

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI



MEGEP

(MESLEKİ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN
GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ)

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ

DÜZ ÖRME HIRKA DİKİMİ I

ANKARA 2007

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından geliştirilen modüller;

- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 02.06.2006 tarih ve 269 sayılı Kararı ile onaylanan, Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarında kademeli olarak yaygınlaştırılan 42 alan ve 192 dala ait çerçeve öğretim programlarında amaçlanan mesleki yeterlikleri kazandırmaya yönelik geliştirilmiş öğretim materyalleridir (Ders Notlarıdır).
- Modüller, bireylere mesleki yeterlik kazandırmak ve bireysel öğrenmeye rehberlik etmek amacıyla öğrenme materyali olarak hazırlanmış, denenmek ve geliştirilmek üzere Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarında uygulanmaya başlanmıştır.
- Modüller teknolojik gelişmelere paralel olarak, amaçlanan yeterliği kazandırmak koşulu ile eğitim öğretim sırasında geliştirilebilir ve yapılması önerilen değişiklikler Bakanlıkta ilgili birime bildirilir.
- Örgün ve yaygın eğitim kurumları, işletmeler ve kendi kendine mesleki yeterlik kazanmak isteyen bireyler modüllere internet üzerinden ulaşılabilir.
- Basılmış modüller, eğitim kurumlarında öğrencilere ücretsiz olarak dağıtılır.
- Modüller hiçbir şekilde ticari amaçla kullanılamaz ve ücret karşılığında satılamaz.

İÇİNDEKİLER

AÇIKLAMALAR	iii
GİRİŞ	1
ÖĞRENME FAALİYETİ- 1	3
1. CEP TEKNİK ÇALIŞMALARI	3
1.1. Düz Örme Giysilerde Kullanılan Cep Çeşitleri	3
1.1.1. Aplike Cep	3
1.1.2. Yelek Cep	3
1.1.3. Dikişten Açılan Cep	3
1.2. Düz Örme Giysilerde Kullanılan Cep Dikim İşlemleri	4
1.2.1. Aplike Cep Dikim İşlemleri	4
UYGULAMA FAALİYETLERİ	5
1.2.2. Yelek Cep Dikim İşlemleri	10
UYGULAMA FAALİYETLERİ	10
1.2.3. Dikişten Açılan Cep Dikim İşlemleri	16
UYGULAMA FAALİYETLERİ	16
ÖĞRENME FAALİYETİ- 2	26
2. KRUVAZE KADIN HIRKASI KESİMİ	26
2.1. Model Analiz İşlemleri	26
2.2. Asgari Çalışma Talimatı Hazırlama İşlemleri	27
2.2.1. Dikişler	27
2.2.2. Etiketler	27
2.2.3. Ütüleme	28
2.3. Kalite Niteliklerini Belirleme İşlemleri	28
2.4. Kesim Öncesi Hazırlık İşlemleri	28
2.4.1. İlk Kontrol	29
2.4.2. Komple Beden Eşleştirme	29
2.4.3. Hırka Kumaşının Teyellenmesi	29
2.4.4. Hırka Kumaşının Ütülenmesi	29
2.4.5. Hırka Kumaşının Serilmesi	29
2.5. Kruvaze Kadın Hırkası Kesim İşlemleri	30
UYGULAMA FAALİYETLERİ	30
ÖĞRENME FAALİYETİ- 3	37
3. DÜZ ÖRME KRUVAZE HIRKA DİKİMİ	37
3.1. Hırka Dikim Planı Hazırlama İşlemleri	37
3.2. Makine Parkını Belirleme İşlemleri	38
3.3. Hırka Dikiminde Ön Hazırlık İşlemleri	38
3.4. Kruvaze Kadın Hırkası Dikim İşlemleri	39
UYGULAMA FAALİYETLERİ	39
ÖĞRENME FAALİYETİ- 4	48
4. DÜZ ÖRME KRUVAZE KADIN HIRKASI SON ÜTÜ VE SON KONTROL İŞLEMLERİ	48
4.1. Kruvaze Kadın Hırkası Son Ütüleme İşlem Sırası	48
UYGULAMA FAALİYETLERİ	49
4.2. Son Kontrol İşlemleri	50
4.2.1. Duruş Formu Kontrolü	50

UYGULAMA FAALİYETLERİ	50
4.2.2. Ölçü Kontrolü	52
UYGULAMA FAALİYETLERİ	52
4.2.3. Dikim Kontrolü.....	56
UYGULAMA FAALİYETLERİ.....	56
4.2.4. Malzeme Uyum Kontrolü	59
4.2.5. Son Ütü Kontrolü.....	59
4.3. Kritikler Doğrultusunda Düzeltme İşlemleri	59
4.3.1. Kalıpta Düzeltme	59
4.3.2. Malzemedede Değişiklik	59
4.3.3. Dikiş Tekniklerinde Değişiklik.....	59
4.4. Paketleme İşlemleri.....	60
UYGULAMA FAALİYETLERİ.....	60
MODÜL DEĞERLENDİRME	63
KAYNAKÇA	65

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD537
ALAN	Tekstil Teknolojisi
DAL/MESLEK	Endüstriyel Örme
MODÜLÜN ADI	Düz Örme Hırka Dikimi I
MODÜLÜN TANIMI	Düz örme giysilerde kullanılan cep çeşitleri dikim işlemleri ile kruvaze kadın hırkası kesimi, dikimi, son ütü ve son kontrol işlemlerinin anlatıldığı öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/32
ÖN KOŞUL	Kazak dikimi I-II' modüllerini başarmış olmak.
YETERLİK	Düz örme giysilerde kullanılan cep çeşitleri ile kruvaze kadın hırkası dikimini yapmak.
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Öğrenci, bu modül ile gerekli ortam sağlandığında kalite niteliklerine uygun düz örme giysilerde kullanılan cep çeşitleri ile kruvaze kadın hırkası dikimini yapabilecektir. Amaçlar 1. Kalite niteliklerine uygun olarak düz örme giysilerde kullanılan cep dikim işlemlerini yapabilecektir. 2. Kalite niteliklerine uygun olarak kruvaze kadın hırkası kesimini yapabilecektir. 3. Tekniğe uygun olarak kruvaze kadın hırkası dikimini yapabilecektir. 4. Kalite niteliklerine uygun olarak kruvaze kadın hırkası son ütüsü ve son kontrol işlemlerini yapabilecektir.
EĞİTİM- ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	İğne, toplu iğne, dikiş ipliği, makas, çizgi taşı ve dikim makineleri aydınlık bir ortamda hazır bulundurulmalıdır.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her bir öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendirebileceksiniz. Modül sonunda ise kazandığınız bilgi ve becerileri ölçmek amacıyla öğretmeniniz tarafından hazırlanacak ölçme araçları ile değerlendirileceksiniz.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

İnsanların giyinme ihtiyacı her zaman vardır ve günün her saatine uygun olarak giyinmek önemli bir gerekliliktir. Bununla beraber insanların meslekleriyle ve sahip oldukları sosyal konumla ilgili olarak da giyim zevkleri çeşitlenmektedir. İş yerinde işinin gereklerine göre giyinmek zorunda olan insanlar, işlerinden arta kalan serbest saatlerde ise daha rahat ve daha spor kıyafetleri tercih etme yoluna gitmektedir.

Özellikle mevsim şartlarının soğuk günleri beraberinde getirmesi insanların ince bir tişört ya da gömlek üzerine bir hırka almalarını zorunlu kılmaktadır. İşte bu aşamada ise yumuşak, esnek, zarif, sınırsız renk, desen ve model özelliklerinde üretilen düz örme hırkalar insanların bu ihtiyacına cevap vermektedir. Hemen pratik olarak giyilebilen bu giysiler insanların o an ki ısınma ihtiyacını karşıladığı gibi şık ve zevkli model özellikleriyle ve sınırsız renk olanaklarıyla göze hoş gelen güzellikler de sunmaktadır. İşte bu sınırsız model özellikleriyle her türlü zevke hitap edebilen bu renkli dünya, tekstil sektörünün nitelikli elemanları sayesinde gün geçtikçe gelişmektedir.

Teknik ve teknolojik anlamda sürekli gelişen tekstil sektörü bünyesinde çalışacak nitelikli elemanlara her zaman ihtiyaç duyulmaktadır.

