

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI



MEGEP

(MESLEKÎ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN
GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ)

GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

MODEL UYGULAMALI KADIN PANTOLON ÜRETİMİ

ANKARA 2006

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 ulaşılabilirler.
- Basılmış modüller, eğitim kurumlarında öğrencilere ücretsiz olarak dağıtılır.
- Modüller hiçbir şekilde ticari amaçla kullanılamaz ve ücret karşılığında satılamaz.

İÇİNDEKİLER

AÇIKLAMALAR	ii
GİRİŞ	1
ÖĞRENME FAALİYETİ -1	3
1. MODEL UYGULAMALI KADIN PANTOLON KESİMİ.....	3
1.1. Model Analizi	4
1.2. Asgari Çalışma Talimatı	5
1.3. Model Uygulamalı Kadın Pantolonu Kalite Nitelikleri	6
1.4. Model Uygulamalı Kadın Pantolon Kesimi.....	7
1.4.1. Kumaşı Kesime Hazırlama	7
UYGULAMA FAALİYETİ-1	7
1.4.2. Kalıbı Kumaşa Yerleştirme	8
UYGULAMA FAALİYETİ-2	8
1.4.3. Model Uygulamalı Kadın Pantolonu Kesim İşlemleri	9
UYGULAMA FAALİYETİ-3	9
1.5. Yardımcı Malzeme Kesimi	10
UYGULAMA FAALİYETİ-4	10
KONTROL LİSTESİ	11
ÖĞRENME FAALİYETİ -2	12
2. MODEL UYGULAMALI KADIN PANTOLONU DİKİMİ	12
2.1. Model Uygulamalı Pantolon Dikim Planı ve Makine Parkı	13
2.2. Model Uygulamalı Pantolon Dikimi.....	14
UYGULAMA FAALİYETİ	14
KONTROL LİSTESİ	21
ÖĞRENME FAALİYETİ-3	22
3. MODEL UYGULAMALI KADIN PANTOLONU SON ÜTÜ VE SON KONTROLÜ ..	22
3.1. Model Uygulamalı Pantolon Son Ütüsü	22
UYGULAMA FAALİYETİ-1	23
3.2. Model Uygulamalı Pantolon Son Kontrolü.....	24
3.2.1. Duruş Formu Kontrolü	24
UYGULAMA FAALİYETİ-2	25
3.2.2. Ölçü Kontrolü	26
3.2.3. Malzeme Uyum Kontrolü.....	26
3.3. Model Uygulamalı Pantolonda Kontroller Doğrultusunda Düzeltme.....	26
3.3.1. Kalıpta Düzeltme	26
3.3.2. Malzemede Değişiklik	27
3.3.3. Dikiş Tekniklerinde Değişiklik.....	27
KONTROL LİSTESİ	28
MODÜL DEĞERLENDİRME	29
KAYNAKÇA	30

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD050
ALAN	Giyim Üretim Teknolojisi
DAL/MESLEK	Kadın Giyim Modelistliği, Hazır Giyim Model Makineci
MODÜLÜN ADI	Model Uygulamalı Kadın Pantolon Üretimi
MODÜLÜN TANIMI	Bu modül, model uygulamalı pantolon kesimi, pantolon dikimi, son ütü ve son kontrol işlemlerinin anlatıldığı bir öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/24
ÖN KOŞUL	Kadın Pantolon Üretimi I, Kadın Pantolon Üretimi II modüllerini başarmış olmak.
YETERLİK	Model uygulamalı kadın pantolonu üretmek
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Bu modül ile uygun ortam sağlandığında tekniğe uygun model uygulamalı pantolon üretimi yapabileceksiniz. Amaçlar <ul style="list-style-type: none">➤ Model uygulamalı pantolon ana ve yardımcı malzemelerini tekniğine uygun bir şekilde kesebileceksiniz.➤ Model uygulamalı pantolon üretimini tekniğe uygun olarak yapabileceksiniz.➤ Model uygulamalı pantolonun son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun olarak yapabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ortam: Atölye Donanım: Kumaş, tela, makas, kesim makasları, çizgi sabunu, modelin kesilmiş parçaları, model föyü, numune, düz dikiş makinesi, overlok, iplik, ütü, ütü masası, ölçü tablosu, mezura.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Modül sonunda öğretmeniniz tarafından hazırlanacak ölçme araçlarıyla modülle kazandığınız bilgi ve beceriler değerlendirilecektir.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Günümüzde en fazla tercih edilen giysilerden biri olan pantolon, 19. yüzyıla kadar erkek giysisi olarak düşünüldüğü halde, 20. yüzyıla girerken bayanların da tercih ettiği giysiler haline gelmiştir. Pantolon, Fransızca kökenli bir kelimedir. Belden ayak bileklerine kadar uzanan ve her bacağı ayrı ayrı saracak biçimde iki parçadan oluşan bir giysidir. İlk pantolonun MÖ 500'lü yıllarda giyildiği bilinmektedir.

