T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

DERİDE KOL TAKMA

Ankara, 2013

- Bu modül, mesleki ve teknik eğitim okul/kurumlarında uygulanan Çerçeve Öğretim Programlarında yer alan yeterlikleri kazandırmaya yönelik olarak öğrencilere rehberlik etmek amacıyla hazırlanmış bireysel öğrenme materyalidir.
- Millî Eğitim Bakanlığınca ücretsiz olarak verilmiştir.
- PARA İLE SATILMAZ.
-

İÇİNDEKİLER

ÖĞRENME FAALİYETİ–1 3
1. DERİDE MANŞET TEKNİK ÇALIŞMASI KÖŞELİ MANŞET DİKİM İŞLEMLERİ 3
UYGULAMA FAALİYETİ 5
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME 18
ÖĞRENME FAALİYETİ–2 19
2. DERİDE KOL TAKMA TEKNİK ÇALIŞMALARI 19
UYGULAMA FAALİYETİ 20
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME 41
MODÜL DEĞERLENDİRME 42
CEVAP ANAHTARLARI 44
KAYNAKÇA 45

AÇIKLAMALAR

ALAN	**Giyim Üretim Teknolojisi**
DAL/MESLEK	**Deri Giyim**
MODÜLÜN ADI	**Deride Kol Takma**
MODÜLÜN TANIMI	Düz manşet dikim işlemleri, kapaklı manşet dikim işlemleri, Düz kol takma işlemleri, Büzgülü kol dikim işlemleri, Yedirmeli kol takma işlemleri, Pilili kol takma işlemleri, Ceket kolu takma işlemleri, Reglân kol takma işlemlerini içeren bir öğrenme materyalidir.
SÜRE	**40/32**
ÖNKOŞUL	**"**Makinede Deri Dikişi**"** modülünü başarmış olmak
YETERLİK	Deride Kol Takmak
MODÜLÜN AMACI	**Genel Amaç** Uygun ortam sağlandığında deride manşet ve kol takma çalışmalarını tekniğe uygun yapabileceksiniz. **Amaçlar** **1**.Deride kol manşeti hazırlama tekniğini uygulayabileceksiniz**.** **2.** Deri giysilerde kullanılan kol takma tekniklerini farklılıklarına göre uygulayabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	**Ortam ve Donanım:** Kesilmiş deri giysi parçaları, yapıştırıcı solüsyon, fırça, çekiç, makas, düz deri dikiş makinesi, dikiş ipliği, gümüş kalem, uya, mezura, tela, ayakçı masası, manken, aydınlık atölye ortamında bulundurulmalıdır.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendirebileceksiniz. Modülün sonunda kazandığınız bilgi ve beceriler, uygun ölçme araçları kullanılarak değerlendirilecektir.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Tarihin bilinmeyen devirlerinden beri insanlar gerek keyif için gerek kendilerini korumak için, gerekse herhangi bir şekilde onlardan faydalanmak için hayvanların postlarını kullanmak istemişlerdir. Bunları bazen elbise bazen ayakkabı bazen silah olarak hemen her devirde her zaman ve her yerde kullanmışlardır.

Hayvan üzerindeyken canlı bir organ olan deri, yüzüldükten sonra birçok ihtiyaçlarımız için değişik işlemlere tabi tutulur. Yapılan işlemlerle ham deri yapısındaki proteinlerde oluşturulan bir takım değişiklikler sonucunda daha dayanıklı ve kullanılır hale, işlenmiş deri durumuna gelir.

Ülkemizde 1970 yıllarından önceki dönemde derinin giyim sanayideki payı çok küçük iken devamlı araştırma ve geliştirme çabaları sonucu deri, tekstilden sonra en önemli giyim hammaddesi olmaya başlamıştır. Bu gün günlük yaşam giysilerinin her türünde kullanılabilen deri, genellikle, küçükbaş hayvanlardan elde edilen deri hammaddesi ile üretilmektedir.

Teknolojinin ilerlemesiyle deri işleme sanayi gelişmiş ve konfeksiyon alanında kullanılan deri türleri çeşitlenmiştir; nubuk, süet, kürk vb.

Konfeksiyon sanayinde ise ceket, pantolon, palto, tayyör, etek, tunik, safari, şort, yelek, şapka ve eldiven gibi giysiler üretilir.

Bu modülde deri ceket dikiminin önemli bir aşaması olan kol takma tekniğini öğrenecek ve gelişmekte olan Türk deri konfeksiyon sektörünün ihtiyacı duyduğu yetişmiş insan gücü tercihlerinde etkin yerinizi alacaksınız.

ÖĞRENME FAALİYETİ–1

AMAÇ

Bu faaliyette verilecek bilgiler doğrultusunda deride kol takma aşamalarının birincisi olan deride kol manşeti hazırlama tekniğini uygulayacak ve öğreneceksiniz. Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda deride kol manşeti hazırlama faaliyetini tekniğine uygun olarak çalışabileceksiniz

ARAŞTIRMA

- Deri ile ilgili moda dergilerinden, internetten ve çevrenizde bulunan deri hazır giyim mağazalarından resimli katalog ve doküman toplayarak arkadaşlarınızla inceleyiniz.
- Deri Hazır Giyim mağazalarında gördüğünüz deri ceketlerin manşet tekniklerini inceleyip farklılıklarını arkadaşlarınızla değerlendiriniz.
- Deri hazır giyim sanayisinde kullanılan araç ve gereçleri araştırıp tanıyınız.