Elinizdeki modülde, düz örme giysilerde kullanılan cep çeşitleri ve dikim işlemleri ile kruvaze kadın hırkası dikim işlemleri anlatılmaktadır.

Bu modül içindeki etkinlikleri tamamlayarak siz de kendinizi düz örme giysi üretimi konusunda geliştirebileceksiniz. Bu konuyla ilgili diğer modülleri de aldıkça yetişmiş kalifiye eleman olarak sektörde kolaylıkla iş bulabileceksiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ- 1

AMAÇ

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında kalite niteliklerine uygun olarak düz örme giysilerde kullanılan cep dikim işlemlerini yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde düz örme giysilerde kullanılan cep modellerini dikim işlemleri ile beraber inceleyiniz ve model analizi yapınız. Gözlemlerinizi sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

1. CEP TEKNİK ÇALIŞMALARI

1.1. Düz Örme Giysilerde Kullanılan Cep Çeşitleri

Düz örme giysilerde model özelliğine bağlı olarak çeşitli cepler kullanılır. Cep çeşitleri, cebin kullanılacağı giysinin özelliğine bağlı olarak da değişkenlik gösterebilir.

Modül içerisinde düz örme giysilerde kullanılan cep çeşitlerinden üç tanesinin dikimi, örnek parçalar üzerinde işlem basamakları uygulanarak anlatılmıştır:

1.1.1. Aplike Cep

Giysinin üzerine cep torbasının monte edilmesiyle elde edilen cep çeşididir. Genellikle kadın ve erkek hırkalarında bu cep kullanılır.

1.1.2. Yelek Cep

Giysinin dış yüzünde sadece cep kapağı görünüp iç yüzünde ise cep torbasının yer aldığı cep çeşididir. Yine yelek ve hırkalarda bu cep çeşidi kullanılır.

1.1.3. Dikişten Açılan Cep

Giysinin yan dikişinin cep hizasına gelen kısmına içten cep torbası yerleştirilerek elde edilir. Çoğunlukla erkek montlarında kullanılır.

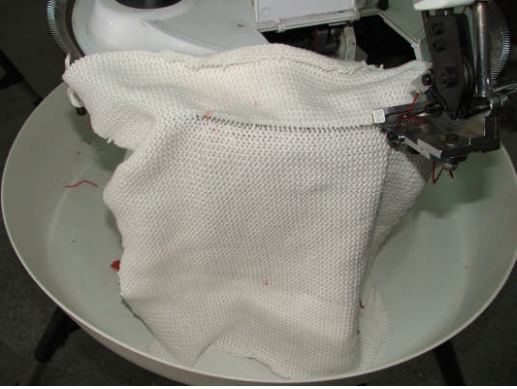
1.2. Düz Örme Giysilerde Kullanılan Cep Dikim İşlemleri

1.2.1. Aplike Cep Dikim İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem basamakları	Öneriler
➤ Zemin parçasını kesiniz. 	➤ Örnek cep dikimi yapmak için bir tarafı lastik örgü olacak şekilde 38 cm'ye 34 cm ölçülerinde bir zemin parçası kesiniz. ➤ Parçayı keserken may takibi yapmayı unutmayınız. ➤ Ürün dikimini yaparken ön bedenleri birleştirmeden önce açık halde iken cep çalışmalarını yapıp daha sonra ön bedenleri arka bedenle birleştirmeyi unutmayınız.
➤ Cep torbasını kesiniz. 	➤ Cep torbasının ölçülere uygunluğunu kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Zemin parçasını makineye takınız. 	➤ Zemin parçasını, etek ucu yukarıda kalacak şekilde işaretlenen ölçülerden makineye takınız. ➤ Sıra takibi yapmaya özen gösteriniz. ➤ Zemin parçasının düz örgü kısmının üstte kalmasına özen gösteriniz.

➤ Cep torbasını yerleştiriniz. 	➤ Cep torbasını düşürme ipliği tarafı alta gelecek şekilde göz göz takmaya dikkat ediniz.
➤ Cep torbasını dikip makineden çıkartınız. 	➤ Sadece cep torbasının genişliğine dikim işlemi uygulamaya özen gösteriniz.
➤ Cep torbasının düşürme ipliğini sökünüz. 	➤ Sökme işlemini dikkatli bir şekilde yapmaya özen gösteriniz.
➤ Cep torbasının dikimini kontrol ediniz.	➤ Cep torbasının alt kenarının göz göz

	takılıp takılmadığını kontrol etmeyi unutmayınız. ➤ Dikiş ipliklerinin düz yüzde kalan uçlarını ters yüze çekip kesmeyi unutmayınız.
➤ Cep torbasının yan kısmını makineye yerleştiriniz. 	➤ En kenardaki maydan sıra takibi yaparak yerleştirmeye özen göstermeyi unutmayınız.
➤ Zemin parçasını yerleştiriniz. 	➤ Zemin parçasını cep torbasının üzerine aynı hizadan sıra takibi yaparak yerleştirmeye özen gösteriniz.
➤ Cep torbasının yan kısmını dikiş.	➤ Sadece cep torbasının yan kısmına dikim işlemi uygulamaya özen gösteriniz

	
➤ Cep torbasının diğer yanını makineye yerleştiriniz. 	➤ Cep dikim işlemlerinin hepsinde remayöz makinesinin zincir dikiş görünümünün, dikilen parçanın ters yüzünde kalması gerektiğini unutmayınız.
➤ Zemin parçasının diğer yanını yerleştiriniz. 	➤ Dikim işlemini cep torbasının alt kenarında sonlandırmayı unutmayınız.
➤ Cep yanının dikimini kontrol ediniz.	➤ Dikiş ipliklerini parçanın ters yüzünden keserek temizleyiniz.



- Cep dikimi yapılan parçanın son ütüsünü yapınız.



- Ütü sırasında dikişlere netlik kazandırmayı unutmayınız.
- Cep dikimi yapılan parçanın son kontrolünü yapmayı ihmal etmeyiniz.

1.2.2. Yelek Cep Dikim İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem basamakları	Öneriler
➤ Cebin zemin parçasını kesiniz. 	➤ Zemin parçasını 30 cm' ye 38 cm'den kesiniz. ➤ Sıra takibi yaparak kesmeye dikkat ediniz.
➤ Cep kapağını kesiniz. 	➤ Cep kapağı olarak kullanmak üzere 14 cm ölçülerinde bant kesiniz.
➤ Cep torbasını kesiniz. 	➤ Cep torbasını 35 cm'ye 16 cm ölçülerinde kesiniz.
➤ Zemin parçasını cebin ölçülerine göre	➤ Sıra takibi yaparak ve parçanın tam

çıtlatınız. 	ortasından cebin ölçülerinde çıtlatmaya dikkat ediniz.
➤ Cep kapağını takınız. 	➤ Bantı sağdan sola doğru göz göz takmaya dikkat ediniz.
➤ Zemin parçasının alt kenarını bantın üzerine yerleştiriniz. 	➤ Zemin parçasının ters yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirmeye dikkat ediniz. ➤ Çıtlatılan kısımların bantın iki kenarına çakışacak şekilde yerleştirilmesine özen gösteriniz.
➤ Cep torbasını zemin parçasının üzerine yerleştiriniz.	➤ Cep torbasını zemin parçasının üzerine cep kapağının her iki tarafından 1'er cm dışa taşıyarak yerleştiriniz. ➤ Cep torbasının düz yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirilmesine dikkat ediniz.

	
	➤ Cep kapağı bantının ikinci katını cep torbasının üzerine göz göz takmaya özen gösteriniz.
	➤ Cep kapağının başlangıcından sonuna kadar makine çekmeye dikkat ediniz.
➤ Bantın düşürme ipliğini sökünüz.	➤ Bantın düşürme ipliğini sökerken dikişe zarar vermemeye özen gösteriniz.

	
➤ Zemin parçasını cep torbası ile birleştiriniz. 	➤ Önce cep torbasının alt kenarını sıra takibi yaparak makineye takınız Üzerine zemin parçasının çıtlatılan kısmının üst kenarını yine sıra takibi yaparak takmaya dikkat ediniz.
➤ Makine dikişini çekiniz. 	➤ Yerleştirilen kısmı makine dikişi ile birleştiriniz.
➤ Overlok çekiniz.	➤ Cep torbasının zemin parçası ile birleştirdiğiniz kısma overlok çekiniz.

