. **Düz Örme Elbise Dikimi**
22. **Düz Örme Ceket Dikimi**

**Düz Dikiş**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile dikim tekniklerinde ve makinenin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düz dikiş yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile dikim tekniklerinde belirtilen standartlara uygun olarak el dikişinin teknik çalışmalarını yapar

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düz sanayi dikiş makinesini dikime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düz sanayi dikiş makinenin dikiş ayarını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düz sanayi dikiş makinesini kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düz sanayi dikiş makinesinin temizlik ve bakımını yapar.

**Overlok Dikişi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinenin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overlok dikişi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overlok makinesini dikime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overlok makinesini kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overlok makinesinin temizlik ve bakımını yapar.

**Dikim Öncesi Hazırlık Makinelerini Kullanma**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinenin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak dikim öncesi hazırlık makinelerini kullanma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düz örme teyel makinesini kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak yıkama ve sıkma makinesini kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak kurutma makinesini kullanır.

**Reçme Dikişi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinenin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak reçme dikişi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak reçme makinesini dikime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak reçme makinesini kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak reçme makinesinin temizlik ve bakımını yapar.

 **Otomatta İlik Açma-Düğme Dikme**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinenin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak otomatik ilik açma-düğme dikme ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak ilik otomatını dikime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak ilik otomatını kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak ilik otomatının temizlik ve bakımını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düğme otomatını dikime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düğme otomatını kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düğme otomatının temizlik ve bakımını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak düğme otomatının temizlik ve bakımını yapar.

**Remayöz Dikişi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinenin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak remayöz dikişi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak remayöz makinesini dikime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak remayöz makinesinin dikiş ayarlarını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak remayöz makinesini kullanır.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak remayöz makinesinde temizlik ve bakım işlemlerini yapar.

**Overloklu Remayöz Dikişi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinenin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overloklu remayöz dikişi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overloklu remayöz makinesini dikime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overloklu remayöz makinesinin dikiş ayarlarını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak overloklu remayöz makinesini kullanır.

**Düz Örmede Kesim**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye uluslararası standartlara ve kesilecek ürünün özelliklerine göre düz örmede kesim yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Uluslararası standartlara ve kesilecek ürünün özelliklerine göre kumaşı kesime hazırlar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak kalıba göre kesim yapar.

**Düz Örme Etek Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme etek dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme etek için kesim öncesi hazırlık işlemleri yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme etek kesimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme etek dikimi yapar.

**Örme Giysi Aksesuarları Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme giysi aksesuarları yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak atkı dikimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak şal dikimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak pelerin dikimini yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak bere dikimi yapar.

**Süveter Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak süveter dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak süveter kesimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme süveter dikimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme süveterin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**Düz Örme Yelek Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme yelek dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme yelek kesimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme yelek dikimi yapmak.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme yeleğin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**Düz Örme** **Yaka Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinenin kullanma talimatında ve teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme yaka dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile remayöz makinesinin kullanma talimatında belirtilen standartlara uygun olarak bedene takılan yakanın teknik çalışmalarını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak bedenden çıkan yakanın teknik çalışmalarını yapar.

**Düz Örme** **Kol Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kol dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak bedene takılan kol teknik çalışmaları yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak bedenden çıkan kol teknik çalışmaları yapar.

**Düz Örme Kazak Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak yarı biçimlendirme tekniği ile kazak dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak yarı biçimlendirme tekniğine göre kazak kesimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak bedenden çıkan kolun teknik çalışmalarını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile teknik föyde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kazağın son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**Düz Örme Fermuar Cep Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile fermuar dikim işlem basamaklarına ve model teknik föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme fermuar ve cep dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile fermuar dikim işlem basamaklarına uygun olarak fermuar teknik çalışmalarını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model teknik föyünde belirtilen standartlara uygun olarak cep teknik çalışmalarını yapar.

**Düz Örme Kruvaze Kadın Hırkası Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kruvazekadın hırkası dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kruvaze kadın hırkasının kesimini yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kruvaze kadın hırkasının dikimini yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kruvaze kadın hırkasının son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**Düz Örme Fermuarlı Erkek Hırkası Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme fermuarlı erkek hırkası dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme fermuarlı erkek hırkasının kesimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme fermuarlı erkek hırkasının dikimini yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme fermuarlı erkek hırkasının son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**Düz Örme Kapüşonlu Çocuk Hırkası Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kapüşonlu çocuk hırkası dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kapüşonlu çocuk hırkasının kesimini yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kapüşonlu çocuk hırkasının dikimini yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kapüşonlu çocuk hırkasının son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**Düz Örme Kadın Pantolon Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme kadın pantolon dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak pantolon kesimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme pantolon dikimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme pantolonunun son ütü ve son kontrol işlemleri yapar.

**Düz Örme Ceket Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme ceket dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme ceket kesimi yapar

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme ceket dikimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme ceketin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**Düz Örme Elbise Dikimi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme elbise dikimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme elbise kesimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak düz örme elbise dikimi yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile model föyünde belirtilen standartlara uygun olarak göre düz örme elbisenin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapar.