1. DERİDE MANŞET TEKNİK ÇALIŞMASI KÖŞELİ MANŞET DİKİM İŞLEMLERİ

Deri konfeksiyon alanında kullanılan çok çeşitli manşet teknikleri vardır. Bu alanda kullanılan manşet teknikleri ile tekstil hazır giyim alanında kullanılanlar çalışma aşamaları bakımından birbirinin benzerlik göstermektedir. Ancak deri dikiminde farklı araç ve gereçlerin kullanıldığı unutulmamalıdır.

Manşet giyside kolun rahat hareket edebilmesi ve giysinin rahat giyilip çıkarılabilmesi için çeşitli teknikler kullanılarak hazırlanır. Manşet çalışması kolun bedene takılmasından önce tüm aşamalarıyla tamamlanmalıdır.

Uygulama faaliyeti sırasında manşet çalışmasının deri konfeksiyonda en sık kullanılan tekniğini öğreneceksiniz. Siz sadece burada uygulanan manşet tekniği ile sınırlı kalmayıp tekstil konfeksiyonda kullanılan diğer manşet çalışmalarını da uygulayabilirsiniz. Bununla birlikte bu uygulama faaliyetinde öğreneceğiniz manşet tekniği deri giyimde kullanılan temel manşet tekniklerinden biridir. Dikkatle inceleyip uygulayınız.

- **Deride Kullanılan manşet çeşitleri**

  - Kapaklı Manşet Tekniği.
  - Köşeli veya yuvarlak köşeli manşet tekniği
  - Lastikli Manşetli Kol Ağzı Temizleme Tekniği

- **Manşet hazırlarken dikkat edilecek noktalar:**

  - Manşet parçalarını birbirine eşit olarak kesiniz.
  - Manşet telasını dikiş payları hariç olacak şekilde yapıştırınız.
  - Manşet köşelerini muntazam uçurup çekiçleyiniz.
  - Manşet parçasını kol yırtmacı ağzından başlayarak kola dikmeye dikkat ediniz.
  - Manşetin kol ağzı ile birleştiği noktalarda potluk ve birikme olmamasına dikkat ediniz.

UYGULAMA FAALİYETİ–1

➢ Boyu 25cm eni 6cm ölçülerinde iki adet manşet parçası kesiniz. 	➢ Manşet parçalarının birbirine eşit olmasına dikkat ediniz.
➢ Telayı manşet parçalarından birinin üzerine tersinden kenarlarından 1cm pay bırakarak ütü ile yapıştırınız. 	➢ Temiz ve düzenli çalışınız
➢ Manşet paylarına solüsyonu sürünüz. 	➢ Solüsyonu taşırmamaya dikkat ediniz.

➢ Manşet paylarını içe doğru kıvırarak çekiçleyiniz.  	➢ Manşet tersinden telalanır. Zamanınızı iyi kullanınız.
➢ Manşet köşeleri uygulamada görüldüğü gibi aynı yöne yatırılarak yapıştırılır.  	➢ Köşelerin muntazam olarak çekiçlenmesine dikkat ediniz.
➢ Manşet köşelerinin paylarını makasla dibinden uçurunuz.  	➢ Köşeleri uçururken manşetin diğer kısımlarına zarar vermemeye dikkat ediniz

	
➢ Manşet parçasının tela yapıştırılmayan diğer parçası aynı şekilde payları içe doğru solüsyon sürülerek ve çekiçlenerek yapıştırıldıktan sonra köşeler diğer parçada olduğu gibi çalışmaya dikkat ediniz. 	➢ Manşet paçalarının her ikisinin de ölçülerinin ve paylarının eşit olmasına dikkat ediniz.
➢ Manşet parçalarının ikisini tersleri içe gelecek şekilde solüsyon sürerek ve çekiçleyerek birleştiriniz. 	➢ Manşet köşelerinin birbirine karşılıklı gelmesine dikkat ediniz. ➢ Parçaları birleştirirken sürdüğünüz solüsyonun dışarı taşmamasına dikkat ediniz. 

➢ Bitmiş manşet parçasını kol ucuna takmaya bıraktığınız yırtmaç açıklığının ucundan başlayınız.  	➢ Her iki kol manşetinin simetrik olmasına ve potluk olmamasına dikkat ediniz.
➢ Kol ağzına taktığınız manşeti spor dikişle süsleyiniz. Model özelliğine göre çıt çıt veya düğme ile kapatınız.  	➢ Dikişi özenle yapmaya dikkat ediniz.
➢ Manşet üst dikişlerinin birbirini takip etmesine özen gösteriniz. 	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz kontrol listesinde yer alan değerlendirme ölçütlerini göre değerlendiriniz ya da yaptığınız çalışmayı bir arkadaşınızla değiştirerek kontrol listesinde yer alan değerlendirme ölçütlerine göre değerlendirilmesini sağlayınız.