Pantolon, günlük hayatta ve iş hayatında kullanım rahatlığı ve model özellikleri açısından tercih edilen giysiler arasında bulunmaktadır. Yerine göre klasik, spor veya fantezi giysi olarak düşünülebilir.

Bu modülde, model uygulamalı pantolonun; model analizi, kesimi, tekniğe uygun dikimi, son ütü ve son kontrol işlemleri anlatılmaktadır.

Bu modülü başarıyla tamamladığınız takdirde, model uygulamalı pantolon üretimi konusunda beceriler kazanarak, sonraki öğreniminize temel oluşturabileceksiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

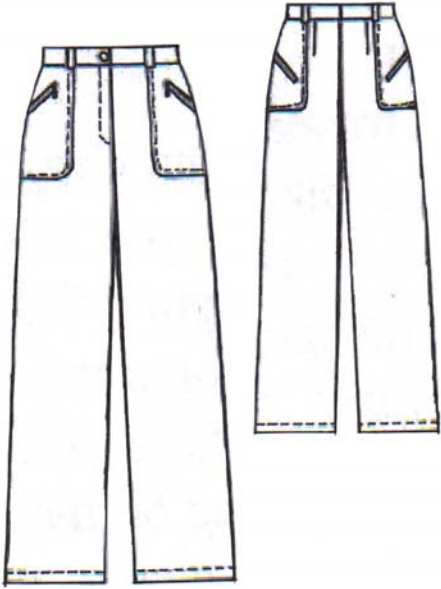



Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında model uygulamalı pantolon ana ve yardımcı malzemelerini tekniğine uygun bir şekilde kesebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Değişik pantolon modellerini araştırarak model çeşitleri ile ilgili bir dosya hazırlayınız.

1. MODEL UYGULAMALI KADIN PANTOLON KESİMİ

1.1. Model Analizi

Firma Adı:	Beden No:40	İş Nu:	Sayfa Nu:
Grafik Çizim		Model Analizi	
 <p style="text-align: center;">Şekil :1.1</p>		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kemerli ➤ Boru paça, paçada spor dikişli ➤ Ön pantolon penssiz ➤ Arka pantolon pensli ➤ Yanlardan 2 applike cepli ➤ Cepler çıma ve gazeli ➤ Applike cep önden başlayıp arkaya doğru devam etmektedir. ➤ 16cm uzunluğunda patlet ➤ 3,5cm genişliğinde kemer ➤ Kemerde 4 adet köprü ➤ Kemerde 1 adet ilik <p style="text-align: center;">Dikiş Payları</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Arka ağ: 2cm (belde) ➤ Paça kıvrırma: 3cm ➤ Diğer bütün dikişler 1cm 	
Parça Listesi		Malzeme Örnekleri	
Kumaş	Alınacak Malzeme	Kumaş örneği	Tela
Ön pantolon :	2 Kumaş 150cm		
Arka pantolon :	2 Fermuar 16cm 1adet		
Patlet sol :	1 Fermuar 20cm 2 adet (metal)		
Cep :	2 Düğme 1		
Cep fermuarları pervazı:	2 Kumaşa uygun iplik		
Kemer sağ :	2 Tela		
Kemer sol :	2 Etiket	Fermuar	Düğme
Köprü :	4		
Tela			
Kemer sağ :1			
Kemer sol :1			

1.2. Asgari Çalışma Talimatı

Dikişler

- Dikiş payları 11 mm' dir. En az 9 mm olabilir.
- İç dikişlerde dikiş sıklığı 1cm'de 5 batış, üst dikişlerde 1cm' de 4 batış olmalıdır.
- Bütün dikiş başlangıcı ve sonlarında sağlamlaştırma dikişi yapılmalıdır.
- Düzgün bir dikiş için kumaşa uygun iğne ve iplik seçilmelidir.

Kemer

- Şekline göre kemer genişliği 3,5 cm olmalıdır.
- Düğme çapı 1,4cm; ilik boyu 1,6 cm olmalıdır.

Fermuar

- Fermuar giysinin modeline, rengine, uzunluğuna, ağırlığına göre olmalıdır.
- Patlet boyu 16cm olmalıdır.

Cepler

- Cepler düzgün ve temiz çalışmalıdır.
- Ceplere 20 cm metal fermuar kullanılıp, fermuarlar pervazla çalışmalıdır.
- Cepler monte edilirken formuna göre çıma (1mm) ve gaze (7mm) olmalıdır.