**ÖRMEDE KALİTE KONTROL**

Örmede kalite kontroldersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **Kalite Kontrol**
2. **Örme Kumaş Hataları**
3. **Üretim Kontrol yöntemleri**

**Kalite Kontrol**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kalite kontrol yöntemlerine uygun olarak kalite kontrol yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

* Kalite kontrol yöntemlerine uygun olarak kaliteyi etkileyen faktörleri belirler.
* Örülen kumaşın ilmek uzunluğunun, kumaşın en ve uzunluğunun ve kumaş gramaj kontrolünün kalite niteliklerine uygunluğunu kontrol eder.

**Örme Kumaş Hataları**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile kalite kontrol yöntemlerine uygun olarak örme kumaşlarda oluşan hataları belirleyerek bu hataları giderme ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

* Örmede iplikten, makineden ve makineciden kaynaklanan üretim hatalarını tespit eder.
* İlmek dönmesini, yaylanmayı, kavislenmeyi ve terbiye işlemlerini dikkate alarak örme kumaş yüzeylerinde görülen hataları tespit eder.

**Üretim Kontrol yöntemleri**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, örme kumaş yöntemine ve işletmenin özelliklerine uygun olarak kullanılan üretim kontrol yöntemleri ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

* Örme kumaş yöntemini ve işletmeye maliyetini dikkate alarak ürün kontrol yöntemlerini tespit eder.
* Üretim proseslerinin kontrolünü yapar.
* Örme işletmesinde bilimsel verilerden yararlanarak üretimin kalitesini artırır.

**ÖRME ÜRETİMİNİN TAKİBİ**

Örme üretiminin takibi dersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **Örme Üretim Takibi Sistemleri**
2. **Bilgisayarlı Sistemde Üretim Takibi**

**Örme Üretim Takibi Sistemleri**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları, iş talimatı ve işletmenin çalışma prensibine uygun olarak üretim planlaması ve maliyet hesabı yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

* İşletme modellerini dikkate alarak işletme organizasyon şeması hazırlar.
* İşletme organizasyon şemasına uygun olarak iş yeri düzenlemesi yapar.
* Ürün ve hammadde özelliklerine uygun olarak sipariş formunu hazırlar.
* İşletme özelliklerine uygun olarak iş ve zaman etüdü yapar.
* İşletme özelliklerine uygun olarak üretim planlaması yapar.
* İşletme özelliklerine uygun olarak örme sektörü için üretimde maliyet hesaplaması yapar.

**Bilgisayarlı Sistemde Üretim Takibi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları, iş talimatı ve işletmenin çalışma prensibine uygun olarak bilgisayarlı sistemde üretim planlaması ve takibi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

* Üretim takip sistemine uygun olarak sipariş verilerinin bilgisayara girişini yapar.
* Sipariş verilerine uygun olarak modelin etüt işlemlerini yapar.
* Sipariş verilerini dikkate alarak üretim planlanmasını ve takibini yapar.

**ÖRME KUMAŞIN ANALİZİ**

Örme Kumaşın Analizi dersi ders modülleri aşağıda sıralanmıştır.

1. **Örme Kumaş Özellikleri**
2. **Örme Kumaş Analizi**

**Örme Kumaş Özellikleri**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye Örme temel prensipleri ile iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak düz ve yuvarlak örme kumaşların özellikleri ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Düz ve yuvarlak örme tek ve çift plaka kumaşları karşılaştırarak temel örme hareketlerini açıklar.

● Örgü analiz basamaklarını kullanarak temel örme hareketlerine göre kumaşın örgü yöntemini açıklar.

● Örgü analiz basamaklarını kullanarak düz ve yuvarlak örgü raporlarını belirler.

**Örme Kumaş Analizi**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kurallarına ve örgü analiz basamaklarına uygun olarak tek plaka, çift plaka ve jakarlı örme kumaş analizi ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Tek plaka kumaşın iğne hareket raporunu belirleyerek iplik özellikleri, ilmek sıklığı ve kumaş gramajına göre tek plaka örme kumaşların teknik verilerini çıkarır.

● Çift plaka kumaşın iğne hareket raporunu belirleyerek iplik özellikleri, ilmek sıklığı ve kumaş gramajına göre çift plaka örme kumaşların teknik verilerini çıkarır.

● Jakarlı kumaşın renk raporunu belirleyerek iplik özellikleri, ilmek sıklığı ve kumaş gramajına göre jakarlı örme kumaşların teknik verilerini çıkarır

**ÖRMEDE MESLEK HESAPLARI**

Örmede Meslek Hesapları dersi ders modülleri aşağıda verilmiştir.

1. **Örmede Üretim Hesapları**
2. **Örmede Maliyet Hesapları**

**Örmede Üretim Hesapları**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kurallarına ve makinelerin özelliklerine uygun olarak makinelerinde üretim hesapları yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinelerin özelliklerine uygun olarak atkılı örme hesaplamalarını yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile değişen hız ayarlarına uygun olarak çorap makinelerinde üretim hesaplamaları yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinelerin özelliklerine uygun olarak düz örme makinelerinde üretim hesaplamaları yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinelerin özelliklerine uygun olarak yuvarlak örme makinelerinde üretim hesaplamaları yapar.

**Örmede Maliyet Hesapları**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği kuralları ile makinelerin çalışma performansına uygun olarak örme maliyet hesaplamaları yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Çorap örme makinelerinde ham madde, üretim, satış ve pazarlama maliyet hesaplarını yapar.

● Düz örme makinelerinde ham madde, üretim, satış ve pazarlama maliyet hesaplarını yapar.

● Yuvarlak örme makinelerinde ham madde, üretim, satış ve pazarlama maliyet hesaplarını yapar.