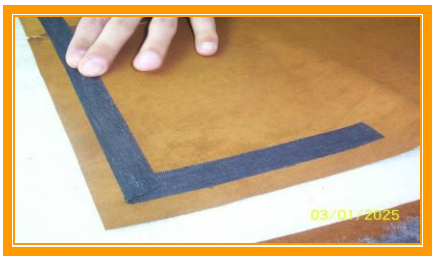
Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Manşet parçalarını ölçülerine uygun kestiniz mi?		
2. Manşet parçalarından birini telaladınız mı?		
3. Manşet paylarını tekniğe uygun yapıştırdınız mı?		
4. Manşet köşelerinde kesme işlemini tekniğe uygun yaptınız mı?		
5. Manşet parçalarını tekniğe uygun birleştirdiniz mi?		
6. Manşeti kol ağzına doğru biçimde taktınız mı?		
7. Manşet üst dikişlerini muntazam diktiniz mi?		
8. Her iki kolun manşetlerinin simetrisini kontrol ettiniz mi?		
9. Detaylara önem verdiniz mi?		
10. Zamanınızı iyi kullandınız mı?		
11. Dikkatli ve özenli çalıştınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksik olduğunuz öğrenme faaliyetine dönerek faaliyeti tekrarlayınız. Eksiğiniz yoksa bir sonraki faaliyete devam edebilirsiniz.

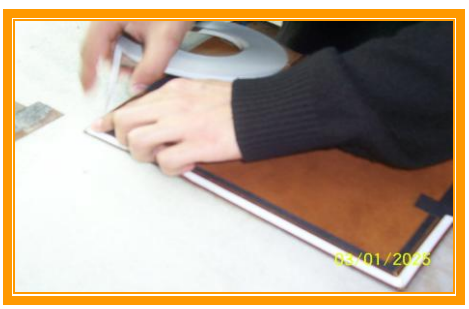
UYGULAMA FAALİYETİ–2

➢ Kapaklı Manşet Dikim İşlemleri

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Model özelliğine göre belirlenen ölçülerde kapaklı manşet çalışması için dikme hazırlık işlemi yapınız.	➢ Her iki manşet parçasının ölçülerinin eşit olmasına dikkat ediniz.
➢ Her iki manşet parçasına tela yapıştırınız. 	➢ Telaların yapışkan yüzüne dikkat ediniz.
➢ Kol parçasının alt kısmına tela yapıştırınız. 	➢ Tela yapıştırırken manşet geçme işaretini şekildeki gibi yapınız.
➢ Kol ağzı köşelerinin telasını köşeli yapıştırınız. 	➢ Köşelerlin paralel olmasına dikkat ediniz.

➢ Kol ağzı köşelerinin telasını köşeli yapıştırınız.  	➢ Kapaklı manşet deri giysilerde genellikle 8cm yırtmaç uzunluğu verilerek hazırlanır dikkat ediniz.
➢ Kol ağzı paylarına solüsyon sürünüz.  	➢ Solüsyonu telaya taşırmamaya dikkat ediniz.
➢ Solüsyon sürdüğünüz payları içe doğru çekiçleyerek yapıştırınız.  	➢ Çekiçlerken deriye zarar vermemeye dikkat ediniz

	 ➢ Daha önce hazırladığınız manşet parçasına solüsyon sürüp kol ağzına yapıştırınız.
 ➢ Manşet parçasının yırtmaç boyunu kol yırtmacını esas alarak çıtlatınız.	
 ➢ Manşet parçasının paylarına da solüsyon sürüp kol ağzı ile eşit olacak şekilde çekiçleyip yapıştırınız.	➢ Kol ağzı ve manşet parçasının köşelerinin birbirine eşit olmasına dikkat ediniz.

	➢ Kol ağzı ile eşitleyerek hazırladığınız manşet parçasını koldan ayırınız.
 ➢ Hazırladığınız manşet parçasını kol ağzına yapıştırmadan önce kontrol ediniz.	
➢ Kol ağzına yapışkan bant geçiriniz. 	➢ Temiz ve düzenli çalışınız.

➢ Manşet parçasını kol ağzına tersleri birbirine bakacak şekilde yerleştiriniz.  	➢ Zamanı iyi kullanınız.
➢ Kol ağzı paylarına yapıştırıcı sürünüz.  	
➢ Yapıştırma işleminden sonra manşeti yüzünden sık aralıklarla çekiçleyiniz.  	➢ Çekiçleme işlemini itina ile yapınız.

➢ Manşet ve kol ağzını yapıştırdıktan sonra yırtmacın eşitliğini kontrol ediniz.	
➢ Manşetin altında kalan kol altı payını ikiye açıp yapıştırınız.  	➢ Temiz ve düzenli çalışınız.
➢ Yırtmaç açıklıklarını içe doğru döndürerek yapıştırıp çekiçleyiniz.  	

➢ Yırtmacınızın yüzden bu şekilde görünüp görünmediğini kontrol ediniz.  	➢ Manşeti döndürerek son formunu veriniz 
 ➢ Kapaklı manşetin bitmiş şeklini formunu vererek kontrol ediniz.	➢ Her iki kol manşetinin eşitliğine dikkat ediniz.
➢ Manşete üstten makine çekiniz  	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz kontrol listesinde yer alan değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz ya da yaptığınız çalışmayı bir arkadaşınızla değiştirerek kontrol listesinde yer alan değerlendirme ölçütlerine göre değerlendirilmesini sağlayınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Kapaklı manşet için eşit büyüklükte iki parça kestiniz mi?		
2. Kestiğiniz parçaların her ikisini de telaladınız mı?		
3. Kol ağzına manşet genişliğinde ve uzunluğunda tela yapıştırdınız mı?		
4. Kol ağzında yırtmaç boyunu işaretleyip çıtlattınız mı?		
5. Solüsyon sürüp paylarını içe doğru yapıştırdınız mı?		
6. Manşet parçasına da aynı işlemleri uygulayıp eşitliğini kontrol ettiniz mi?		
7. Manşet parçasını kol ağzı ile tersleri birbirine bakacak şekilde yapıştırdınız mı?		
8. Manşete kapağını formuna göre katlayarak kontrol ettiniz mi?		
9. Manşet çevresine 1mm den makinede üst dikiş çektiniz mi?		
10. Manşetinizin son formunu verip kontrol ettiniz mi?		
11. Her iki kolda aynı işlemi yaptınız mı?		
12. Zamanınızı iyi kullandınız mı?		
13. Temiz ve düzenli çalıştınız mı?		
14. Detaylara önem verdiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksik olduğunuz öğrenme faaliyetine dönerek faaliyeti tekrarlayınız. Eksiğiniz yoksa bir sonraki faaliyete devam edebilirsiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet sonunda kazandıklarınızı aşağıdaki soruları cevaplandırarak ölçünüz.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

