

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI



MEGEP

(MESLEKÎ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN
GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ)

GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

PALTO-KABAN KALIBI - I

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. TEMEL PALTO ve KABAN KALIBI	3
1.1. Palto ve Kaban Kalıbı İçin Ölçü Alma	3
1.2. Temel Palto ve Kaban Kalıbı Çizimi	6
1.2.1. Temel Palto Kalıbı Çizimi	6
UYGULAMA FAALİYETİ-1	7
1.2.2. Temel Erkek Kaban Kalıbı Çizimi	13
UYGULAMA FAALİYETİ-2	14
1.3 Temel Kol Kalıbı İçin Ölçü Alma.....	18
UYGULAMA FAALİYETİ-3	19
1.4. Temel Palto-Kaban Kol Kalıbı Çizimi.....	20
UYGULAMA FAALİYETİ-4	21
UYGULAMA FAALİYETİ-5	25
KONTROL LİSTESİ	28
2. BEDENDEN ÇIKAN KOL ÇİZİMLERİ	29
2.1. Bedenden Çıkan Kol Çeşitleri.....	29
2.2. Reglan Kol Çizimi	30
2.2.1. Reglan ve Japone Kol Çizimleri İçin Temel Kol Kalıbında Yapılan İşlemler	30
UYGULAMA FAALİYETİ-1	31
2.2.2. Reglan Kol Çizimi	33
2.2.3. Reglan Kol Açılımı.....	35
UYGULAMA FAALİYETİ-2	36
2.3. Japone Kol Çizimi.....	38
UYGULAMA FAALİYETİ-3	40
KONTROL LİSTESİ	42
MODÜL DEĞERLENDİRME	43
KONTROL LİSTESİ	43
ÖNERİLEN KAYNAKLAR.....	44
KAYNAKÇA	45

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD160
ALAN	Giyim Üretim Teknolojisi
DAL/MESLEK	Erkek Giyim Modelistliği-Erkek Terziliği
MODÜLÜN ADI	Palto Kaban Kalıbı I
MODÜL TANITIMI	Palto-kaban kalıbı ve bedenden çıkan kol çizimlerinin anlatıldığı bir öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/24
ÖN KOŞUL	“Erkek Ceket Kalıbı I”, “Erkek Ceket Kalıbı II” modüllerini başarmış olmak
YETERLİK	Palto kaban kalıbı hazırlamak
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Uygun ortam sağlandığında tekniğe uygun palto ve kaban kalıbını hazırlayabileceksiniz. Amaçlar ➤ Tekniğe uygun temel palto ve kaban kalıbı çizebileceksiniz. ➤ Bedenden çıkan kol çizimlerini tekniğe uygun olarak yapabileceksiniz
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Çizim masası, kalem, kâğıt, cetvel, mezür, riga, pistole, yapıştırıcı, makas, silgi, vb.nin olduğu aydınlık bir ortam
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Modül sonunda, kazandığınız bilgi ve becerileri belirlemek amacıyla, öğretmeniniz tarafından hazırlanacak ölçme aracıyla değerlendirileceksiniz.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Günümüzde, hazır giyim sektörü teknolojik gelişmelere ayak uydurabilmek için sürekli olarak kendini yenileme çabası içindedir. Bu süreçte hazır giyim sektörü her dalda yetişmiş insan gücüne ihtiyaç duymaktadır.

Hazır giyim sektörünün nitelikli eleman ihtiyacını duyduğu dallardan biri “Erkek Giyim Modelistliği” dir.

Bu modülün, erkek giyim modelistliği-erkek tarzılığı alanında çalışmak ve bu alanda kendini geliştirerek meslek sahibi olmak isteyenlere faydalı olacağı düşünülmektedir.

Palto ve Kaban Kalıbı I modülünün içerik kısmı oluşturulurken erkek giyimi ve hazır giyim ile ilgili piyasadaki kitaplar incelenmiş ve modül öyle hazırlanmıştır.

Modül sonunda temel palto ve kaban kalıbı, temel ve iki parçalı erkek palto- kaban kol kalıbı ile japone ve reglan kol kalıplarının hazırlanışı hakkında bilgi edinmiş olacaksınız.



ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda, uygun ortam sağlandığında, temel palto-kaban kalıbını tekniğine uygun bir şekilde çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Palto-kaban modellerini araştırarak, bulduğunuz modelleri arkadaşlarınıza sununuz.

1. TEMEL PALTO VE KABAN KALIBI

1.1. Palto ve Kaban Kalıbı İçin Ölçü Alma

Kışlık kalın kumaşlardan ceket, yelek, hırka, kazak vb. giysilerin üstüne giyilmek üzere tasarlanan, boyları diz altında veya farklı uzunluklarda olabilen, astarlı erkek dış giyimine **palto** denir. Erkek paltosu dizlerin üzerindeki ve çeşitli uzunluklarda tasarlanmıştır ise bu dış giyime, **kaban** denir.

Erkek Giyiminde Ölçü Hesaplama

Temel Ölçüler		
Kısaltmalar	Ölçüler	
Tb	Tam boy	Vücut üzerinden alınır.
Gç	Göğüs çevresi	Vücut üzerinden alınır.
B	Bel	Vücut üzerinden alınır.
K	Kalça	Vücut üzerinden alınır.
Klb	Kol boyu	Vücut üzerinden alınır.
Yardımcı Ölçüler		
Sy	Sırt yüksekliği	Göğüs çevresi $1/8 + 11-12\text{cm}$
Au	Arka uzunluk	Tam boy $1/4$
Kd	Kalça düşüklüğü	Arka uzunluk + Tam boy $1/8$
Pb	Palto boyu	Modele ve isteğe göre değişir
Ay	Arka yaka	$1/2$ Göğüs çevresi $1/10 + 30\text{cm}$
Ökd	Ön koltuk derinliği	Sırt yüksekliği + $2-2,5\text{cm}$
Ag	Arka genişlik	Göğüs çevresi $1/8 + 9$
Kg	Koltuk genişliği	Göğüs çevresi $1/8 + 4$
Ög	Ön genişlik	Göğüs çevresi $1/4 - 3\text{cm}$
Krg	Karın genişliği	Bel $1/4 + 0,5\text{cm}$

NOT: Palto ve kaban kalıbı çizebilmek için gerekli temel ölçüler beden üzerinden alınır. Yardımcı ölçüler ise erkek giyiminde ölçü hesaplama tablosuna göre hesaplama yapılır veya standart ölçü tablosundan alınır.

Kişi üzerinden ölçü alma ile ilgili bilgiler için 'Giyimde Ölçülendirme' modülüne bakınız.

Erkek Giyimi Standart Ölçü Tablosu

Normal Bedenler									
Kısaltmalar	Ölçüler	44	46	48	50	52	54	56	58
Tb	Tam boy	168	170	172	174	176	178	180	182
Gç	Göğüs çevresi	88	92	96	100	104	108	112	116
B	Bel	78	82	86	90	94	100	104	108
K	Kalça	94	98	102	106	110	114	118	122
Klb	Kol boyu	60	61	62	63	64	65	66	67
Yardımcı Ölçüler									
Sy	Sırt yüksekliği	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5
Au	Arka uzunluk	42	42.5	43	43.5	44	44.5	45	45.5
Kd	Kalça düşüklüğü	63	63.75	64.5	65.25	66	66.75	67.5	68.25
Pb	Palto boyu	114	115	116	117	118	119	120	121
Ay	Arka yaka	7.4	7.6	7.8	8	8.2	8.4	8.6	8.8
Ökd	Ön koltuk derinliği	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5
Ag	Arka gen.	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5
Kg	Koltuk gen.	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5
Ög	Ön genişlik	19	20	21	22	23	24	25	26
Krg	Karın gen.	20	21	22	23	24	25	26	27
Og	Omuz gen.	15.1	15.4	15.7	16	16.3	16.6	16.9	17.2
Bg	Bilek gen.	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30

Erkek giyiminde kalıplar “DROP” sistemine göre hazırlanır. DROP, aynı beden ölçüsündeki vücut farklılığı anlamına gelir. Drop sistemine göre beden numaralama işlemi şu şekildedir:

- Normal bedenlerde : Göğüs çevresi 1/2
- İnce uzun : Göğüs çevresi +2
- Kısa tıknaz : Göğüs çevresi 1/4 sonuna 5 rakamı gelir
- Göbekli : Göğüs çevresi 1/2 +1

Palto-Kaban Kalıbı Bolluk Tablosu

Kısaltmalar	Ölçüler	Bolluklar
Sy	Sırt yüksekliği	+ 2,5 -3cm
Au	Arka uzunluk	+ 1,5cm
Ay	Arka yaka	+0,5cm
Ökd	Ön koltuk derinliği	+3cm
Ag	Arka genişlik	+1cm
Kg	Koltuk genişliği	+2cm
Ög	Ön genişlik	+1cm
Krg	Karın genişliği	+1cm

Palto ve Kaban Ölçüleri

ÖLCÜLER

Tam boy	: 170
Göğüs çevresi	: 92
Bel	: 82
Kalça	: 98
Kol boyu	: 61

Yardımcı Ölçüler

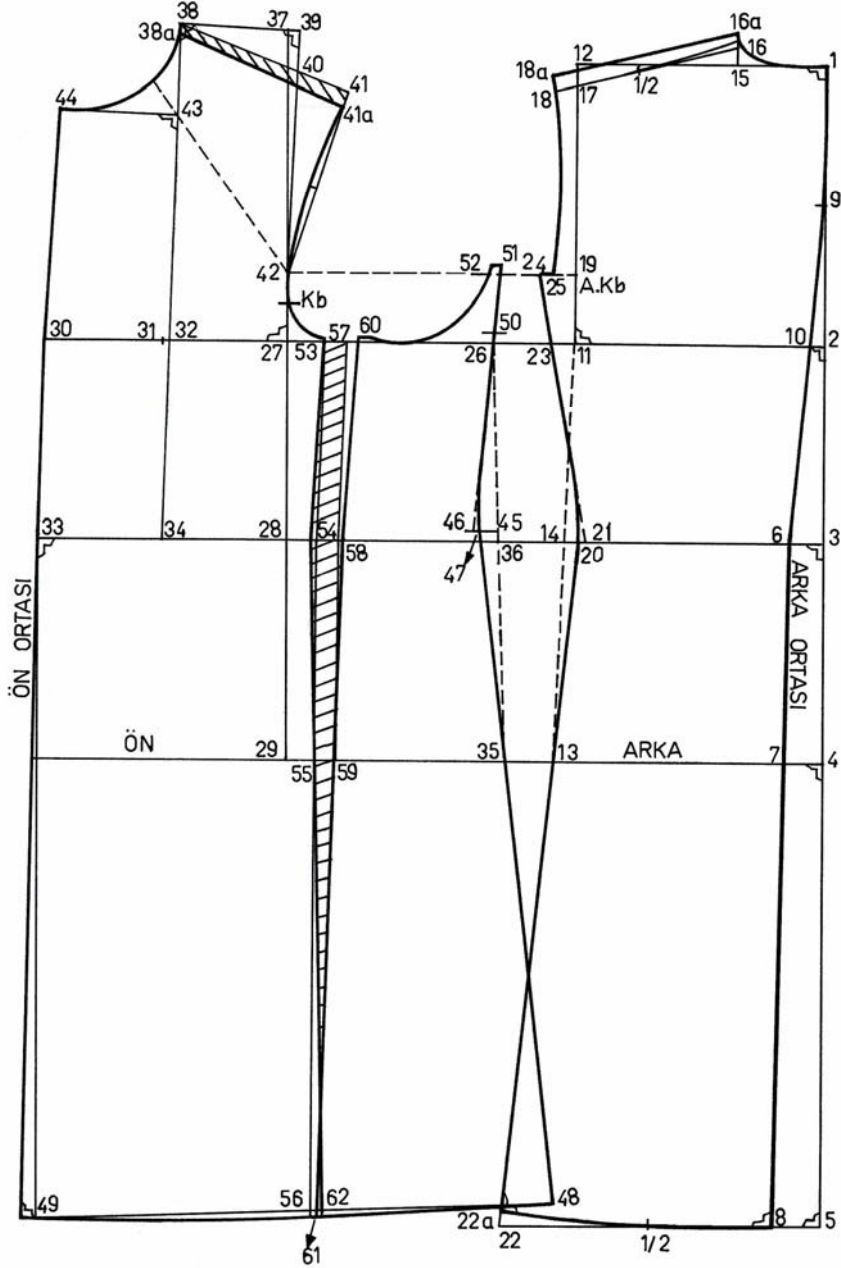
Sırt yüksekliği	: 22.5
Arka uzunluk	: 42.5
Kalça düşüklüğü	: 63.75
Palto boyu	: 115
Arka yaka	: 7.6
Ön koltuk derinliği	: 24.5
Arka gen.	: 20.5
Koltuk gen.	: 15.5
Ön genişlik	: 20
Karın gen.	: 21
Omuz gen.	: 15.4
Bilek gen.	: 27