Etiket

- Arka sol kemerin iç kısmına marka etiketi dört tarafından düz dikiş ile dikilmelidir.
- Beden etiketi marka etiketini ortalayacak şekilde yerleştirilmeli marka etiketiyle birlikte dikilmelidir.
- Etiketler kendi renginde iplikle dikilmelidir.

1.3. Model Uygulamalı Kadın Pantolonu Kalite Nitelikleri

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

Kalite Nitelikleri				
Ürün: Kadın Pantolonu				
İşlem Basamağı:				
Çalışma Aracı: DSM, 3 iplik overlok, ütü				
No	Kalite Niteliği	Model 1	Toleranslar	
			Std(mm)	+
1	Kemer eni	35	1	1
2	Kemer boyu	830	1	1
3	Fermuar boyu	160	1	1
4	Fermuar üst dikişi	30	1	1
5	Cep boyu	225	1	1
6	Cep genişliği	245	1	1
7	Cep fermuarlarının boyu	200	1	1
8	Cep pervaz boyu	230	1	1
9	Cep pervaz genişliği	40	1	1
10	Patlet genişliği	50	1	1
11	Patlet boyu	160	1	1
12	Arka pens boyu	105	1	1
13	Yan dikiş boyu	1040	1	1
14	Yan dikişler	10	1	1
15	İç dikişler	10	1	1
16	Çıma dikişleri	1	0	0
17	Gaze dikişleri	7	1	1
18	İlik boyu	16	1	1
19	Düğme çapı	14	1	1
20	Paça genişliği	570	1	1
21	Paça kıvrırma	30	1	1
22	Sağlamlaştırma boyu			
	• Dikiş başlangıcı	10	5	5
	• Dikiş sonu			
ÇALIŞAN		TARİH	SAYFA	
KONTROL EDİLDİ.		TARİH	SONRAKİ SAYFA	

1.4. Model Uygulamalı Kadın Pantolon Kesimi

1.4.1. Kumaşı Kesime Hazırlama

Dikimde kullanılacak kumaş, kesim işleminden önce özelliğinden dolayı çok çekmesi mümkün bir kumaş ise yıkanarak; fazla çekmeyecek bir kumaş ise bol buharlı ütü ile ütülerek işleme hazır hale getirilir. Yıkama işlemi yapılmadan dikildiği takdirde istenilmeyen ölçü değişikliği olacaktır.


UYGULAMA FAALİYETİ-1

İşlem Basamakları	Öneriler
Kumaşı eni açık olarak ütü masasına seriniz.	
Kumaşı düz iplik (kumaş kenarı) yönünde bol buharla ütöleyiniz.	
Kumaşı eni açık olarak kesim masasına seriniz.	➤ Kumaşın bir kenarını kesim masasına çakırtmayı unutmayınız.
Kenarlarda eğrilik varsa uçlarını 90° olacak şekilde keserek düzeltiniz.	
Kumaşı masaya sabitleyiniz.	➤ Kumaşı gergin ya da gevşek yerleştirmeyiniz.

1.4.2. Kalıbı Kumaşa Yerleştirme

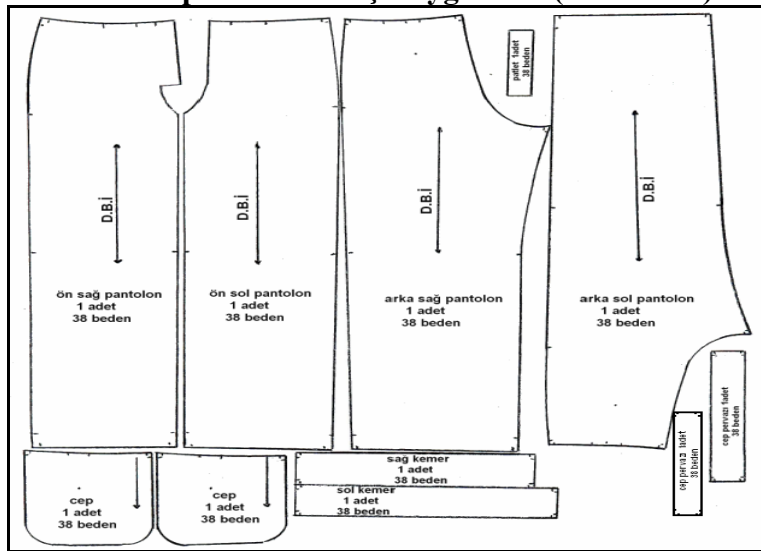
Bu modülde verilen model için enine elastik pamuklu kumaşlar tercih ediniz.

