

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ

**DÜZ ÖRME KADIN PANTOLON
KALİPLERİ
542TGD518**

Ankara, 2012

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

İÇİNDEKİLER

AÇIKLAMALAR	iii
GİRİŞ	1
ÖĞRENME FAALİYETİ-1	3
1. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE KLASİK KADIN PANTOLON KALIBI	3
1.1. Model Föyü Analiz İşlemleri	3
1.1.1. Örgü Analizi	3
1.1.2. Malzeme Analizi.....	3
1.1.3. Model Analizi	4
1.2. Klasik Kadın Pantolonu İçin Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları	5
1.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları (Yarım Kalıp Bazında).....	6
1.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları (Yarım Kalıp Bazında).....	7
1.3. Klasik Pantolon Kalıbı Çizim Ölçü ve İşlemleri.....	8
1.4. Klasik Pantolon Kalıp Açma İşlemleri	10
1.5. Klasik Pantolon Şablon Hazırlama İşlemleri	12
UYGULAMA FAALİYETİ	13
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	17
ÖĞRENME FAALİYETİ-2	18
2. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE İSPANYOL PAÇA PANTOLON KALIBI	18
2.1. Model Föyü Analiz İşlemleri	18
2.1.1. Örgü Analizi	18
2.1.2. Malzeme Analizi.....	18
2.1.3. Model Analizi	19
2.2. İspanyol Paça Pantolon için Örne Talimatları ve Örne Ölçüleri (Yarım Kalıp Bazında).....	20
2.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları	20
2.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları.....	21
2.3. İspanyol Paça Pantolon Kalıp Çizim İşlemleri	22
2.4. İspanyol Paça Pantolon Kalıp Açma İşlemleri.....	24
2.5. İspanyol Paça Pantolon Şablon Hazırlama İşlemleri	26
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	31
ÖĞRENME FAALİYETİ-3	32
3. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE TAYT KALIBI	32
3.1. Model Föyü Analiz İşlemleri	32
3.1.1. Örgü Analizi	32
3.1.2. Malzeme Analizi.....	32
3.1.3. Model Analizi	33
3.2. Tayt İçin Örne Talimatları ve Örne Ölçüleri Yarım Kalıp Bazında	34
3.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları	34
3.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları.....	35
3.3. Tayt Kalıp Çizim İşlemleri	36
3.4. Tayt Kalıp Açma İşlemleri.....	38
3.5. Tayt Şablon Hazırlama İşlemleri	40
UYGULAMA FAALİYETİ	41
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	44

MODÜL DEĞERLENDİRME	45
CEVAP ANAHTARLARI	46
KAYNAKÇA	47

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD518
ALAN	Tekstil Teknolojisi
DAL/MESLEK	Endüstriyel Düz Örme
MODÜLÜN ADI	Düz Örme Kadın Pantolon Kalıpları
MODÜLÜN TANIMI	Model föyüne uygun olarak çeşitli pantolon kalıplarını çizme işlemlerinin anlatıldığı öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/24
ÖN KOŞUL	Bu modülün ön koşulu yoktur.
YETERLİK	Düz örme kadın pantolon kalıbı hazırlamak
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Bu modül ile gerekli ortam sağlandığında istenilen ölçüye ve tekniğe uygun düz örme klasik pantolon, İspanyol paça pantolon ve tayt kalıplarını hazırlayabileceksiniz. Amaçlar 1. Model teknik föyü ile klasik pantolon kalıbını tekniğe uygun hazırlayabileceksiniz. 2. Model teknik föyü ile İspanyol paça pantolon kalıbını tekniğe uygun hazırlayabileceksiniz. 3. Model teknik föyü ile tayt kalıbını tekniğe uygun hazırlayabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ortam: Sınıf, laboratuvar, atölye, işletme, kütüphane ve bunun gibi öğrencinin kendi kendine veya grupta çalışabileceği tüm ortamlar Donanım: Çizim masası, sandalye, model föyü, cetvel, gönye, mezür, eşel, pistole, riga, kalem, kâğıt, silgi, karton, makas
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modül içinde yer alan her öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Öğretmen modül sonunda ölçme aracı (çoktan seçmeli test, doğru-yanlış testi, boşluk doldurma, eşleştirme vb.) kullanarak modül uygulamaları ile kazandığınız bilgi ve becerileri ölçerek sizi değerlendirecektir.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Düz örme giysi üretim sektörü, son yıllarda tekstil endüstrisinde görülen devrim niteliğindeki değişimden payını almıştır. Teknik yenilikler, örme işinin her alanında etkin şekilde kullanılmaktadır. Düz örme giysi üretim sektöründe rekabet edebilmek, verimliliği artırmak ve kaliteli bir üretim yapmak ancak eğitimli bir iş gücüyle sağlanabilir. Unutmayınız ki ülkemizde işsizlik, en çok mesleki becerisi olmayanlar arasında yaygındır.

Hazır giyim üretiminde kalıbın yeri ve önemi çok büyüktür. Kaliteli, tüketici isteklerine ve vücut yapısına uygun ürün üretilmesi için kalıp hazırlama tekniklerinin iyi kavranması gerekir. Örme giysi sektörünün kendine has niteliklerinden dolayı kalıp hazırlama yöntemi diğer tekstil türlerinden farklıdır.

Bu modülde klasik kadın pantolonu, İspanyol paça pantolon ve tayt için örgü analizi, malzeme analizi, model analizi yapacaksınız. Ayrıca pantolon kalıbı çizimini, kalıp açma ve şablon hazırlama işlemlerini de başarıyla yapabileceksiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Föy çizimi tekniği ile klasik kadın pantolon kalıbını çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan klasik kadın pantolon model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız. Model föylerini sınıfta arkadaşlarınızla tartışınız.

1. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE KLASİK KADIN PANTOLON KALIBI

1.1. Model Föyü Analiz İşlemleri

Teknik föy incelemesinde dikkate alınan noktalar şunlardır:

- Modelin genel görünüşü teknik çizimde gösterilmiştir.
- Teknik çizimde, ölçü birimleri harflerle simgelenmiştir.
- Model teknik föyünde ölçüler cm olarak verilmiştir.
- Ölçüler, ürünün bitmiş ölçüleridir.
- Modüldeki bütün kalıp çizimleri 1/5 ölçekle (20 eşelle) yapılmıştır.
- Model teknik föyünde modelin numarası, modelin adı, sezonu, makine numarası, iplik cinsi, modelin hazırlanma tarihi vb. bilgiler bulunmaktadır.

1.1.1. Örgü Analizi

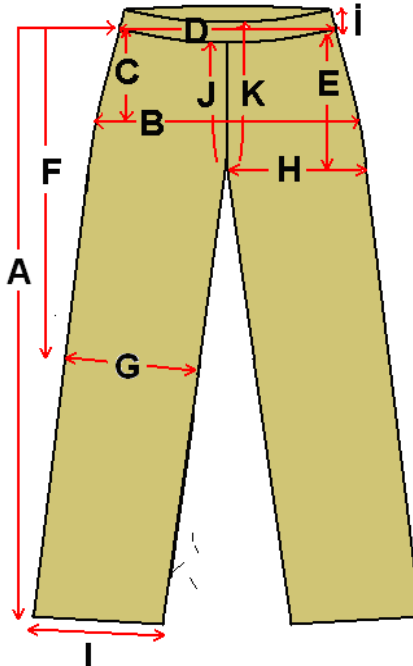
- Klasik kadın pantolonu için çelik örgü tekniği ile örülmüş, 68 cm eninde, 110 cm boyunda 2 parça düz örme kumaş
- Bel için 77cm eninde 3 cm yüksekliğinde torba bant
- **Makine Nu.:** 12 GG.
- **İplik:** %50 akrilik %50 yün

1.1.2. Malzeme Analizi

- Örme ipliği
- Merserize dikiş ipliği (örme ipliğinin rengine uygun)
- Yıkama talimatı
- Beden etiketi
- 3 cm yüksekliğinde 77 cm boyunda lastik (bel için) kullanılacaktır.

1.1.3. Model Analizi

Model föyünde, kalıbı hazırlanacak modelin özelliği ve ölçülerini gösteren klasik pantolon teknik çizimini Tablo 1.1'den inceleyiniz. Model, beli lastikli klasik bir kadın pantolonudur. Bedenler 36–38–40–42 olarak verilmiştir. Çizimini yapacağınız beden –38 – bedendir.