Bolluk İlaveleri

+ 2,5-3cm = 25 cm
+ 1,5cm = 44 cm
+0,5cm = 8,1 cm
+3cm = 27,5 cm
+1cm = 21,5 cm
+2cm = 17,5 cm
+1cm = 21 cm
+1cm = 22 cm

1.2. Temel Palto ve Kaban Kalıbı Çizimi

1.2.1. Temel Palto Kalıbı Çizimi



Şekil 1.1: Temel palto kalıbı çizimi

UYGULAMA FAALİYETİ-1

Temel Palto ve Kaban Kalıbı Çizimi

İşlem Basamakları	Öneriler
Temel Palto Çizimi Kâğıdınızın sağ tarafına bir dik çiziniz. Bu çizgi üzerinde başlangıç noktası tespit ederek 1 noktasını bulunuz.	
1 noktasından aşağıya, eşelinizi kaldırmadan, sırt yüksekliği, arka uzunluk, kalça düşüklüğü ve palto boyunu işaretleyiniz. Sırasıyla bu noktalar 2, 3, 4 ve 5 noktalarıdır. 1, 2, 3, 4 ve 5 noktalarını dik açı ile sola doğru çiziniz.	Dik açılardan doğru olmasına dikkat ediniz.
3 noktasından sola doğru 3,5 cm işaretleyerek 6 noktasını bulunuz.	
4 noktasından sola doğru 4 cm işaretleyerek 7 noktasını bulunuz.	
6-7 noktalarını cetvelle, palto boyuna kadar çizerek 8 noktasını bulunuz.	
1 ve 2 noktalarının 1/2'sini işaretleyerek 9 noktasını bulunuz.	
6 ve 9 noktaları arasında şekildeki gibi çiziniz. 2 noktasının solundaki nokta 10 noktasıdır.	10 ve 9 noktaları arasında dışarıya doğru hafif sırt kavsi veriniz.
10 noktasından sola doğru arka genişlik ölçüsünü işaretleyerek 11 noktasını bulunuz.	
11 noktasını dik açı ile 1 noktasından gelen çizgiye kadar uzatarak 12 noktasını bulunuz.	
7 noktasından sola doğru arka genişlik 1cm ölçüsünü işaretleyerek 13 noktasını bulunuz.	
11 ile 13 noktaları arasında yardımcı hatla ile birleştiriniz. Bel çizgisindeki nokta, 14 noktasıdır.	
1 noktasından sola doğru arka yaka ölçüsünü işaretleyerek 15 noktasını bulunuz.	
15 noktasını dik açı ile 2 cm yukarıya doğru çizerek 16 noktasını bulunuz.	
12 noktasından 2 cm aşağıya doğru işaretleyerek 17 noktasını bulunuz.	
16 ve 17 noktaları arasında cetvelle birleştiriniz. 2cm dışarı doğru uzatarak 18 noktasını bulunuz.16 ve 18 noktalarının 1/2'sini işaretleyiniz.	

1 ve 16 noktaları arasında arka yaka oyuntusunu çiziniz. Yaka oyuntusunu 0,5 cm yukarıya kadar devam ettiriniz. Bu noktayı omuz çizgisi 1/2 ile şekildeki gibi birleştiriniz.	Yaka oyuntusunu çizerken arka ortasında bir miktar dik açı yapmalıyız.
Sırt yüksekliği 1/4 ölçüsünü 11 noktasından yukarıya doğru ölçerek 19 noktasını bulunuz.	
14 noktasından 1,5cm sağ tarafa doğru işaretleyerek 20 noktasını bulunuz. 20 noktasından sağ tarafa doğru 0,5cm ölçerek 21 noktasını bulunuz. 13 ile 20 noktaları arasını düz olarak palto boyuna kadar uzatınız. Bu çizginin palto boyu ile kesiştiği nokta 22 noktasıdır.	
8 ile 22 noktası arasını ölçerek yarısını bulunuz. Paltonun yan dikiş çizgisine dik açı uygulayarak ½'lik nokta ile birleştiriniz. Dik açının yan dikiş hattıyla kesiştiği nokta 22a noktasıdır.	Etek ucu noktasında meydana gelebilecek kırıklıkları pistole yardımıyla düzeltiniz.
11 noktasından sol tarafa doğru 2cm işaretleyerek 23 noktasını bulunuz.	
21 ile 23 noktaları arasını cetvel ile birleştiriniz. Çizginizi 19 noktasından sola doğru uzanan yatay çizgiye kadar uzatarak 24 noktasını bulunuz.	Çizginin bele yakın olan yerini yardımcı çizgi ile çiziniz.
24 noktasından sağa doğru 1cm işaretleyerek 25 noktasını bulunuz. (Bu ölçü dikiş payıdır)18–25 noktaları arasını şekildeki gibi çiziniz.	Arka bedende dikiş payı olmayan yerler, arka ortası, yaka oyuntusu ve palto boyudur.
20–23 noktaları arasını şekildeki gibi birleştiriniz. 23 noktasından sola doğru yaklaşık 6-10cm ara boşluk bırakarak 26 noktasını bulunuz.	
26 noktasından sola doğru (koltuk genişliği + 3cm)÷2cm işaretleyerek 27 noktasını bulunuz. 27 noktasını beden hattına dik açı yaparak aşağıda kalça çizgisine kadar, yukarıya doğru bir miktar uzatınız. Çizginin bel hattı ile kesiştiği yer 28 , kalça hattı ile kesiştiği yer 29 noktasıdır.	İşaretlenen +3cm ölçüsü ön ve arka bedenler arasındaki boşluk için, ½2cm ise 11 ile 23 noktaları arasındaki ölçüdür.
27 noktasından sola doğru ön genişlik ölçüsünü işaretleyerek 30 noktasını bulunuz.	.
30 noktasından sağa doğru ön genişlik 1/2 ölçüsünü işaretleyerek 31 noktasını bulunuz.	
31 noktasından sağa doğru 0,5cm işaretleyerek 32 noktasını bulunuz.	
28 noktasından sola doğru karın genişliği ölçüsünü işaretleyerek 33 noktasını bulunuz.	

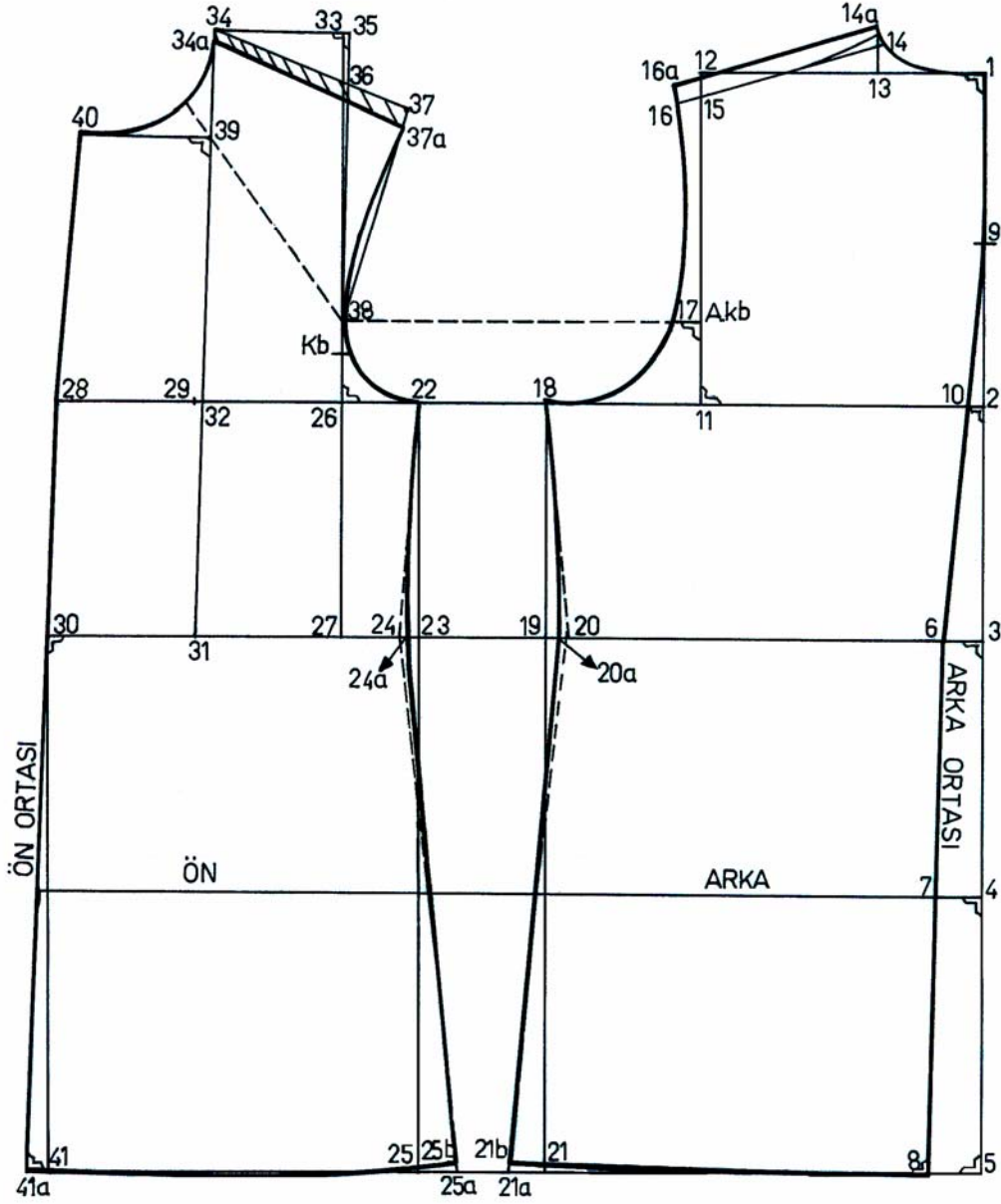
33 noktasından sağa doğru karın genişliği 1/2 ölçüsünü işaretleyerek 34 noktasını bulunuz.	
32 ile 34 arasını birleştirerek, çizgiyi 32 noktasından yukarıya doğru uzatınız.	
Bel hattına dik açı yaparak 33 noktasını aşağı doğru uzatınız.	
26 ile 27 arasını ölçünüz. +1cm'ini 29 noktasından sağa doğru işaretleyerek 35 noktasını bulunuz.	
26 ile 35 arasını kesik yardımcı çizgi ile birleştiriniz. Bu çizginin bel hattıyla kesiştiği nokta 36 noktasıdır.	
27 noktasından yukarıya doğru ön koltuk derinliği ölçüsünü işaretleyerek 37 noktasını bulunuz.	
Gönyenizi 32 ve 34 noktalarından uzanan çizgiye dik açı olacak ve diğer kenarı 37 noktasından geçecek şekilde yerleştiriniz.37 noktasından sola doğru çizerek 38 noktasını bulunuz.	
37 ve 38 noktaları arasındaki çizgiyi gelişine göre sağa doğru uzatınız. 27 ile 32 noktaları arasındaki ölçüyü 38 noktasından sağa doğru çizgi üzerinde işaretleyerek 39 noktasını bulunuz.	
39 noktasından 4cm aşağıya doğru işaretleyerek 40 noktasını bulunuz. 38-40 arasını birleştirerek çizgiyi sağa doğru uzatınız.	
Ön omuz çizgisi üzerinde 38noktasından sağa doğru arka omuz% 0,5cm işaretleyerek 41 noktasını bulunuz.	Arka omuz 16 ile 18 arasını oyuntulu olarak ölçünüz.
19 noktasını beden hattına paralel olacak şekilde ön koltuk derinliğine kadar çizerek 42 noktasını bulunuz. 41 ile 42 arasını yardımcı çizgiyle birleştiriniz.	
38 noktasından aşağıya doğru arka yaka ölçüsünü işaretleyerek 43 noktasını bulunuz. Hatta dik açı yaparak 43 noktasını sola doğru uzatınız.	
43 noktasından sola doğru çizgi üzerinde arka yaka + 2,5 cm ölçüsünü işaretleyerek 44 noktasını bulunuz. 30 ile 44 arasını düz olarak birleştiriniz.	

