

T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI



MEGEP

(MESLEKİ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN GÜÇLENDİRİLMESİ
PROJESİ)

GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

KADIN İŞÇİ TULUMU KALIBI

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. KADIN İŞÇİ TULUMU KALIBI.....	3
1.1. Kadın İşçi Tulumu Model Analizi	3
1.2. Kadın İşçi Tulumu Model Uygulama (Ön-Arka).....	5
UYGULAMA FAALİYETİ-1	6
UYGULAMA FAALİYETİ-2	8
KONTROL LİSTESİ	9
1.3 Kadın İşçi Tulumu Kalıp Açılımları (Ön-Arka)	10
UYGULAMA FAALİYETİ-3	12
UYGULAMA FAALİYETİ-4	15
KONTROL LİSTESİ	16
2. KADIN İŞÇİ TULUMU ANA VE YARDIMCI MALZEME HESABI	17
2.1. Kadın İşçi Tulumu Ana ve Yardımcı Malzeme Hesabı	17
UYGULAMA FAALİYETİ-1	19
KONTROL LİSTESİ	19
MODÜL DEĞERLENDİRME	21
KONTROL LİSTESİ	22
KAYNAKÇA	23

AÇIKLAMALAR

KODU	542TGD041
ALAN	Giyim Üretim Teknolojisi
DAL – MESLEK	Kadın Giyim Modelistliği, Erkek Giyim Modelistliği, Hazır Giyim Model Makineci, Erkek Terziliği, Kadın Terziliği
MODÜLÜN ADI	Kadın İşçi Tulumu Kalıbı
MODÜLÜN TANIMI	Kadın işçi tulum kalıbı hazırlama, ana ve yardımcı malzeme hesaplama işlemlerinin anlatıldığı öğrenme materyalidir.
SÜRE	40 / 16
ÖN KOŞUL	“Kadın Pantolon Kalıbı, Bluz Kalıbı I-II” modüllerini başarmış olmak.
YETERLİLİK	Kadın işçi tulumu kalıbı hazırlamak
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Bu modül ile uygun ortam sağlandığında tekniğine uygun kadın işçi tulum kalıbı hazırlayabileceksiniz. Amaçlar <ul style="list-style-type: none">➤ Tekniğe uygun kadın işçi tulum kalıbı hazırlayabileceksiniz.➤ Verimlilik ilkeleri doğrultusunda kadın işçi tulumu ana ve yardımcı malzeme hesabını yapabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Çizimlerimiz sırasında çizim masası, kalem, kağıt, cetvel, mezur, riga, pistole, yapıştırıcı, makas ve silgiyi hazır bulundurunuz.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her öğrenme faaliyetinde sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Modül sonunda kazandığınız bilgi ve becerileri belirlemek amacı ile öğretmeniniz tarafından hazırlanacak ölçme araçları ile değerlendirileceksiniz.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Rahatlık ve kolaylık sağlayan giyim çeşitlerinden olan kadın işçi tulumları özellikle çalışan bayanlar için önemli bir yere sahiptir. Bay-bayan giyimi olarak kullanılmaktadır. Hastane çalışanları, çeşitli kurum ve kuruluşlarda hizmetli ve görevli elemanlar rahatlıkla bu giysileri kullanmaktadır.

Kullanılan kumaş ve malzemeler; özellikle temizliği kolay, sağlıklı rahat kumaşlardan yapılmaktadır.

Bu modülü tamamladığınızda, herhangi bir iş elbisesi hakkında bilgi sahibi olarak, kalıbını hazırlama becerisine sahip olabilir, iş elbisesi üretimi yapan bir firmada çalışabilirsiniz.



ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

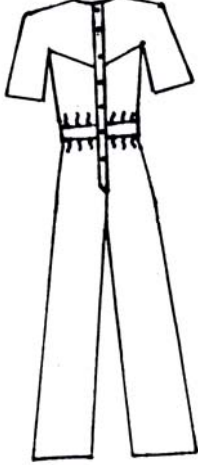

Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında kadın işçi tulum kalıbını tekniğine uygun bir şekilde çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

İşçi kıyafetlerinde kullanılan kumaş özelliklerini araştırınız.