Model Nu. :2007/0010	Sezon : Kış				
Model Adı : Klasik Bayan Pantolonu	Müşteri :				
					
	BEDEN DAĞILIMI	36	38	40	42
A	Pantolon boyu (kemer hariç)	101	101	102	102
B	Kalça ½	46	48	50	52
C	Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	17	17	17	17
D	Bel ½	36	38	40	42
E	Oturuş yüksekliği	25	25	25	25
F	Diz yeri belden ((kemer hariç)	61	61	62	62
G	Diz genişliği ½	21	22	23	24
H	Baldır ½	31	32	33	34
I	Paça ½	21	22	23	24
İ	Kemer yüksekliği	3	3	3	3
J	Ön ağ oyuntusu	24	24	24	24
K	Arka ağ oyuntusu	30	30	30	30

Tablo 1.1: Model teknik föyü

1.2. Klasik Kadın Pantolonu İçin Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları

Pantolon ölçülerinde ‘kalça genişliği, bel genişliği, baldır genişliği, diz genişliği, paça genişliği’ ölçülerinin $\frac{1}{2}$ ’ si verilir. Örne işlemi ve kalıp çizimi yapılırken bu ölçüler ön ve arka olarak ayrılır (örneğin, ön bel genişliği, arka bel genişliği gibi). Ön ve arka pantolon ölçüleri belirlenirken yarım kalıp ölçülendirilmesi için aşağıdaki işlemler yapılır:

- Kalça genişliği ölçüsü 2’ye bölünür, arka ölçüsüne 1cm ilave edilir. Ön ölçüsünden 1cm çıkarılır.
- Bel genişliği ölçüsü 2’ye bölünür, arka ölçüsüne 1cm ilave edilir. Ön ölçüsünden 1cm çıkarılır.
- Baldır genişliği ölçüsünde arka ölçüsüne 3cm ilave edilir. Ön ölçüsünden 3cm çıkarılır.
- Diz genişliği ölçüsünde arka ölçüsüne 1cm ilave edilir. Ön ölçüsünden 1cm çıkarılır.
- Paa genişliği ölçüsünde arka ölçüsüne 1cm ilave edilir. Ön ölçüsünden 1cm çıkarılır.

Örneğin: Kalça $\frac{1}{2}$ = 48 cm

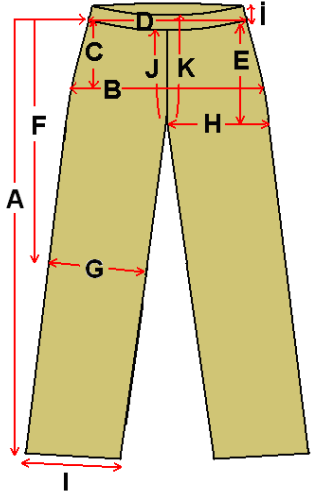


Bu ölçüye göre;

Ön kalça genişliği = $48 \frac{1}{2} = 24 - 1 = 23$ cm olurken,

Arka kalça genişliği = $48 \frac{1}{2} = 24 + 1 = 25$ cm olur.

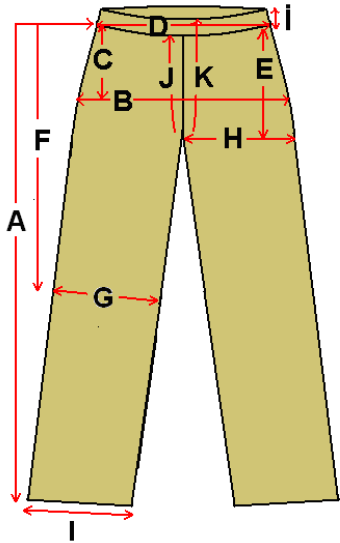


Düz örne kumaşın makasla Şekil verilecek kısımlarına örgünün kalınlığına göre 1 – 1,5 cm, örne makinesinde Şekil verilecek kısımlarına ise 0,5 – 1cm dikiş payı verilir.

1.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre Örme Ölçüleri ve Örme Talimatları (Yarım Kalıp Bazında)

				
				
Örme Ölçüleri (cm)				
	36	38	40	42
Pantolon boyu (kemer hariç)	103	103	104	104
Ön kalça ½	23	24	25	26
Arka kalça ½	25	26	27	28
Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	18	18	18	18
Ön bel ½	18	19	20	21
Arka bel ½	20	21	22	23
Oturuş yüksekliği	26	26	26	26
Diz yeri belden ((kemer hariç)	62	62	63	63
Ön diz genişliği ½	21	22	23	24
Arka diz genişliği ½	23	24	25	26
Ön baldır ½	29	30	31	32
Arka baldır ½	35	36	37	38
Ön paça ½	21	22	23	24
Arka paça ½	23	24	25	26
Kemer yüksekliği	3	3	3	3
Ön ağ	25	25	25	25
Arka ağ	31	31	31	31

Tablo 1.2: Yarı biçimlendirme tekniğine göre örme ölçüleri ve örme talimatları

1.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre Örme Ölçüleri ve Örme Talimatları (Yarım Kalıp Bazında)

				
				
Örme Ölçüleri (cm)				
	36	38	40	42
Pantolon boyu (kemer hariç)	103	103	104	104
Ön kalça ½	24	25	26	27
Arka kalça ½	26	27	28	29
Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	18	18	18	18
Ön bel ½	19	20	21	22
Arka bel ½	21	22	23	24
Oturuş yüksekliği	27	27	27	27
Diz yeri belden ((kemer hariç)	62	62	63	63
Ön diz genişliği ½	22	23	24	25
Arka diz genişliği ½	24	25	26	27
Ön baldır ½	30	31	32	33
Arka baldır ½	36	37	38	39
Ön paça ½	22	23	24	25
Arka paça ½	24	25	26	27
Kemer yüksekliği	3	3	3	3
Ön ağ	26	26	26	26
Arka ağ	32	32	32	32

Tablo 1.3: Kesimli örgü tekniğine göre örme ölçüleri ve örme talimatları

1.3. Klasik Pantolon Kalıbı Çizim Ölçü ve İşlemleri

	BEDEN	38	Dikiş Payları	Çizim Ölçüleri
A	Pantolon boyu (kemer hariç)	101	+2	103
B	Kalça ½ Ön kalça ½ Arka kalça ½	48 $48/2=24-1=23$ $48/2=24+1=25$	+2 +2	25 27
C	Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	17	+1	18
D	Bel ½ Ön bel ½ Arka bel ½	38 $38/2=19-1=18$ $38/2=19+1=20$	+2 +2	20 22
E	Oturuş yüksekliği	25	+2	27
F	Diz yeri belden ((kemer hariç)	61	+1	62
G	Diz genişliği ½ Ön diz genişliği ½ Arka diz genişliği ½	22 $22-1=21$ $22+1=23$	+2 +2	23 25
H	Baldır ½ Ön baldır ½ Arka baldır ½	32 $32-3=29$ $32+3=35$	+2 +2	31 37
I	Paça ½ Ön paça ½ Arka paça ½	22 $22-1=21$ $22+1=23$	+2 +2	23 25
İ	Kemer yüksekliği	3	3	3
J	Ön ağ oyuntusu	24	+2	26
K	Arka ağ oyuntusu	30	+2	32

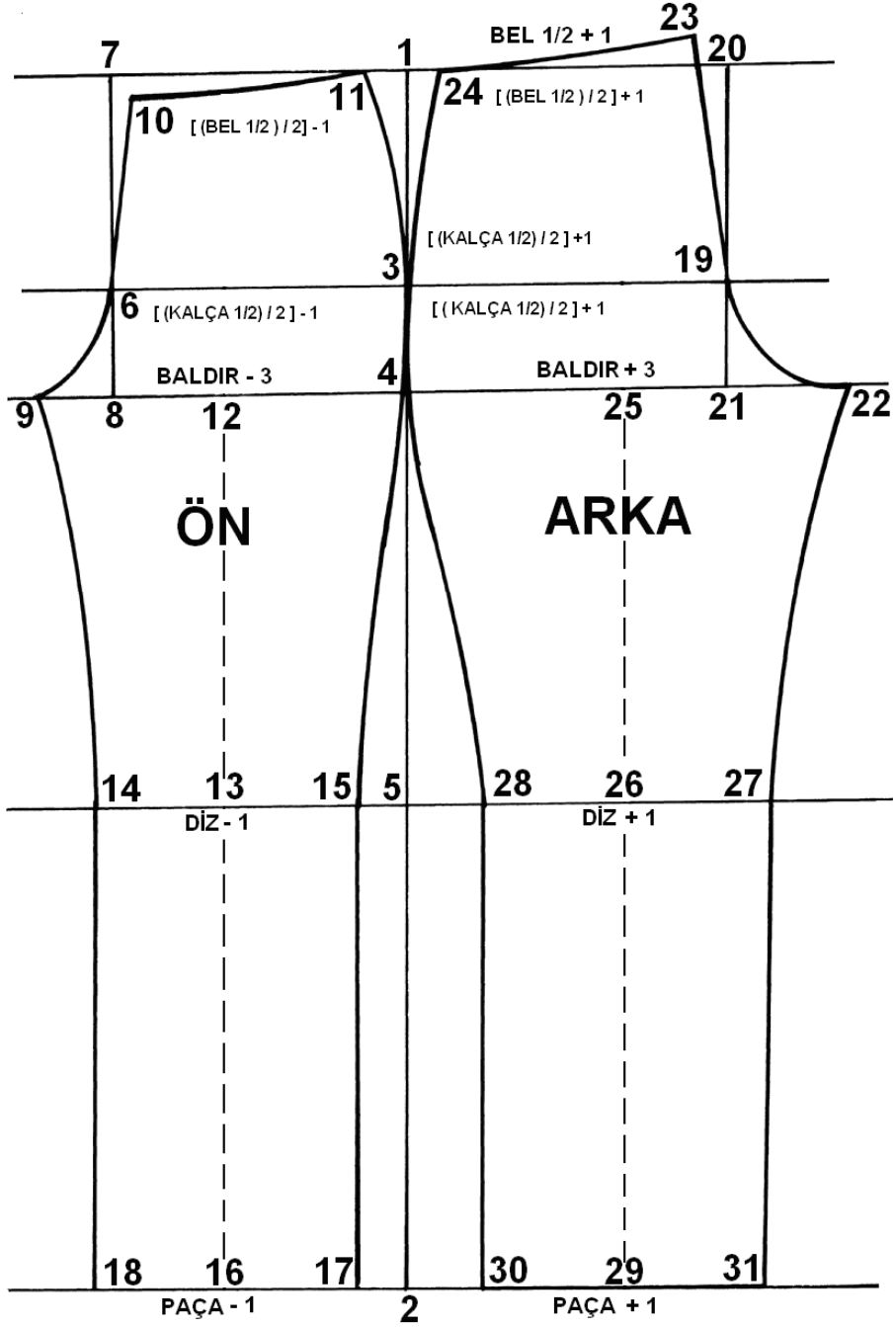
Tablo 1.4: Çizim ölçüleri

Yukarıdaki tabloda keserek biçimlendirme tekniğine göre ölçüler ve dikiş payları verilmiştir.