42 ile 43 arasını kesik yardımcı çizgi ile birleştirerek, dışarıya doğru uzatınız. 43 noktasından 4cm yukarı doğru işaretleyiniz. Ön yaka oyuntusunu 4cm, 38, ve 44 noktaları arasında kavisli olarak çiziniz.	Yaka oyuntusu çiziminde ön ortasına bir miktar dik açı yapmalısınız.
36 noktasından yukarıya doğru 1cm işaretleyerek 45 noktasını bulunuz. 45 noktasını bel çizgisine paralel sola doğru bir miktar uzatınız.	
45 noktasından sola doğru çizgi üzerinde 1,5cm işaretleyerek 46 noktasını bulunuz. 46 noktasından 0,5cm sağa doğru işaretleyerek 47 noktasını bulunuz.	
47 ile 35 noktaları arasını birleştiriniz. Çizgiyi 35 noktasından aşağı doğru palto boyuna kadar uzatınız.	
Arka beden çizimi üzerinde 21- 22a arasını ölçünüz. Bu ölçüyü 47 noktasından aşağı doğru işaretleyerek 48 noktasını bulunuz.	
Ön ortası üzerinde 33 noktasından aşağıya doğru 47-48 arası + 0,5cm'i işaretleyerek 49 noktasını bulunuz. 49 ve 48 noktalarını düz olarak birleştiriniz.	
26- 46 arasını yardımcı kesik çizgi ile birleştiriniz. Çizginizi 26 noktasından yukarıya 1cm işaretleyerek 50 noktasını bulunuz.	
50 noktasını beden çizgisine paralel kısa bir çizgi ile belirtiniz.	
Arka bedende 23- 24 arasını ölçünüz. Aynı ölçüyü 50 noktasından yukarıya doğru işaretleyerek 51 noktasını bulunuz.	
51 noktasından sola doğru 1cm (dikiş payı) işaretleyerek 52 noktasını bulunuz.	Ön bedende dikiş payı olmayan yerler, ön ortası, yaka oyuntusu ve palto boyudur.
47 noktasını 50 noktasıyla hafif içe doğru kavisle birleştiriniz.	Kup çizimi için şekle bakınız.
27 noktasından sağ tarafa doğru 3,5cm işaretleyerek 53 noktasını bulunuz.	
28 noktasından sağa doğru 2,5cm işaretleyerek 54 noktasını bulunuz.	

29 noktasından sağa doğru 2,5cm işaretleyerek 55 noktasını bulunuz.	
55 noktasını dik açıyla palto boyuna kadar uzatınız, etek ucu noktası 56 noktasıdır.	
53 noktasından sağa doğru 2cm işaretleyerek 57 noktasını bulunuz.	İşaretlenen 2cm ön beden ile yan kup ara ölçüsü olarak kullanılacaktır.
54 noktasından sağa doğru 2 cm işaretleyerek 58 noktasını bulunuz.	
55 noktasından sağa doğru 2 cm işaretleyerek 59 noktasını bulunuz.	
57 noktasından sağa doğru 1cm işaretleyerek 60 noktasını bulunuz. 58 noktasından sağa doğru 0,5 cm giriniz, bu noktayı 59 ve 60 noktalarıyla düz olarak birleştiriniz. 58 ile 59 noktalarını birleştirirken aşağıda palto boyuna kadar uzatınız. Çizginin etek ucu ile kesiştiği nokta 61 noktasıdır.	
56 noktasından sağa doğru 1,5 cm işaretleyerek 62 noktasını bulunuz. 54 noktasından sola doğru 0,5 cm giriniz ve bu noktayla 55 ve 61 noktalarını düz olarak birleştiriniz.	
49 noktasından sola doğru 1,5 cm işaretleyiniz ve 33 noktası ile düz olarak birleştiriniz. (ön ortası)	
49 noktasını ön ortasına dik açı yaparak sağa doğru bir miktar uzatınız. 35 ile 48 noktaları arasını ölçünüz, bu ölçüyü 59 ile 61 noktaları arasındaki çizgi üzerine taşıyınız. Bulunan noktalar arasında etek ucunu dışa kavisle birleştiriniz.	
60 noktasını beden çizgisinden yukarıya doğru 0,5 cm uzatınız. Bu noktayı beden çizgisine paralel 1cm (dikiş payı) sağa doğru çiziniz.	
41 ile 42 arasını 0,7 cm içe doğru kavisle çiziniz. Kol oyuntusunu 1cm sola doğru uzattığınız çizgide tamamlayınız.	

18 noktasından yukarıya 1,5cm işaretleyerek 18a noktasını bulunuz.16 noktasının üst tarafından 0,7cm yukarıya doğru işaretleyerek 16a noktasını bulunuz. 18a ile 16a noktaları arasında arka omuzu kesin hat olarak çiziniz.	
Ön omuzda 38 noktasından 0,7cm aşağıya doğru işaretleyerek 38a noktasını bulunuz. 41 noktasından aşağıya doğru 1,5cm işaretleyerek 41a noktasını bulunuz. 38a ile 41a noktaları arasında ön omuzu kesin hat olarak çiziniz.	Ön omuz arka omuzdan daha düşük olduğu için ön omuzda 1,5cm'lik düşme yapılmaktadır.
Ön bedende kol birleşme noktası = Koltuk genişliği $1/4 \cdot 1cm$ 'i 27 noktasından yukarıya doğru işaretleyiniz. (Kb noktası) Arka kol birleşme noktası = Arka beden kalıbındaki 19 noktasını sola doğru uzatarak kol oyuntusu üzerinde işaretleyiniz.(AKb noktası)	Kb noktasını kol oyuntusuna kadar uzatarak işaretleyiniz.

1.2.2. Temel Erkek Kaban Kalıbı Çizimi



Şekil 1.2: Temel erkek kaban kalıbı çizimi

UYGULAMA FAALİYETİ-2

Temel Erkek Kaban Kalıbı Çizimi

İşlem Basamakları	Öneriler
Temel Erkek Kaban Kalıbı Çizimi Kâğıdınızın sağ tarafına bir dik çiziniz. Bu çizgi üzerinde başlangıç noktası tespit ederek 1 noktasını bulunuz.	
1 noktasından aşağıya sırt yüksekliği, arka uzunluk, kalça düşüklüğü ve palto boyunu işaretleyiniz. Sırasıyla bu noktalar 2, 3, 4 ve 5 noktalarıdır. 1, 2, 3, 4 ve 5 noktalarını dik açı ile sola doğru çiziniz.	
3 noktasından sola doğru 3,5cm işaretleyerek 6 noktasını bulunuz.	
4 noktasından sola doğru 4cm işaretleyerek 7 noktasını bulunuz.	
6 ile 7 noktalarını cetvelle palto boyuna kadar çizerek 8 noktasını bulunuz	
1 ile 2 noktaları arasının (sırt yüksekliği) $\frac{1}{2}$ 'sini işaretleyerek 9 noktasını bulunuz.	
6 ile 9 arasını düz olarak birleştirirken 9 noktasına yakın olan mesafeyi hafif dışa doğru kavisli olarak çiziniz. 2 noktasının solundaki nokta 10 noktasıdır.	Kavisli ve düz hatların birleşme noktalarında kırıklık olmamasına dikkat etmelisiniz.
10 noktasından sola doğru arka genişlik ölçüsünü işaretleyerek 11 noktasını bulunuz. 11 noktasını dik açı ile 1 noktasından gelen çizgiye kadar uzatarak 12 noktasını bulunuz.	Ölçülerinize bolluk payı vermeyi unutmayınız.
1 noktasından sola doğru arka yaka ölçüsünü işaretleyerek 13 noktasını bulunuz.	
13 noktasını dik açı ile 2cm yukarıya doğru çizerek 14 noktasını bulunuz.	
12 noktasından 2 cm aşağıya doğru işaretleyerek 15 noktasını bulunuz.	
14 ile 15 arasını düz olarak birleştirerek çizgiyi 15 noktasından dışarıya doğru 2cm uzatınız (16 noktası).	
Sırt yüksekliği $\frac{1}{4}$ ölçüsünü 11 noktasından yukarıya doğru işaretleyerek 17 noktasını bulunuz. 17 noktasını dik açı ile sola doğru kesik çizgi ile uzatınız.	

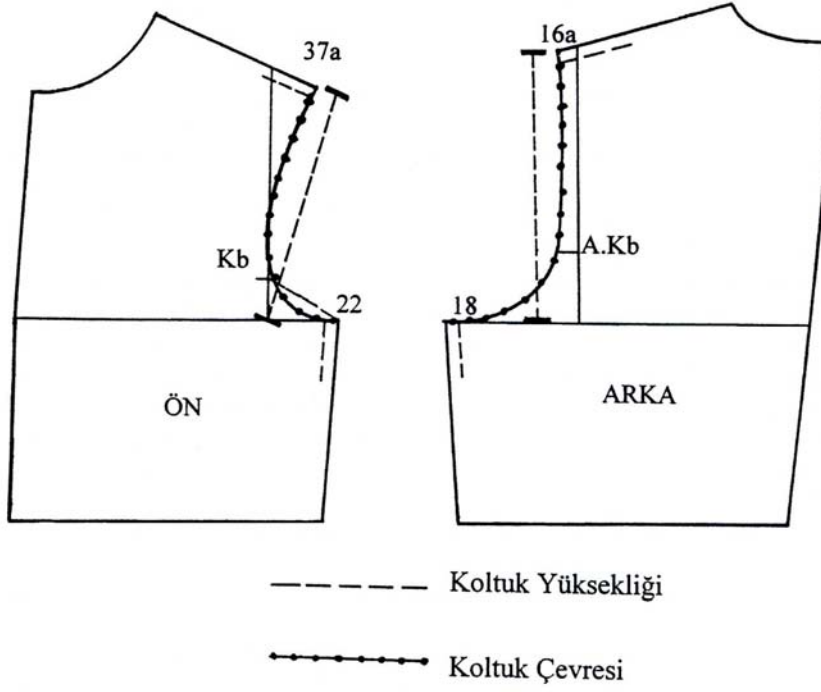
11 noktasından sola doğru koltuk genişliği 2/3 ölçüsünü işaretleyerek 18 noktasını bulunuz.	Genişlik ölçülerine bolluk payı vermeyi unutmayınız.
18 noktasını kaban boyuna kadar dik açı yaparak uzatınız. Çizginin bel hattı ile kesiştiği yer 19 noktasıdır.	.
19 noktasından(arka bel) sağa doğru 1,5cm işaretleyerek 20 noktasını bulunuz. 18 noktasıyla 20 noktasını düz kesik çizgi ile birleştiriniz.	
18 ve 19 noktalarından düz olarak aşağıya uzanan çizginin etek ucu ile kesiştiği nokta 21 noktasıdır. 21 noktasından sola doğru 3cm işaretleyerek. 21a noktasını bulunuz. 21a noktasını 20 noktasıyla düz olarak birleştiriniz.	
18 noktasından sola doğru 10cm (ara boşluk) bırakarak 22 noktasını bulunuz.	
22 noktasını kaban boyuna kadar dik açı yaparak uzatınız. Bel hattı 23 noktasıdır.	
23 noktasından (ön bel) sola doğru 1,5cm işaretleyerek 24 noktasını bulunuz. 24 noktasıyla 22 noktasını düz kesik çizgi ile birleştiriniz. 22 noktasının kaban boyunu kestiği yer 25 noktasıdır.	
25 noktasından sağa doğru 3cm işaretleyerek 25a noktasını bulunuz. 25a noktasını 24 noktasıyla düz olarak birleştiriniz.	
20 ve 24 noktalarından yan dikişlere doğru yaklaşık 0,5 cm işaretleyiniz. Arka bedende 20 noktasından dışa çıkılan 0,5cm'lik nokta 20a noktası, ön bedende 24 noktasından dışa çıkılan 0,5cm'lik nokta ise 24a noktasıdır.	
Ön beden yan dikişini 22, 24a ve 25a noktaları arasında çiziniz. Arka beden yan dikişini 18, 20a ve 21a noktaları arasında çiziniz	Yan dikiş çizimi için şekle bakınız.
22 noktasından sola doğru koltuk genişliği 1/3 ölçüsünü işaretleyerek 26 noktasını bulunuz. 26 noktasını yukarıya doğru bir miktar, aşağıda bel hattına kadar dik olarak uzatınız (27 noktası). 26 noktasından sola doğru ön genişlik ölçüsünü işaretleyerek 28 noktasını bulunuz.	
28 noktasından sağa doğru ön genişlik 1/2 ölçüsünü işaretleyerek 29 noktasını bulunuz.	
27 noktasından sola doğru karın genişliği ölçüsünü işaretleyerek 30 noktasını bulunuz. 28 ile 30 arasında birleştiriniz.	
30 noktasından sağa doğru karın genişliği 1/2 ölçüsünü işaretleyerek 31 noktasını bulunuz.	