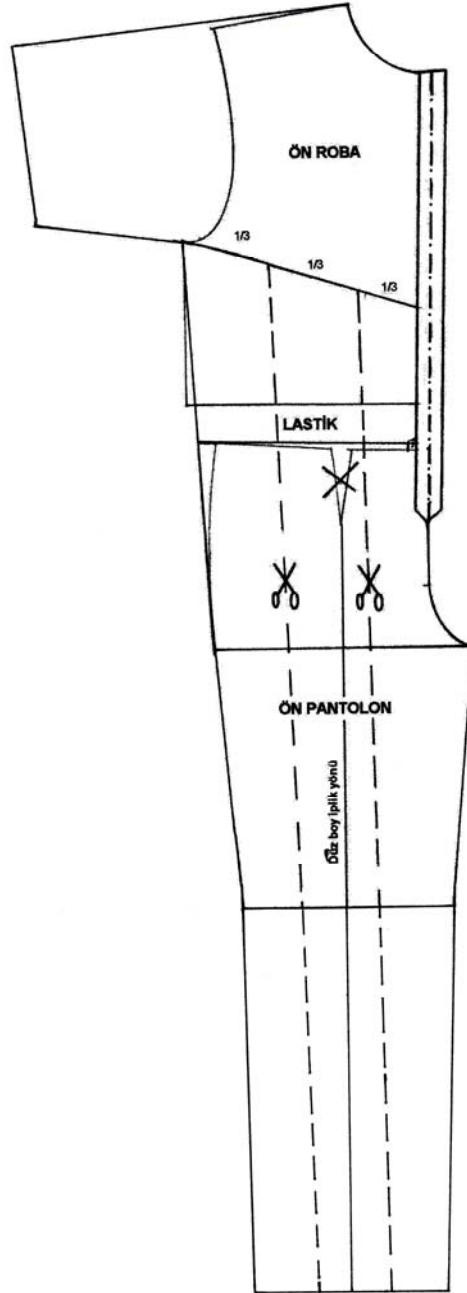
1.1. Kadın İşçi Tulumu Model Analizi

MODEL ANALİZİ

Firma Adı: ASNUR	Beden Nu:	Sezon:	SAYFA
Ürün: Kadın İş Tulumu Kalıbı-1	Tarih: 14.03.2006		NU:
GRAFİK ÇİZİM		PARÇA LİSTESİ	
ÖN	ARKA	<ul style="list-style-type: none">➤ Bir adet pat➤ 2 adet ön roba➤ 2 adet ön pantolon➤ 1 adet arka roba➤ 2 adet arka pantolon	
			
MALZEMELER		MODEL ANALİZİ	
Kumaş Tela İplik Beden etiketi Yıkama talimatı Firma etiketi Düğme		<ul style="list-style-type: none">➤ Ön ve arkadan robalı➤ Ön bedende patlı➤ Belden lastikli➤ Kısa kollu japone➤ Sıfır yaka	

Lastik			
ÖLÇÜLER			
TIŞÖRT		PANTOLON	
Göğüs 1/2	: 50	Bel	: 40
Omuzdan boy	: 166	Basen	: 50.5
Yaka açıklığı	: 17	Fermuar boyu	: 16
Ön yaka düşüklüğü	: 7	Ön ağ (kemer dahil)	: 26
Arka yaka düşüklüğü	: 3	Arka ağ (kemer Dahil):	38
Kol evi	: 22	Baldır	: 31
Omuz düşüklüğü	: 3	Diz Boyu	: 23
Omuz	: 14	Paça genişliği	: 23
Kol boyu	: 20	İç Boy	: 65
Kol ağzı	: 15		

1.2. Kadın İşçi Tulumu Model Uygulama (Ön-Arka)

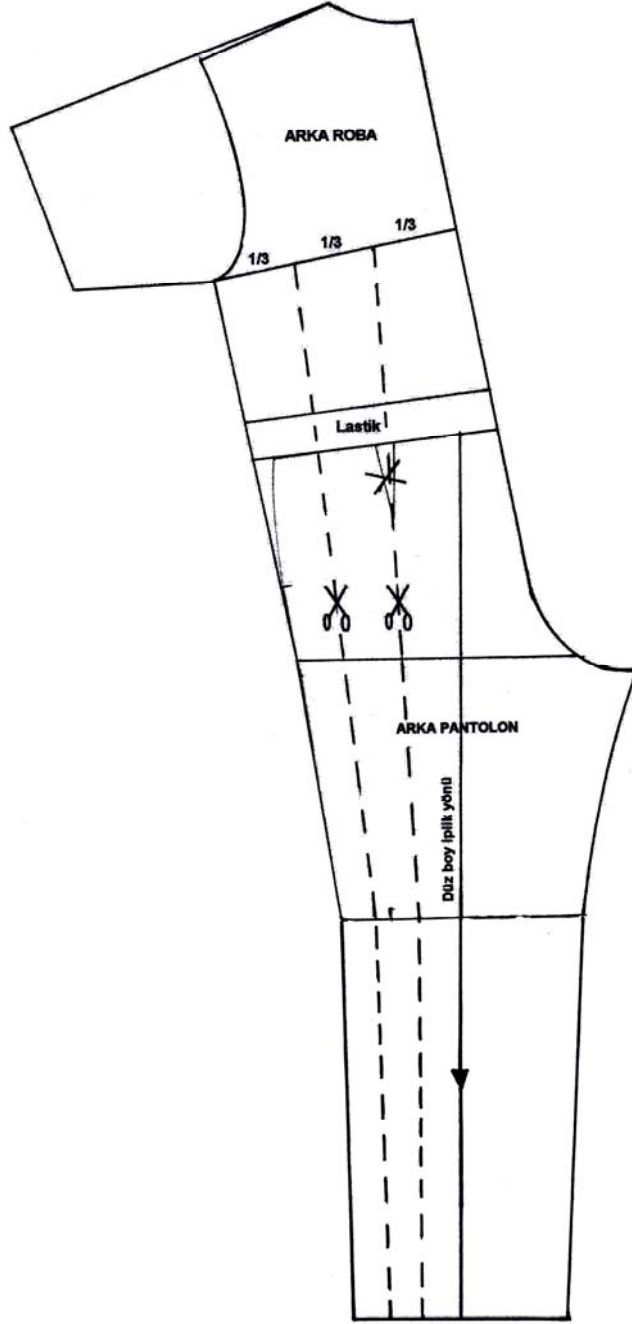


Şekil 1.1. Kadın İşçi Tulumu Model Uygulama (Ön Beden)