Modülde verilen bütün modellerin kalıp çizimleri yapılırken aşağıdaki özellikler dikkate alınır:

Sektör model föyleri üzerinde dikiş payları yer almaz. Yalnızca ürünün bitmiş ölçüleri bulunur. Bu modüldeki çizimlerde, keserek biçim verme tekniği uygulanmıştır. Ayrıca dikimde kullanılacak örgü yüzeyinin inceliği-kalınlığı, örgü tekniği ve iplik cinsi göz önünde bulundurularak dikiş payları verilmiştir. Kumaş özelliği değişikliğinde ölçülere verilen dikiş payları değişebilir. Numune dikimi yapılmadan seri üretime geçilmemelidir.

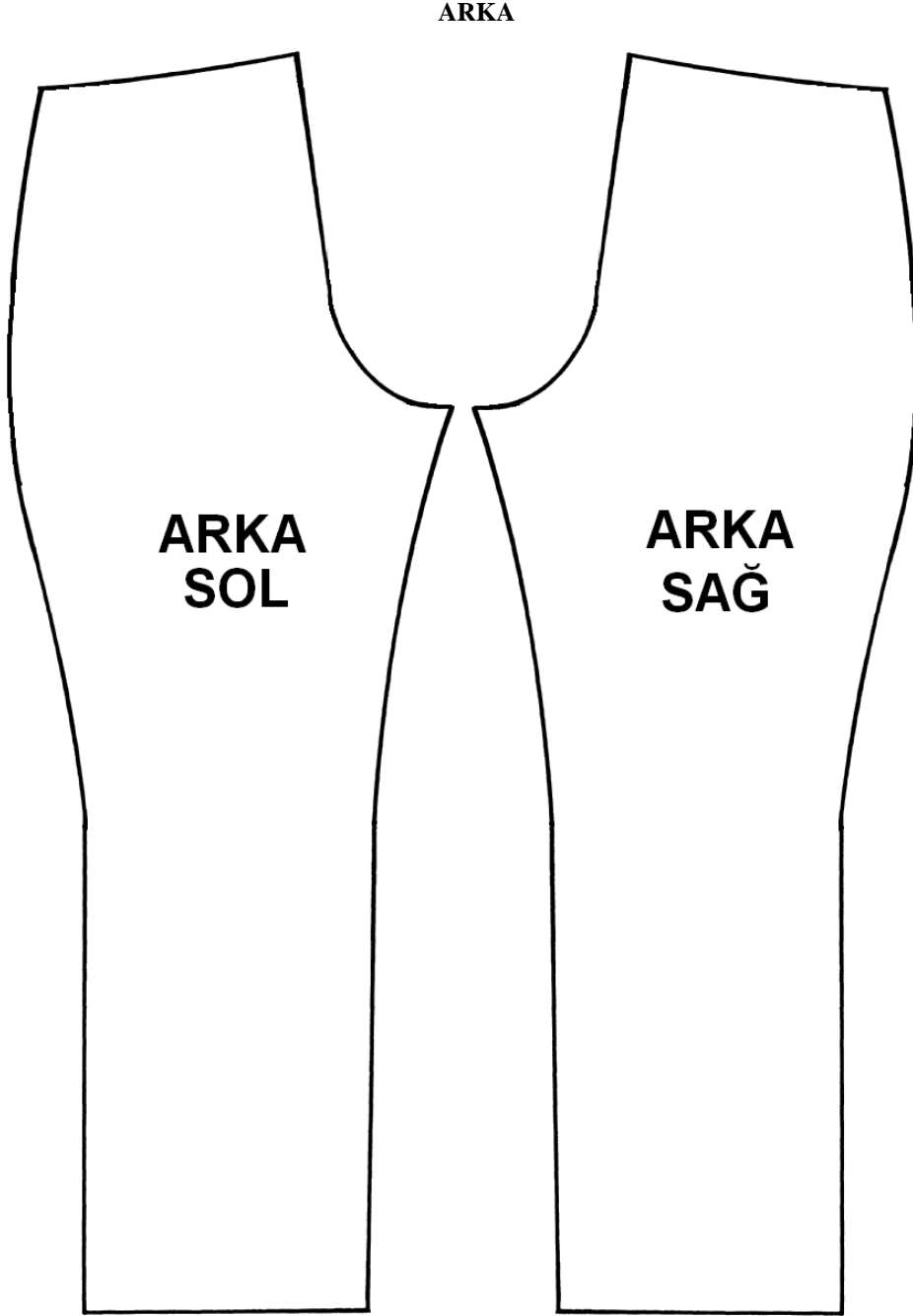
➤ **Klasik pantolon kalıp çizimi**



Şekil 1.1: Klasik kadın pantolon çizimi

1.4. Klasik Pantolon Kalıp Açma İşlemleri

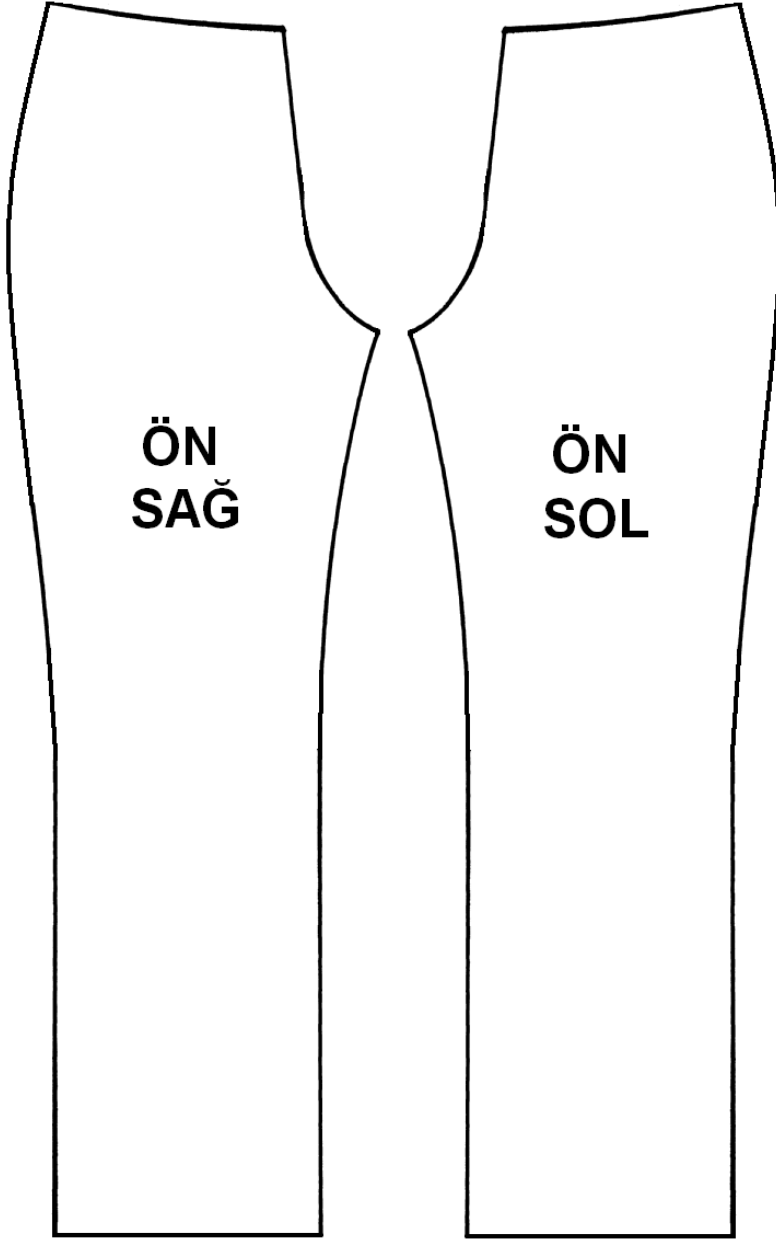
Klasik kadın pantolon kalıp çizimi üzerinden arka pantolon çiziminin (sağ ve sol ayrı olmak üzere) bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusunu takip ederek aşağıdaki gibi kopyasını alınız.



Şekil 1.2: Klasik kadın pantolon arka beden açılımı

ÖN

Klasik kadın pantolon kalıp çizimi üzerinden ön pantolon çiziminin (sağ ve sol ayrı olmak üzere) bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusu olacak şekilde aşağıdaki gibi kopyasını alınız.