29 noktasından sağa doğru 0,5cm işaretleyerek 32 noktasını bulunuz. 31 ile 32 arasını birleştirerek çizgiyi 32 noktasından yukarı doğru uzatınız.	
30 noktasına dik açı yaparak çizgiyi aşağıya doğru uzatınız. 26 noktasından yukarıya doğru ön koltuk derinliği ölçüsünü işaretleyerek 33 noktasını bulunuz.	
31 ve 32 noktalarından uzanan çizgiye dik açı olacak şekilde gönyenizin üst kenarını 33 noktasından geçirerek yerleştiriniz. 33 noktasını sola doğru uzatarak 34 noktasını bulunuz.	
Gönyenizi 33 ve 34 noktalarından uzanan çizgiye yerleştiriniz. Dik açı olacak şekilde 26 noktası ile çakıştırarak 35 noktasını bulunuz.	
35 noktasından 4 cm aşağıya doğru işaretleyerek 36 noktasını bulunuz.	
34 ile 36 arasını birleştirirken çizgiyi sağa doğru uzatınız. Ön omuz çizgisi üzerinde 34'den sağ tarafa doğru arka omuz (14–16 arası) % 0,5cm'i işaretleyerek 37 noktasını bulunuz.	
17 noktasını beden çizgisine paralel ön koltuk derinliği yardımcı çizgisine kadar çizerek 38 noktasını bulunuz.	
37 ile 38 arasını yardımcı hat olarak birleştiriniz. 37-38 arasını 0,7cm içe doğru kavisle çiziniz. 22 noktasına kadar ön kol oyuntusunu tamamlayınız.	
34 noktasından aşağıya doğru çizgi üzerinde arka yaka ölçüsünü işaretleyerek 39 noktasını bulunuz. 39 ile 38 noktaları arasını yardımcı kesik çizgiyle birleştirerek çizgiyi yukarıya doğru bir miktar uzatınız. Kesik çizgi üzerinde 39 noktasından dışarıya doğru 4cm işaretleyiniz.	
Yardımcı çizgiye dik açı yaparak 39 noktasını sola doğru uzatınız. Çizgi üzerinde arka yaka + 2cm ölçüsünü işaretleyerek 40 noktasını bulunuz.	
40 ve 34 noktaları arasında yaka oyuntusunu çiziniz.	Yaka oyuntusu çizimini yaparken 4 cm'lik noktadan da geçiriniz.
23 ile 25 arasını ölçünüz ve bu ölçüyü 30 noktasından aşağıya doğru işaretleyerek 41 noktasını bulunuz.	

6 ile 8 noktaları arasındaki çizgiye dik açı yaparak çizgiyi yan dikiş hattına kadar uzatınız. Dik açının yan dikiş hattıyla kesiştiği nokta 21b noktasıdır. 21b ile 8 noktaları arasında düze yakın kavisle etek ucu kesin hattını çiziniz.	
Arka bedende 20a ile 21b noktaları arasını ölçünüz. Bu ölçüyü ön bedende 24a noktasından aşağıya doğru yan dikiş hattı üzerinde işaretleyiniz. Bu nokta 25b noktasıdır.	
41 noktasından sola doğru 1,5cm işaretleyiniz. Bu noktayı 30 noktasıyla düz olarak birleştiriniz. 30 ile 41 noktaları arasını ölçerek bulduğunuz ölçüyü 30 noktasından aşağıda çizilen yeni hat üzerinde işaretleyiniz. Bu nokta 41a noktasıdır. 41a noktasını ön ortasına dik açı ile sağa doğru bir miktar uzatınız. 41a noktasından uzatılan çizgiyi etek ucu kesin hattı olarak 25b noktasıyla birleştiriniz.	Etek ucu kesin hattı dışı doğru kavisli çizilmelidir. Bu noktaları birleştirirken kırıklık yapmamaya özen gösteriniz.
16 noktasından yukarıya doğru 1,5cm işaretleyerek 16a noktasını, 14 noktasından yukarıya doğru 0,7 cm işaretleyerek 14a noktasını bulunuz. İki nokta arasını birleştirerek arka omuz kesin hattını çiziniz.	
37 noktasından aşağıya doğru 1,5cm işaretleyerek 37a , noktasını, 34 noktasından aşağıya doğru 0,7cm işaretleyerek 34a , noktasını bulunuz. İki nokta arasını birleştirerek ön omuz kesin hattını çiziniz.	
Kb = Kol birleşme noktası= Koltuk genişliği 1/4'1 cm'i 26 noktasından yukarıya doğru işaretleyiniz. Akb noktası arka kol kalıbında 17 noktasından uzanan yardımcı çizginin kol oyuntusu ile kesiştiği yerdir.	Kb noktasını bedene paralel olarak kol oyuntusuna kadar uzatınız

1.3 Temel Kol Kalıbı İçin Ölçü Alma

TEMEL KOL ÇİZİMİ İÇİN BEDENDEN ALINAN ÖLÇÜLER



Şekil 1.3: Temel kol çizimi için bedenden alınan ölçüler

UYGULAMA FAALİYETİ-3

Temel Kol Çizimi İçin Ölçü Alma

İşlem Basamakları	Öneriler
Koltuk yüksekliği ölçüsü Kaban ön beden kalıbı üzerinden 37a ve 26 noktaları arasını ölçünüz.	
Kaban arka beden kalıbı üzerinden 16a noktası ile beden hattı arasını düz olarak ölçünüz. Ön ve arka koltuk yüksekliği ölçülerinin toplamı koltuk yüksekliği ölçüsüdür.	Koltuk yüksekliği ölçüsünü hesaplarken iki omuzdaki dikiş paylarını çıkarınız.
Koltuk çevresi ölçüsü Ön beden üzerinde 37a ile 22 noktaları arasını şekline göre ölçünüz.	Bu ölçüleri mezura yardımıyla daha kolay alabilirsiniz.
Arka beden üzerinde, 16a ile 18 arasını şekline göre ölçünüz. Ön ve arka koltuk çevresi ölçülerinin toplamı koltuk çevresi ölçüsüdür	Koltuk çevresi ölçüsünü hesaplarken iki omuzun dikiş paylarını çıkarınız.

1.4. Temel Palto-Kaban Kol Kalıbı Çizimi

Temel palto-kaban kalıbı için beden üzerinden koltuk yüksekliği ve koltuk çevresi ölçüleri alınır. (Bakınız “1.5.Temel Kol Çizimi İçin Ölçü Alma İşlemleri”)

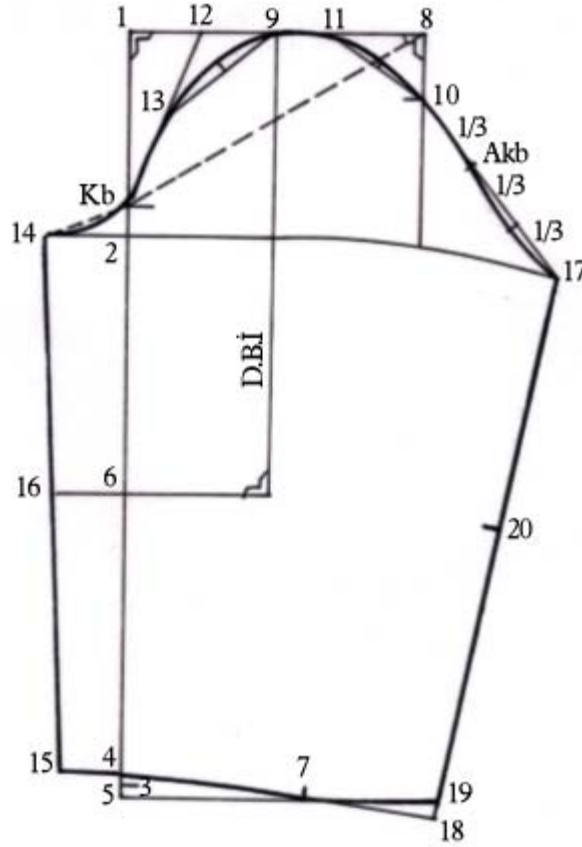
Standart ölçü tablosundan ise, kol boyu, koltuk genişliği ve bilek genişliği ölçüleri alınır.

Ayrıca çizim sırasında kol genişliği ve kol derinliği ölçüleri de kullanılmaktadır.

Kol genişliği ölçüsü “ $1/2$ koltuk çevresi + 1,5 – 2cm”;

Kol derinliği ölçüsü “ $1/2$ koltuk yüksekliği $1/10 + 3-5$ cm” ile bulunur.