UYGULAMA FAALİYETİ-1

- Kadın İşçi Tulumu Model Uygulama
-

İşlem Basamakları	Öneriler
ÖN	
Temel pantolon kopyasını alınız.	
Temel bluz kopyasını alınız.	
Kol altından 18 cm' den beden boyunu kısaltınız.	
Düz ipliğine dikkat ederek ön pantolonu yapıştırınız.	
Pantolon ön ortasından yukarı doğru bir miktar uzatınız.	
Ön ortasından yukarı çıkan çizgiye dik açı yapacak ve yan belle çakışacak şekilde çiziniz.	Bkz Şekil: 1/1
Bu çizgiyi sola doğru uzatınız.	
Bel hattında yapılan bu işlemden sonra yukarı doğru çıkarak 5 cm lastik kemer payını veriniz.	Alınan bu çizgilerin paralelliğine dikkat ediniz.
Kısaltılan bedenün ön ortasını pantolon ön ortasından yukarı çıkan çizgiye çakışacak şekilde yapıştırınız.	Bkz Şekil:1/1
Temel ön pantolon ve ön bedenün penslerini iptal ediniz.	
Ön pantolon oturuş yüksekliği çizgisi ile (yan dikişten) beden kol altını cetvelle birleştiriniz.	
Kolda omuz ucundan 0,5 cm yukarı çıkınız.	0.5 cm rahatlık payı
Omuzda yaka ucu ile rahatlık payı verilmiş olan omuz ucunu cetvelle çizerek, kol boyu kadar uzatınız.	
Kol ucuna dik açı yapacak şekilde 15 cm kol ağzı ölçüsü kadar uzatınız.	
Bulunan noktayı kol altı ile birleştiriniz.	
Yaka ön ortasından aşağıya 29 cm işaretleyerek kol altıyla birleştiriniz (robanın oluşumu için).	
Ön genişlikte roba çizgisini 3'e bölünüz.	
Paça 1/3' ü bulup işaretleyiniz ve roba bu noktaları kesik çizgilerle birleştiriniz.	



Şekil 1.2. Kadın İşçi Tulumu Model Uygulama (Arka Beden)

UYGULAMA FAALİYETİ-2

Kadın İşçi Tulumu Model Uygulama

İşlem Basamakları	Öneriler
ARKA	
Arka temel pantolon kopyasını alınız.	
Temel bluz kopyasını alınız.	
Kol altından 18 cm ölçerek beden boyunu kısaltınız.	
Düz ipliğe dikkat ederek arka pantolonu yapıştırınız.	
Pantolon arka ortasından kendi doğrultusundan yukarı doğru bir miktar uzatınız.	
Arka bel çizgisini sola doğru bir miktar uzatınız.	
Bu çizgiye paralel 5 cm lastik payı çiziniz.	
Kısaltılan bedenin arka ortasına pantolon arka ortasından yukarı çıkan çizgiye çıkışacak şekilde yapıştırınız.	Bkz şekil:1/2
Pantolon oturuş yüksekliği çizgisi ile (yan dikişten) beden kol altını cetvelle birleştiriniz.	
Kolda omuz ucundan 0,5 cm yukarı çıkınız.	0.5 cm rahatlık payı
Omuzda yaka ucu ile rahatlık payı verilmiş olan omuz ucunu cetvelle çizerek kol boyu kadar uzatınız.	
Kol ucuna dik açı yapacak şekilde 15 cm kol ağzı ölçüsü kadar uzatınız.	
Bulunan noktayı beden kol altı ile birleştiriniz.	
Arka yakadan başlayıp arka ortası üzerinde 27 cm işaretleyiniz. Bulduğunuz noktayı kol altı ile birleştiriniz (roba çizgisi).	
Kol ucuna dik açı yapacak şekilde 15 cm kol ağzı ölçüsü kadar uzatınız.	
Bulunan noktayı kol altı ile birleştiriniz.	
Arka roba çizgisini 3'e bölünüz.	
Paça genişliğinde ütü hattını yan dikiş arasını 3'e bölünüz.	
Robada tespit edilen noktalar ile paçada bulunan noktaları kesik çizgiler ile çiziniz.	