	
➤ Cep torbasının yan tarafını birleştiriniz. 	➤ Cep ağzı ile cep torbasının alt kenarına kadar olan kısmı makineye takarak birleştiriniz.
➤ Cep torbasının diğer yanını birleştiriniz. 	➤ Birleştirdiğiniz cep torbasının yan kısımlarına overlok çekmeyi unutmayınız.
➤ Cep kapağının kenarlarına el işi yapınız.	➤ Cep kapağı bantının kenarlarını zemin parçasına elde kaynaştırma dikişi ile tutturunuz.



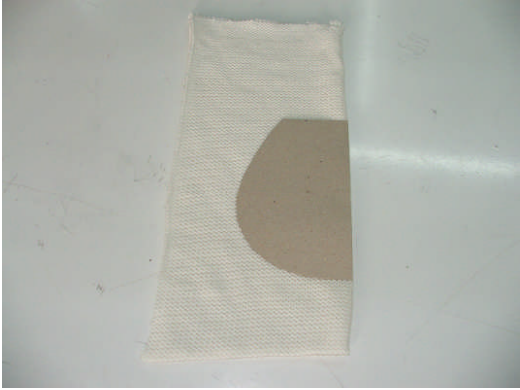
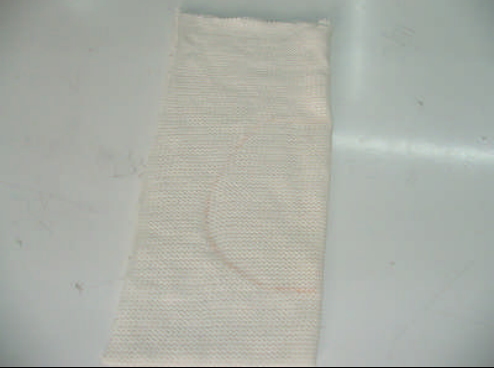
➤ Cebin bitmiş ütüsünü yapınız.

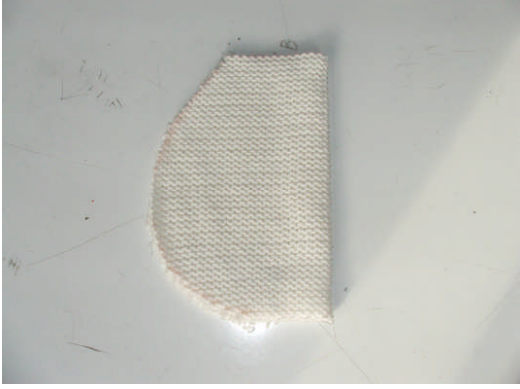
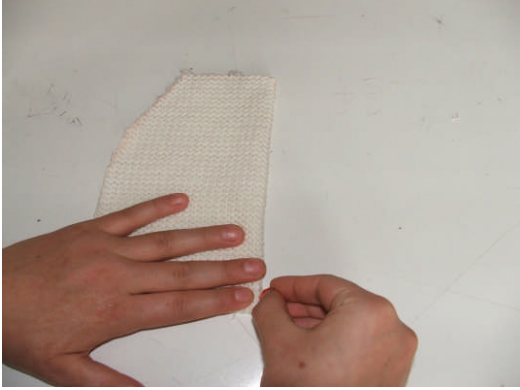
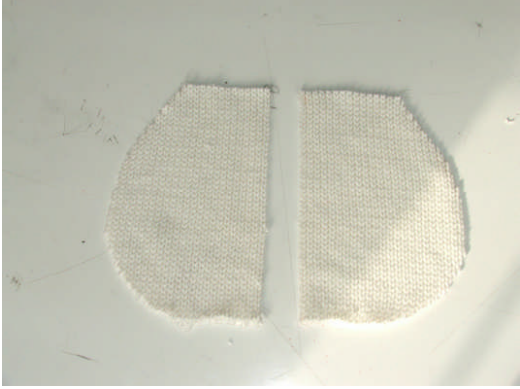


➤ Cebin dikişlerini netleştirerek ütümeye özen gösteriniz.

1.2.3. Dikişten Açılan Cep Dikim İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Zemin parçasını kesiniz. 	➤ Zemin parçasını 38 cm'ye 30 cm'den kesmeye dikkat ediniz. ➤ Kestiğiniz parçanın ortasını düz ilmek doğrultusunda sıra takibi yaparak tekrar kesmeyi unutmayınız. ➤ Zemin parçasının birleştirilecek kenarına cebin ölçüsünü işaretlemeyi unutmayınız. ➤ Cebin ölçüsü cep torbasından 2 cm eksik olacaktır unutmayınız.
➤ Cep torbasının kalıbını yerleştiriniz. 	➤ Cep torbası kalıbını örgü parçasına kumaş katına dikkat ederek yerleştirmeyi unutmayınız.
➤ Kalıbın kenarlarından çizgi taşıyla çiziniz. 	➤ Kalıbın kenarlarından çizerken kalıbı kaydırmamaya özen gösteriniz.

➤ Çizilen kalıp kenarlarından kesiniz. 	➤ Cep torbasının alt ve üst kısımlarının sıra takibi ile kesilmesine özen gösteriniz.
➤ Kumaş katı kısmına işaret alınız. 	➤ Simetrik olan her iki katı kaydırmadan işaret almaya dikkat ediniz.
➤ Orta işaretinden cep torbalarını kesiniz. 	➤ Sıra takibi yaparak kesmeyi unutmayınız.
➤ Cep torbasının ilkini makineye yerleştiriniz.	➤ Cep torbasının üst kenarını kumaşın düz yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirmeye dikkat ediniz.

	
➤ İkinci cep torbasını yerleştiriniz. 	➤ İkinci cep torbasını ilkiyle simetrik olacak şekilde ve kumaşın ters yüzü üstte kalacak şekilde makineye yerleştirip dikiş.
➤ Cep torbasının kenarını şekline göre makineye takınız. 	➤ Cep torbasının yuvarlak olmasından dolayı bir seferde makineye yerleştirilmesi mümkün değildir. Bu yüzden kısım kısım takılıp dikildikten sonra devamı takılıp dikilerek tamamlanır. Unutmayınız.
➤ Torbanın üst kısmını makineye yerleştiriniz.	➤ Takılan kısmın ilk kat ile aynı kalınlıkta pay ile takılmasına dikkat ediniz.

	
➤ Takılan kısmı dikerek makineden çıkartınız. 	➤ Dikilen kısmı makineden çıkartırken makinenin dikiş pozisyonunu bozmamaya dikkat ediniz.
➤ Cep torbasının devamını makineye takınız. 	➤ Cep torbasının önce alt katını sonra üst katını takmaya dikkat ediniz.
➤ Takılan kısmı dikiş.	➤ Makinenin dikiş pozisyonunu bozmadan kaldığı yerden dikişmeye dikkat ediniz. ➤ Cep torbasının düz olan kenarını dikmeden açıkta bırakmayı unutmayınız.

	
➤ Cep torbasına overlok çekiniz. 	➤ Düz olan cep ortaları hariç olmak üzere cep torbasının etrafına overlok çekmeyi unutmayınız.
➤ Cep torbasını ütöleyiniz. 	➤ Remyöz ve overlok dikişlerini kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Zemin parçasını makineye yerleştiriniz.	➤ İşaretlenen yerler arasını sıra takibi yaparak yerleştirmeyi unutmayınız.

	
	➤ Cep torbasının düz kenarının üstte kalan katını sıra takibi yaparak yerleştirmeyi unutmayınız.
	➤ Cep torbasının başı ve sonu arasını dikmeyi unutmayınız.
➤ Diğer zemin parçasını makineye yerleştiriniz.	➤ İşaretler arasını diğer zemin parçası ile aynı ölçülerde yerleştirmeyi unutmayınız.

	
➤ Cep torbasının diğer düz kenarını yerleştiriniz. 	➤ Cep torbalarının ağız kısımlarının aynı hizaya gelmesine özen gösteriniz.
➤ Cep torbasını dikiş. 	➤ Sadece cep torbası kısımlarını zemin parçasına tutturarak dikiş.
➤ Dikilen kısımlara overlok çekiniz.	➤ Cep torbalarının yan dikişle birleştiği kenarlara overlok çekiniz.