Tek Parçalı Kol Çizimi



Şekil 1.4: Tek parçalı kol çizimi

UYGULAMA FAALİYETİ-4

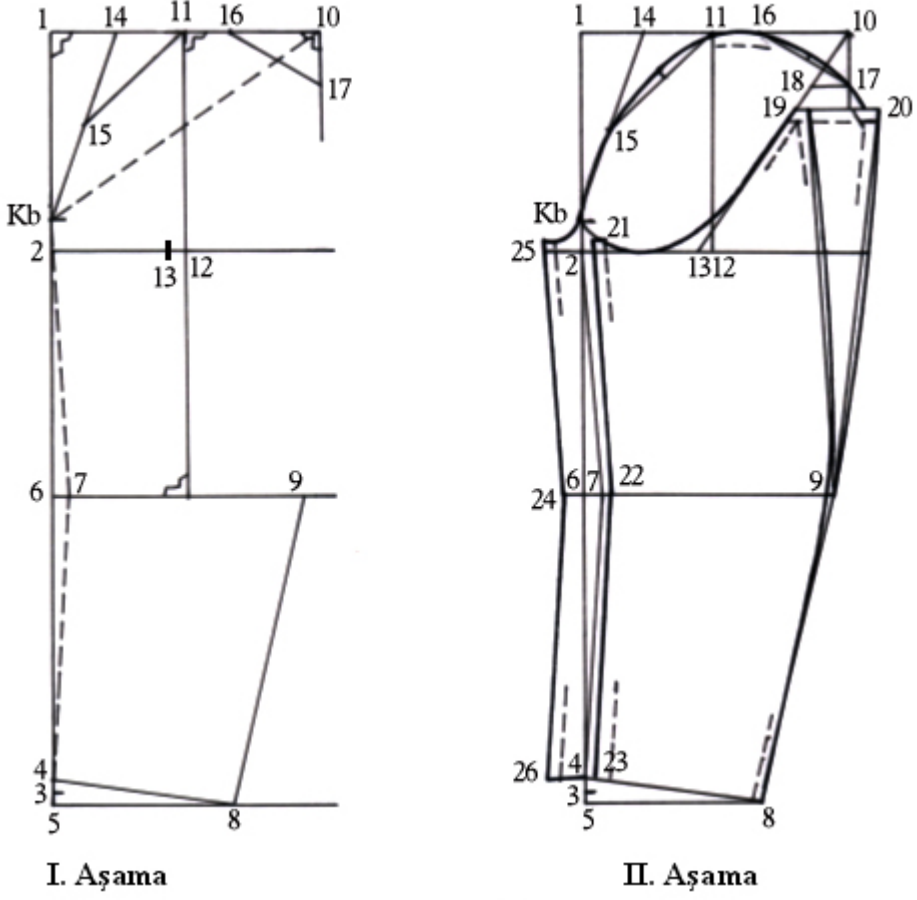
Tek Parçalı Palto-Kaban Kolu Çizimi

İşlem Basamakları	Öneriler
Kol çizimi için temel kaban kalıbı üzerinden ölçü alınız.	
Kâğıdınızın sol tarafına bir dik çiziniz. Yukarıda başlangıç noktası işaretleyerek 1 noktasını bulunuz. 1 noktasından aşağıya kol derinliği ölçüsünü işaretleyerek 2 noktasını bulunuz.	Kol derinliği ölçüsü=1/2 koltuk yüksekliği 1/10 + 3-5 cm'dir.
1 noktasından aşağıya kol boyu ölçüsünü işaretleyerek 3 noktasını bulunuz.	
3 noktasından yukarıya 1 cm işaretleyerek 4 noktasını bulunuz.	
3 noktasından aşağıya 1cm işaretleyerek 5 noktasını bulunuz. 1, 2 ve 5 noktalarını hatta dik açı yaparak sağ tarafa doğru çiziniz.	Dik açılarınızı düzgün almaya özen gösteriniz.
2 ile 4 arasını ölçünüz, 1/2%1,5 cm ölçüsünü 2 noktasından aşağı doğru işaretleyerek 6 noktasını bulunuz. 6 noktasını hatta dik açı yaparak sağa doğru uzatınız. (dirsek çizgisi)	
4 noktasından başlayarak 5 noktasından uzanan çizgi üzerinde bilek genişliği 1/2 + 1cm (dikiş payı) ölçüsünü işaretleyiniz. (7 noktası). 4 ile 7 arasını birleştiriniz.	
2 noktasından yukarıya doğru, koltuk genişliği 1/4 % 2cm işaretleyiniz (Kb noktası).	
Kb noktasından başlayarak 1 noktasından uzanan yatay çizgi üzerinde kol genişliği ölçüsünü işaretleyerek 8 noktasını bulunuz. 1 ile 8 arasını kesik yardımcı çizgi ile birleştiriniz.	Kol genişliği ölçüsü = 1/2 koltuk çevresi + 1,5 – 2 cm'dir.
1 ile 8 arasını ölçünüz. ½ sini işaretleyerek 9 noktasını bulunuz. 9 noktasını dik açı yaparak dirsek hattına kadar çiziniz.	
8 noktasını hatta dik açı yaparak aşağıya doğru bir miktar uzatınız. Çizgi üzerinde koltuk genişliği 1/4 + 1cm ölçüsünü işaretleyerek 10 noktasını bulunuz.	

8 ile 9 arasını ölçünüz. 1/3'ünü 9 noktasından sağa doğru işaretleyerek 11 noktasını bulunuz. 10 ile 11 arasını birleştiriniz.	
1 ile 9 arasının 1/2'sini işaretleyerek 12 noktasını bulunuz.	
Kb-12 arasını düz birleştiriniz. Bu çizginin. 1/2'sini işaretleyerek 13 noktasını bulunuz.	
9 ile 13 noktalarını birleştiriniz. 1/2'sini işaretleyiniz. Bu noktayı dik açı ile 1cm yukarı doğru uzatınız.	1 cm ve 0,8 cm sabit ölçüler değildir. Kol yuvarlaklığına göre bu ölçüler değişebilir.
10 ile 11 noktaları arasındaki çizginin 1/2'sini işaretleyiniz. Dik açı ile 0,8cm yukarı doğru uzatınız.	
Ön kaban kalıbı üzerinden Kb ile 22 noktaları arasını düz olarak ölçünüz. Ölçüyü kol çiziminde Kb' den başlayarak 2 noktasından uzanan çizgi üzerinde işaretleyiniz (14 noktası).	
14 noktasını kol ortasına dik açı yaparak sağa doğru uzatınız. Kb-14 noktaları arasını içe doğru kavisle birleştiriniz.	
2 ile 14 noktaları arası 1/2 cm'i 4 noktasından sola doğru işaretleyerek 15 noktasını bulunuz.	2 ile 14 noktaları arasını düz olarak ölçünüz.
14 ile 15 arasını birleştiriniz. Dirsekteki nokta 16 noktasıdır.	
7 noktası yay merkezi olacak şekilde pergelinizi 9 ile 14 noktalarından uzanan çizgilerin kesiştiği nokta kadar açarak sağa doğru bir yay çiziniz.	
Kaban kalıbı üzerinden Kb-37a noktaları arası ile 16a-18 noktaları arasını kol oyuntu şekline göre ölçünüz.	İki omuzdaki dikiş payını bulduğunuz ölçüden çıkarınız.
Ön ve arka kol oyuntu ölçülerini toplayıp 4,5cm ilave ediniz.	
Bu ölçüyü, kol çizimi üzerinde Kb noktasından başlayarak kolun şekline göre çizilen yay üzerinde işaretleyerek 17 noktasını bulunuz.	
10 ile 17 noktaları arasını üçe bölünüz. 10 ile 17 arasını, birinci 1/3'ten geçmek üzere, ikinci 1/3'ten 0,8cm içeriye doğru girerek birleştiriniz.	

4 ile 7 arasındaki çizgiyi gelişine göre sağa doğru uzatınız.	
4 ile 15 arasını ölçünüz. Bu ölçüyü 4 ile 7 arasındaki ölçüden çıkarınız, kalan miktarı 7 noktasından sağa doğru işaretleyerek 18 noktasını bulunuz. 17 ile 18 noktalarını birleştiriniz.	
14 ile 15 noktaları arasını ölçünüz. Ölçüyü 17 noktasından aşağıya doğru çizgi üzerinde işaretleyerek 19 noktasını bulunuz.	
7 ile 19 noktasını birleştiriniz.	Bilek çizgisinde kırıklık olmamasına dikkat ediniz.
14 ile 16 arasını ölçünüz, bu ölçüyü 17 noktasından aşağıya işaretleyerek 20 noktasını bulunuz (dirsek çiti).	
Arka bedende Akb–18 noktaları arasını şekline göre ölçünüz. Bu ölçüye 0,5-1 cm ilave ederek kol kalıbında 17 noktasından başlayarak oyuntu üzerinde işaretleyiniz. (Akb noktası)	

İki Parçalı Kol Çizimi



Şekil 1.5: İki parçalı kol çizimi

UYGULAMA FAALİYETİ-5

İki Parçalı Palto-Kaban Kolu Çizimi

İşlem Basamakları	Öneriler
İki parçalı kol çizimi için temel palto kalıbı üzerinden ölçü alınır.	
I. Aşama Kâğıdınızın sol tarafına bir dik çiziniz. Yukarıda başlangıç noktası tespit ederek 1 noktasını bulunuz.	
1 noktasından aşağıya doğru kol derinliği ölçüsünü işaretleyerek 2 noktasını bulunuz.	Kol derinliği ölçüsü=1/2 koltuk yüksekliği 1/10 + 3-5 cm'dir.
1 noktasından aşağıya doğru kol boyu (dikiş payı ilaveli) ölçüsünü işaretleyerek 3 noktasını bulunuz.	Kol boyuna dikiş payı vermeyiniz.
3 noktasından yukarıya 1cm işaretleyerek 4 noktasını bulunuz.	
3 noktasından aşağıya doğru 1cm işaretleyerek 5 noktasını bulunuz.	
2 ile 4 arası 1/2'1,5cm ölçüsünü 2 noktasından aşağı doğru işaretleyerek 6 noktasını bulunuz.	
1, 2, 5 ve 6 noktalarını hatta dik açı yaparak sağ tarafa doğru çiziniz. 6 noktasından sağa doğru 1,5 cm işaretleyerek 7 noktasını bulunuz.	Dik açılarınızı düzgün almaya özen gösteriniz.
2 ile 7 ve 7 ile 4 noktaları arasını kesik yardımcı çizgi ile birleştiriniz.	
4 noktasından başlayarak, 5 noktasından uzanan çizgi üzerinde bilek genişliği 1/2 + 1 cm (dikiş payı) ölçüsünü işaretleyerek 8 noktasını bulunuz. 4 ile 8 noktaları arasını birleştiriniz.	
7 noktasından sağa doğru bilek genişliği + 4,5 cm işaretleyerek 9 noktasını bulunuz. 8 ile 9 noktaları arasını birleştiriniz.	
2 noktasından yukarıya doğru, koltuk genişliği 1/4 '2cm işaretleyerek Kb noktasını bulunuz.	
Kb noktasından başlayarak 1 noktasından uzanan çizgi üzerinde kol genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (10 noktası). 10 noktasını dik açıyla aşağıya doğru bir miktar uzatınız.	Kol genişliği ölçüsü = 1/2 koltuk çevresi + 1,5 - 2 cm'dir. Kb-10 noktaları arasını kesik çizgi ile birleştiriniz.
1 ile 10 arasını ölçünüz. 1/2'sini işaretleyerek 11 noktasını bulunuz.	

Hatta dik açı yapacak şekilde 11 noktasını dirsek hattına kadar çiziniz. 2 noktasından uzanan çizgi ile kesiştiği yer 12 noktasıdır.	
12 noktasından sola doğru 1,5cm işaretleyerek 13 noktasını bulunuz.	
1 ile 11 noktaları arasının 1/2'sini işaretleyerek 14 noktasını bulunuz.	
Kb ile 14 noktaları arasını birleştiriniz, çizginin 1/2'sini işaretleyerek 15 noktasını bulunuz.	
11 ile 15 noktaları arasını birleştiriniz. 10 ile 11 arasını ölçünüz. 1/3'ünü 11 noktasından sağa doğru işaretleyerek 16 noktasını bulunuz.	
10 noktasından aşağıya 1/4 koltuk genişliği ölçüsünü işaretleyerek 17 noktasını bulunuz.	
II. Aşama Birinci şemayı işlem sırasına göre 18 noktasına kadar yeniden çiziniz. 10 ile 13 noktalarını düz olarak birleştiriniz.	
17 noktasını yardımcı hatta dik açı yaparak sola doğru çiziniz. (18 noktası)	
10 ile 13 arasındaki çizgi üzerinde 18 noktasından aşağıya doğru 2cm işaretleyerek 19 noktasını bulunuz.	
19 noktasını kol ortasına dik açı yapacak şekilde sağa doğru uzatınız.	
17 noktasından başlayarak. 19 noktasından uzanan çizgi üzerinde 2 cm işaretleyiniz. Bulunan noktayı 17 noktası ile birleştiriniz. Bu noktadan sağa doğru 1cm (dikiş payı) işaretleyerek 20 noktasını bulunuz.	
11 ile 15 noktaları arasının 1/2'sini işaretleyerek yukarıya doğru 1cm çiziniz. 16-17 arasını birleştiriniz. 1/2'sinden yukarıya doğru 6-8 mm çiziniz.	1cm ile 6-8mm ölçüleri sabit değildir. Kol yuvarlaklığına göre bu ölçüler değişiklik gösterebilir.
9 ile 20 arasını yardımcı çizgi ile birleştiriniz. 1/2'sinden dışarıya doğru 0,5 – 0,8 cm işaretleyiniz.	9 noktasında köşe olmamasına dikkat etmelisiniz.
9 ile 20 noktaları arasını dışa doğru kavisli, 9-8 noktaları arasını düz olarak birleştiriniz.	Kol kavislerinin çizerken 0,5-0,8 cm'den geçmesine dikkat ediniz.
Kb-15, 11, 16 ile 17 noktaları arasında kol üst formunu kavisli olarak çiziniz.	Kol üst formunu çizerken 1cm ve 6-8 mm noktalarından geçmesine dikkat ediniz.
19 noktasından sağa doğru 1cm işaretleyiniz. Bu noktayı 9 noktası ile birleştiriniz. Çizginin 1/2'sini işaretleyerek dışa doğru 0,5-0,8 cm kavisle kesin hat olarak çiziniz.	