KONTROL LİSTESİ

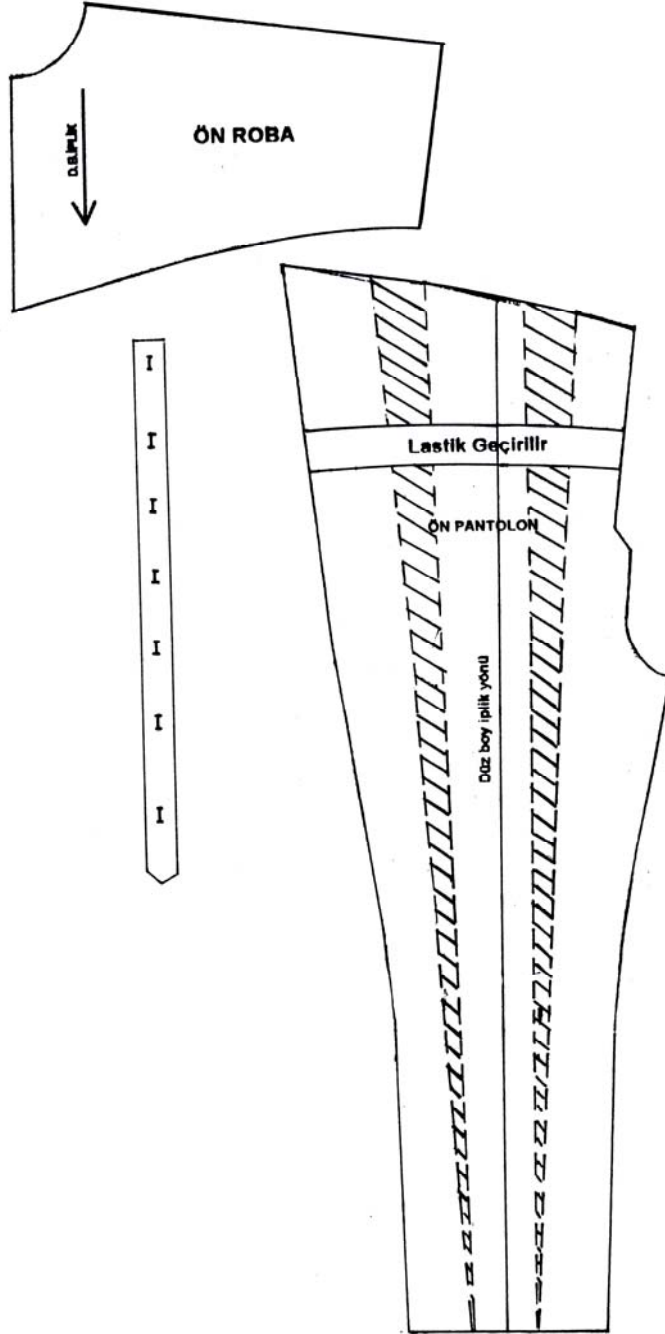
Yapmış olduğunuz çalışmayı değerlendirme kriterlerine göre kendiniz veya arkadaşınızla değişerek değerlendiriniz.

Değerlendirme Kriterleri	Evet	Hayır
Temel pantolon ve beden kopyasını tekniğine uygun olarak aldınız mı?		
Beden boyunu istenen ölçüde kısalttınız mı?		
Pantolon ve bedende pensleri iptal ettiniz mi?		
Pantolon ve bedeni çizerken lastik genişliğini ilave ettiniz mi?		
Ön ortası ve kol ağzında dik açığa dikkat ettiniz mi?		
Tulum yan dikişlerini tekniğine uygun çizdiniz mi?		
Ön ve arka omuzda rahatlık için gerekli yükseltmeyi yaptınız mı?		
Tulum çizimi üstünde büzgü için gerekli yerleri tespit ederek çizdiniz mi?		
Pat uzunluğu için gerekli miktarı inip genişliğini tespit ederek çizdiniz mi?		
Ön ve arka roba için model özelliğine göre gerekli miktarı inerek çizimini doğru yaptınız mı?		
Pat üzerinde ilik yerlerini doğru tespit ettiniz mi?		
Sayfa yapısına dikkat ettiniz mi?		
Uygulama faaliyetini verilen zamanda bitirdiniz mi?		