	
➤ Zemin parçasının ilk kenarını makineye takınız.	➤ Cep torbasının alt kısmını sıra takibi yaparak yerleştirmeye dikkat ediniz.
	
➤ Zemin parçasının diğer kenarını makineye takınız.	➤ Önce sıra takibi yaparak cebin alt kısmının ilk katını sonra da yine sıra takibi yaparak ikinci katını makineye yerleştirmeyi unutmayınız.
	
➤ Zemin parçasının diğer ucunu makineye yerleştiriniz.	➤ Zemin parçasının her iki ucunu da dikip overlok ile temizleyiniz.

	
➤ Cebin bitmiş kontrolünü yapınız. 	➤ Herhangi bir dikiş hatası var ise düzeltiniz.
➤ Cebin son ütüsünü yapınız. 	➤ Ütü ile dikiş yerlerine netlik kazandırmaya özen gösteriniz.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama Faaliyeti’nde yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
Düz Örme Aplike Cep Dikimi		
Aplike cep dikimi için parçaları uygun olarak hazırladınız mı?		
Makine parkını işleme uygun olarak belirlediniz mi?		
Cebin alt kısmını makineye göz göz taktınız mı?		
Zemin parçasını sıra takibi yaparak torbanın alt kısmına takıp diktiniz mi?		
Cep yanlarını tekniğine uygun olarak yerleştirip diktiniz mi?		
İşi zamanında bitirdiniz mi?		
Düz Örme Yelek Cep Dikimi		
Yelek cep dikimi için parçaları uygun olarak hazırladınız mı?		
Makine parkını işleme uygun olarak belirlediniz mi?		
Cep kapağı bantını makineye göz göz taktınız mı?		
Zemin parçasını ve cep torbasını kapağın üzerine tekniğine uygun takıp diktiniz mi?		
Cep torbasının kenarlarını dikip overloklarını tekniğine uygun olarak çektiniz mi?		
El işlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
İşi zamanında bitirdiniz mi?		
Düz Örme Dikişten Açılan Cep Dikimi		
Dikişten açılan cep dikimi için parçaları uygun olarak hazırladınız mı?		
Makine parkını işleme uygun olarak belirlediniz mi?		
Cep torbasını tekniğine uygun olarak birleştirip overloklarını çektiniz mi?		
Cep torbasını yan dikişle doğru birleştirerek overloklarını çektiniz mi?		
Cep torbasının alt ve üst kısımlarını birleştirip overloklarını çektiniz mi?		
İşi zamanında bitirdiniz mi?		
Toplam		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa, Öğrenme Faaliyetine geri dönerek işlemi tekrarlayınız.

ÖĞRENME FAALİYETİ- 2

AMAÇ

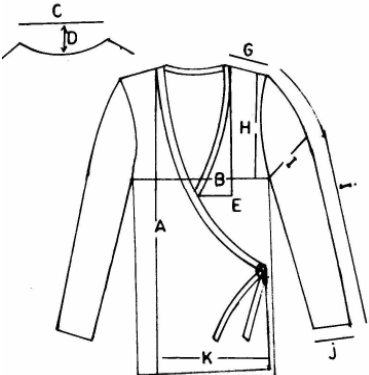
Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında kalite niteliklerine uygun olarak kruvaze kadın hırkası kesim işlemini yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde üretilen kadın hırkası modellerini kesim işlemleri ile beraber inceleyiniz ve model analizi yapınız. Gözlemlerinizi sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

2. KRUVAZE KADIN HIRKASI KESİMİ

2.1. Model Analiz İşlemleri

Model Analizi			
Firma Adı :		Beden No: M	İş Nu: Sayfa Nu:
Ürün: Kruvaze kadın hırkası		Tarih:	Sezon:
Grafik Çizimi			Model Analizi
			➤ İki adet ön beden parçası ➤ Bir adet kumaş katı olarak kullanılmak üzere arka beden parçası ➤ İki adet kol parçası ➤ Yaka için torba bant ➤ Kruvaze kapanmaya eklenmek için tik tak bant
Ölçüler			Parça Listesi
A	Beden Boyu	58	➤ Ön 2
B	Beden Eni(Göğüs ½)	42	➤ Arka 1
C	Arka Yaka Genişliği	18	➤ Kol 2
D	Arka Yaka Düşüklüğü	2,5	➤ Torba bant
E	Ön Yaka Düşüklüğü	29	➤ Tik tak bant
F	Omuz Düşüklüğü	3	Alınacak Malzemeler
G	Omuz	8	➤ Beden etiketi

H	Kol Evi	21	➤ Firma etiketi ➤ Yıkama talimatı ➤ Ekstrafor
I	Kol Eni	15	
İ	Kol Boyu	48	
J	Kol Ağzı	10	
K	Kruvaze Kapanma Payı(ön ortadan)	17	
Ölçüler cm cinsinden verilmiştir.			
Malzeme Örnekleri			
İplik Örneği		Örgü Örneği	Bant Örneği
			

2.2. Asgari Çalışma Talimatı Hazırlama İşlemleri

2.2.1. Dikişler

- Örgü kalınlığına uygun kalınlıkta remayöz makinesi seçilmelidir.
- Dikiş payları hırkanın genelinde 1 cm olarak kullanılır.
- Düzgün bir dikiş için remayöz iğne ve çağanoz ayarları yapılmalıdır.
- Dikimde kullanılacak ipliklerin mumlanmış olması gereklidir.
- Makineye parçalar dikilmek üzere yerleştirildiğinde dikiş paylarının her işlemde ters yüzde kalmasına dikkat edilmelidir.
- Remayöz makinesinin zincir dikiş görünümünün hırkanın ters yüzünde kalmasına dikkat edilmelidir.
- Yaka bantı makineye göz göz takılmalıdır. Ölçüler alınıp sol ön ortasından başlanıp ön ve arka yaka oyuntuları ve sağ ön ortası kapanma payı bantın üzerine yerleştirilerek dikilmelidir. Kapanma paylarına bağcık yerleştirilerek bant ve bedenle birlikte dikilmelidir.

2.2.2. Etiketler

- Beden ve firma etiketi arka yaka oyuntusu bantın üzerine makinede yerleştirildikten sonra arka ortası ortalanarak makineye takılmalı ve bantın üzeri kapatılarak dikilmelidir.
- Yıkama talimatı, sol yan dikiş bel hizasından 15 cm yukarıya yine remayöz makinesinde yerleştirilip yan dikişle birlikte dikilmelidir.

2.2.3. Ütüleme

- Ütü işleminde dikişlerde parlama yapmadan dikiş hatlarının net bir görüntüye kavuşturulması sağlanmalıdır.
- Ütüleme işlemi sırasında ölçü kontrolü de yapılmalıdır.

2.3. Kalite Niteliklerini Belirleme İşlemleri

Kalite nitelikleri formunda, dikişlerin ya da ürün üzerinde yapılan çalışmaların olması gereken ölçüleri ve toleransları verilir. Bu formdaki ölçülere göre ürünlerin kalite kontrolü yapılır.

Kalite nitelikleri tamamen müşteri talepleri doğrultusunda belirlenir.

Kalite Nitelikleri				
Ürün: Düz Örme Kruvaze Kadın Hırkası				
İşlem Basamağı:				
	Kalite Niteliği		Tolerans	
Nu	Tanımlama	Standart	+	-
	Omuz genişliği	0,5	0,5	0,5
	Yan boy uzunluğu	0,5	0,5	0,5
	Beden genişliği	0,5	0,5	0,5
	Kol boyu	0,5	0,5	0,5
	Kol genişliği	0,5	0,5	0,5
	Yaka bandı düzgünlüğü	0	0	0
	Overlok çekim düzgünlüğü	0,5	0,5	0,5

Kontrol edildi

Tarih

2.4. Kesim Öncesi Hazırlık İşlemleri

Modülde üretimi anlatılacak hırkanın dikiminde kullanılacak kumaş, 9 cm uzunluğunda 2’de 1 lastik örgü tekniği ile başlanıp tek plaka örgü tekniği ile devam edilerek örülmüştür. Yaka bantı olarak kullanılmak üzere 1cm genişliğinde ve 166 cm uzunluğunda torba bant örgü tekniği kullanılarak bant örülmüştür. Ayrıca kruvaze kapanmaya eklenmek üzere 1 cm genişliğinde ve 130 cm boyunda tik tak bant örülmüştür.