Şekil 1.3: Klasik kadın pantolon ön beden açılımı

1.5. Klasik Pantolon Şablon Hazırlama İşlemleri

Klasik kadın pantolon kalıp çizimi üzerinden ön ve arka pantolon kalıp kopyalarını bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusunu takip ederek alınız. Kalıp üzerine gereken bilgileri yazınız.



Şekil 1.4: Klasik kadın pantolon ön ve arka beden kesim şablonu

UYGULAMA FAALİYETİ

Klasik kadın pantolon kalıp çizimi işlemlerini belirleyiniz.

İşlem Basamakları	Öneriler
(38 Beden Ön)	
➤ Sayfanızın ortasına pantolon boyu ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Ölçü alırken eşelin 0 noktasından itibaren ölçü alınız.
➤ 1 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	➤ İşaretlediğiniz her noktaya mutlaka bir rakam veriniz (Çalışma ve takip kolaylığı sağlar.).
➤ 2 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 1 noktasını aşağıya kalça düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz (3).	
➤ 3 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 1 noktasını aşağıya doğru oturuş yüksekliği ölçüsünü işaretleyiniz (4).	
➤ 4 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 1 noktasından aşağıya doğru diz yeri ölçüsünü işaretleyiniz (5).	
➤ 5 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 3 noktasından sola doğru ön kalça genişliği ölçüsünü işaretleyiniz.(6)	
➤ 6 noktasından yukarıya ve aşağıya doğru düz bir çizgi çiziniz (7-8).	
➤ 4 noktasından sola doğru ön baldır genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (9).	
➤ 9 noktasından başlayarak 6 noktasından geçmek üzere ön ağ oyuntusu ölçüsünü 7-8 çizgisinden 1,5 cm sağa kayarak işaretleyiniz (10).	➤ Çizimi yaparken Şekil 1.3'ten faydalanınız.
➤ 9-6-10 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	➤ Kavisli çizimlerde pistoleyi doğru şekilde yerleştirmeye özen gösteriniz.
➤ 10 noktasından 7-1 çizgisine doğru ön bel genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (11).	
➤ 10 ile 11 arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 11-3-4 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 9 ile 4 arasını ölçerek $\frac{1}{2}$ sini işaretleyiniz (12).	➤ Bölmeniz gereken çizgileri bölerken eşit olarak bölmeye özen gösteriniz.

➤ 12 noktasından aşağıya doğru ön pantolon ortasını kesik çizgi olarak çiziniz (12-13-16).	
➤ 13 noktasından sağa ve sola doğru ön diz genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (14-15).	
➤ 16 noktasından sağa ve sola doğru ön paça genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (17-18).	
➤ 9-14 arasını içe kavisli olarak birleştiriniz.	
➤ 14-18 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ 4-15 arasını önce dışa, sonra içe kavis yaparak birleştiriniz.	
➤ 15-17 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ Ön pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştiriniz.	➤ Renkli kalem kullanabilirsiniz.
(38 Beden Arka)	
➤ 3 noktasından sağa doğru arka kalça genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (19).	
➤ 19 noktasından yukarıya ve aşağıya doğru düz bir çizgi çiziniz (20-21).	
➤ 4 noktasından sağa doğru arka baldır genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (22).	
➤ 22 noktasından başlayarak 19 noktasından geçmek üzere arka ağ oyuntusu ölçüsünü 20-21 çizgisinden 2,5 cm sola kayarak işaretleyiniz (23).	➤ Çizgilerinizin net olmasına dikkat ediniz.
➤ 22-19-23 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	➤ Kavis çizimlerinizin netliği ve düzgünlüğü, başarınızı artıracaktır.
➤ 23 noktasından 1-20 çizgisine doğru arka bel genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (24).	
➤ 23 ile 24 arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 24-3-4 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 4 ile 22 arasını ölçerek $\frac{1}{2}$ sini işaretleyiniz (25).	
➤ 25 noktasından aşağıya doğru arka pantolon ortasını kesik çizgi olarak çiziniz (25-26-29).	
➤ 26 noktasından sağa ve sola doğru arka diz genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (28-27).	
➤ 29 noktasından sağa ve sola doğru arka	

paça genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (30-31).	
➤ 22-27 arasını içe kavisli olarak birleştiriniz.	
➤ 27-31 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ 4-28 arasını önce dışa, sonra içe kavis yaparak birleştiriniz.	
➤ 28-30 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ Arka pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştiriniz.	

KONTROL LİSTESİ

Bu faaliyet kapsamında aşağıda listelenen davranışlardan kazandığınız beceriler için **Evet**, kazanamadığınız beceriler için **Hayır** kutucuğuna (X) işareti koyarak kendinizi değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
Klasik Kadın Pantolonu Kalıbı Çizim İşlemleri (Ön)		
1. Ön pantolon kalıp çizimi için gereken ölçüleri doğru yönde ve miktarda işaretlediniz mi?		
2. Ön ağ oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
3. Ön bel oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
4. Ön kalça yuvarlaklığını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
5. Ön pantolon dış yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
6. Ön pantolon iç yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
Klasik Kadın Pantolonu Kalıbı Çizim İşlemleri (Arka)		
7. Arka pantolon kalıp çizimi için gereken ölçüleri doğru yönde ve miktarda işaretlediniz mi?		
8. Arka ağ oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
9. Arka bel oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
10. Arka kalça yuvarlaklığını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
11. Arka pantolon dış yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
12. Arka pantolon iç yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
13. Ön ve arka pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştirdiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonunda “**Hayır**” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Bütün cevaplarınız “**Evet**” ise “Ölçme ve Değerlendirme”ye geçiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

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

1. () Model teknik föyünde ölçüler metre olarak verilir.
2. () Model analiz formunda pantolonun bitmiş ölçüleri verilmektedir.
3. () Kadın pantolon kalıbı iki ön, iki de arka kalıp olmak üzere dört parçadan oluşur.
4. () Kesimli örgü tekniği kumaş örülürken pantolonun girintilerine göre eksiltme işleminin yapılmasıdır.

DEĞERLENDİRME

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

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Föy çizimi tekniği ile İspanyol paça pantolon kalıbını çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan İspanyol paça pantolon model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız. Model föylerini sınıfta arkadaşlarınızla tartışınız.

2. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE İSPANYOL PAÇA PANTOLON KALIBI

2.1. Model Föyü Analiz İşlemleri

Teknik föy incelemesinde dikkate alınan noktalar şunlardır:

- Modelin genel görünüşü teknik çizimde gösterilmiştir.
- Teknik çizimde ölçü birimleri harflerle simgelenmiştir.
- Model teknik föyünde ölçüler cm olarak verilmiştir.
- Ölçüler, ürünün bitmiş ölçüleridir.
- Modüldeki bütün kalıp çizimleri 1/5 ölçekle (20 eşelle) yapılmıştır.
- Model teknik föyünde modelin numarası, modelin adı, sezonu, makine numarası, iplik cinsi, modelin hazırlanma tarihi vb. bilgiler bulunmaktadır.

2.1.1. Örgü Analizi

- İspanyol paça pantolon için dolu iğne örgü tekniği ile örülmüş 64 cm eninde, 110 cm boyunda 2 parça düz örme kumaş
- Bel için 65cm eninde, 3cm boyunda torba bant
- **Makine Nu.:** 12 GG.
- **İplik:** %70 akrilik %30 yün

2.1.2. Malzeme Analizi

- Merserize dikiş ipliği (örme ipliğinin rengine uygun)
- Yıkama talimatı
- Beden etiketi
- 8 cm genişliğinde, 81cm boyunda lastik (bel için) kullanılacaktır.

2.1.3. Model Analizi

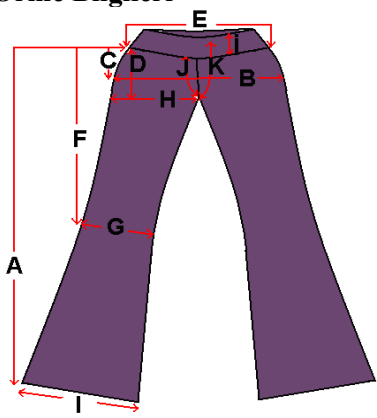

Model föyünde kalıbı hazırlanacak modelin özelliği ve ölülerini gösteren İspanyol paça pantolon teknik çizimini Tablo 2.1'den inceleyiniz. Model, beli lastikli geniş paçalı bir kadın pantolonudur. Bedenler 36–38–40–42 olarak verilmiştir. izimini yapacağınız beden – 38 – bedendir.