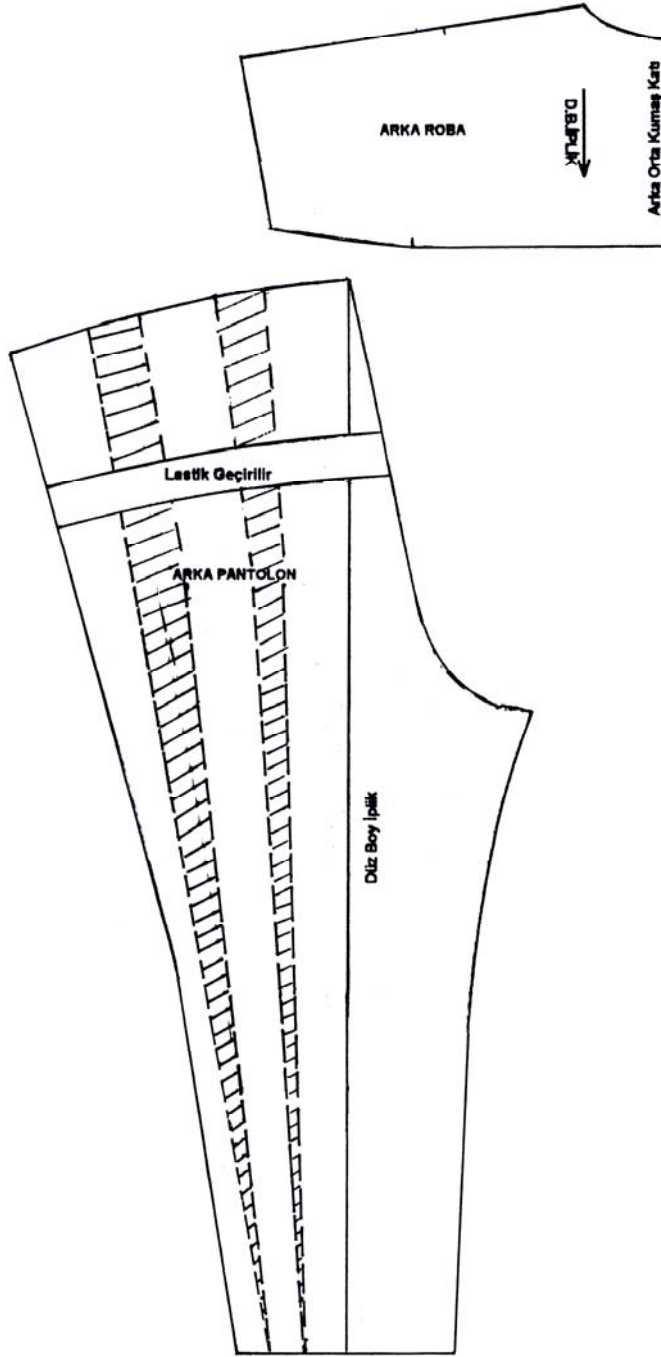
DEĞERLENDİRME

Yapmış olduğunuz değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa dönerek ilgili faaliyeti tekrarlayınız. Faaliyeti başarı ile tamamladıysanız diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

1.3 Kadın İşçi Tulumu Kalıp Açılımları (Ön-Arka)



Şekil 1.3. Kadın İşçi Tulumu Kalıp Açılımları (Ön)



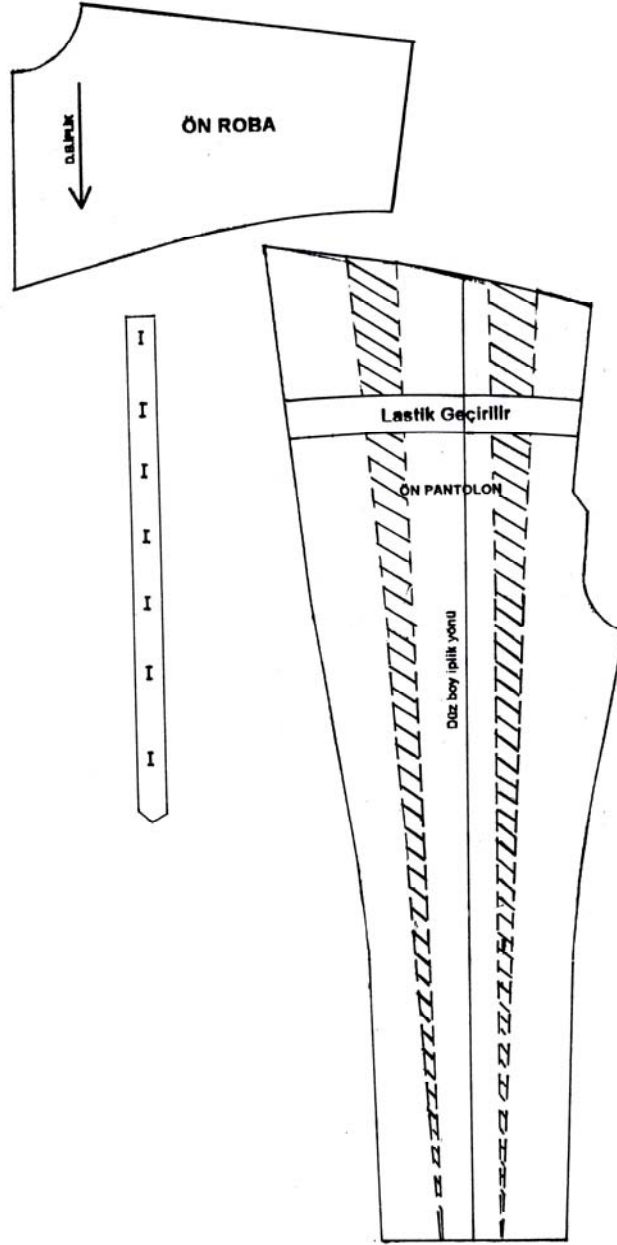
➤
➤ Şekil 1.4. Kadın İşçi Tulumu Kalıp Açılımı (Arka)