1. Deride kullanılan manşet çeşitleri nelerdir?
   A) Kapaklı
   B) Yuvarlak
   C) Köşeli
   D) Üçgen

2. Giyside kol ucunun elden rahat giyilip çıkarılabilmesi için kullanılan kol ek parçasına ne denir.?
   A) Yaka
   B) Kol
   C) Manşet
   D) Tela

3. Manşet dikiminde kullanılan, net görünüm sağlayan yardımcı malzeme nedir?
   A) Tela
   B) Kurdela
   C) Deri
   D) Çekiç

4. Düz manşet yapımı için kaç parça deri kesilir?
   A) 4
   B) 3
   C) 2
   D) 5

5. Manşet dikiminde kullanılan süsleme dikişi nedir?
   A) Spor dikiş
   B) Düz dikiş
   C) İç dikiş
   D) Sürfile

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise bir sonraki öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ–2

AMAÇ

Bu faaliyette verilen bilgiler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında deride düz kol takma Düz kol takma işlemleri, Büzgülü kol takma işlemleri, Yedirmeli kol takma işlemleri, Pilili kol takma işlemleri, Ceket kolu takma işlemleri, Reglân kol takma işlemleri faaliyetlerini tekniğine uygun olarak yapabileceksiniz,

ARAŞTIRMA

- Deri giysilerde kullanılan kol takma tekniklerinin neye göre farklılık gösterdiğini araştırıp sonucu arkadaşlarınızla paylaşınız.
- Deri giyim sanayinde kullanılmaya başlayan otomatik kol takma makinelerini araştırıp avantajlarını ve teknik özelliklerini arkadaşlarınızla paylaşınız.

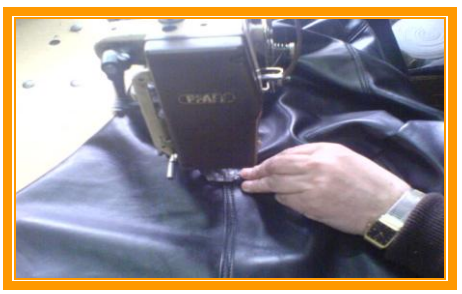
2. DERİDE KOL TAKMA TEKNİK ÇALIŞMALARI

Deride kol takma faaliyeti, ön ve arka bedenin birleştirilmesi ve takılacak kol parçasının takma işlemine hazırlanması ile başlar. Hazırlanan kol parçası bedene işaretlenen çıt yerlerine dikkat edilerek dikiş makinesi ile beden ile birleştirilmesinden oluşur.

Bilindiği gibi hazır giyim sektörünü yönlendiren en önemli etken modadır. Deri giyimde de durum aynıdır. Bundan dolayı kol takma biçimleri de; modaya göre farklılık gösterebilir.

UYGULAMA FAALİYETİ–1

➢ **Düz Kol Takma İşlemleri**

<table>
<tr>
<td>➢ Düz kolu bedene takmak için kol parçalarını birleştirerek bedene takmaya hazır hale getiriniz.
</td>
<td>➢ Parçaları birleştirirken dikkatli olunuz</td>
</tr>
<tr>
<td>➢ Kol oyuntusunu bedene takmadan önce muntazam lığını kontrol ediniz
</td>
<td>➢ Zamanınızı iyi kullanınız</td>
</tr>
<tr>
<td>
➢ Kolu bedene taktıktan sonra isteğe göre ön ve arka bedende çift sıra üst dikiş uygulayınız.</td>
<td></td>
</tr>
</table>

	➢ Kol oyuntusunun dikiş paylarını solüsyon sürerek ikiye açınız ve çekiçleyiniz.
➢ Giysiyi mankene giydirerek takılmış kolun netliğini ve dikişini kontrol ediniz. 	➢ İsteğe göre kol oyuntu çevresine kısmen ya da tamamen üst dikiş yapınız. 
➢ Kol takma işleminin ardından kol alt dikişini yan dikişle birlikte çekerek kol takma işlemini tamamlayınız. 	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz kontrol listesinde yer alan değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz ya da yaptığınız çalışmayı bir arkadaşınızla değiştirerek kontrol listesinde yer alan değerlendirme ölçütlerine göre değerlendirilmesini sağlayınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Malzemeleri temin ettiniz mi?		
2. Düz kol parçalarını tekniğine uygun olarak birleştirdiniz mi?		
3. Kol ortasına çıt işareti koydunuz mu?		
4. Ön ve arka bedeni tekniğine uygun birleştirdiniz mi?		
5. Kol altından başlayıp birleştirilmiş bedene dikiş makinesi ile kolu diktiniz mi?		
6. Taktığınız kol paylarına çıt atıp solüsyon sürdünüz mü?		
7. Payları ikiye açıp çekiçleyerek yapıştırdınız mı?		
8. Kol oyuntu çevresine çift sıra üst dikiş çektiniz mi?		
9. Kol takma işleminin her iki kolda muntazam lığını kontrol ettiniz mi?		
10. Temiz ve düzenli çalıştınız mı?		
11. Zamanınızı iyi kullandınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Uygulama faaliyetinde kazandığınız davranışlarda işaretlediğiniz "Evet" kazandığınız becerileri ortaya koyuyor."Hayır" için ilgili faaliyetleri tekrarlayınız Tamamı "Evet" ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