UYGULAMA FAALİYETİ-2

İşlem Basamakları	Öneriler
Modelin bütün kalıplarını hazırlayınız.	➤ Kalıpların sayısını ve doğruluğunu kontrol ediniz.
Bütün kalıp parçalarını sağ ve sol olarak D.B.İ doğrultusunda kumaşa yerleştiriniz. 	➤ Kalıpların sayısına, sağ ve sol yönlerine dikkat ediniz. ➤ Kalıpları kumaşa yerleştirirken verimlilik ilkesine göre çalışmaya özen gösteriniz. ➤ Kesim teknik ve yöntemlerini göz önünde bulundurmaya unutmayınız.
Kalıpları kumaşa sabitleyerek kenarlarından çiziniz.	➤ Çizim araçlarının leke bırakmamasına özen gösteriniz.

Resim :1.1


Açık Ende Pantolon Kalıplarını Kumaşa Uygulama (en:150 cm)



Şekil :1. 2

1.4.3. Model Uygulamalı Kadın Pantolonu Kesim İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETİ-3

İşlem Basamakları	Öneriler
 <p>Resim: 1.2 Kalıpları kumaşın üzerinden kaldırarak dış çizgilerinden kesiniz.</p>	<p>➤ Kesim araçlarının iyi kesmesine dikkat ediniz.</p>
<p>Çıt işaretlerini atınız.</p>	<p>➤ Çıtları derin kesmemeye özen gösteriniz.</p>

1.5. Yardımcı Malzeme Kesimi

UYGULAMA FAALİYETİ-4

İşlem Basamakları	Öneriler
Telayı masaya açık en olarak yerleştiriniz.	➤ Telanın yapışkan kısmı altta olmalıdır.
Kalıpları telaya sabitleyerek etrafından çiziniz.	➤ Kalıp kenarlarından çizerken kalın ve koyu renk çizgilerden kaçınınız.
Kalıpları telanın üzerinden kaldırarak çizgilerinden kesiniz.	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz Kontrol Listesinde yer alan değerlendirme kriterlerine göre değerlendiriniz. Ya da yaptığınız çalışmayı bir arkadaşınızla değiştirerek Kontrol Listesinde yer alan değerlendirme kriterlerine göre değerlendirilmesini sağlayınız.

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	Evet	Hayır
Modeli doğru analiz ettiniz mi?		
Asgari çalışma talimatını modele ve tekniğe uygun belirlediniz mi?		
Kalite niteliklerini modele ve tekniğe uygun belirlediniz mi?		
Yüzey özelliğine göre pantolon kumaşınızı tekniğine uygun kesime hazırladınız mı?		
Kumaşın düz boy iplik (atki ve çözgü) yönüne dikkat ettiniz mi?		
Kesim masasına kumaşı germeden düzgün yerleştirdiniz mi?		
Model ve yüzey özelliğine dikkat ederek kalıpları kumaşa yerleştirdiniz mi?		
Kalıpları kumaşa uygularken ekonomiklik ilkesine dikkat ettiniz mi?		
Pantolon kesimini tekniğine uygun yaptınız mı?		
Tela kalıplarını sağ, sol ve telanın ters yüzüne dikkat ederek doğru yerleştirdiniz mi?		
Kalıpların etrafından tam ve doğru çizdiniz mi?		
Kesim işlemini tam ve doğru yaptınız mı?		
İşi planlanan zamanda tamamladınız mı?		

DEĞERLENDİRME

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

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında model uygulamalı pantolon üretimini tekniğe uygun olarak yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Model uygulamalı pantolon dikiminde kullanılacak makine ve aparatlarını araştırarak bu konuyu arkadaşlarınızla paylaşınız.



