**MODA TASARIM TEKNOLOJİLERİ ALANI**

**DERİ GİYİM DALI**

**KALFALIK DERS ÇİZELGESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ALAN ORTAK DERSLERİ** | MODA TASARIMINA GİRİŞ |
| [**UYGULAMA**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/elektrik-_ektronik_olcme.html) **TEKNİKLERİ** |
| [**KALIP**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/elektrik_elektronik_esaslar%20.html) **HAZIRLAMA TEKNİKLERİ** |
| [**GİYSİ**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/elektrik_elektronik_teknik_resmi%20.html) **TEKNİK ÇİZİMLERİ** |
| **DAL DERSLERİ** | [**DERİ**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/endustriyel_kontrol_ariza.html) **GİYSİ ÜRETİMİ** |
| [**İŞ**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/ac_motor_kum_sarim_tekn_analizi%20.html) **VE ÜRETİM ORGANİZASYONU** |

**MODA TASARIMINA GİRİŞ DERSİ**
Moda Tasarımına Girişdersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**
2. **MODA TASARIMINA GİRİŞ**
3. **MODA TASARIMINDA ÜRETİM SÜREÇLERİ**
4. **MODA TASARIM ALANINDAKİ MESLEK TANIMLARI**

**1-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kurallara göre gerekli tedbirleri alma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İş kazalarından doğabilecek hukuki sonuçları açıklama
2. Meslek hastalıkları
3. İş yerinde oluşabilecek iş kazalarına karşı gerekli tedbirleri alma

 **2-MODA TASARIMINA GİRİŞ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; moda alanında tasarım, üretim ve pazarlama sürecindeki temel bilgileri açıklama ile ilgili becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Giyim ile ilgili temel terimleri açıklama
2. Moda tarihini açıklama
3. Giysi türlerini sınıflandırma
4. Tekstilde ana ve yardımcı malzemeleri sınıflandırma
5. Giysi tasarımı ile ilgili temel kavramları açıklama
6. Giysi kalıbı hazırlama ile ilgili temel kavramları açıklama
7. Giysi üretimi ilgili temel kavramları açıklama
8. Moda tasarımında pazarlama yöntemlerini açıklama
9. Sürdürülebilir modanın önemini açıklama

**3-MODA TASARIMINDA ÜRETİM SÜREÇLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; moda tasarımı departmanlarındaki üretim süreçlerini açıklama ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İşletmenin departmanlarını açıklama
2. Departmanlarda kullanılan donanımları açıklama
3. Ürünün üretim akışını sıralama

**4-MODA TASARIM ALANINDAKİ MESLEK TANIMLARI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; moda alanındaki meslekleri açıklama ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Moda alanındaki meslek tanımlarını açıklama
2. Moda alanındaki mesleklerin uluslararası yeterliklerini açıklama

**UYGULAMA TEKNİKLERİ DERSİ**
Uygulama Teknikleridersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **GİYSİ HAM MADDE VE YÜZEY ÖZELLİKLERİ**
2. **GİYİMDE KESİM**
3. **DÜZ DİKİŞ**
4. **OVERLOK DİKİŞİ**
5. **REÇME DİKİŞİ**
6. **İLİK DÜĞME OTOMATI**
7. **ÜTÜLEME VE LEKE ÇIKARMA**
8. **TEMEL (BAZ) ETEK**
9. **TÜRK BAYRAĞI**
10. **TİŞÖRT**
11. **2-6 YAŞ ÇOCUK ELBİSESİ**

**1- GİYSİ HAM MADDE VE YÜZEY ÖZELLİKLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; giysi ham madde ve yüzey özelliklerini belirleyip uygun tekstil yüzeyinin seçimini yapama ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Lif çeşitlerini saptama
2. İplik özelliklerini sınıflandırma
3. Tekstil yüzeylerini ve terbiye işlemlerini sınıflandırma

**2- GİYİMDE KESİM**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kumaşı kesime hazırlayıp kalıplara uygun kumaş kesimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Model analizi doğrultusunda kumaşı kesime hazırlama
2. Kesim tekniklerine uygun şekilde kesim yapma
3. Kesim teknolojileri ile kesim yapma