Üretimi yapılacak hırka, kruvaze kapanma paylı bir hırkadır. Kolları takma kol, yakası ise V yakadır. Kapanma paylarının yaka ile birleştiği köşeye tik tak bant eklenerek ön bedenın kapanması sağlanacaktır. Hırkanın yan dikişleri, kol ve beden lastikleri ile kol evinin düz kısımları may takibi yapılarak kesilip yine may takibi yapılarak dikilecektir.

Kesim işlemi yapılmadan önce aşağıdaki işlemler sırası ile yapılır:

2.4.1. İlk Kontrol

Hırka dikimi yapılmak üzere kullanılacak kumaş, ilk kontrol işleminde, modelin örgü özelliklerini taşıyıp taşımadığını kontrol etmek amacıyla incelenir.

Bu inceleme sırasında kumaş;

- Kullanılan ipliğin kalitesi ve rengi,
- İplikte abraj olup olmadığı (yer yer incelik – kalınlık veya renk farklılıkları)
- Örgü makinesinin ayarı,
- Örgü hataları,
- Örgünün tuşesi,
- Ölçüsü,
- Ağırlığı,
- Örgü tekniği,
- Lastik tekniği,
- Bantlarının uygunluğu,
- Örülen kumaşın lekeli olup olmadığı,
- İlmek kaçığı, patlak, sökük olup olmadığı, vb. özellikler açısından incelenir.

2.4.2. Komple Beden Eşleştirme

Eşleştirme sırasında beden büyüklüklerine göre beden parçaları ve yaka bantları ile tik tak bantlar bir kompleyi oluşturacak şekilde eşleştirilir (Ön ve arka parçalar ile yaka ve tik tak bantlar).

2.4.3. Hırka Kumaşının Teyellenmesi

Kullanılacak kumaş tek plakada örüldüğünden teyel işlemi uygulanacaktır.

Teyel işlemi ütü sırasında kumaşın kenarlarının kıvrılmasını önlemek için yapılır. Ütüleme işleminden sonra teyeller sökülüp kumaş modele uygun olarak katlanarak kesim yapılacaktır.

2.4.4. Hırka Kumaşının Ütülenmesi

Hırka kumaşı ve bantlar kesim işleminden önce ütülenmelidir.

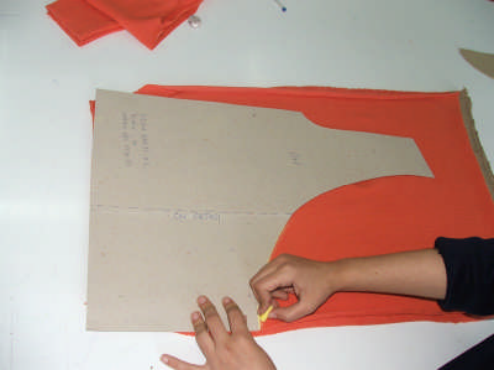
2.4.5. Hırka Kumaşının Serilmesi

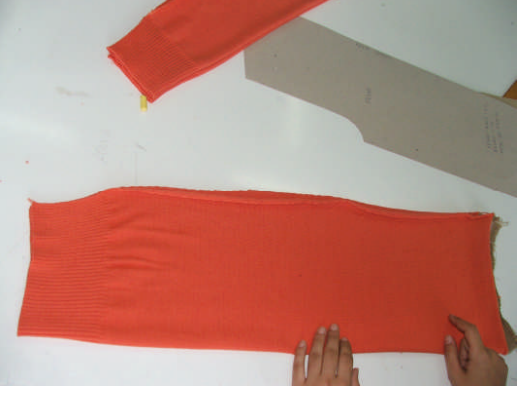
Ön beden geniş olduğu için kumaş iki parça katlanmadan açık olarak kesim masasına üst üste serilecektir. Arka beden ise kumaş katı olarak katlanıp kesilecektir. Kollar ise yine iki parça üst üste kumaş katı olarak serilip kesilecektir.

Not: Serim işlemleri kruvaze kadın hırkası kesim işlemlerinde anlatılmış ve fotoğraflanmıştır. Bakınız.

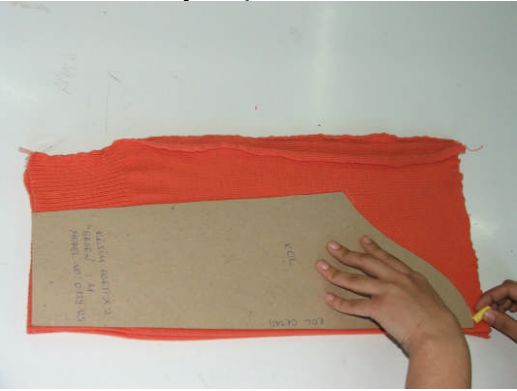
2.5. Kruvaze Kadın Hırkası Kesim İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Ön parçaları üst üste yerleştiriniz. 	➤ Ön parçaların beden eni geniş olduğu için tek kat olarak ve düz yüzleri birbiri ile çakışacak şekilde yerleştirilmesine özen gösteriniz.
➤ Kalıbı kumaş üzerine yerleştiriniz. 	➤ Kalıbın etek ucunun kumaşın lastik kısmına çakışmasına dikkat ediniz.
➤ Kalıbın kenarlarından çiziniz. 	➤ Kalıbın kenarlarından çizerken kalıbı kaydırmamaya dikkat ediniz.
➤ Arka bedeni katlayınız.	➤ Kalıbın etek ucu ile kumaşın lastik

	yönünün, arka ortası ile de kumaşın kat yerinin çakışmasına dikkat etmeyi unutmayınız.
➤ Kalıbın kenarlarından çiziniz. 	➤ Kalıbın yan dikiş kısmını çizmenize gerek yoktur. Çünkü bu kısım may takibi ile kesilecektir.
➤ Çizilen kalıp kenarlarından kesiniz. 	➤ Yaka ve omuz kısımlarını çizgiden kestikten sonra kol evinin kavisli kısmına kadar may takibi yaparak tek tek kesmeyi unutmayınız.
➤ Yan dikişin kesimini yapınız.	➤ Yan dikişin kesimini kol evinde olduğu gibi may takibi yaparak tek tek yapmayı unutmayınız.

	
➤ Yaka ortasına işaret alınız. 	➤ Yaka ortasının kumaş katına çizgi taşı ile orta işareti almayı unutmayınız.
➤ Kol kumaşını katlayınız. 	➤ Kumaşı tam ortasından ters yüzü üstte kalacak şekilde katlamayı unutmayınız.
➤ İki parçayı üst üste yerleştiriniz.	➤ Kumaşların lastik ve kumaş katı yönlerinin çakışmasına dikkat ediniz.

	
➤ Kol kalıbını yerleştiriniz. 	➤ Kalıbın kol ortası hattını kumaş katına çakıştırmayı unutmayınız.
➤ Kalıbın kenarlarından çiziniz. 	➤ Lastik örgü kısmına kadar kalıbın kenarlarından kaydırmadan çizmeye dikkat ediniz.
➤ Çizilen kısımlardan kesiniz.	➤ Kol üstü hattından kesim yapmaya başlamayı unutmayınız.

	
➤ Kol üstünü kumaşın sonuna kadar kesiniz. 	➤ Bütün kesimleri yaparken kesilen hattın devamını kumaşın sonuna kadar kesip, diğer tarafın kesimine sonra geçmeyi unutmayınız..
➤ Kol alt dikişinin kesimini yapınız. 	➤ Kol alt dikişini lastik kısmına kadar birlikte kesmeyi unutmayınız.
➤ Lastik kısmında may takibi yapınız.	➤ Lastik örgü kısmında may takibi yaparak tek tek kesmeyi unutmayınız.



➤ Kol ortasına işaret alınız.