UYGULAMA FAALİYETİ–2

- **Büzgülü Kol Takma İşlemleri.**

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Uygulama faaliyeti 3 deki gibi kol parçalarını birleştirerek kolu takılmaya hazırlayınız. 	➢ Zamanınızı iyi kullanınız.
➢ Kol ortasına çıt atınız. 	➢ Dikkatli ve özenli çalışınız.
➢ Kol ortasına attığınız çıt işaretinin her iki tarafına 14cm Her iki kolda eşit büzgü dikişi boyunca makinenin seyrek ayarı ile büzgü dikişi yapınız. Çekmeye dikkat ediniz 	➢ Büzgü dağılımını elinizle form vererek yapınız eşit olmasına dikkat ediniz. 

 ➢ Büzgülü kolu takmaya hazır hale getiriniz, Uygulama faaliyeti–3'te olduğu gibi kolu makine dikişi ile bedene takınız.	➢ Detaylara önem veriniz. ➢ Büzgülü kol takma işlemi sırasında çıt işaretlerine ve büzgüleri kaydırmamaya dikkat ediniz.
 ➢ Model özelliğine göre kol takıldıktan sonra omuz ve kol hattına paralel vatka yapıştırınız.	➢ Dikkatli ve özenli çalışınız
➢ Daha önceki uygulama faaliyetinde olduğu gibi kol alt dikişini çekerek kol takma işlemini tamamlayınız.	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değiştirerek değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz.

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek işlemleri tekrarlayınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Kol parçalarını tekniğine uygun birleştirdiniz mi?		
2. Kol ortasına çıt işareti koydunuz mu?		
3. Kol oyuntusunun etrafına belirlenen ölçüde büzgü işareti koydunuz mu?		
4. Makinede seyrek dikiş kullanarak büzgü dikişini çektiniz mi?		
5. Büzme işlemini elinizle her iki kolda eşit olacak şekilde yaptınız mı?		
6. Kol altından başlayarak kolu bedene büzgüleri kaydırmadan taktınız mı?		
7. Kol takma işlemi bittikten sonra kol alt dikişini ve yan dikişi ile birlikte makine çektiniz mi?		
8. Her iki kolu eşit çalıştınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Uygulama faaliyetinde kazandığınız davranışlarda işaretlediğiniz "**Evet**" kazandığınız becerileri ortaya koyuyor."**Hayır**" için ilgili faaliyetleri tekrarlayınız Tamamı "**Evet**" ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

UYGULAMA FAALİYETİ–3

➢ **Yedirmeli Kol Takma İşlemleri**

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Daha önceki uygulama faaliyetlerinde olduğu gibi kolun parçalarını birleştirerek takmaya hazır hale getiriniz. 	➢ Bunu yaparken dikkatli olunuz.
➢ Kol ortasına çıt işaretini koyunuz. 	
	➢ Makine dikişlerinin birbirini takip etmesine dikkat ediniz.

➢ Kol ortasından her iki tarafına 10 ar cm kol oyuntu hattında çift sıra seyrek makine dikişi çekiniz.	➢
 ➢ Makine dikişine elinizle form vererek kol oyuntu tepe Noktasını istenilen şekle getiriniz	➢ Makine dikişlerinin birbirini takip etmesine dikkat ediniz.
➢ Daha önceki uygulama faaliyetlerinde olduğu gibi kol altından başlayarak kolu bedene takınız	➢ Kolu bedene takarken eşit olmasına ve verilen yedirme formunu kaydırmamaya dikkat ediniz
 ➢ Yedirmeli kol tekniğinde mutlaka omuz vatkası çalışınız	➢ Vatkanın omuz hizasından kaymamasına dikkat ediniz
➢ Kolu bedene taktıktan sonra paylarını ikiye açıp solüsyon sürdükten sonra çekiçleyerek yapıştırınız	➢ Detaylara önem veriniz.

 ➢ Yedirmeli kolu bedene taktıktan sonra kol alt dikişini yan dikişle birlikte çekebilirsiniz	➢ Yedirme işleminin kol oyuntu hattı üzerinde yüzden belli olmamasına dikkat ediniz

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değiştirerek değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz.