2. MODEL UYGULAMALI KADIN PANTOLONU DİKİMİ



2.1. Model Uygulamalı Pantolon Dikim Planı ve Makine Parkı

DİKİM PLANI		MAKİNE PARKI
1	Tela yapıştırma	ÜTÜ
2	Kenar temizleme	3 İP. OVL.
3	Arka pens dikimi	DSM
4	Pens ütüsü	ÜTÜ
5	Cep pens dikimi	DSM
6	Cep pens ütüsü	ÜTÜ
7	Cep pervaz dikimi	DSM
8	Cep fermuar dikimi	DSM FA
9	Cep ütüsü	ÜTÜ
10	Yan dikiş dikimi	DSM
11	Yan dikiş ütüsü	ÜTÜ
12	Cep montesi	DSM
13	Çıma ve gaze dikimi	DSM ÇA-GA
14	Ön ağ dikimi	DSM
15	Patlet dikimi	DSM FA
16	Arka ağ dikimi	DSM
17	İç paça dikimi	DSM
18	Köprü hazırlama	ÜTÜ
19	Köprü dikimi	DSM
20	Kemer birleştirme	DSM
21	Kemer arka ortası ütüleme	ÜTÜ
22	Beden etiketi dikimi	DSM
23	Kemer takma	DSM
24	Kemer çıması	DSM ÇA
25	Paça temizleme	3 İP. OVL.
26	Paça üst dikişi	DSM
27	İlik yerinin işaretlenmesi	İŞARET ŞAB.
28	İlik açılması	İ O
29	Düğme yerlerinin işaretlenmesi	İŞARET ŞAB.
30	Düğme dikimi	D O
31	Son ütü	ÜTÜ
32	Kalite kontrol	KALİTE NİTELİK TAB.
33	Paketleme	

2.2. Model Uygulamalı Pantolon Dikimi

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Kemer sağ ve sol kumaşınızın tersine, kesmiş olduğunuz telayı yerleştiriniz.	➤ Telanın yapışkan yüzünü kumaşın tersine yerleştiriniz.
 <p>Resim: 2.1 Düz boy iplik yönünde ütüyerek telayı yapıştırınız.</p>	➤ Ütü ısısının kumaşa uygun olmasına dikkat ediniz. ➤ Ütü tabanı ya da kâğıt kullanarak telayı yapıştırınız. ➤ Ütü yaparken güvenlik kurallarına uyunuz.
 <p>Resim :2.2 Kesilmiş pantolon kumaşı parçalarının 3 iplik overlokla temizleyiniz.</p>	➤ Overlok ipliklerini kumaşa uygun seçiniz. ➤ Overlok dikiş ayarını kumaşınıza uygun yapınız.
Pens çıtlarını üst üste getirerek arka pensini dikiş	➤ Pens ucunu sıfırlamaya dikkat ediniz.
Dikilen pensleri ütöleyiniz.	➤ Arka ortasına bakacak şekilde ütöleyiniz.

 <p>Resim: 2.3 Cep penslerini dikişiniz.</p>	<p>➤ Pens boy ve genişlik işaretlerine dikkat ediniz.</p>
 <p>Resim: 2.4 Dikilen pensleri ütöleyiniz.</p>	<p>➤ Ütü ısısının kumaşa uygun olmasına dikkat ediniz.</p>
<p>Pervaz şeridini cep girişi işaretinin üstünden ceplere yerleştiriniz. Kumaşın tersinden işaretli çizgiler boyunca dikdörtgen şeklinde makine çekiniz.</p>	
<p>Köşeleri çapraz çıtlatarak dikdörtgenin arasını keserek açınız.</p>	<p>➤ Köşelerdeki dikiş iplerini kesmemeye dikkat ediniz.</p>
<p>Pervaz parçasını ters çevirip ütöleyiniz.</p>	<p>➤ Kumaşı parlatmadan ütölemeye dikkat ediniz.</p>



Resim: 2.5

Fermuarı cep girişine alttan dışları görünecek şekilde yerleştiriniz



Resim: 2.6

Cep girişine fermuarı çırma ve gaze ile tutturunuz.



Resim: 2.7

Hazırlamış olduğunuz cepleri şekline göre ütü şablonuyla ütöleyiniz.





Resim: 2.8

Pantolon yan dikişini birleştiriniz.

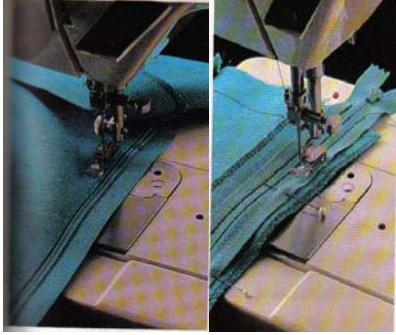
➤ Makine dikiş ayarını kontrol etmeyi unutmayınız.

➤ Sıcak ütüyü masanın üzerinde bırakmamaya dikkat ediniz.

➤ İki dikiş payının eşit ve düzgün olmasına dikkat ediniz.

 <p>Resim: 2.9 Dikiş paylarını ikiye açarak ütüleyiniz</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı tersten ütüleyiniz. ➤ İş kazalarına karşı dikkatli olmaya özen gösteriniz. ➤ Ütü ısısını kumaşınıza göre ayarlamayı unutmayınız.
 <p>Resim: 2.10 Cebi pantolondaki cep işaretlerine göre yerleştiriniz çima ve gazesini çekiniz. Ön ağı fermuar yerine kadar dikiş.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Makine çekerken güvenlik kurallarına dikkat ediniz.
<p>➤ Dikiş başlangıç ve sonunda sağlama yapınız.</p>	

Patlet çalışmasını yapınız. Temel Kadın Pantolon üretimi-I modülüne bakınız.