 **3- DÜZ DİKİŞ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; düz sanayi dikiş makinesini dikime hazırlayıp dikim işlemleri ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. El dikişi teknik çalışmaları
2. Düz sanayi dikiş makinesini dikime hazırlama
3. Düz sanayi dikiş makinesinin dikiş ayarını yapma
4. Düz sanayi makinesinde dikim egzersizleri yapma
5. Düz sanayi dikiş makinesinin makinesinin temizlik ve bakımını yapma

**4- OVERLOK DİKİŞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; overlok makinesini dikime hazırlayıp dikim işlemleri ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Overlok makinesini dikime hazırlama
2. Overlok makinesinde dikim egzersizleri yapma
3. Overlok makinesinin temizlik ve bakımını yapma

**5- REÇME DİKİŞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; reçme makinesinde dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Reçme makinesini dikime hazırlayıp egzersiz yapma
2. Reçme makinesinin temizlik ve bakımını yapma

**6- İLİK DÜĞME OTOMATI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ilik düğme makinesinde ilik düğme dikme işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İlik ve düğme otomatını dikime hazırlayıp egzersiz yapma
2. İlik ve düğme otomatının temizlik ve bakımını yapma

**7- ÜTÜLEME VE LEKE ÇIKARMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; standartlara uygun şekilde ütüleme ve leke çıkarma işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İlik ve düğme otomatının temizlik ve bakımını yapma
2. Giysi çeşidine uygun ütüleme yapma
3. Kumaş üzerindeki lekeleri uygun leke çıkarıcılar ile temizleme

**8-TEMEL (BAZ) ETEK**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun kesilmiş temel (baz) etek dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Etekte kullanılan yırtmaç teknik çalışmalarını yapma
2. Etek astarı teknik çalışmalarını yapma
3. Etekte bel temizleme teknik çalışmalarını yapma
4. Temel (baz) etek kesimi yapma
5. Temel (baz) etek dikimi yapma
6. Temel (baz) eteğin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**9-TÜRK BAYRAĞI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; standartlara uygun kesilmiş Türk bayrağı dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Türk bayrağı kesimi ve dikimini yapma
2. Türk bayrağının son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**10- TİŞÖRT**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun kesilmiş tişört dikim işlemlerini becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Tişört kesimi yapma
2. Tişört dikimi yapma
3. Tişörtün son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**11-2-6 YAŞ ÇOCUK ELBİSESİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun kesilmiş 2-6 yaş çocuk elbisesi dikim işlemlerini yapma becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. 2-6 yaş çocuk elbisesi kesimi yapma
2. 2-6 yaş çocuk elbisesi dikimi yapma
3. 2-6 yaş çocuk elbisesinin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**KALIP HAZIRLAMA TEKNİKLERİ DERSİ**
Kalıp Hazırlama Teknikleridersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **GİYİMDE ÖLÇÜLENDİRME**
2. **GİYİMDE TEKNİK FÖY**
3. **TEMEL (BAZ) ETEK KALIBI**
4. **ETEK KALIPLARI HAZIRLAMA**
5. **KADIN TİŞÖRT KALIBI**
6. **TÜRK BAYRAĞI KALIBI**
7. **ERKEK GÖMLEĞİ KALIBI HAZIRLAMA**

**1-GİYİMDE ÖLÇÜLENDİRME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ulusal ve uluslararası standartlara göre giyimde ölçülendirme yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Vücut tiplerine uygun standart ölçüleri alma
2. Temel ölçülere uygun olarak yardımcı ölçüleri hesaplama

**2- GİYİMDE TEKNİK FÖY**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ulusal ve uluslararası standartlara göre model analizi yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Modelin teknik özellikleri doğrultusunda analizini yapma
2. Modelin teknik özellikleri doğrultusunda ana ve yardımcı malzemelerin teknik bilgilerini içeren malzeme bilgi kartını hazırlama

**3-TEMEL (BAZ) ETEK KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; standart ölçülere göre temel (baz) etek kalıbının çizimi ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Temel (baz) etek kalıbı çizimini yapma
2. Temel (baz) etek ve astar şablonunu hazırlama
3. Temel (baz) dar etek ve astar seri çizimi yapma
4. Temel (baz) ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma
5. Temel (baz)kalıbı üzerinde model uygulamalı etek çizimini yapma