Model Nu. : 20012-05	Sezon : Kış				
Model Adı : İspanyol Paa Pantolon	Müşteri : X				
	BEDEN DAğILIMI	36	38	40	42
A	Pantolon boyu (kemer hariç)	102	103	103	104
B	Kalça ½	46	48	50	52
C	Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	11	11	11	11
D	Oturuş yüksekliği (kemer hariç)	18	18	18	18
E	Bel ½	38	40	42	44
F	Diz yeri belden ((kemer hariç)	53	54	54	55
G	Diz genişliği ½	22	23	24	25
H	Baldır ½	29	30	31	32
I	Paa ½	34	35	36	37
İ	Kemer yüksekliği	8	8	8	8
J	n ağ oyuntusu	17	17	17	17
K	Arka ağ oyuntusu	23	23	23	23

Tablo 2.1: Model teknik föyü

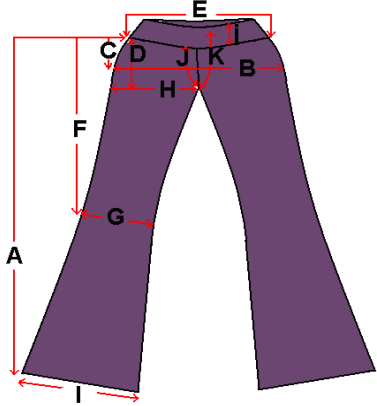


2.2. İspanyol Paça Pantolon için Örne Talimatları ve Örne Ölçüleri (Yarım Kalıp Bazında)

2.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre Örne Ölçüleri ve Örne Talimatları

Örne Bilgileri	Örne Ölçüleri (cm)			
	36	38	40	42
				
Pantolon boyu (kemer hariç)	105	106	106	107
Ön kalça ½	23	24	25	26
Arka kalça ½	25	26	27	28
Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	12	12	12	12
Ön bel ½	19	20	21	22
Arka bel ½	21	22	23	24
Oturuş yüksekliği (kemer hariç)	19	19	19	19
Diz yeri belden ((kemer hariç)	54	55	55	56
Ön diz genişliği ½	22	23	24	25
Arka diz genişliği ½	24	25	26	27
Ön baldır ½	27	28	39	30
Arka baldır ½	33	34	35	36
Ön paça ½	34	35	36	37
Arka paça ½	36	37	38	39
Kemer yüksekliği	8	8	8	8
Ön ağ	18	18	18	18
Arka ağ	24	24	24	24

Tablo 2.2: Yarı biçimlendirme tekniğine göre örne ölçüleri ve örne talimatları

2.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre Örme Ölçüleri ve Örme Talimatları

Örme Bilgileri	Örme Ölçüleri(cm)			
	36	38	40	42
				
 				
Pantolon boyu (kemer hariç)	104	105	105	106
Ön kalça ½	24	25	26	27
Arka kalça ½	26	27	28	29
Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	12	12	12	12
Ön bel ½	20	21	22	23
Arka bel ½	22	23	24	25
Oturuş yüksekliği	20	20	20	20
Diz yeri belden ((kemer hariç)	54	55	55	56
Ön diz genişliği ½	23	24	25	26
Arka diz genişliği ½	25	26	27	28
Ön baldır ½	28	29	30	31
Arka baldır ½	34	35	36	37
Ön paça ½	35	36	37	38
Arka paça ½	37	38	39	40
Kemer yüksekliği	8	8	8	8
Ön ağ	19	19	19	19
Arka ağ	25	25	25	25

Tablo 2.3: Kesimli örgü tekniğine göre örme ölçüleri ve örme talimatları

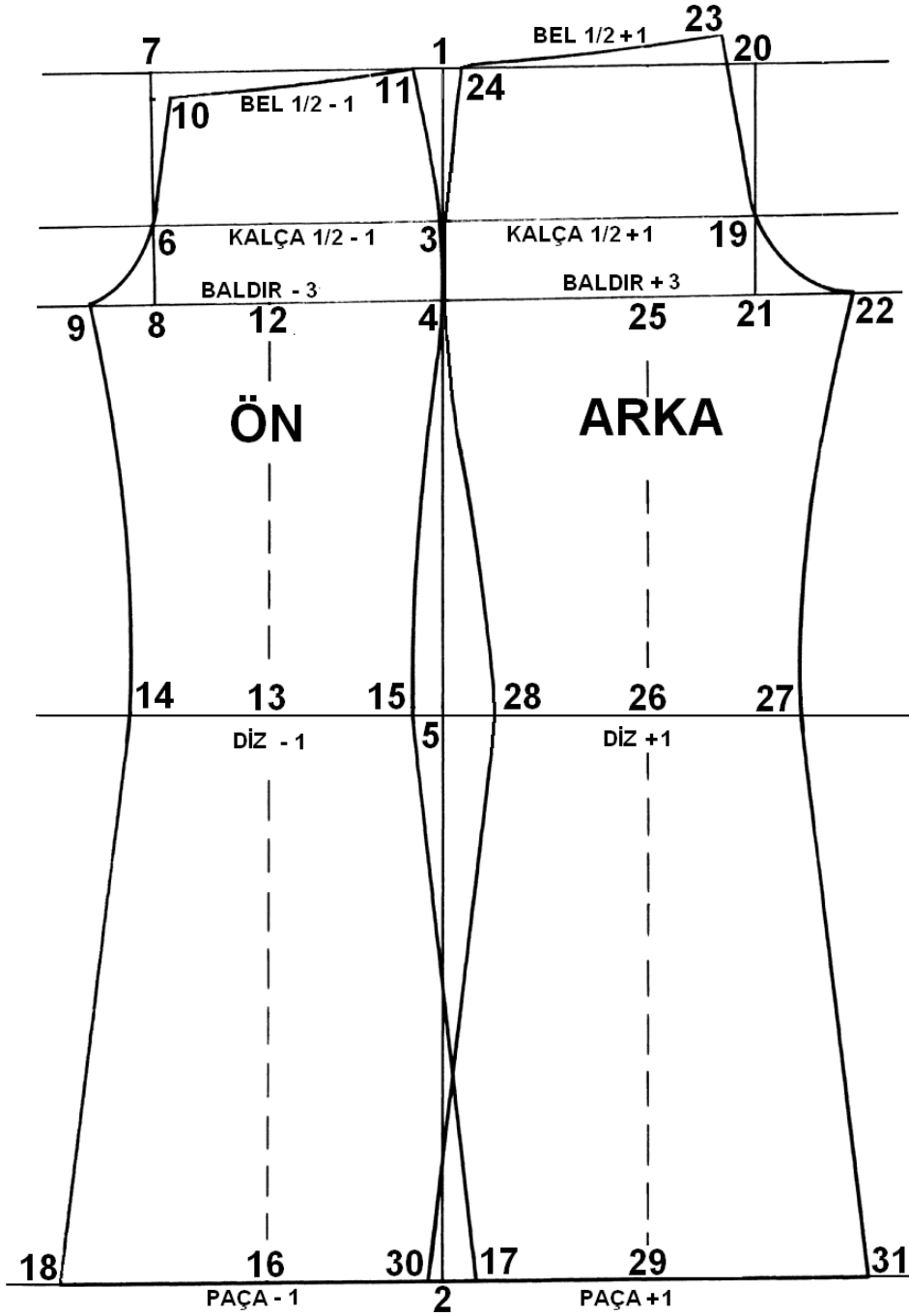
2.3. İspanyol Paça Pantolon Kalıp Çizim İşlemleri

	BEDEN DAĞILIMI	38	Dikiş Payları	Çizim Ölçüleri
A	Pantolon boyu (kemer hariç)	103	+2	105
B	Kalça ½	48		
	Ön kalça ½	$48/2=24-1=23$	+2	25
	Arka kalça ½	$48/2=24+1=25$	+2	27
C	Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	11	+1	12
D	Bel ½	40		
	Ön bel ½	$40/2=20-1=19$	+2	21
	Arka bel ½	$40/2=20+1=21$	+2	23
E	Oturuş yüksekliği	18	+2	20
F	Diz yeri belden ((kemer hariç)	54	+1	55
G	Diz genişliği ½	23		
	Ön diz genişliği ½	$23-1=22$	+2	24
	Arka diz genişliği ½	$23+1=24$	+2	26
H	Baldır ½	30		
	Ön baldır ½	$30-3=27$	+2	29
	Arka baldır ½	$30+3=33$	+2	35
I	Paça ½	35		
	Ön paça ½	$35-1=34$	+2	36
	Arka paça ½	$35+1=36$	+2	38
İ	Kemer boyu	8	8	8
J	Ön ağ oyuntusu	17	+2	19
K	Arka ağ oyuntusu	23	+2	25

Tablo 2.4: Çizim ölçüleri

Not: Yukarıdaki tabloda keserek biçimlendirme tekniğine göre ölçüler ve dikiş payları verilmiştir.