Resim: 2.11



Resim: 2.12

➤ Makinenin fermuar ayağını takınız.



Resim: 2.13

Arka ağ dikişini dikişiniz.

İç paçaları ön ağ ve arka ağ üst üste gelecek şekilde yerleştirip dikişiniz.

Biye aparatını makineye takınız.

➤ Hazırlanacak köprüler için uygun genişlikte biye aparatı seçiniz.

Köprüleri dikmek için daha önceden kesilmiş olan köprü parçasını biye aparatından geçiriniz.




➤ Makinenin dikiş ayarlarını ve biye aparatını ayarlamayı unutmayınız.

Köprüleri dikişiniz.

➤ Köprü katlamalarının ve genişliğinin düzgün ve eşit olmasına dikkat ediniz.

Ütüleyiniz. 7cm'lik parçalar halinde kesiniz

➤ İş kazalarına karşı dikkatli olunuz.

	
<p>Resim: 2.14 Köprüleri ceplerin başlangıç ve bitiş yerlerine yerleştirerek pantolona dikiş yapın.</p>	
<p>Sağ ve sol kemerin arka ortasından dikiş yapın. Paylarını ikiye açarak ütöleyiniz.</p>	<p>➤ Dikkatli çalışınız.</p>
<p>Sol iç parçasına marka etiketi ve beden etiketini birlikte dikiş yapın.</p>	<p>➤ Etiketleri dikerken talimatta anlatıldığı gibi çalışınız.</p>
	<p>➤ Dikiş başlangıcı ve sonunda sağlamlaştırma yapmayı unutmayınız.</p>
<p>Resim: 2.15 Kemerini bele takınız. Temel Kadın Pantolonu Üretimi –I modülüne bakınız.</p>	
	
<p>Resim: 2.16 Kemer çimasını çekiniz. Çima çekerken köprüleri de tutunuz. Paça overloğunu çekiniz</p>	
	<p>➤ Kumaşı kestirmemeye dikkat ediniz.</p>

Paça ütüsünü yapınız.



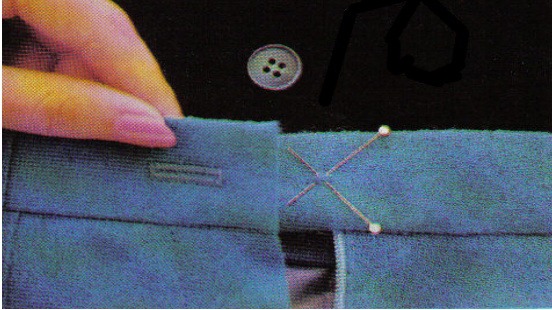
Resim: 2.17

Paça dikişini yapınız.



Resim :2.18

İlik yeri ve düğme çapına göre ilik boyunu tesbit ediniz. İlik açınız.



Resim: 2.19

Düğme dikişiniz.

➤ Isının kumaşa uygun olmasına dikkat ediniz.

➤ Makine dikişinin düzgün olmasına dikkat ediniz.

➤ İlik makinesinin ayarını yapınız.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz Kontrol Listesinde yer alan değerlendirme kriterlerine göre değerlendiriniz. Yada yaptığınız çalışmayı bir arkadaşınızla değiştirerek Kontrol Listesinde yer alan değerlendirme kriterlerine göre değerlendirilmesini sağlayınız.

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	Evet	Hayır
Hazırlık İşlemleri		
Ütü ısını kumaşa uygun ayarladınız mı?		
Telayı tekniğine uygun yapıştırdınız mı?		
3 iplik overlok makinesinin ayarını doğru olarak yaptınız mı?		
Dikim		
Makine ve araç gereçlerin dikişe hazırlık işlemlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Tüm parçaların overloklarını doğru olarak çektiniz mi?		
Pensleri tekniğine uygun ve doğru olarak dikip ütülediniz mi?		
Cep çalışmasını tekniğine uygun ve doğru olarak yaptınız mı?		
İç paça ve ağ dikişlerini doğru olarak diktiniz mi?		
Patlet çalışmasını tekniğine uygun ve doğru olarak yaptınız mı?		
Köprü çalışmasını tekniğine uygun ve doğru olarak yaptınız mı?		
Kemer birleştirmeden köprüleri tutturma işlemini yaptınız mı?		
Kemerin bele dikilmesi işlemini tekniğine uygun ve düzgün yaptınız mı?		
İlik-düğme çalışmasını tekniğe uygun ve doğru olarak yaptınız mı?		
Çalışmalarınızı planlanan zamanda tamamladınız mı?		
Verimlilik ilkelerine (zaman, malzeme, enerji) uydunuz mu?		
Temiz ve düzenli çalıştınız mı?		