Kb-19 arasını iç kol yuvarlaklığını vererek çiziniz.	İç kol kavsi çizimi için şekle bakınız.
2 noktasından sağa doğru 1cm işaretleyiniz. 2 ve 7 noktalarından sağa doğru 1'er cm işaretleyiniz. 2 noktasından uzatılan nokta 21 noktası, 7 noktasından uzatılan nokta 22 noktasıdır.	
21 ve 22 arasını kol oyuntusuna kadar çiziniz. Çizgi ile oyuntu arasında 1cm dikiş payını ölçünüz.	
4'ten sağa doğru 1cm işaretleyerek 23 noktasını bulunuz. 22-23 arasını birleştiriniz.	
7 noktasından sola doğru 3cm işaretleyerek 24 noktasını bulunuz. 24 noktasını 2 ile 7 arasındaki yardımcı çizgiye paralel çiziniz.	
21 ile 22 arasını ölçünüz. 24 noktasından yukarıya doğru bu ölçüyü işaretleyerek 25 noktasını bulunuz.	
Kb-25 arasını kavisli olarak birleştiriniz 24 noktasını 4 ile 7 arasındaki yardımcı çizgiye paralel çiziniz.	
22 ile 23 arasını ölçünüz. Ölçüyü 24 noktasından aşağıya doğru işaretleyerek 26 noktasını bulunuz. 26 noktasını 4 noktası ile birleştiriniz.	
Dış kol Aşağıda verilen noktalardaki kesin hatları dikkate alarak dış kol kopyasını alınız. 26, 24, 25, Kb- 15- 11, 16, 17, 20, 9, 8, 4 ve 26 noktaları arası	
İç kol Aşağıda verilen noktalardaki kesin hatları dikkate alarak iç kol kopyasını alınız. 23, 22, 21, 19, 9, 8 ve 23 noktaları arası	

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
1	İş önlüğünü giydiniz mi?		
2	Palto ve kaban ölçülerini doğru olarak aldınız mı?		
3	Uzunluk ölçülerini doğru olarak işaretlediniz mi?		
4	Genişlik ölçülerini doğru olarak işaretlediniz mi?		
5	Kavisli hatları forma uygun olarak çizdiniz mi?		
6	Erkek temel beden kalıbını tekniğe uygun çizdiniz mi?		
7	Kol için beden üzerinden doğru ölçü aldınız mı?		
8	Temel kol kalıbını tekniğe uygun çizdiniz mi?		
9	İki parçalı kol kalıbını tekniğe uygun çizdiniz mi?		
10	İki parçalı kol kalıbı kesin hatlarını doğru olarak belirlediniz mi?		
11	Sayfa düzeni, temizlik ve genel görünümüne önem verdi mi?		
12	Kalıpları istenilen sürede bitirebildiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetine geri dönerek işlemleri tekrarlayınız.

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda, uygun ortam sağlandığında, bedenden çıkan kol çizimlerini tekniğine uygun olarak çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Bedenden çıkan kol çeşitlerini araştırınız. Elde ettiğiniz sonuçları arkadaşlarınızla paylaşınız.

2. BEDENDEN ÇIKAN KOL ÇİZİMLERİ

2.1. Bedenden Çıkan Kol Çeşitleri

Erkek üst giyiminde takma kolun yanı sıra isteğe bağlı olarak bedenden çıkan kollar da kullanılabilir. Bedenden çıkan kol çeşitleri şunlardır:

Reglan kol: Yakadan çıkan kupun farklı şekillerde kol altında bittiği bir kol çeşididir. Bu kupa model özelliğine göre değişik şekiller verilebilir. Rahat ve kullanışlı olması nedeniyle moda göre her türlü giyimlerde uygulanabilir. Reglan kol iki şekilde çalışabilir.

➤ Tek Parçalı Reglan Kol

Bu kollarda omuza pens yapılarak kolun bedene yerleşimi sağlanır. Omuzdaki pens payı model özelliğine göre büzgü, pili veya nervür olarak da kullanılabilir.

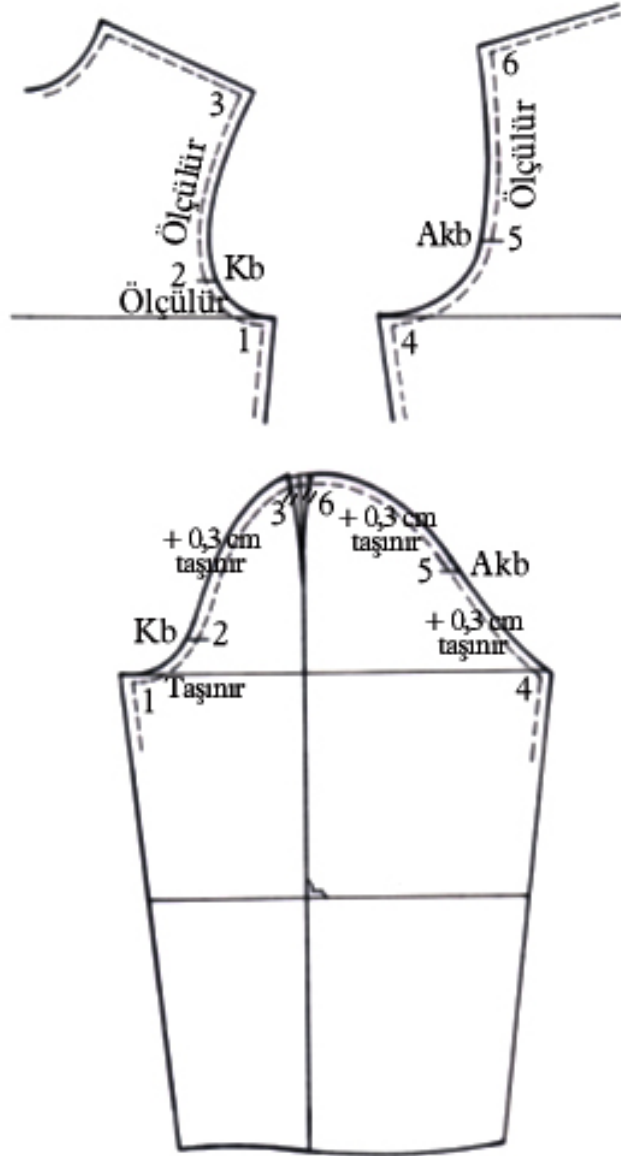
➤ Çift Parçalı Reglan Kol

Kol ortasının dikişli olup, omuz pensinin kupun devamında kullanıldığı reglan kol şeklidir

Japone kol: Bedenden çıkan kol şeklidir. İsminden de anlaşılacağı gibi ilk uygulama yeri Japonya'dır. Modaya göre elbise, bluz, ceket, manto ve kaban modellerinde kullanılmaktadır. Japone kolda hareket rahatlığı sağlamak için kol altında "kuş" parçası kullanılabilir.

2.2. Reglan Kol Çizimi

2.2.1. Reglan ve Japone Kol Çizimleri İçin Temel Kol Kalıbında Yapılan İşlemler



Şekil 2.1: Reglan ve japone kol çizimleri için temel kol kalıbında yapılan işlemler