**4-ETEK KALIPLARI HAZIRLAMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Birey/öğrenciye; beden ölçülerine uygun etek kalıplarını hazırlama ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. 6 ve 8 parçalı etek kalıbını hazırlama
2. 8 parçalı etek ve astar seri çizimini yapma
3. 8 parçalı etek ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma
4. Daire sistemli etek kalıplarını hazırlama
5. Kloş etek ve astar seri çizimini yapma
6. Kloş etek ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**5-KADIN TİŞÖRT KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; beden ölçülerine uygun kadın tişört kalıbının çizimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Kadın tişört kalıbını çizme
2. Kadın tişört şablon kalıbını hazırlama
3. Kadın tişört seri çizimi yapma
4. Kadın tişörtünün ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**6-TÜRK BAYRAĞI KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; TS EN standartlarına uygun şekilde Türk bayrağı kalıbının çizimini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

**KONULAR:**

1. Türk Bayrağı Kanunu’na uygun olarak Türk bayrağı kalıbını çizme
2. Türk bayrağı ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**7-ERKEK GÖMLEĞİ KALIBI HAZIRLAMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; beden ölçülerine uygun erkek gömleği kalıbının çizimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Standart ölçü tablosu doğrultusunda erkek gömleği kalıbı çizme
2. Erkek gömleği şablonu hazırlama
3. Erkek gömleğinin ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**GİYSİ TEKNİK ÇİZİMLERİ DERSİ**
Giysi Teknik Çizimleridersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **TEMEL MESLEKİ HESAPLAMA**
2. **GİYSİ TEKNİK ÇİZİMLERİ**
3. **SİLUET ÜZERİNE MODEL GİYDİRME**

**1-TEMEL MESLEKİ HESAPLAMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; giyim mesleği ile ilgili matematiksel işlemleri yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Mesleki hesaplamaları yapma
2. Uzunluk, ağırlık ve alan ölçüleri ile ilgili mesleki hesaplamaları yapma

**2-GİYSİ TEKNİK ÇİZİMLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; TS EN ISO standartlarına ve teknik resim kurallarına uygun şekilde teknik resim çizim takımları ile giysi teknik çizimlerini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Çizgi çalışmaları yapma
2. Geometrik şekillerin çizimini yapma
3. Giysi teknik çizimlerini yapma
4. Verilen modele göre giysi çizimlerini yapma

**3-SİLUET ÜZERİNE MODEL GİYDİRME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; siluet üzerinde model giydirme yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Modele uygun siluet seçme
2. Modele uygun malzemeleri seçme
3. Silueti çeşitli tekniklerle giydirmesini yapma

**DERİ GİYSİ ÜRETİMİ DERSİ**
Deri Giysi Üretimidersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **MAKİNEDE DERİ DİKİŞİ**
2. **DERİDE YIRTMAÇ DİKİMİ**
3. **DERİDE FERMUAR DİKİMİ**
4. **DERİDE BEL TEMİZLEME**
5. **DERİDE CEP DİKİMİ**
6. **DERİDE KAPAMA PAYI DİKİMİ**
7. **DERİDE YAKA DİKİMİ**
8. **DERİDE KOL TAKMA**
9. **TİLKİ OVERLOK**
10. **DERİ DÜZ DAR ETEK DİKİMİ**
11. **KADIN DERİ PANTOLON DİKİMİ**
12. **ERKEK DERİ YELEK DİKİMİ**
13. **KADIN DERİ MONT DİKİMİ**
14. **ERKEK DERİ CEKET DİKİMİ**

**1-MAKİNEDE DERİ DİKİŞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; makinede deri düz dikişini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deri kontrol işlemlerini yapma
2. Derinin kesim işlemlerini yapma
3. Makine kataloğuna uygun şekilde makineyi deri dikimine hazırlama
4. Makinede deri düz dikişi yapma
5. Makine kataloğuna uygun şekilde makine bakım ve temizliğini yapma