➤ Kol ortasının kumaş katına çizgi taşı ile orta işareti almayı unutmayınız.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama Faaliyetinde yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
Düz Örme Kruvaze Kadın Hırkası Kesimi		
Modeli doğru analiz ettiniz mi?		
Asgari çalışma talimatını modele ve tekniğe uygun olarak belirlediniz mi?		
Kalite niteliklerini modele ve tekniğe uygun olarak belirlediniz mi?		
Kesim öncesi hazırlık işlemlerini tekniğe ve modele uygun olarak yaptınız mı?		
Beden ve bantların ilk ütüsünü doğru olarak yaptınız mı?		
Hırka ön beden kumaşını kesim için açık olarak serdiniz mi?		
Kumaşın üzerine kalıbı doğru yerleştirip çizdiniz mi?		
Kesim işlemini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Hırka arka beden kumaşını kumaş katı olarak serdiniz mi?		
Kumaşın üzerine kalıbı doğru yerleştirip çizdiniz mi?		
Kesim işlemini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Hırka kol kumaşlarını katlayarak üst üste serdiniz mi?		
Kumaşın üzerine kalıbı doğru yerleştirip çizdiniz mi?		
Kesim işlemini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
İşi zamanında bitirdiniz mi?		
Toplam		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa, Öğrenme Faaliyetine geri dönerek işlemi tekrarlayınız.

ÖĞRENME FAALİYETİ- 3

AMAÇ

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında dikim planı doğrultusunda kalite niteliklerini belirleyip düz örme kruvaze kadın hırkası dikim işlemini yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Sektörde bant usulü ile kadın hırkası dikim işlemlerinin nasıl yapıldığını araştırınız. Gözlemlerinizi sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

3. DÜZ ÖRME KRUAZE HIRKA DİKİMİ

3.1. Hırka Dikim Planı Hazırlama İşlemleri

Aşağıda kruvaze kadın hırkası dikim planı yer almaktadır. Bu plan, üretimin işlem basamakları ile bu işlem basamaklarında kullanılan makineleri gösterir. Bu form ile kullanılacak makinelere göre üretim bantı oluşturulur ve bu sıraya göre üretim yapılır. Bir parça üzerindeki işlemler tamamlanarak parçalar birbirine monte edilecek şekilde dikim planı hazırlanmalıdır.

Dikim Planı				
Ürün: Düz Örme Kruvaze Kadın Hırkası Dikimi		Tarih:		
Hazırlayan:		Sezon:		
Üretim sıra no	Akış Basamakları	Çalışma Aracı	Tahmini Zaman	Ölçülen Zaman
1	Omuz birleştirme	remayöz		
2	Omuz overlok çekme	overlok		
3	Kol evini makineye takma	remayöz		
4	Kolu bedene takma	remayöz		
5	Kol evlerine overlok çekme	overlok		
6	Yan kapama	remayöz		
8	Yan dikiş overlok çekme	overlok		
9	Yaka bantı takma	remayöz		
10	Kapanma payı ve yakaları banta yerleştirme	remayöz		
11	Tık tak bantları yerleştirme	remayöz		
12	El işi	el işi bölümü		
13	İplik temizleme	kalite kontrol dairesi		
14	İlk kontrol	kalite kontrol dairesi		
15	Son ütü	Ütü		

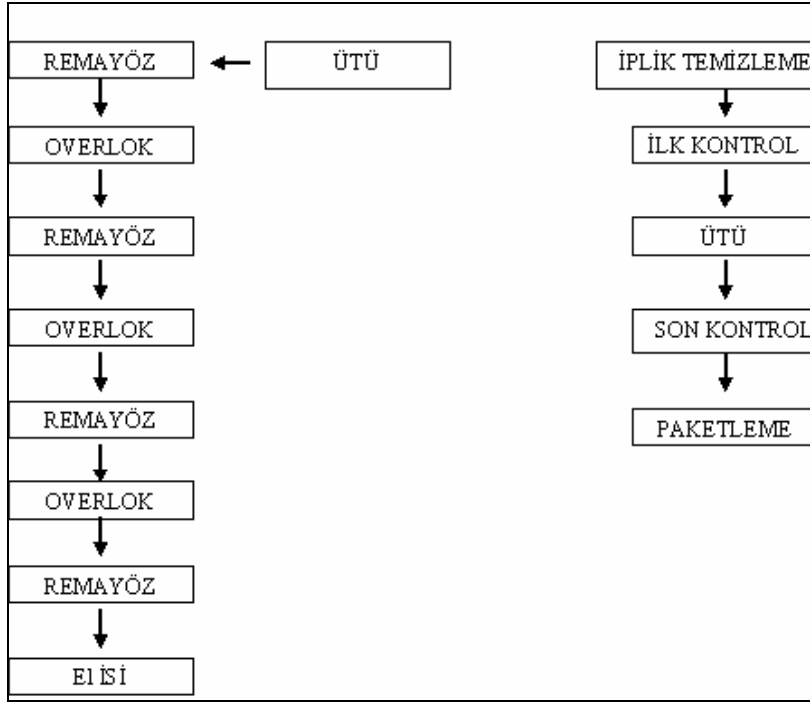
16	Son kontrol	kalite kontrol dairesi		
----	-------------	------------------------	--	--

3.2. Makine Parkını Belirleme İşlemleri

Hırka Dikiminde Kullanılacak Dikim Makineleri

- Remayöz makinesi
- Overlok makinesi

Makine Parkını Belirleme



3.3. Hırka Dikiminde Ön Hazırlık İşlemleri

- Kumaşların sağdan sola doğru takılması
- Overlok makinesinin ipliklerinin kumaşa uygun renkte takılması
- Kesimde may takibi yapılan kısımlarda dikim aşamasında da may takibi yapılması
- Omuz ölçüsü
- Kol evi ölçüsü
- Yan boy ölçüsü
- Yaka bantı ölçüsü

Not: Remayöz makinelerinde dikim hareketi sağdan sola doğru olduğundan dikimi yapılacak parçaların makineye takılma işlemi sağdan sola doğru yapılmalıdır.

3.4. Kruvaze Kadın Hırkası Dikim İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETLERİ

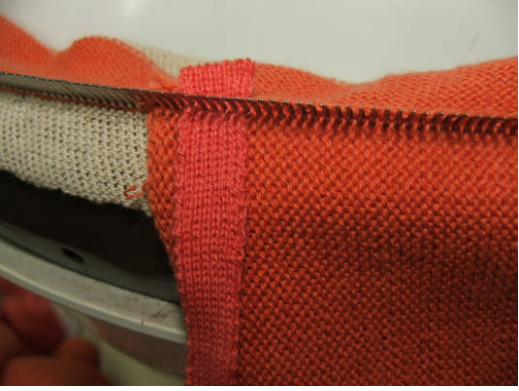
İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Omuzları makineye takınız. 	➤ Omuzları takmadan önce makineye ekstrafor takınız. ➤ Ekstraforun üstüne arka bedenin omuzlarını, düz yüzü üstte kalacak şekilde yerleştiriniz. ➤ Her iki omuzun aynı ölçüde takılmasına dikkat ediniz.
➤ Ön bedenin omuzlarını takınız. 	➤ Ön bedenin omuzlarının ters yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirilmesine dikkat ediniz. ➤ Ön bedenlerin simetrik olarak yerleştirilmesine dikkat etmeyi unutmayınız.
➤ Omuzları dikişiniz. 	➤ Remayöz dikişinin kontrolünü yapınız.

➤ Omuzlara overlok çekiniz. 	➤ Remayöz dikişinin dibinden overlok çekmeye özen gösteriniz.
➤ Kol evini makineye takınız. 	➤ Kol evinin kavisli kısmını şekline göre, düz kısmını ise may takibi yaparak takmaya dikkat ediniz. ➤ Omuz dikişi ile her iki bedenin kol evlerinin aynı ölçüde takılmasına dikkat ediniz.
➤ Kolu bedene yerleştiriniz. 	➤ Kol ortasını omuz dikişine çakıştırarak yerleştirmeye dikkat ediniz.
➤ Kolun sağ yanını kol evine takınız.	➤ Taktığınız kısmı dikip makineden çıkartınız. ➤ Kol üstü kavisli olduğu için makineye tamamı takılarak dikilemediği ve kol ortasına kadar sağ tarafı dikilip makineden çıkartıldıktan sonra sol tarafı

	dikilecektir. Unutmayınız.
➤ Kolun sol yanını kol evine takınız. 	➤ Makinenin dikiş pozisyonunu bozmadan kolun kalan kısmını makineye yerleştirmeye özen gösteriniz.
➤ Kol evlerine overlok çekiniz. 	➤ Esnetmeden overlok çekmeye özen gösteriniz.
➤ Yan dikişi makineye takınız.	➤ Yan dikişin beden kısmını ve kolun lastik kısmını may takibi yaparak takmayı unutmayınız.