UYGULAMA FAALİYETİ-3

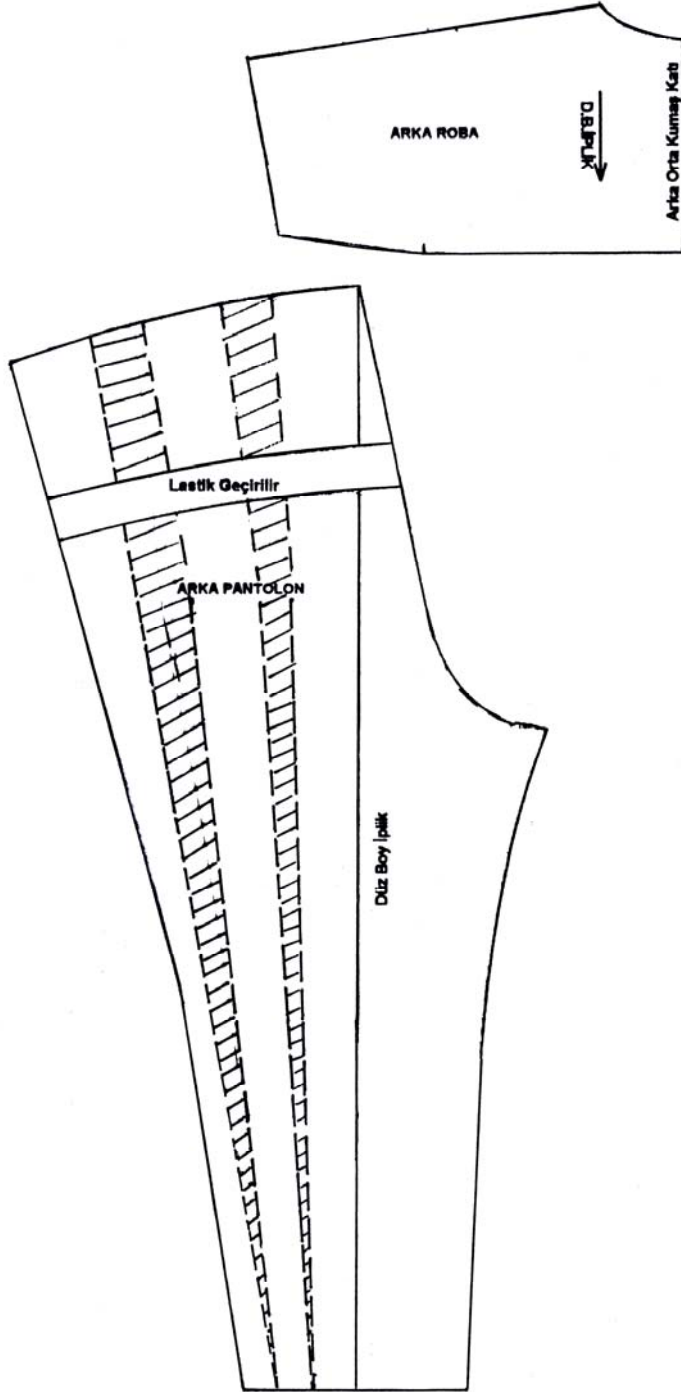
Kadın İşçi Tulumu Ön –Arka Beden Kalıp Açılımı

İşlem Basamakları	Öneriler
ÖN	
Birleştirilmiş roba ve kolun kopyasını alınız.	Patın sol kenarına kadar alınız.
Robayı düz ipliğine dikkat ederek yapıştırınız.	
Pantolonda kesik hatlarla belirlenmiş olan çizgileri paça ucuna kadar kesiniz.	Paça ucunda 1-2 mm kalacak şekilde bırakınız.
Ütü hattı düz iplik olacak şekilde kesilen yerlere 6 cm büzgü payı vererek yapıştırınız.	
Büzgü yerlerini tarayarak gösteriniz.	
Patın kopyasını alınız	Şekil 1/3 'te görüldüğü gibi açılımını yapınız.
Pat ölçüsünü 7 eşit parçaya bölerek ilik yerlerini tespit ediniz.	İlik genişliklerini düğme çapına göre belirleyiniz.
Arka	
Birleştirilmiş roba ve kolun kopyasını alınız.	
Robayı düz ipliğine dikkat ederek yapıştırınız.	Roba arka ortası kumaş katı
Pantolonda kesik hatlarla belirlenmiş olan çizgileri paça ucuna kadar kesiniz.	Paça ucunda 1-2 mm kalacak şekilde bırakınız.
Ütü hattı düz iplik olacak şekilde kesilen yerlere 6 cm büzgü payı vererek yapıştırınız.	
Büzgü yerlerini tarayarak gösteriniz.	

1.4. Kadın İşçi Tulum Şablonu



Şekil 1. 5. Kadın İşçi Tulumu Ön Beden Şablonu



Şekil 1.6. Kadın İşçi Tulumu Arka Beden Şablonu

UYGULAMA FAALİYETİ-4

Kadın İşçi Tulumu Ön-Arka Beden Şablonu

İşlem Basamakları	Öneriler
ÖN	
Açılımı yapılmış olan ön roba, pantolon ve patin kopyasını alınız.	
Düz ipliklerine dikkat ederek yapıştırınız.	
Kol ağzına 2.5 cm, pantolon paçasına 2,5-3 cm diğer parçalara 1 cm dikiş payı veriniz.	
ARKA	
Açılımı yapılmış olan arka roba ve pantolon kopyasını alınız.	
Düz ipliklerine dikkat ederek yapıştırınız.	
Kol ağzına 2.5 cm, pantolon paçasına 2,5-3 cm diğer yerlere 1 cm dikiş payı veriniz.	

KONTROL LİSTESİ

Yapmış olduğunuz çalışmayı değerlendirme kriterlerine göre kendiniz veya arkadaşınızla değişerek değerlendiriniz.