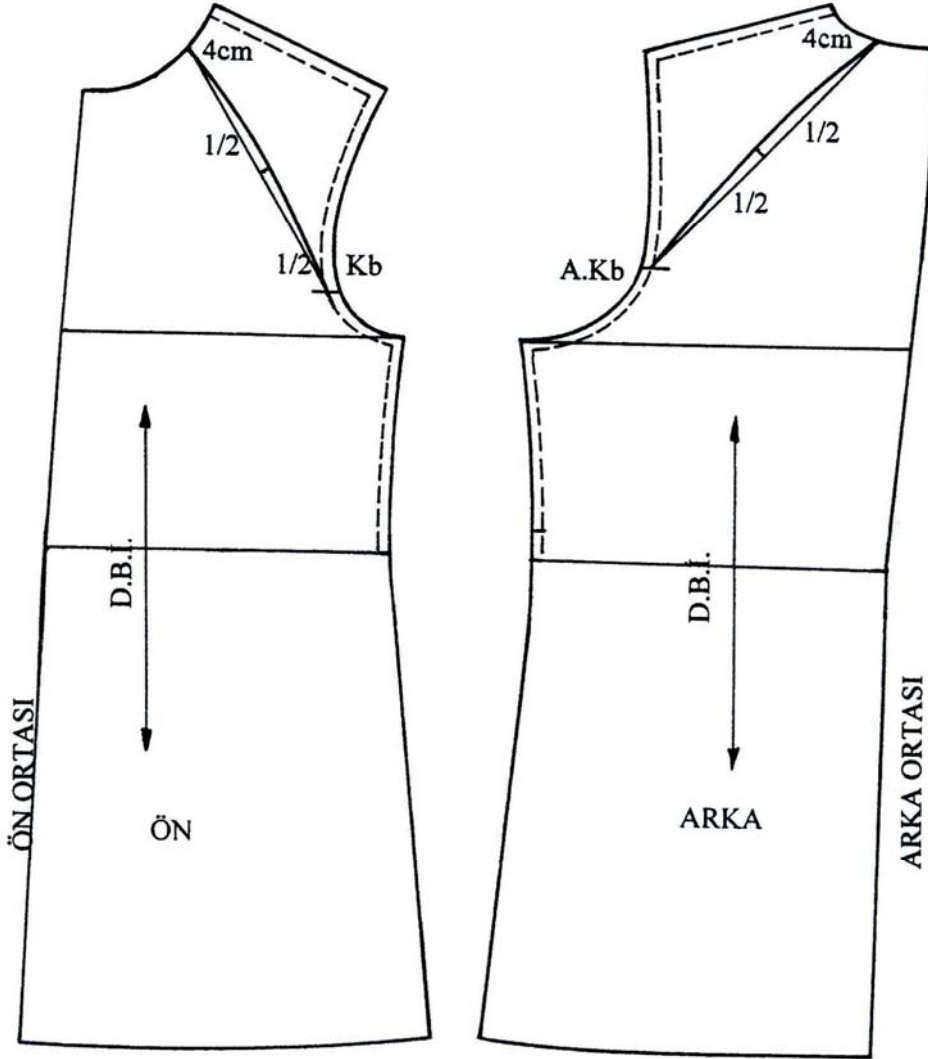
UYGULAMA FAALİYETİ-1

Reglan ve Japone Kol Çizimleri İçin Temel Kol Kalıbında Yapılan İşlemler

İşlem Basamakları	Öneriler
Temel kaban kalıbı üzerinden ön ve arka beden kalıplarının kopyasını alınız.	Ön ve arka beden kalıplarının bel hattına kadar kopyasını alınız.
Tek parçalı kol kopyası alınız. Kopyası alınan kalıpları keserek, sayfaya yapıştırınız.	Gereken yardımcı çizgi ve işaretleri kopyalar üzerine alınız. Sayfa düzenine dikkat ediniz.
Ön ve arka kaban çizimi üzerinde, kol oyuntusundan, omuzdan ve yan dikişlerden içeriye doğru 1 cm dikiş payını işaretleyerek kesik olarak çiziniz.	1cm'lik çizgilerin kalıp kenarlarına paralel olmasına özen gösteriniz.
Kol alt dikişinden ve kol oyuntusundan içeriye doğru 1 cm dikiş payını işaretleyerek kalıp kenarlarına paralel çiziniz.	
Ön bedenden başlayarak arka bedende de ölçüm yerlerini numaralandırınız.	Bedenlerde numaralandırma için şekle bakınız.
Kol kalıbında ön kol alt dikişi 1 noktasıdır.	
Ön kaban çiziminde 1 ile 2 noktaları arasını ölçünüz. Ölçüyü kol kalıbında, kol oyuntusu üzerinde 1 noktasından yukarıya doğru işaretleyiniz (2 noktası).	Bu ölçüleri kolun iç çizgisinden almalısınız.
Ön kaban çizimi üzerinden 2 ile 3 noktaları arasını ölçünüz. Kol çizimi üzerinde 2-3 arası + 0,3 cm ölçüsünü 2 noktasından yukarıya doğru işaretleyerek 3 noktasını bulunuz.	Bu ölçüleri kolun iç çizgisinden almalısınız.
Kol kalıbında arka kol alt dikişi 4 noktasıdır.	
Arka kaban çizimi üzerinden 4 ile 5 noktaları arasını ölçünüz. Bu ölçüye 0,3 cm ilave ederek, kolda 4 noktasından yukarıya doğru işaretleyerek 5 noktasını bulunuz.	Bu ölçüleri, kolun iç çizgisinden almalısınız.
Arka kaban üzerinde 5 ile 6 noktaları arasını ölçünüz. Bu ölçüye 0,3 cm ilave ederek, kol kalıbı üzerinde 5 noktasından yukarıya doğru işaretleyiniz (6 noktası).	Bu ölçüleri, kolun iç çizgisinden almalısınız.

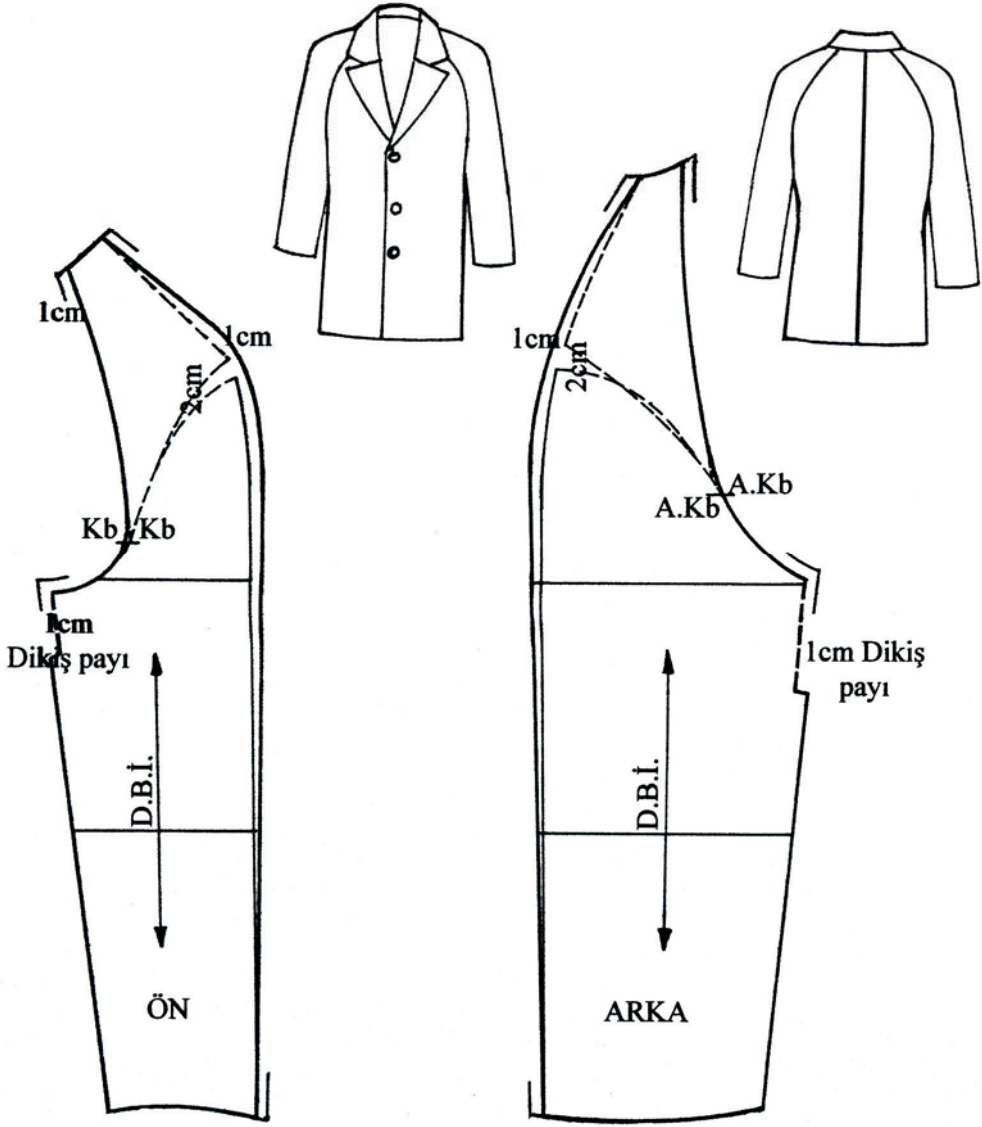
Kol çizimi üzerinde 3 ile 6 noktaları arasını ölçerek $\frac{1}{2}$ 'sini işaretleyiniz. Bu noktayı dirsek çizgisine dik açı yaparak, kol boyuna kadar uzatınız.	Bu çizgileri yardımcı çizgilerle gösteriniz.
Pens boyunu 8 cm olarak işaretleyiniz. Pens boyunu 3 ve 6 noktaları ile hafif kavisli olarak birleştiriniz.	
Pens kenarlarını eşitleyiniz.	