	
➤ Yan dikişi may takibi yaparak takınız. 	➤ Lastik kısmı da dâhil olmak üzere may takibi yaparak takınız. ➤ Lastik örgü kısmının ilk katını düz ilmekten taktıysanız ikinci katını ters ilmekten takınız. Böylelikle dikildikten sonra lastik örgünün bütünlüğünün bozulmamasını sağlayacağınızı unutmayınız.
➤ Yıkama talimatını yerleştiriniz. 	➤ Yan dikişin etek ucundan 15 cm yukarısına yıkama talimatını yerleştiriniz.
➤ Bağcığın geçeceği yeri dikmeyiniz.	➤ Kruvaze kapanmayı sağlamak için bağcığın geçirileceği yerde yine bağcığın (tik tak bant) genişliğinde (1 cm) kısmı dikmeden bırakınız. ➤ Lastik tarafından itibaren bağcık işaretine kadar dikip arada boşluk bırakarak devamını dikiş. Bedenin ters

	yüzünün üstte kalmasına dikkat ediniz.
➤ Yaka bantını makineye takınız. 	➤ Yaka bantını makineye göz göz takmaya dikkat ediniz. ➤ Bantın üzerinde sırasıyla; sol beden ön ortası kapanma payı için 23 cm, sol ön yaka oyuntusu için 47,5 cm, omuzdan arka ortasına kadar ½ arka yaka için 9 cm, diğer omuza kadar yine ½ arka yakanın ikinci kısmı için 9 cm, sağ beden ön yaka oyuntusu için 47,5 cm, sağ beden ön ortası kapanma payı için ise 23 cm işaretleyiniz.
➤ Sol beden kapanma payını yerleştiriniz. 	➤ İşaretlenen ilk 23 cm'ye kadar sol beden kapanma payını may takibi yaparak yerleştiriniz.
➤ Bağcığı yerleştiriniz.	➤ Bağcığı kapanma payının son kısmına dikiş payı bırakarak yerleştiriniz.

	
➤ Bantın üzerini kapatıp dikiş. 	➤ Ön ortasına kadar olan kısmın üzerine bantın ikinci katını kapatarak dikiş. Diktiğiniz kısmı makineden çıkartınız. ➤ Ön ortasından sonra yakanın başlangıç köşesini bağcığın sol tarafında kalan pay kısmından köşe oluşturacak şekilde takınız.
➤ Arka yaka ortasına kadar bantı dikiş. 	➤ Omuza kadar ön yaka oyuntusunu, omuzdan sonra da arka ortasına kadar arka yaka ½ ölçüsüne kadar arka yaka oyuntusunu yerleştirerek dikiş.
➤ Arka ortasına beden ve firma etiketini yerleştiriniz.	➤ Arka ortasını ortalayarak etiketleri yerleştirerek bantı kapatıp dikiş.

	
➤ Sağ bağcığı yerleştirerek dikiş. 	➤ Sağ bedenin ön ortasına kadar yaka oyuntusunu yerleştirip dikiş. Oyuntunun bitimine bağcığı yerleştirip devamında da ön ortasını yerleştirip dikiş.
➤ Bantın düşürme ipliğini sökünüz. 	➤ Pis ipliği sökerken ilmek kaçığı olup olmadığını kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Bantların elişlerini yapınız.	➤ Bantların ön ortalarında kalan uçlarını etek ucu lastiğinin hizasında el işi ile tutturarak dikiş.

	
➤ El işlerini yapınız. 	➤ Kol ve etek uçlarının el işlerini düzgün bir şekilde yapmayı unutmayınız. ➤ Remyöz ve overlok ipliklerini kaçık (örgü makinesi) iğnesi ile içeri çekip fazlasını kesiniz. ➤ Elde kaynaştırma dikişi ile dikiş payını bedene kalınlık yapmayacak şekilde tutturmayı unutmayınız.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama Faaliyetinde yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
Düz Örme Kruvaze Kadın Hırkası Dikimi		
Hırka dikim planını modele uygun olarak hazırladınız mı?		
Makine parkını modele uygun olarak belirlediniz mi?		
Hırka dikimi ön hazırlık işlemlerini modele ve tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Hırkanın omuzlarını tekniğe uygun olarak diktiniz mi?		
Hırkanın kollarını tekniğe uygun olarak diktiniz mi?		
Hırkanın yan kapatmasını tekniğe uygun olarak diktiniz mi?		
Yaka bantını tekniğe uygun olarak takıp diktiniz mi?		
Kruvaze kapanmaya eklenecek bağcıkları doğru olarak diktiniz mi?		
El işlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
İşi zamanında bitirdiniz mi?		
Toplam		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa, Öğrenme Faaliyetine geri dönerek işlemi tekrarlayınız.

ÖĞRENME FAALİYETİ- 4

AMAÇ

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında kruvaze kadın hırkası son ütü ve kontrolünü tekniğine uygun olarak yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan son ütü ve son kontrol tekniklerini, kullanılan ara gereç ve yöntemler açısından araştırınız. Gözlemlerinizi sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

4. DÜZ ÖRME KRUVAZE KADIN HIRKASI SON ÜTÜ VE SON KONTROL İŞLEMLERİ

4.1. Kruvaze Kadın Hırkası Son Ütüleme İşlem Sırası

Son ütü, bitmiş giysinin ütülenmesi işlemidir. Son ütüde giysiye form verilir, varsa basit hataları düzeltilir. Hırkanın dikim işlemlerinin tamamlanmasından sonra son ütüsünün (bitmiş ütüsünün) yapılması gereklidir.

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Hırkanın son ütüsünü yapınız. 	➤ Hırkayı düzgün bir şekilde ütünün üzerine serip, buhar vererek ütöleyiniz. ➤ Dikiş yerlerinin netleşmesine özen gösteriniz.

4.2. Son Kontrol İşlemleri

4.2.1. Duruş Formu Kontrolü

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Hırkanın görünüş kontrolünü yapınız. 	➤ Son kontrol işlemlerinin önceden belirlenen kalite niteliklerine uygun olarak yapılması gerektiğini unutmayınız. ➤ Düz bir zemine serdiğiniz hırkayı genel görünüş açısından kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Hırkanın kişi üzerinde kontrolünü yapınız. 	➤ Kişi üzerine giyilen hırkayı genel görünüş açısından kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Hırkanın manken üzerinde kontrolünü yapınız.	➤ Cansız manken üzerine giydirilen hırkayı genel görünüş açısından kontrol etmeyi unutmayınız.



4.2.2. Ölçü Kontrolü

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Beden boyu ölçüsünü alınız. 	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki beden boyu ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
➤ Beden eni ölçüsünü alınız. 	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki beden eni ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
➤ Omuz genişliği ölçüsünü alınız. 	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki omuz genişliği ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
➤ Kol boyu ölçüsünü alınız.	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki kol boyu

	ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
➤ Kol genişliği ölçüsünü alınız. 	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki kol genişliği ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
➤ Kol evi ölçüsünü alınız. 	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki kol evi ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
➤ Kol ağzı ölçüsünü alınız.	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki kol ağzı ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.

	
➤ Arka yaka genişliği ölçüsünü alınız. 	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki arka yaka genişliği ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
➤ Arka yaka düşüklüğü ölçüsünü alınız. 	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki arka yaka düşüklüğü ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız. ➤ Mesuranın 0 noktasının omuz hizasında olmasına dikkat ediniz.
➤ Ön yaka düşüklüğü ölçüsünü alınız.	➤ Aldığınız ölçüyü föydeki ön yaka düşüklüğü ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız. ➤ Mesuranın 0 noktasının omuz hizasında olmasına dikkat ediniz.



- Kruvaze kapanma payı genişliğini ölçünüz.



- Aldığınız ölçüyü föydeki kruvaze kapanma ölçüsüyle karşılaştırmayı unutmayınız.
- Kruvaze kapanma payı ölçüsünü ön ortasının hizasından ölçmeyi unutmayınız.