Değerlendirme Kriterleri	Evet	Hayır
Ön ve arka roba kopyalarını doğru aldınız mı?		
Pat kopyasını alıp açılımını doğru gösterdiniz mi?		
Ön ve arka pantolonun kopyasını doğru aldınız mı?		
Ön ve arka pantolonda büzgü için gerekli açmayı yaptınız mı?		
Ön ve arka pantolonu yapıştırırken düz boy ipliğine dikkat ettiniz mi?		
Tulum kalıbına ait parçalara tekniğine uygun gerekli dikiş paylarını verdiniz mi?		
Dikiş paylarını verirken kalıp kenarlarında paralellığe dikkat ettiniz mi?		
Kalıp parçaları üzerinde yazı işaret ve açıklamaları gösterdiniz mi?		
Sayfa yapısına dikkat ettiniz mi?		
Uygulama faaliyetini verilen zamanda bitirdiniz mi?		
TOPLAM		

DEĞERLENDİRME

Yapmış olduğunuz değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa ilgili faaliyete dönerek tekrarlayınız. Faaliyeti başarı ile tamamladıysanız diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

ÖĞRENME FAALİYETİ 2

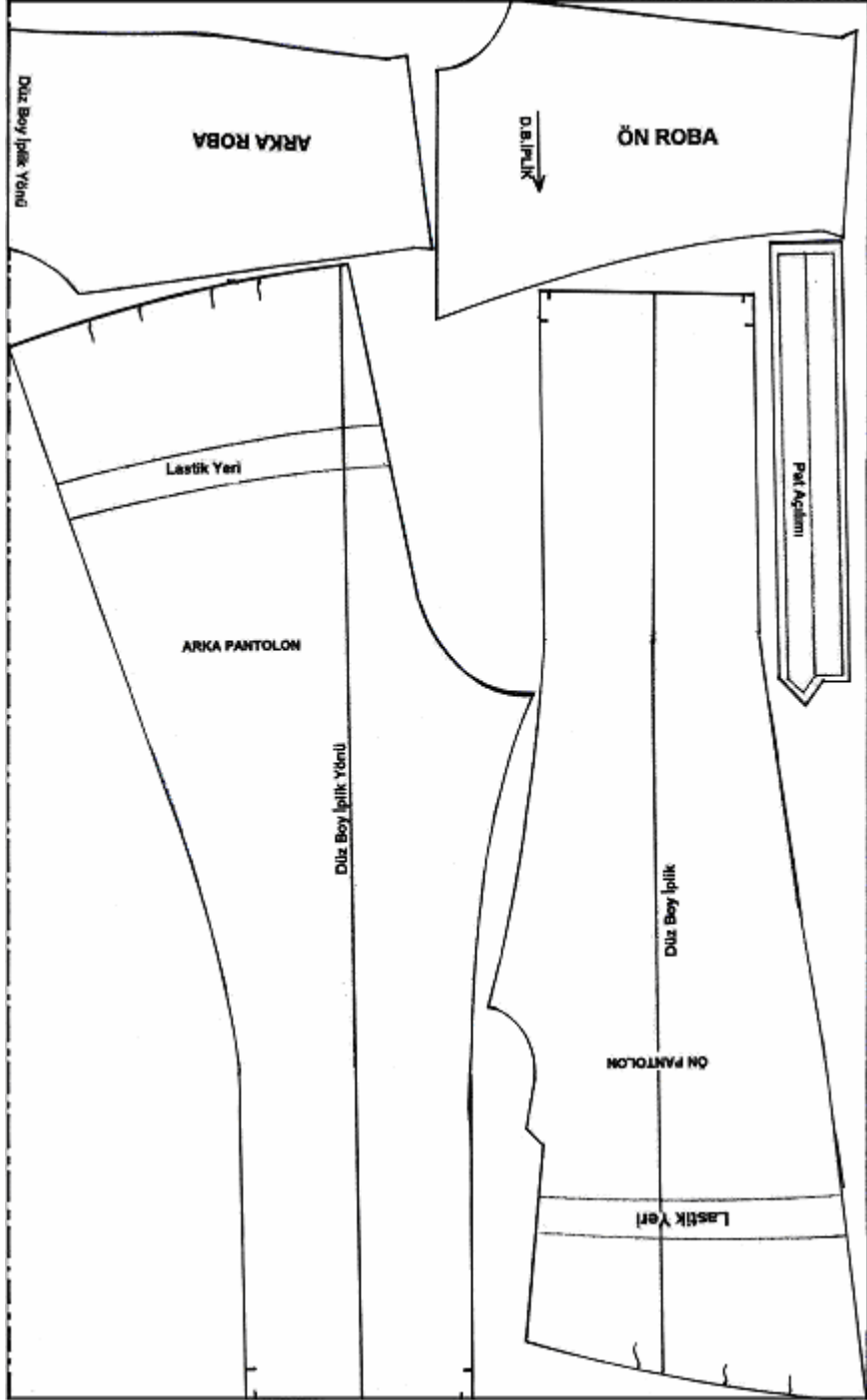
AMAÇ

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında kadın işçi tulumu ana ve yardımcı malzeme hesabını yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Kadın işçi tulumu için kullanılan kumaş örneklerinden dosya hazırlayarak sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

2.1. Kadın İşçi Tulumu Ana ve Yardımcı Malzeme Hesabı



Şekil 2.1. Kadın İşçi Tulumu Pastal Planı

UYGULAMA FAALİYETİ-1

Kadın İşçi Tulumu Ana ve Yardımcı Malzeme Hesabı

İşlem Basamakları	Öneriler
Gereken araç-gereçleri çalışma ortamında hazırlayınız.	Kadın işçi tulum şablonları, mezur, postal kağıdı, kalemler vb.
Kumaş özelliğine göre serme yöntemini belirleyiniz.	Katlı ende serim işlemi için kumaşın ½ en ölçüsünü kullanınız.
Postal kağıdında kullanılabilir kumaş enini çiziniz.	
Büyük kalıp parçalarından başlayarak kullanılabilir kumaş enine kadın işçi tulumu kalıplarını en ekonomik şekilde yerleştiriniz.	Yönsüz kumaşlardaki serim özelliklerini dikkate alınız. DBİ işaretlerine dikkat ediniz.
Postal başı ve sonuna 1cm ilave ederek, metraj alınız.	