2.2.2. Reglan Kol Çizimi



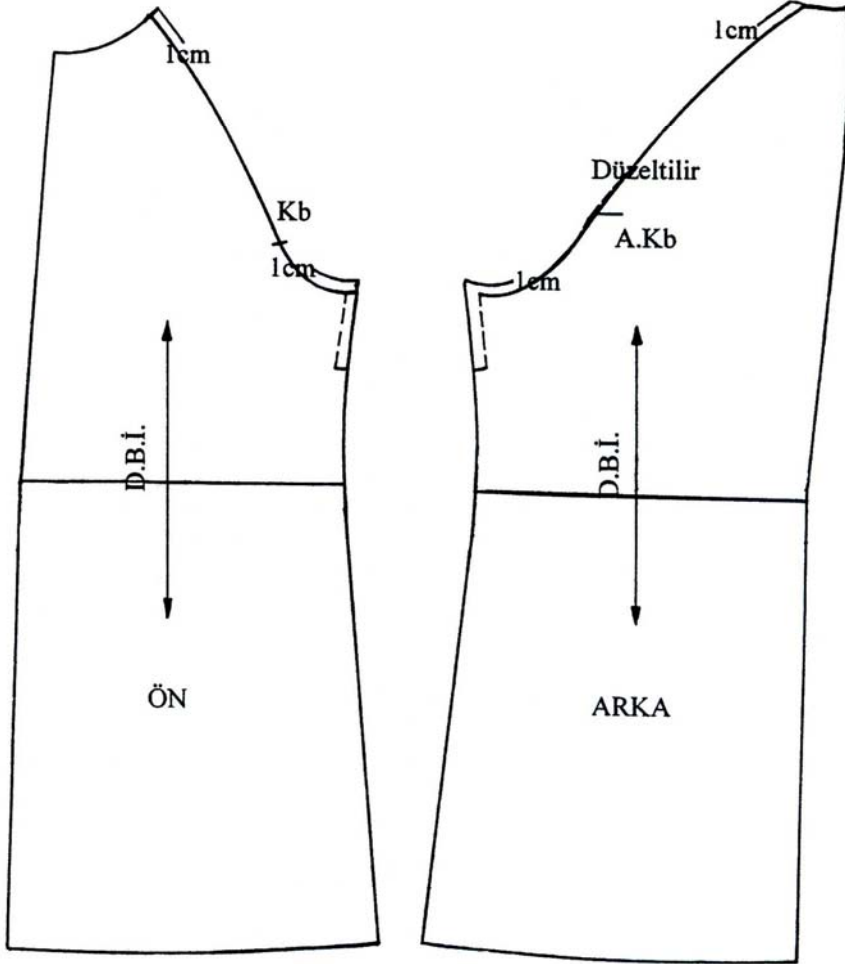
Şekil 2.2: Reglan kol çizimi

Reglan Kol Çizimi



Şekil 2.3: Reglan kol çizimi

2.2.3. Reglan Kol Açılımı



Şekil 2.4: Reglan kol açılımı

UYGULAMA FAALİYETİ-2

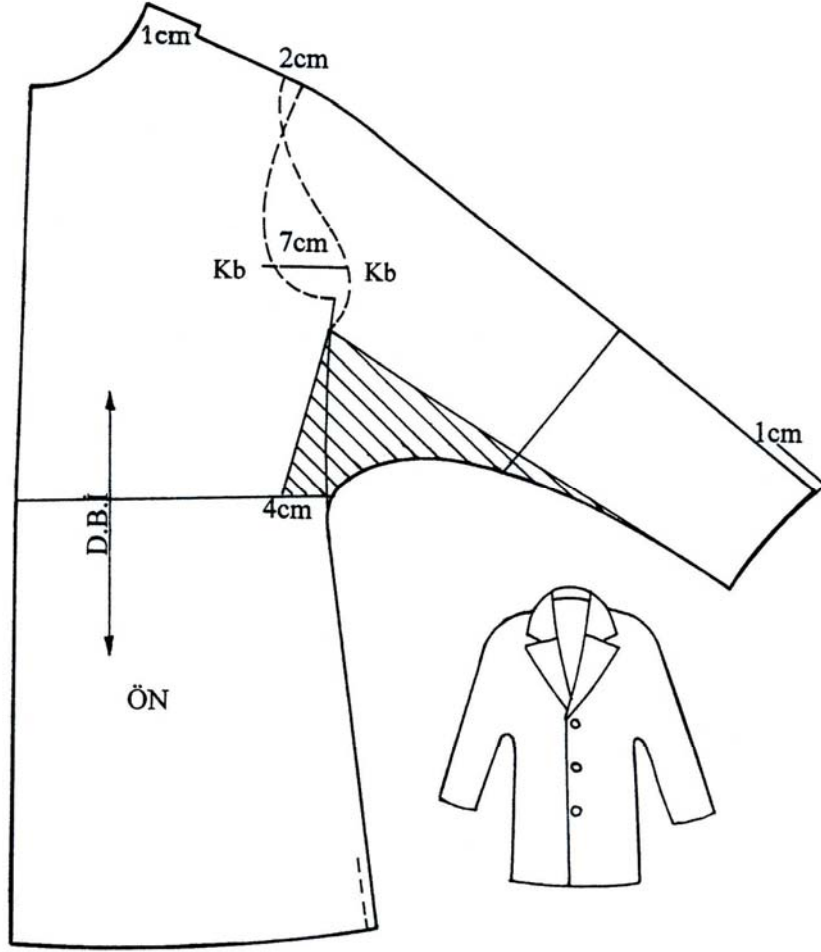
Reglan Kol Çizimi

İşlem Basamakları	Öneriler
Kaban Kalıbında Yapılan İşlemler Temel kaban kalıbı üzerinden kopya alınız. Keserek sayfaya yapıştırınız.	Gereken yardımcı çizgi ve işaretleri kopyalar üzerine alınız.
Omuz, kol oyuntusu ve yan dikişin bir kısmından içeriye doğru 1 cm (dikiş payı) işaretleyerek kalıp kenarlarına paralel çiziniz.	Bu çizgileri, yardımcı kesik çizgi ile gösteriniz.
Arka yaka oyuntusu üzerinde, omuzdan 3-4 cm işaretleyiniz. Bu noktayı, A.Kb noktası ile önce düz olarak daha sonra yukarı doğru uygun kavisle birleştiriniz.	Bu ölçüleri kalıbın iç çizgilerinden almalısınız.
Ön kaban kalıbı üzerinde, arka kabanda yapılan işlemleri sırasıyla tekrarlayınız. Kb ve A.Kb noktalarında meydana gelen kırıklıkları pistole yardımı ile düzeltiniz.	
Kol Kalıbında Yapılan İşlemler Reglan ve japone kol kalıbı çizimi için kolda yapılan işlemler üzerinden kol kalıbı kopyası alınız. Kol oyuntu çevresi ve kol alt dikişinin bir kısmını dikiş paysız çiziniz.	
Kol ortasındaki pens kenarlarından kol boyuna kadar keserek ön ve arka kolu ayırınız. Sayfaya yapıştırınız.	Kol ortası düz boy ipliktir. Sayfa düzenine dikkat ediniz.
Arka kabandaki omuz parçasının kopyasını, dikiş paysız olarak alınız.	
Bedendeki A.Kb noktasını koldaki A.Kb ile çakıştırınız. Omuzda 2cm açıklık bırakarak arka omuz kopyasını yapıştırınız.	
Omuzdan yukarıya doğru 1cm işaretleyiniz. Bu noktayı yaka ile omuzun kesiştiği köşe noktası ile birleştiriniz.	
Koldaki pens boyundan 0,7cm sola doğru işaretleyiniz. Bu noktayı kol boyu ve omuzdaki 1cm ile birleştiriniz.	
A.Kb'de meydana gelen köşeyi, kavisli çizerek düzeltiniz.	

Kol ortasına ve kol oyuntusuna 1cm dikiş payı veriniz.	
Dirsek hattına dik açı yaparak düz boy iplik çiziniz.	
Ön kol kalıbı çizimi için arka kolda yapılan işlemleri sırasıyla tekrarlayınız.	
Ön ve arka bedenlerin kopyasını alınız. Kol hatlarında meydana gelen kırıklıkları düzeltiniz.	
Ön ve arka bedende kol kenarına 1cm paralel dikiş payı veriniz.	
Bel hattına dik açı yapacak şekilde düz boy iplik işareti alınız.	

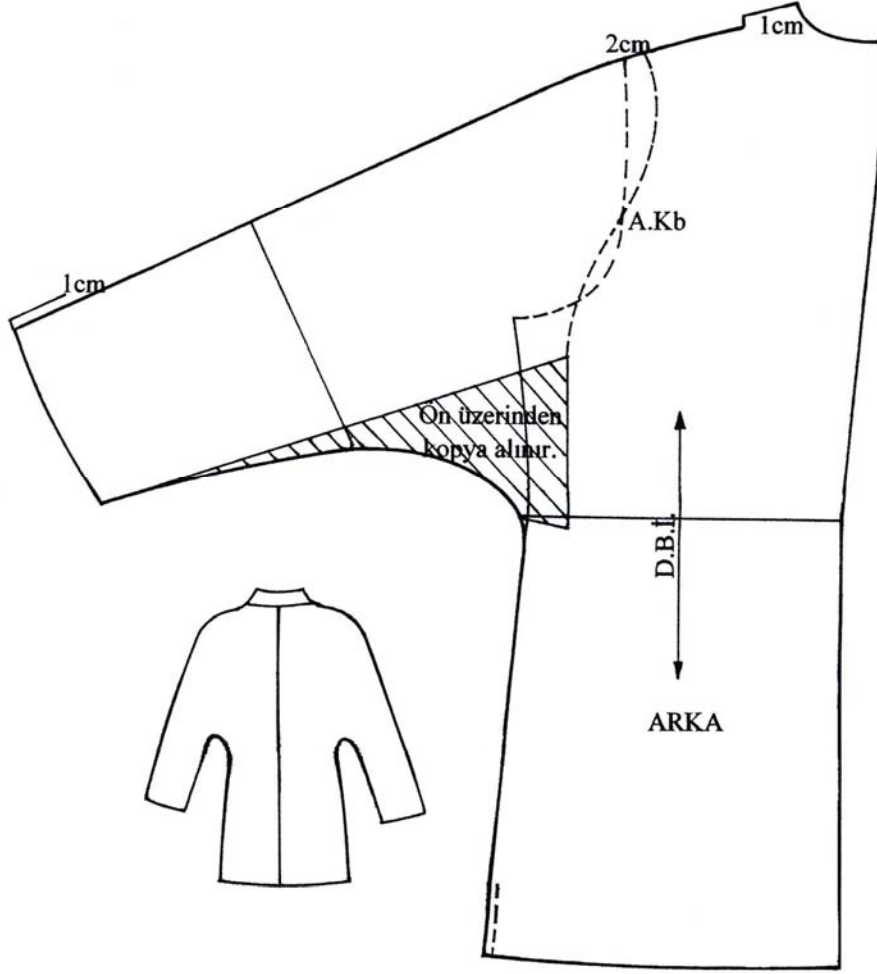
2.3. Japone Kol Çizimi

Japone Kol Çizimi (Ön)



Şekil 2.5: Japone kol çizimi (ön)

Japone Kol Çizimi (Arka)



Şekil 2.6: Japone kol çizimi (arka)

UYGULAMA FAALİYETİ-3

Japone Kol Çizimi

İşlem Basamakları	Öneriler
Ön Beden Ön kaban kalıbı üzerinden kopya alınır. Omuz çizgisinin bir bölümünde dikiş payını keserek sayfaya yapıştırınız	Japone kol çizimine ön bedenden başlayınız. Omuzun kol oyuntusu tarafındaki dikiş payını kesiniz
Reglan ve japone kol kalıbı çizimi için kolda yapılan işlemler üzerinden kol kalıbı kopyası alınır.	Kol oyuntusu ve kol altı dikiş paylı olarak kol kopyasını alınır.
Kol ortasındaki pens kenarlarından kol boyuna kadar keserek ön ve arka kolu ayırınız.	
Omuz başından sola doğru 2 cm (1cm beden, 1cm kol için dikiş payı ölçüsü) işaretleyiniz.	
Beden hattına paralel olacak şekilde Kb noktasından sağa doğru 7 cm çiziniz.	
Ön kol kopyasını omuzdaki 2 cm ve Kb hizasındaki 7 cm ile karşılaştırarak bedene yerleştiriniz.	
Kol alt dikişindeki dirsek çizgisini 2cm aşağı doğru uzatınız. Bu noktayı kol boyu ile birleştiriniz.	
Yan dikişte bel noktasını dirsekteki 2cm ile içe doğru kavisle birleştiriniz.	Bu noktada kırıklık yapmamaya özen göstermelisiniz.
Yan dikişte bel hattından sola doğru 4 cm işaretleyiniz. Bu noktayı kol altıyla birleştiriniz. Kol altındaki 4cm'lik bölümün kol ağzına kadar kopyasını alınır.	
Kol üstüne 1cm dikiş payı veriniz.	
Arka Beden Arka kaban kalıbı üzerinden kopya alınır. Omuz çizgisinin bir bölümünde dikiş payını keserek sayfaya yapıştırınız	Omuzun kol oyuntusu tarafındaki dikiş payını kesiniz.
Bu çizgi üzerinde omuz başından 2cm(dikiş payı) sağa doğru işaretleyiniz.	
Ön kol altından aldığımız kopyayı arka kol kopyasının alt çizgisine yapıştırınız.	Ön ve arka kol kavislerinin aynı olması için ön kol altının kopyasını arka kol altı çiziminde kullanınız

Arka kol kopyasını, omuz üzerindeki 2cm ve bedendeki bel noktaları çakışacak şekilde yerleştiriniz.	Kol üstü 2 cm'e yerleştğinde kol altının yan dikişte bele yerleşmemesi durumunda, kol kopyasını kol oyuntusundan uca doğru çıtlatınız. Yan dikişte beli çakıştırıncaya kadar çıtlatılan yeri ya üst üste bindiriniz, ya da açma işlemi yapınız.
Kol ortasında dikiş payı olmadığı için, 1cm dikiş payını dışarıya doğru işaretleyerek gösteriniz.	

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
İş önlüğünü giydiniz mi?		
Reglan ve japone kol çizimleri için kol kalıbını tekniğe uygun olarak hazırladınız mı?		
Temel beden ve kol kopyalarını doğru olarak aldınız mı?		
Temel beden üzerinde reglan kol çizim işlemlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Kol üzerinde reglan kol çizim işlemlerini doğru olarak yaptınız mı?		
Ön beden japone kol çizimini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Arka beden japone kol çizimini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
Kesin hatları düzgün çizdiniz mi?		
Sayfa düzeni, temizlik ve genel görünüme önem verdiniz mi?		
Kalıpları istenilen sürede bitirebildiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa, öğrenme faaliyetine geri dönerek işlemleri tekrarlayınız.

MODÜL DEĞERLENDİRME

Temel erkek kaban ve tek parçalı kol kalıbını 48 beden ölçülerine göre, 1/1 ölçekle hazırlayınız.

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.

KONTROL LİSTESİ

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	Evet	Hayır
Gerekli çizim araç ve gereçlerini eksiksiz olarak hazırladınız mı?		
Erkek kaban kalıbı çizimi için gereken ölçüleri standart ölçü tablosundan doğru olarak aldınız mı?		
Bolluk ilavelerini doğru olarak verdiniz mi?		
Uzunluk ölçülerini doğru işaretlediniz mi?		
Genişlik ölçülerini doğru işaretlediniz mi?		
Erkek kabani arka beden kalıbını tekniğe uygun çizdiniz mi?		
Erkek kabani ön beden kalıbını tekniğe uygun çizdiniz mi?		
Erkek kabani kesin hatlarını doğru olarak çizdiniz mi?		
Kol kalıbı için gereken ölçüleri doğru olarak aldınız mı?		
Tek parçalı kol çizimini tekniğe uygun yaptınız mı?		
Dikiş paylarını tekniğe uygun olarak verdiniz mi?		
Kol kalıbı kesin hatlarını doğru olarak belirlediniz mi?		
Kalıplar üzerine gereken yazıları yazarak, işaretleri eksiksiz olarak aldınız mı?		
Zamanı iyi kullandınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa modülde ilgili konuya geri dönerek işlemleri tekrarlayınız.

Öğrenme faaliyetleri ve modül değerlendirmede istenen çalışmaları başarı ile tamamladıysanız öğretmeninizle iletişim kurarak diğer modüle geçiniz.

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

- MERCAN, Hikmet. **Erkek Terzilik Biçki-Dikiş Kitabı**, Açıklamalı Mercan Metodu, Baha Matbaacılık, İstanbul, 1976.
- SEYHUN, Güngör. **A'dan Z'ye Modelistlik**, Kalıp Elde Etme Teknikleri 2, Umut Matbaacılık, İstanbul, 2005.

KAYNAKÇA

- BAYRAKTAR, Fatma. **Giyim**, Sim Matbaası, Ankara, 1995.
- MEB. **Kalıp III Erkek ve Erkek Çocuk Giyimi**, Rüştü Uzel Anadolu Hazır Giyim- Deri Hazır Giyim Meslek Lisesi Yayınları, Türk Alman Teknik İşbirliği Projesi İstanbul, 1992.
- YAKARTEPE, Mehmet, Zerrin YAKARTEPE. T.K.A.M. **Konfeksiyon Ansiklopedisi**, Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma Merkezi Yayınları, İstanbul, 1993.