➤ İspanyol paça kadın pantolon kalıp çizimi

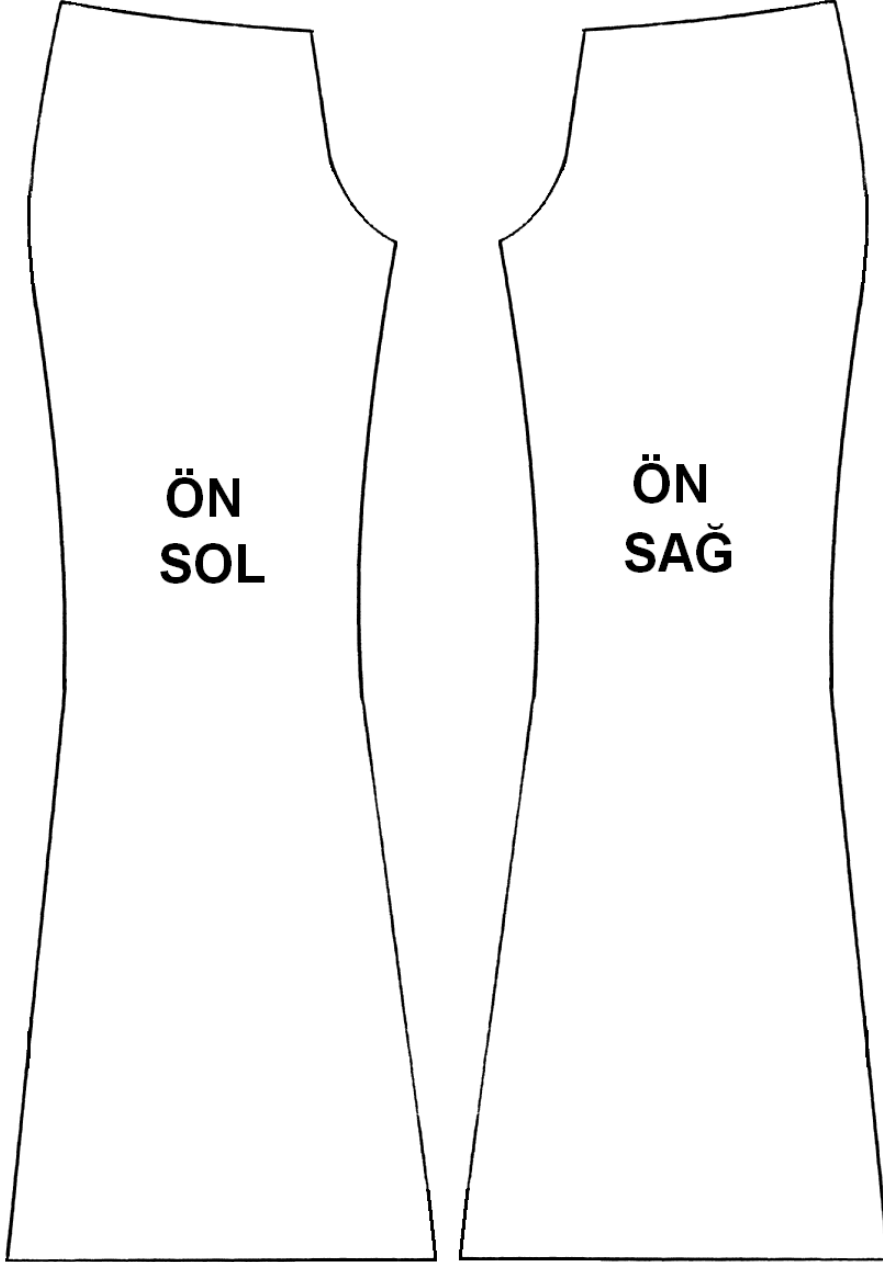


Şekil 2.1: İspanyol paça pantolon çizimi

2.4. İspanyol Paça Pantolon Kalıp Açma İşlemleri

ÖN

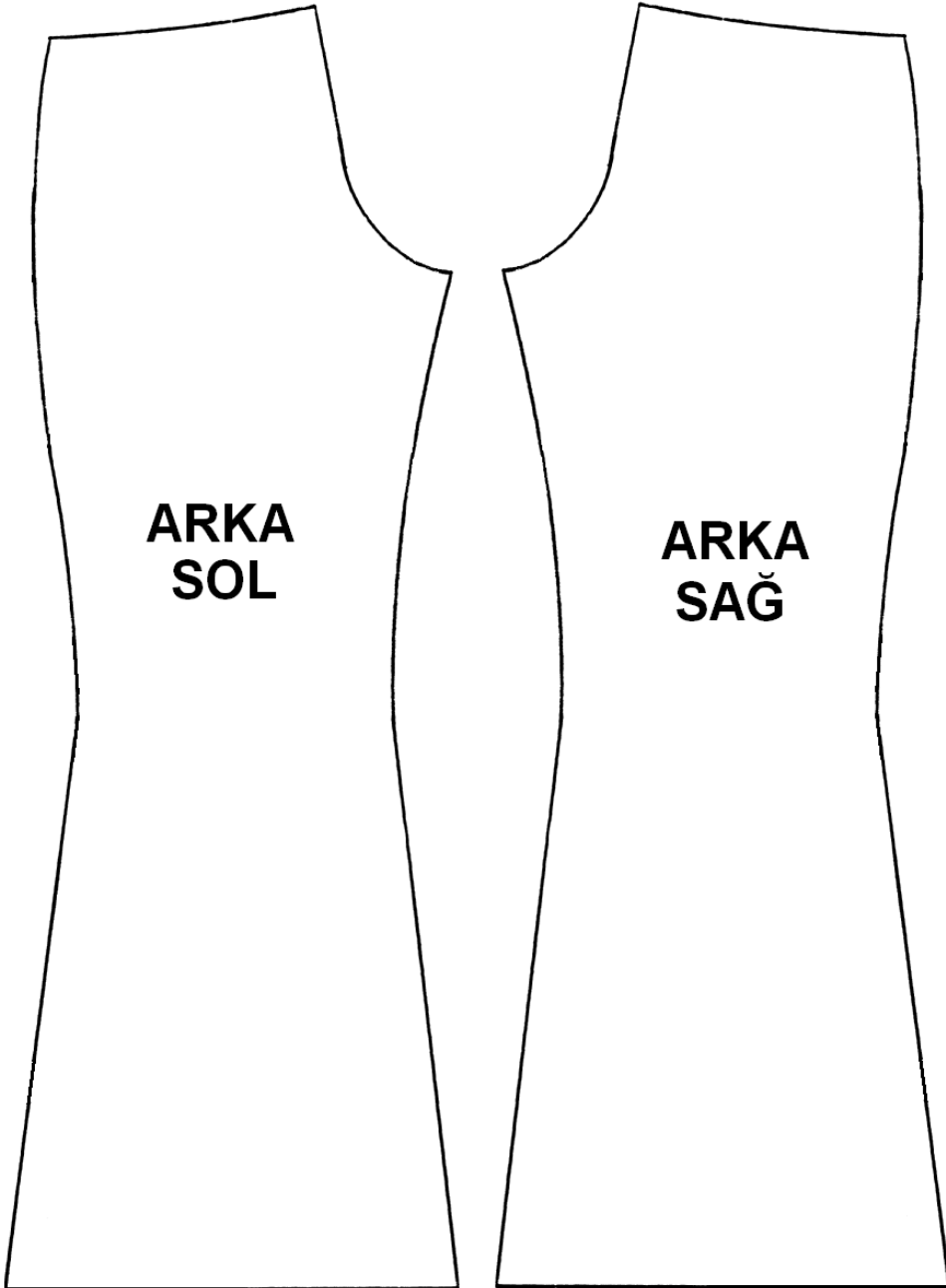
İspanyol paça pantolon kalıp çizimi üzerinden ön pantolon çiziminin (sağ ve sol ayrı olmak üzere) bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusunu takip ederek aşağıdaki gibi kopyasını alınız.



Şekil 2.2: İspanyol paça pantolon ön beden kalıp açılımı

ARKA

İspanyol paça pantolon kalıp çizimi üzerinden arka pantolon çiziminin (sağ ve sol ayrı ayrı olmak üzere) bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusunu takip ederek aşağıdaki gibi kopyasını alınız.



şekil 2.3: İspanyol paça pantolon arka beden kalıp açılımı

2.5. İspanyol Paça Pantolon Şablon Hazırlama İşlemleri

Klasik kadın pantolon kalıp çizimi üzerinden ön ve arka pantolon kalıp kopyalarını bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusu olacak şekilde almız. Kalıp üzerine gereken bilgileri yazınız.



Şekil 2.4: İspanyol paça pantolon ön ve arka beden kesim şablonu

UYGULAMA FAALİYETİ

İspanyol paça pantolon kalıbı çiziniz.

İşlem Basamakları	Öneriler
38 Beden Ön	
➤ Sayfanızın ortasına pantolon boyu ölçüsünde dik bir çizgi çiziniz (1-2).	➤ Ölçü alırken eşelin 0 noktasından itibaren ölçü alınız.
➤ 1 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	➤ İşaretlediğiniz her noktaya mutlaka bir rakam veriniz (Çalışma ve takip kolaylığı sağlar.).
➤ 2 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 1 noktasını aşağıya kalça düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz(3).	
➤ 3 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 1 noktasını aşağıya doğru oturuş yüksekliği ölçüsünü işaretleyiniz (4).	
➤ 4 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 1 noktasından aşağıya doğru diz yeri ölçüsünü işaretleyiniz (5).	
➤ 5 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 3 noktasından sola doğru ön kalça genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (6).	
➤ 6 noktasından yukarıya ve aşağıya doğru düz bir çizgi çiziniz (7-8).	
➤ 4 noktasından sola doğru ön baldır genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (9).	
➤ 9 noktasından başlayarak 6 noktasından geçmek üzere ön ağ oyuntusu ölçüsünü 7-8 çizgisinden 1,5 cm sağa kayarak işaretleyiniz (10).	➤ Çizimi yaparken Şekil 2.1'den faydalanınız.
➤ 9-6-10 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	➤ Kavisli çizimlerde pistoleyi doğru şekilde yerleştirmeye özen gösteriniz.
➤ 10 noktasından 7-1 çizgisine doğru ön bel genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (11).	
➤ 10 ile 11 arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 11-3-4 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 9 ile 4 arasını ölçerek $\frac{1}{2}$ sini	➤ Bölmeniz gereken çizgileri bölerken eşit