KONTROL LİSTESİ

Yapmış olduğunuz çalışmayı değerlendirme kriterlerine göre kendiniz veya arkadaşınızla değişerek değerlendiriniz.

Değerlendirme Kriterleri	Evet	Hayır
Gereken araç-gereçleri çalışma ortamında hazırladınız mı?		
Kumaş özelliğine göre serme yöntemini doğru belirlediniz mi?		
Postal kağıdında kullanılabilir kumaş enini çizdiniz mi?		
Büyük kalıp parçalarından başlayarak kullanılabilir kumaş enine kadın işçi tulumu kalıplarını en ekonomik şekilde yerleştirdiniz mi?		
Postal başı ve sonuna 1cm ilave ederek, metrajı doğru aldınız mı?		
TOPLAM		

Ana Malzeme

Ölçülen metraj: 175x75 cm kumaş

Yardımcı Malzeme

7 Adet düğme

Dikiş ipliği

1 adet beden etiketi

1 adet yıkama talimatı

1 adet firma etiketi



Tela

Arma ve materyaller

Lastik

Soru: Model analizi verilmiş olan kadın işçi tulumunun kalıplarını hazırlayınız.

MODEL ANALİZİ

Firma Adı: ASNUR	Beden Nu:	Sezon:	SAYFA NU:
Ürün: Kadın İş Tulumu Kalıbı-1	Tarih: 14.03.2006		
GRAFİK ÇİZİM		PARÇA LİSTESİ	
ÖN	ARKA	<ul style="list-style-type: none">➤ 2 adet ön roba➤ 2 adet ön pantolon➤ 2 adet ön beden➤ 1 adet cep kapağı➤ 1 adet arka roba➤ 1 adet arka beden➤ 2 adet arka pantolon➤ 1adet arka cep	
			
MALZEMELER	MODEL ANALİZİ		
Kumaş Tela İplik Beden etiketi Yıkama talimatı Firma etiketi Lastik Fermuar	<ul style="list-style-type: none">➤ Ön ve arkadan robalı➤ Ön bedende fermuarlı➤ Belden lastikli➤ Japone kollu➤ V yaka➤ Sol robada cep kapağı➤ Arka sol pantolonda applike cep		
ÖLÇÜLER (cm)			
TIŞÖRT		PANTOLON	
Göğüs 1/2 : 50		Bel : 40	
Omuzdan beden boy : 166		Basen : 50.5	
Ön yaka düşüklüğü : 12		Ön ağ (kemer dahil) : 26	
Arka yaka düşüklüğü : 3		Arka ağ (kemer dahil): 38	
Kol evi : 18		Paça genişliği : 25	
Omuz : 14		İç Boy : 65	
Omuzdan kol boyu : 18			
Yakadan fermuar Boyu:48 cm			
Kol Ağzı : 15			

KONTROL LİSTESİ

Değerlendirme Kriterleri	Evet	Hayır
Temel pantolon ve beden kopyasını tekniğine uygun aldınız mı?		
Beden boyunu istenen ölçüde kısalttınız mı?		
Pantolon ve bedende pensleri iptal ettiniz mi?		
Pantolon ve bedeni çizerken lastik genişliğini ilave ettiniz mi?		
Ön ortası ve kol ağzında dik açığa dikkat ettiniz mi?		
Tulum yan dikişlerini tekniğine uygun çizdiniz mi?		
Ön ve arka omuzda rahatlık için gerekli yükseltmeyi yaptınız mı?		
Ön yaka düşüklüğünü verilen ölçüye göre çizdiniz mi?		
Tulum çizimi üstünde büzgülü için gerekli yerleri tespit ederek çizdiniz mi?		
Fermuar yerini belirlediniz mi?		
Ön ve arka roba için model özelliğine göre gerekli miktarı inerek çizimini doğru yaptınız mı?		
Ön bedendeki cep kapağının yerini belirlediniz mi?		
Arka pantolondaki cebin yerini belirlediniz mi?		
Sayfa yapısına dikkat ettiniz mi?		
Uygulama faaliyetini verilen zamanda bitirdiniz mi?		
TOPLAM		

Öğrenme faaliyetleri ve modül değerlendirme bölümünde istenen çalışmalarını başarı ile tamamladıysanız öğretmeninizle iletişim kurarak sonraki modüle geçiniz.

- **Kalıp Rüştü Dız Anadolu Hazır Giyim – Deri, Hazır Giyim Kadın ve Çocuk giyimi, İstanbul 1992.**
- **Kadın Pantolonu Çizimi “METGE”, Ankara 2001.**
- **Kadın Bluz Çizim “METGE”, Ankara 2001.**