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek işlemleri tekrarlayınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Kol parçalarını tekniğine uygun bileştirdiniz mi?		
2. Kol ortasına çıt işareti koydunuz mu?		
3. Kol ortasının her iki yanına 10cm işaretlediniz mi?		
4. İşaretlediğiniz hat üzerinde çift sıra seyrek makine dikişi çektiniz mi?		
5. Kol oyuntusu üzerinde elinizle istenilen yedirme formunu uyguladınız mı?		
6. Bedende bulunan kol evi ile kol parçanızı yedirme formu ile birbirine eşitlediniz mi?		
7. Kol altından başlayarak makine dikişi ile kolu bedene taktınız mı?		
8. Kol ortası çıt işareti ile omuz hattının paralel olmasına dikkat ettiniz mi?		
9. Yedirme işlemi aralığını her iki kolda eşit olarak dağıttınız mı?		
10. Omuz hizasına tekniğe uygun vatka taktınız mı?		
11. Kol paylarına solüsyon sürerek ikiye açıp çekiçleyerek yapıştırdınız mı?		
12. Kol alt dikişini yan dikiş ile birlikte makine dikişi ile birleştirdiniz mi?		
13. Paylarını ikiye açıp yapıştırıp sabitlediniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Uygulama faaliyetinde kazandığınız davranışlarda işaretlediğiniz **"Evet**" kazandığınız becerileri ortaya koyuyor."**Hayır"** için ilgili faaliyetleri tekrarlayınız Tamamı "**Evet"** ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

UYGULAMA FAALİYETİ–4

➢ **Pilili Kol Takma Dikim İşlemleri**

İşlem Basamakları	**Öneriler**
➢ Kol parçalarını tekniğe uygun birleştiriniz. 	➢ Zamanınızı iyi kullanınız.
➢ Kol ortasına çıt işareti koyunuz. 	➢ Detaylara önem veriniz.
➢ Kol ortasının her iki yanına pili oranını işaretleyiniz.	➢ Pili sayısı ve pili derinliği giysinin model özelliğine göre değişiklik gösterebilir.
	

	➢ Pililerinizin kol ortasının her iki yanında eşit mesafede olmasına dikkat ediniz.
➢ Ölçüye göre oluşturduğunuz pili derinliği ile pilileri oluşturup sabitleyiniz.	
	
➢ Kolu bedene takmadan önce her iki kolda pili oluşturup koldaki duruşunu kontrol ediniz.	➢ Kol takma işlemi bittikten sonra manken üzerinde son kontrolü yapınız.
➢ Kolu bedene daha önceki uygulama faaliyetinde olduğu gibi kol oyuntu hattının altından başlayarak makine ile takınız.	➢ Her iki kolda aynı işlemi tekrar etmeyi unutmayınız.
➢ Kolu bedene taktıktan sonra paylarını kola doğru yatırarak solüsyon ve çekiç kullanarak yapıştırınız.	➢ Yapıştırmadan önce kol oyuntusu üzerinde sık aralıklarla çıt atmayı unutmayınız.
➢ Kol alt dikişini yan dikişten başlayarak makine dikişi çekiniz.	➢ Dikkatli ve özenli çalışınız.
➢ Kol takma işlemi bittikten sonra manken üzerinde son kontrolü yapınız.	➢ Zamanınızı iyi kullanınız.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değiştirerek değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz.

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek işlemleri tekrarlayınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Kol parçalarını tekniğine uygun bileştirdiniz mi?		
2. Kol ortasına çıt işareti koydunuz mu?		
3. Kol ortasının her iki yanına model özelliğine göre pili payını işaretlediniz mi?		
4. İşaretlediğiniz hat üzerinde pili derinliğini vererek pili oluşturdunuz mu?		
5. Kol oyuntusu üzerinde pilileri çekiç yardımıyla sabitlediniz mi?		
6. Beden ile kolu tekniğine uygun kol altından başlayarak makine dikişi ile birleştirdiniz mi?		
7. Kol oyuntusu paylarını sık aralıklarla çıtlattınız mı?		
8. Payları solüsyon sürüp kola yatırarak çekiçleyerek yapıştırınız mı?		
9. Kol altını yan dikişle birlikte makine çekerek birleştirdiniz mi?		
10. Paylarını tekniğe uygun yapıştırıp sabitlediniz mi?		
11. Her iki kolda eşit olarak teknikleri uyguladınız mı?		
12. Her iki kolun pililerinin muntazamlığını kontrol ettiniz mi?		

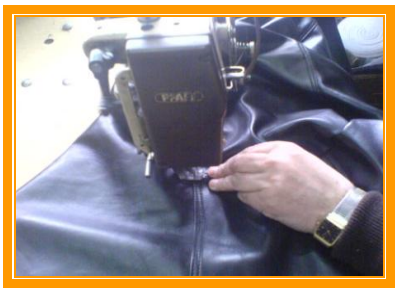
DEĞERLENDİRME

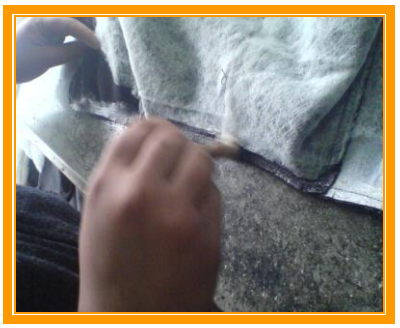
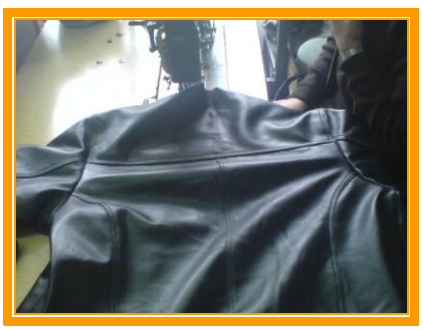
Uygulama faaliyetinde kazandığınız davranışlarda işaretlediğiniz "**Evet**" kazandığınız becerileri ortaya koyuyor.**"Hayır**" için ilgili faaliyetleri tekrarlayınız Tamamı "**Evet"** ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

UYGULAMA FAALİYETİ–5

➢ **Ceket Kolu Takma İşlemleri**

İşlem Basamakları	**Öneriler**
➢ Kol parçalarını tekniğe uygun birleştiriniz. 	➢ Zamanınızı iyi kullanınız.
➢ Kol ortasına çıt çıt koyunuz. 	➢ Çıt işaretini omuz hattı ile paralelliği sağlamak için kullanınız.
➢ Birleştirilmiş ön ve arka bedene kolu takmaya hazır hale getiriniz.	➢ Kol evi ölçülerini kontrol ederek ölçülerinin kol oyuntusu ile birebir Olmasına dikkat ediniz.