DEĞERLENDİRME

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

ÖĞRENME FAALİYETİ-3

AMAÇ

Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında model uygulamalı pantolonun son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun olarak yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA



Sektörde pantolonun son ütü ve son kontrol işlemlerini gözlemleyiniz. İzlenimlerinizi arkadaşlarınızla paylaşınız.

3. MODEL UYGULAMALI KADIN PANTOLONU SON ÜTÜ VE SON KONTROLÜ

3.1. Model Uygulamalı Pantolon Son Ütüsü

Pantolon son ütüsü aşağıdaki sıralamaya göre yapınız.

UYGULAMA FAALİYETİ-1

İşlem Basamakları	Öneriler
Pantolonu tersine çeviriniz.	
Pantolon iç dikişlerini ikiye açarak ütöleyiniz.	Ütü ısısına dikkat ediniz.
Pantolon belini ütöleyiniz.	
Pantolonu yüzüne çeviriniz.	
 <p>Resim: 3.1 Pantolon ceplerini ütöleyiniz.</p>	
Pantolon yan dikişlerini ütöleyiniz.	
 <p>Resim: 3.2 Buhar vererek boy ipliği yönünde ütöleyiniz. Diğer paçayı da aynı şekilde ütöleyiniz. İki paçayı da üst üste getirip dış kısmını da ütöleyiniz.</p>	

3.2. Model Uygulamalı Pantolon Son Kontrolü

3.2.1. Duruş Formu Kontrolü

Dikimi bitmiş olan pantolon genel görünüş açısından incelenir. Bu inceleme önce pantolon düz bir zemine serilerek yapılır. Daha sonra da canlı bir manken üzerine giydirilerek yapılır.



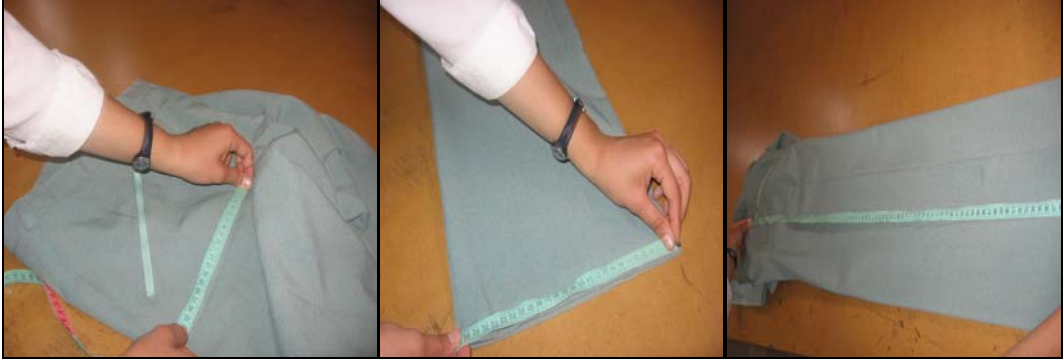
Resim: 3.3

UYGULAMA FAALİYETİ-2

İşlem Basamakları	Öneriler
Bel formunu kontrol ediniz.	
Patletin formunu kontrol ediniz.	
Penslerin tekniğe uygunluğunu kontrol ediniz.	
Cep çalışmasının tekniğe uygunluğunu kontrol ediniz.	
Ceplerin duruşunu kontrol ediniz.	
Paça genişliklerinin duruşunu kontrol ediniz.	
Paçaların dönük olup olmadığını kontrol ediniz.	
Pantolon boyunun duruşunu kontrol ediniz.	
Kemer ve köprüleri kontrol ediniz.	

3.2.2. Ölçü Kontrolü

Kadın pantolonun da model özelliğinin gerektirdiği ölçü kontrolü kalite niteliklerinde belirtilen toleranslar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.



Resim: 3.4

- Kemer eni ve boyunu kontrol ediniz.
- Patletli fermuar boyunu kontrol ediniz.
- Patlet genişliğini kontrol ediniz.
- Cep boyu ve genişliğini kontrol ediniz.
- Cep fermuar boyunu kontrol ediniz.
- Pens boylarını kontrol ediniz.
- Bel, kalça, paça genişliğini kontrol ediniz.
- Pantolon boyunu kontrol ediniz.