işaretleyiniz (12).	bölmeye özen gösteriniz.
➤ 12 noktasından aşağıya doğru ön pantolon ortasını kesik çizgi olarak çiziniz (12-13-16).	
➤ 13 noktasından sağa ve sola doğru ön diz genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (14-15).	
➤ 16 noktasından sağa ve sola doğru ön paça genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (17-18).	
➤ 9-14 arasını içe kavisli olarak birleştiriniz.	
➤ 14-18 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ 4-15 arasını önce dışa, sonra içe kavis yaparak birleştiriniz.	
➤ 15-17 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ Ön pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştiriniz.	
38 Beden Arka	
➤ 3 noktasından sağa doğru arka kalça genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (19).	
➤ 19 noktasından yukarıya ve aşağıya doğru düz bir çizgi çiziniz (20-21).	
➤ 4 noktasından sağa doğru arka baldır genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (22).	
➤ 22 noktasından başlayarak 19 noktasından geçmek üzere arka ağ oyuntusu ölçüsünü 20-21 çizgisinden 2,5 cm sola kayarak işaretleyiniz (23).	➤ Çizgilerinizin net olmasına dikkat ediniz.
➤ 22-19-23 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	➤ Kavis çizimlerinizin netliği ve düzgünlüğü, başarınızı artıracaktır.
➤ 23 noktasından 1-20 çizgisine doğru arka bel genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (24).	
➤ 23 ile 24 arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 24-3-4 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 4 ile 22 arasını ölçerek $\frac{1}{2}$ sini işaretleyiniz (25).	
➤ 25 noktasından aşağıya doğru arka pantolon ortasını kesik çizgi olarak çiziniz (25-26-29).	
➤ 26 noktasından sağa ve sola doğru arka	

diz genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (28-27).	
➤ 29 noktasından sağa ve sola doğru arka paça genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (30-31).	
➤ 22-27 arasını içe kavisli olarak birleştiriniz.	
➤ 27-31 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ 4-28 arasını önce dışa sonra içe kavis yaparak birleştiriniz.	
➤ 28-30 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ Arka pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştiriniz.	

KONTROL LİSTESİ

Bu faaliyet kapsamında aşağıda listelenen davranışlardan kazandığınız beceriler için **Evet**, kazanamadığınız beceriler için **Hayır** kutucuğuna (X) işareti koyarak kendinizi değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
İspanyol Paça Pantolon Kalıbı Çizim İşlemleri(Ön)		
1. Ön pantolon kalıp çizimi için gereken ölçüleri doğru yönde ve miktarda işaretlediniz mi?		
2. Ön ağ oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
3. Ön bel oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
4. Ön kalça yuvarlaklığını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
5. Ön pantolon dış yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
6. Ön pantolon iç yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
İspanyol Paça Pantolon Kalıbı Çizim İşlemleri (Arka)		
7. Arka pantolon kalıp çizimi için gereken ölçüleri doğru yönde ve miktarda işaretlediniz mi?		
8. Arka ağ oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
9. Arka bel oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
10. Arka kalça yuvarlaklığını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
11. Arka pantolon dış yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
12. Arka pantolon iç yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
13. Ön ve arka pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştirdiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonunda “**Hayır**” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Bütün cevaplarınız “**Evet**” ise “Ölçme ve Değerlendirme”ye geçiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

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

1. () Örgü analizinde pantolon için gerekli kumaşın örüleceği makinenin tespiti yapılır.
2. () Model föyünde kalıbı hazırlanacak modelin maliyet bilgilerine de yer verilmiştir.
3. () Örne talimatı belirlenirken Yarı biçimlendirme ve Kesikli örgü tekniği olmak üzere iki farklı yol izlenebilir.
4. () İspanyol paça pantolon kalıbı hazırlanırken pantolon paçalarının ölçüleri diz ölçüleri ile aynı olmalıdır.
5. () İspanyol paça pantolon kalıbında arka bel yüksekliği ön bel yüksekliğinden daha fazladır.

DEĞERLENDİRME

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

ÖĞRENME FAALİYETİ-3

AMAÇ

Model teknik föyü ile tayt kalıbını tekniğe uygun çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan tayt model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız. Model föylerini sınıfta arkadaşlarınızla tartışınız.

3. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE TAYT KALIBI

3.1. Model Föyü Analiz İşlemleri

Teknik föy incelemesinde dikkate alınan noktalar şunlardır:

- Modelin genel görünüşü teknik çizimde gösterilmiştir.
- Teknik çizimde ölçü birimleri harflerle simgelenmiştir.
- Model teknik föyünde ölçüler cm olarak verilmiştir.
- Ölçüler, ürünün bitmiş ölçüleridir.
- Modüldeki bütün kalıp çizimleri 1/5 ölçekle (20 eşelle) yapılmıştır.

Model teknik föyünde modelin numarası, modelin adı, sezonu, makine numarası, iplik cinsi, modelin hazırlanma tarihi vb. bilgiler bulunmaktadır.

3.1.1. Örgü Analizi

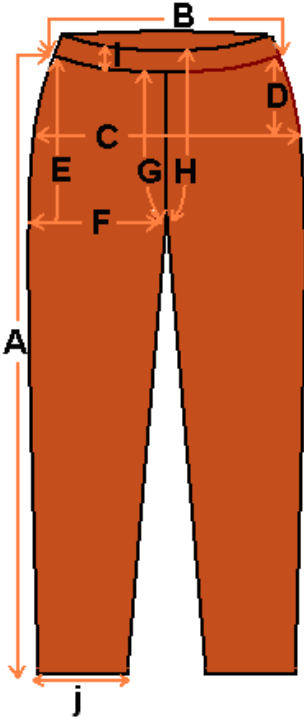
- Tayt için dolu iğne örgü tekniği ile örülmüş 56 cm eninde, 100 cm boyunda 2 parça düz örme kumaş
- Bel için 65cm eninde, 3cm yüksekliğinde torba bant
- **Makine Nu.:** 12 GG.
- **İplik:** %50 akrilik, %50 yün

3.1.2. Malzeme Analizi

- Örme ipliği
- Merserize dikiş ipliği (örme ipliğinin rengine uygun)
- Yıkama talimatı
- Beden etiketi
- 4 cm yüksekliğinde, 65 cm yüksekliğinde lastik (bel için) kullanılacaktır.

3.1.3. Model Analizi

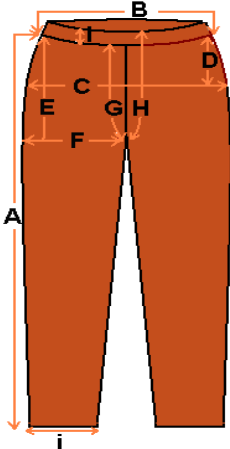
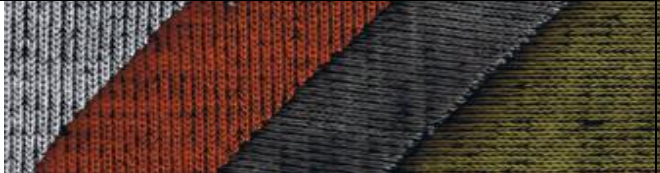

Model föyünde, kalıbı hazırlanacak modelin özelliği ve ölülerini gösteren tayt teknik çizimini Tablo 3.1'den inceleyiniz. Model, beli lastikli klasik bir kadın pantolonudur. Bedenler 36–38–40–42 olarak verilmiştir. izimini yapacağınız beden –38 – bedendir.

Model Nu. : 20012-05	Sezon : Kış				
Model Adı : Tayt Pantolon	Müşteri : X				
					
	BEDEN DAğILIMI	36	38	40	42
A	Tayt boyu (kemer hariç)	92	93	94	95
B	Bel ½	30	32	36	38
C	Kalça ½	40	42	44	46
D	Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	18	18	18	18
E	Oturuş yüksekliği	25	25	25	25
F	Baldır ½	24	26	27	28
G	n ağ oyuntusu	23	23	23	23
H	Arka ağ oyuntusu	28	28	28	28
I	Kemer yüksekliği	4	4	4	4
J	Paa ½	13	13	14	14

Tablo 3.1: Model teknik föyü

3.2. Tayt İçin Örmeye Talimatları ve Örmeye Ölçüleri Yarım Kalıp Bazında

3.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre Örmeye Ölçüleri ve Örmeye Talimatları

Örmeye Bilgileri	Örmeye Ölçüleri(cm)			
	36	38	40	42
				
				
Örmeye Bilgileri	Örmeye Ölçüleri(cm)			
	36	38	40	42
Tayt boyu (kemer hariç)	94	95	96	97
Ön bel ½	15	16	17	18
Arka bel ½	17	18	19	20
Ön kalça ½	20	21	22	23
Arka kalça ½	22	23	24	25
Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	19	19	19	19
Oturuş yüksekliği (kemer hariç)	26	26	26	26
Ön baldır ½	22	23	24	25
Arka baldır ½	28	29	30	31
Ön ağ (kemer hariç)	24	24	24	24
Arka ağ (kemer hariç)	29	29	29	29
Kemer yüksekliği	4	4	4	4
Ön paça ½	13	13	14	14
Arka paça ½	15	15	16	16