	
➢ Makine dikişi ile kol altından başlayarak kolu bedene takınız. 	
➢ Kolu bedene taktıktan sonra kol alt dikişini yan dikiş ile birlikte makine ile birleştiriniz.	➢ Koltuk altında çakışan dikişlerin birbirine paralel olmasına dikkat ediniz.
	
➢ Kol oyuntusu ve kol alt dikişinin paylarına sık aralıklarla çıt atınız.	➢ Kol oyuntusuna attığınız çıtlar payların rahat açılmasını sağlayacaktır dikkat ediniz.

➢ Kol oyuntusu ve kol altı paylarına solüsyon sürünüz. 	
➢ Payları ikiye açıp çekiçleyerek yapıştırınız. 	➢ Çekiç darbelerinin sık aralıklı ve sabitleyecek kadar çok olmasına dikkat ediniz.
	➢ Kolu taktıktan sonra üst dikişleri kontrol ediniz.
➢ Kolu taktıktan sonra üst dikişleri kontrol ediniz.	
➢ Kol oyuntusu çevresine çift sıra makine dikişi çekiniz.	➢ Makine dikişini dikkatli ve özenli biçimde çekiniz.

	
➢ Ceketinizi mankene geçirerek son kontrolünü yapınız. 	➢ Detaylara önem veriniz.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değiştirerek değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz.

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek işlemleri tekrarlayınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Kol parçalarını tekniğine uygun bileştirdiniz mi?		
2. Kol ortasına çıt işareti koydunuz mu?		
3. Kol ortasının her iki yanına model özelliğine göre pili payını işaretlediniz mi?		
4. İşaretlediğiniz hat üzerinde pili derinliğini vererek pili oluşturdunuz mu?		
5. Kol oyuntusu üzerinde pilileri çekiç yardımıyla sabitlediniz mi?		
6. Beden ile kolu tekniğine uygun kol altından başlayarak makine dikişi ile birleştirdiniz mi?		
7. Kol oyuntusu paylarını sık aralıklarla çıtlattınız mı?		
8. Payları solüsyon sürüp ikiye açtıktan sonra çekiçleyerek yapıştırınız mı?		
9. Kol altını yan dikişle birlikte makine çekerek birleştirdiniz mi?		
10. Paylarını tekniğe uygun yapıştırıp sabitlediniz mi?		
11. Her iki kolda eşit olarak teknikleri uyguladınız mı?		
12. Her iki kolun pililerinin muntazamlığını kontrol ettiniz mi?		
13. Dikkatli ve özenli çalıştınız mı?		
14. Detaylara önem verdiniz mi?		
15. Zamanınızı iyi kullandınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetine dönerek işlemi tekrar ediniz.

Uygulama faaliyetinde kazandığınız davranışlarda işaretlediğiniz “Evet” kazandığınız becerileri ortaya koyuyor.”Hayır” için ilgili faaliyetleri tekrarlayınız

UYGULAMA FAALİYETİ–6

➢ **Deride Reglân Kol Takma Dikim İşlemleri**

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Reglân kol esasına ve ölçüsüne göre kesilmiş beden parçalarının sadece yan dikişlerini makine dikişiyle birleştiriniz. 	➢ Dikkatli ve özenli çalışınız.Zamanınızı iyi kullanınız.
 ➢ Birleştirdiniz yan dikişlere solüsyon sürüp ikiye açarak çekiçleyiniz.	➢ Detaylara önem veriniz.
➢ Reglân kol ölçüsüne ve şekline göre kesilmiş kol parçalarını makine dikişiyle birleştiriniz ve tekniğine uygun olarak ikiye açıp yapıştırınız	➢ Sağ ve sol kol görünümlerine dikkat ediniz.
➢ Kol ve beden parçalarının belirli yerlerine paralel olarak çıt işareti koyunuz. 	➢ Çıt işaretlerinin kolda ve beden parçalarında paralel olmasına dikkat ediniz.

 ➢ Reglân kolu ön bedenden başlayarak kol altıyla paralellik gösterecek şekilde makine dikişiyle bedene takınız. Payları ikiye açıp solüsyon sürerek ve çekiçleyerek yapıştırınız.	➢ Kolu bedene takarken makine dikişlerinde toplanma ve gerilmeler olmamasına dikkat ediniz. ➢ Payları ikiye açmadan önce sık aralıklarla çıt atarak payın rahat dönmesini sağlayınız.
➢ Her iki kolda işlemi tekrarlayınız.	➢ Her iki kolda aynı işlemi yapmaya dikkat ediniz.
➢ Kol ölçülerini kontrol ediniz. 	➢ Taktığınız kolu manken üzerinde kontrol ediniz. ➢ Detaylara önem veriniz.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değiştirerek değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz.