**2-DERİDE YIRTMAÇ DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ayakçılık ve deride yırtmaç çalışmalarını yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deride ayakçılık işlemlerini yapma
2. Kesilen parçanın regulasını yapma
3. Deride yırtmaç çalışmalarını yapma
4. Deride kol yırtmaç çalışmalarını yapma

**3-DERİDE FERMUAR DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun olarak kesilmiş deri parçalarında fermuar dikimi yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deride fermuar dikimini yapma
2. Deride patletli fermuar dikimi yapma

**4-DERİDE BEL TEMİZLEME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; deride bel temizleme çalışmaları yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deride kemerle bel temizleme işlemlerini yapma
2. Deride kemersiz bel temizleme işlemlerini yapma

**5-DERİDE CEP DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; deride cep çalışmalarını yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deride aplike cep çalışmalarını yapma
2. Dikişten açılan cep çalışmalarını yapma

**6-DERİDE KAPAMA PAYI DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; deride kapama payı çalışmalarını yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deride tek sıra düğmeli kapama payı çalışmalarını yapma
2. Deride patlı kapama dikim işlemlerini yapma
3. Deride kruvaze kapama dikim işlemlerini yapma
4. Deride fermuarlı kapama dikim işlemini yapma

**7-DERİDE YAKA DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; standartlara uygun yaka çalışmalarını yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deride oyuntulu yaka çalışmalarını yapma
2. Bedene takılan ayaklı yaka dikim çalışmalarını yapma
3. Bedene takılan ayaksız yaka dikim çalışmalarını yapma
4. Bedenden çıkan yaka çalışmalarını yapma

**8-DERİDE KOL TAKMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; deride manşet ve kol dikim çalışmalarını yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Deride manşet dikim işlemlerini yapma
2. Deride kol dikim çalışmalarını yapma

**9-TİLKİ OVERLOK**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; makine kataloglarına ve standartlara uygun şekilde tilki overlok makinesini kullanma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Tilki overlok makinesini dikime hazırlama
2. Tilki overlok makinesi hatalarını giderme
3. Tilki overlok makinesinin günlük temizlik ve bakımını yapma

**10-DERİ DÜZ DAR ETEK DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara göre kesilmiş deri düz dar etek parçalarının dikimini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Düz dar etek kesim çalışmalarını yapma
2. Deride düz dar etek dikim işlemlerini yapma
3. Deride düz dar eteğin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**11-KADIN DERİ PANTOLON DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara göre kesilmiş kadın deri pantolonu parçalarını modele uygun dikme ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Kadın deri pantolonu kesim çalışmalarını yapma
2. Kadın deri pantolonu dikim çalışmalarını yapma
3. Kadın deri pantolonunun son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**12-ERKEK DERİ YELEK DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun olarak hazırlanmış erkek deri yelek parçalarını modele uygun dikme ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Erkek deri yeleği kesim çalışmalarını yapma
2. Erkek deri yeleği dikim çalışmalarını yapma
3. Erkek deri yeleğinin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**13-KADIN DERİ MONT DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun olarak kesilmiş kadın deri montunun parçalarını dikme ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Kadın deri montunun kesim çalışmalarını yapma
2. Kadın deri montunun dikim çalışmalarını yapma
3. Kadın deri montunun son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**14-ERKEK DERİ CEKET DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; erkek deri ceket dikimini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Erkek deri ceketi kesim çalışmalarını yapma
2. Erkek deri ceketi dikim çalışmalarını yapma
3. Erkek deri ceketinin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**İŞ VE ÜRETİM ORGANİZASYONU DERSİ**
İş ve Üretim Organizasyonu dersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ**
2. **DERİDE ÜRETİM ORGANİZASYONU**

**1-İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; işletme organizasyonu yardımıyla uygun çalışma ortamında iş akışıyla ilgili ölçümleri yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İşletme organizasyon şeması, yetki ve görev dağılımı işlemlerini yapma
2. İşletme içerisinde çalışma ortamının hazırlanması
3. Üretim formlarını doğru olarak hazırlama
4. İşletmede iş zaman etüdü yapma

**2-DERİDE ÜRETİM ORGANİZASYONU**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; yapılan ölçümlerin yardımıyla maliyet ve verimlilik hesapları yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Verimli üretim için hesaplama yapma
2. Üretimde maliyet hesaplaması yapma