4.2.3. Dikim Kontrolü

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Genel olarak dikişlerin kontrolünü yapınız. 	➤ Remayöz dikişlerinin genelinde atlama olup olmadığına dikkat etmeyi unutmayınız. ➤ Overlok dikişlerinin genelinde düzgünlüğünü kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Yan kapama dikişlerini kontrol ediniz 	➤ Remayöz ve overlok dikiş ayarlarının düzgünlüğünü kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Kol evi dikişini kontrol ediniz. 	➤ Kol evi dikişinin başlangıç ve bitiş noktasının düzgünlüğünü kontrol etmeyi unutmayınız.

➤ Omuz dikişini kontrol ediniz. 	➤ Omuz ekstraforunun düzgün yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Yıkama talimatı dikişini kontrol ediniz. 	➤ Yıkama talimatının düzgün yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Ense etiketini kontrol ediniz. 	➤ Etiketin arka yakayı ortalayıp ortalamadığını kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ El işlerini kontrol ediniz.	➤ El işi kaynaştırma dikişlerinin düzgünlüğünü ve sağlamlığını kontrol etmeyi unutmayınız.

	
➤ Bantın el işlerini kontrol ediniz. 	➤ Bant uçlarının kaynaştırma dikişlerinin düzgünlüğünü ve sağlamlığını kontrol etmeyi unutmayınız.
➤ Bant dikişini kontrol ediniz. 	➤ Tik tak bantın, torba bantın üzerine düzgün yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol etmeyi unutmayınız. ➤ Torba bandın ramöz maylarını çektilererek ilmek kaçığı olup olmadığını kontrol ediniz.

Hırkanın bütün dikişlerini tersini çevirerek kontrol ediniz. Yaka bantında may kaçığı olup olmadığına, remayöz ve overlok dikişlerinin düzgünlüğüne bakınız. Etiketlerin düzgün yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol ediniz. Bozuk olup da düzeltilmesi mümkün olan yerler var ise düzeltiniz.

4.2.4. Malzeme Uyum Kontrolü

Dikim sırasında kullanılan malzemelerin uygunluğuna bakınız. Eğer uygun malzemeler kullanılmamış ise düzeltiniz (Merserize dikiş ipliği, örme ipliği, overlok ipliği vb.).

4.2.5. Son Ütü Kontrolü

- Ölçü değişiklikleri
- Dikişlerde kayma olup olmadığı
- Esneme olup olmadığı
- Düz ilmeğin kayıp kaymadığını kontrol ediniz.

Ütü ile dikiş büzülmeleri düzeltilebilir, esneyen yerler toparlanabilir, ölçü bozuklukları giderilebilir. Gerekliyorsa bu işlemleri yapınız.

4.3. Kritikler Doğrultusunda Düzeltme İşlemleri

4.3.1. Kalıpta Düzeltme

Kalıbın kullanım amacı, kesimde kolaylık sağlayarak ürünün istenilen ölçülerde kesilmesini sağlamaktır.

Dikimi biten hırkanın ölçülerini yukarıdaki uygulama faaliyetinde de anlatıldığı gibi kontrol ediniz. Düzeltilemeyecek ölçü bozuklukları var ise kalıba geri dönerek düzeltiniz.

4.3.2. Malzemede Değişiklik

Ölçü problemlerinin dışında iplik, fermuar, düğme, model özelliğine göre astar vb. malzemelerde renk uyumsuzluğu gibi durumlar olabilir. Kullanılan malzemelerin kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır. Bu gibi durumlarda uygun olmayan malzemeler kullanılmış ise değiştiriniz.

4.3.3. Dikiş Tekniklerinde Değişiklik

Uygun olmayan dikiş tekniklerinin kullanılması durumunda dikilen üründe görülen bozukluklar uygun dikiş tekniği ile düzeltilmelidir.

Yukarıdaki kriterleri dikkate alarak dikişleri kontrol ediniz, düzgün olmayan dikişler var ise tespit edip, uygun dikiş tekniği ile düzeltiniz.

4.4. Paketleme İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETLERİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Hırkayı düz bir zemine seriniz. 	➤ Kolları yanlara doğru açmayı unutmayınız.
➤ Kolları yakaya doğru katlayınız. 	➤ Her iki kolu eşit oranda katlamaya dikkat ediniz. ➤ Katlama işlemini kullanılacak poşetin genişliğine uygun olacak şekilde yapmaya özen gösteriniz
➤ Etek ucunu yukarı doğru katlayınız. 	➤ Kat yerlerinde kırışıklık oluşmamasına özen gösteriniz.

- Yaka tarafını üste getiriniz.



- Katlama işlemini kullanılacak poşetin uzunluğuna uygun olacak şekilde yapmaya özen gösteriniz

- Hırkayı poşete yerleştiriniz.



- Poşetin ağız kısmının altta kalmasına özen gösteriniz.
- Poşetin havasını almayı unutmayınız.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama Faaliyetinde yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
Düz Örme Hırka Son Ütü ve Son Kontrol İşlemleri		
Hırkanın son ütüsünü modele ve tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Duruş formu kontrolünü doğru olarak yaptınız mı?		
Hırkanın üzerinden ölçüleri alıp ölçü föyü ile karşılaştırdınız mı?		
Dikimi tekniğe uygunluk ve makine ayarları açısından kontrol ettiniz mi?		
Kullanılan malzemelerin uyumunu kontrol ettiniz mi?		
Son ütü kontrolünü doğru olarak yaptınız mı?		
Kritikler doğrultusunda gerekiyorsa kalıpta düzeltme yaptınız mı?		
Kritikler doğrultusunda gerekiyorsa malzemede değişiklik yaptınız mı?		
Kritikler doğrultusunda gerekiyorsa dikiş tekniklerinde değişiklik yaptınız mı?		
Paketleme işlemlerini doğru olarak yaptınız mı?		
İşi zamanında bitirdiniz mi?		
Toplam		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa, Öğrenme Faaliyetine geri dönerek işlemi tekrarlayınız.

MODÜL DEĞERLENDİRME

Performans Testi

Sevgili Öğrenci,

Bu kısımda, bu modül ile size kazandırılmak istenen yeterlikleri kazanıp kazanmadığınızı veya ne derece kazandığınızı ölçme fırsatı bulacağınız bir uygulama sorusu ve değerlendirme ölçeği hazırlanmıştır.

Yapacağınız çalışmadan sonra kendinizi bu ölçeğe göre değerlendiriniz.

Soru

Tek sıra düğme kapamalı bir hırka modeli belirleyiniz. Bu modeli;

- Analiz ediniz
- Kesimini yapınız.
- Dikimini yapınız.

KONTROL LİSTESİ

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
Düz Örme Hırka Kesimi		
Sizden istenen nitelikte bir hırka modeli belirlediniz mi?		
Modeli doğru analiz ettiniz mi?		
Model ayrıntılarını tespit ettiniz mi?		
Asgari çalışma talimatı hazırladınız mı?		
Kesim öncesi hazırlık işlemlerini yaptınız mı?		
Kesim işlemini doğru sıralama ile yaptınız mı?		
Kesim sırasında may takibi yapmanız gereken yerleri doğru belirlediniz mi?		
Gerekli işaretleri aldınız mı?		
Düz Örme Hırka Dikimi		
Makine parkını doğru belirlediniz mi?		
Örgü kalınlığına uygun remayöz makinesi seçimini doğru yaptınız mı?		
Omuz dikişlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Kol takma işlemini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Yan kapama işlemini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Overlok çekimlerini düzgün olarak yaptınız mı?		
Yaka bantını makineye doğru taktınız mı?		
Bantın üzerine yaka oyuntusunu ve kapanma payını doğru yerleştirdiniz mi?		
Bantın üzerini doğru olarak kapattınız mı?		
Etiket yerleştirme işlemini doğru olarak yaptınız mı?		
Remayöz dikişlerini düzgün olarak çektiniz mi?		
El işlerini düzgün yaptınız mı?		
Temiz ve düzenli çalıştınız mı?		
Toplam		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa, modüle geri dönerek işlemi tekrarlayınız.

Eğer eksikleriniz yoksa artık düz örme kruvaze kadın hırkası dikimini öğrendiniz. Öğrendiklerinizi değişik modeller için de uygulayabilirsiniz.

KAYNAKÇA

- Erkan Mine Yayınlanmamış Ders Notları,2000,İstanbul