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek işlemleri tekrarlayınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Beden parçalarını tekniğe uygun olarak kestiniz mi?		
2. Kol parçalarını tekniğe uygun kestiniz mi ?		
3. Kol ve beden parçalarına paralel olarak çıt attınız mı?		
4. Ön ve arka bedeni yan dikişlerden birleştirdiniz mi?		
5. Birleştirdiğiniz yan dikişleri tekniğe uygun şekilde ikiye açıp yapıştırdınız mı?		
6. Reglân kol parçalarını önden ve kol alt dikişinden başlayarak bedene makine dikişi ile taktınız mı?		
7. Dikiş işleminden sonra paylara sık aralıklarla çıt attınız mı?		
8. Payları ikiye açıp yapıştırdınız mı?		
9. Her iki kolda işlemi tekrar ettiniz mi?		
10. Kol takılırken toplanma ve gerilmeler olmamasına dikkat ettiniz mi?		
11. Manken üzerinde reglan kolun netliğini kontrol ettiniz mi?		
12. Dikkatli ve özenli çalıştınız mı?		
13. Zamanınızı iyi kullandınız mı?		
14. Detaylara önem verdiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Uygulama faaliyetinde kazandığınız davranışlarda işaretlediğiniz "Evet" kazandığınız becerileri ortaya koyuyor."Hayır" için ilgili faaliyetleri tekrarlayınız Tamamı "Evet" ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerin başında boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

1. ( ) Deride kol takma faaliyeti, ön ve arka bedenin birleştirilmesi ve takılacak kol parçasının takma işlemine hazırlanması ile başlar.
2. ( ) Kol takma teknikleri değişkendir.
3. ( ) Kola model uygulanmaz.
4. ( ) Reglân kol ön bedenden başlayarak kol altıyla paralellik gösterecek şekilde makine dikişiyle bedene takılır
5. ( ) Yedirmeli kol tekniğinde mutlaka omuz vatkası çalışılır.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise "Modül Değerlendirme"ye geçiniz.

MODÜL DEĞERLENDİRME

UYGULAMALI TEST

Bu modül ile kazandığınız bilgileri aşağıda verilen örnek köşeli manşet çalışmasını uygulayarak kontrol ediniz

Deri örnek parça kullanarak 30cm boyunda 8cm eninde örnek köşeli manşet parçası çalışınız.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Manşet parçalarını ölçülerine uygun kestiniz mi?		
2. Manşet parçalarından birini telaladınız mı?		
3. Manşet paylarını tekniğe uygun yapıştırdınız mı?		
4. Manşet köşelerinde çıtlatma işlemini tekniğe uygun yaptınız mı?		
5. Manşet parçalarını tekniğe uygun birleştirdiniz mi?		
6. Manşeti kol ağzına doğru biçimde taktınız mı?		
7. Manşet üst dikişlerini muntazam diktiniz mi?		
8. Her iki kolun manşetlerinin simetrisini kontrol ettiniz mi?		
9. Zamanınızı iyi kullandınız mı?		
10. Dikkatli ve özenli çalıştınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Uygulama faaliyetleri sonundaki kontrol listelerini başarıyla tamamladıysanız başka bir modüle geçe bilmek için öğretmeninizle iletişim kurunuz.

OBJEKTİF TEST

Aşağıdaki cümlelerin başında boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

1. ( ) Deride kol takma faaliyeti, ön ve arka bedende omuz ve yanların birleştirilmesi ile başlar.

2. ( ) Giyside kol ucunun elden rahat giyilip çıkarılabilmesi için kullanılan kol ek parçasına manşet denir.

3. ( ) Köşeli ve düz manşetler kol ucuna takılır.

4. ( )Reglân kol omuzdan başlayarak kol altıyla paralellik gösterecek şekilde makine dikişiyle bedene takılır.

5. ( )Vatka yedirmeli kol tekniğinde kullanılır.

6. ( ) Kol takma teknikleri değişkendir

7. ( ) Kola model uygulanmaz.

8. ( ) Tela net görünüm sağlayan yardımcı malzemedir.

9. ( ) Manşet dikiminde spor dikiş süsleme amaçlı kullanılır.

10. ( ) Kolların düz, yedirmeli, reglan gibi çeşitleri vardır.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise "Modül Değerlendirme"ye geçiniz.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖĞRENME FAALİYETİ-1'İN CEVAP ANAHTARI

1.	**D**
2.	**C**
3.	**A**
4.	**C**
5.	**A**

ÖĞRENME FAALİYETİ-2'NİN CEVAP ANAHTARI

1.	**D**
2.	**Y**
3.	**Y**
4.	**D**
5.	**D**

MODÜL DEĞERLENDİRME
OBJEKTİF TESTİN CEVAPLARI

1.	**D**
2.	**D**
3.	**D**
4.	**Y**
5.	**D**
6.	**D**
7.	**Y**
8.	**D**
9.	**D**
10.	**D**

KAYNAKÇA

- ATAFIRAT Enver Remzi, **Dericilik**, İstanbul, 1936.
- Deri ve Deri Mamulleri Sanayi Beş Yıllık Kalkınma Planı Raporu. Ankara,1991.
- Deri Sektörü **Dış Pazar Araştırması, İhracatı Geliştirme Etüt Merkezi**, Ankara, 2000.
- Çeşitli Kürk ve Deri Firmaları ile Görüşme.