3.2.3. Malzeme Uyum Kontrolü

Malzeme uyum kontrolü deyince akla ilk gelen kumaşın ve aksesuarların modele uygunluğudur. Bunun dışında aşağıdaki özellikler dikkate alınarak kontroller yapılmalıdır.

- Tela cinsinin kumaşa uygunluğu
- İpliğin sağlamlığı ve renk uyumu
- Fermuarların ve düğmenin kumaşa ve modele uygunluğu

3.3. Model Uygulamalı Pantolonda Kontroller Doğrultusunda Düzeltme

3.3.1. Kalıpta Düzeltme

Pantolon mankene veya bedenindeki kişiye giydirildikten sonra çıkan ölçü değişiklikleri için kalıpta düzeltme yapılır. Pantolonun kemer genişliğinde cep formunda cep yerinden paça genişliğinde ve pantolon boyunda değişiklik yapılabilir.

3.3.2. Malzemede Değişiklik

Malzeme uyum kontrolü sonucunda kumaş, tela, düğme, iplik gibi malzemelerde uyumsuzluk görülebılır. Bu gibi durumlarda pantolon modeline uygun kumaş ve malzeme seçerek problem giderilmelidir.

3.3.3. Dikiş Tekniklerinde Değişiklik

Dikimde kullanılan teknikler modele ya da kumaşa uymayabilir. Böyle durumlarda tekniklerde değişiklik yapılmalıdır.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz Kontrol Listesinde yer alan değerlendirme kriterlerine göre değerlendiriniz. Yada yaptığınız çalışmayı bir arkadaşınızla değiştirerek Kontrol Listesinde yer alan değerlendirme kriterlerine göre değerlendirilmesini sağlayınız.

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	Evet	Hayır
Ürüne uygun ütüleme araç ve gereçlerini doğru seçerek, çalışma ortamınızı tam hazırladınız mı?		
Ütü ısı ve buhar ayarını kumaşa uygun ayarladınız mı?		
Ütüleme işlemlerini tekniğe uygun tam ve doğru yaptınız mı?		
İş kazalarına karşı güvenlik kurallarına uydunuz mu?		
Model özelliğine göre duruş kontrolünü yaptınız mı?		
Ölçü tablolarına ve kalite niteliklerine göre ölçü kontrolünü yaparak eksiklik ve hataları tam ve doğru tespit ettiniz mi?		
Kadın pantolonu dikiminde kullanılan araç ve yardımcı malzemelerin birbirleriyle uyumunu kontrol ederek doğru ve yanlışları belirlediniz mi?		
Duruş formu kalite niteliklerine ve model analizine uygun mu?		
Malzeme uyumunu kontrol ettiniz mi?(modele uygun kumaş ve kumaşa uygun yardımcı malzeme)		
Dikiş tekniklerinin uygunluğunu kontrol ettiniz mi?		
Form kontrolü sonunda çıkan aksaklıkları tekniğine uygun düzelttiniz mi? (Kalıpta, dikiş tekniklerinde ve malzemede)		
İşi planlanan zamanında tamamladınız mı?		
Çalışmalar sırasında güvenlik kurallarına ve verimlilik ilkelerine uydunuz mu?		

DEĞERLENDİRME

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

MODÜL DEĞERLENDİRME

Bu modüldeki öğrenme faaliyetlerini başarı ile tamamladıysanız, bir sonraki modüle geçmek için öğretmeninize başvurunuz.

KAYNAKÇA

- Atatürk Teknik Anadolu Meslek ve Meslek Lisesi, **Hazır Giyim Ders Notları-Kalıp (Kitap I)** Ankara 1998.
- Atatürk Teknik Anadolu Meslek ve Meslek Lisesi, **Hazır Giyim Ders Notları-Uygulama**, Ankara 1998.
- BAYRAKTAR Fatma, **Giyim**, Sim Matbaası, Ankara 1993.
- PAMUK Beyhan, **Uygulama Teknikleri Temel Kalıp ve Dikim Uygulama Teknikleri**, Ya-pa yayın pazarlama, İstanbul 2002.
- ÇAĞLAYAN Esen. **Giyim Öğretim Teknikleri**, Semih Ofset Matbaa, Ankara 1978.
- Rüştü Uzel Anadolu Hazır Giyim, Deri Hazır Giyim Meslek Lisesi, Türk-Alman Teknik İşbirliği Projesi, **Hazır Giyim Uygulaması**, MEB Basımevi İstanbul, 1993
- YAKARTEPE Mehmet, Zerrin YAKARTEPE, **Tekstil ve Konfeksiyon Ansiklopedisi-Cilt11(J-K)**, Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma Merkezi, İstanbul 1993.