Tablo 3.2: Yarı biçimlendirme tekniğine göre örmeye ölçüleri ve örmeye talimatları

3.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre Örme Ölçüleri ve Örme Talimatları

Örme Bilgileri	Örme Ölçüleri(cm)			
	36	38	40	42
Tayt boyu (kemer hariç)	94	95	96	97
Ön bel ½	16	17	18	19
Arka bel ½	18	19	20	21
Ön kalça ½	21	22	23	24
Arka kalça ½	23	24	25	26
Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	19	19	19	19
Oturuş yüksekliği (kemer hariç)	27	27	27	27
Ön baldır ½	23	24	25	26
Arka baldır ½	29	30	31	32
Ön ağı (kemer hariç)	25	25	25	25
Arka ağı (kemer hariç)	30	30	30	30
Kemer yüksekliği	4	4	4	4
Ön paça ½	14	14	15	15
Arka paça ½	16	16	17	17

Tablo 3.3: Kesimli örgü tekniğine göre örme ölçüleri ve örme talimatları

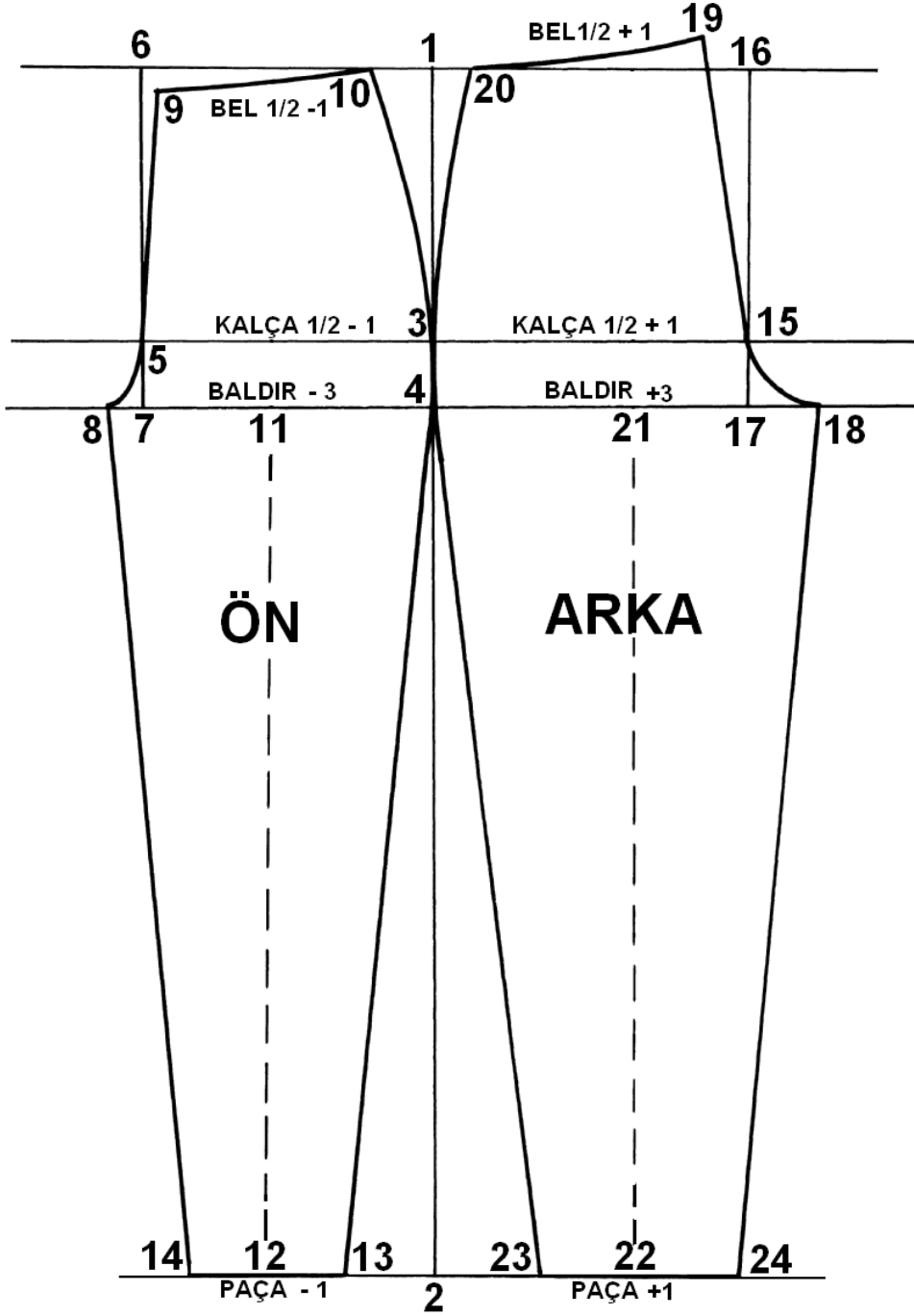
3.3. Tayt Kalıp Çizim İşlemleri

	BEDEN	38	Dikiş Payları	Çizim Ölçüleri
A	Tayt boyu (kemer hariç)	93	+2	95
B	Bel ½	32		
	Ön bel ½	$32/2-1=15$	+2	17
	Arka bel ½	$32/2+1=17$	+2	19
C	Kalça ½	42		
	Ön kalça ½	$42/2-1=20$	+2	22
	Arka kalça ½	$42/2+1=22$	+2	24
D	Kalça düşüklüğü (kemer hariç)	18	+1	19
E	Oturuş yüksekliği	25	+2	27
F	Baldır ½	26		
	Ön baldır ½	$26-3=23$	+2	25
	Arka baldır ½	$26+3=29$	+2	31
G	Ön ağ oyuntusu	23	+2	25
H	Arka ağ oyuntusu	28	+2	30
I	Kemer yüksekliği	4		4
J	Paça ½	13		
	Ön paça ½	$13-1=12$	+2	14
	Arka paça ½	$13+1=14$	+2	16

Tablo 3.4: Çizim ölçüleri

Not: Yukarıdaki tabloda keserek biçimlendirme tekniğine göre ölçüler ve dikiş payları verilmiştir.

➤ Tayt kalıp çizimi

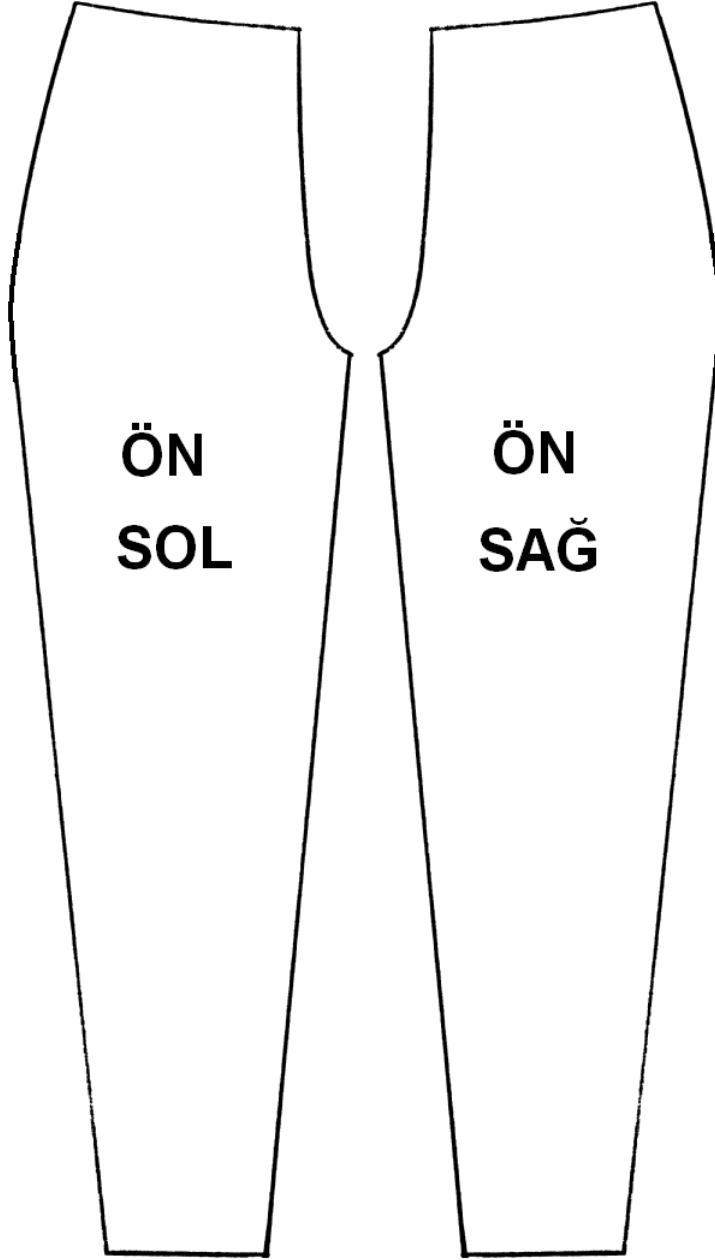


Şekil 3.1: Tayt kalıp çizimi

3.4. Tayt Kalıp Açma İşlemleri

ÖN

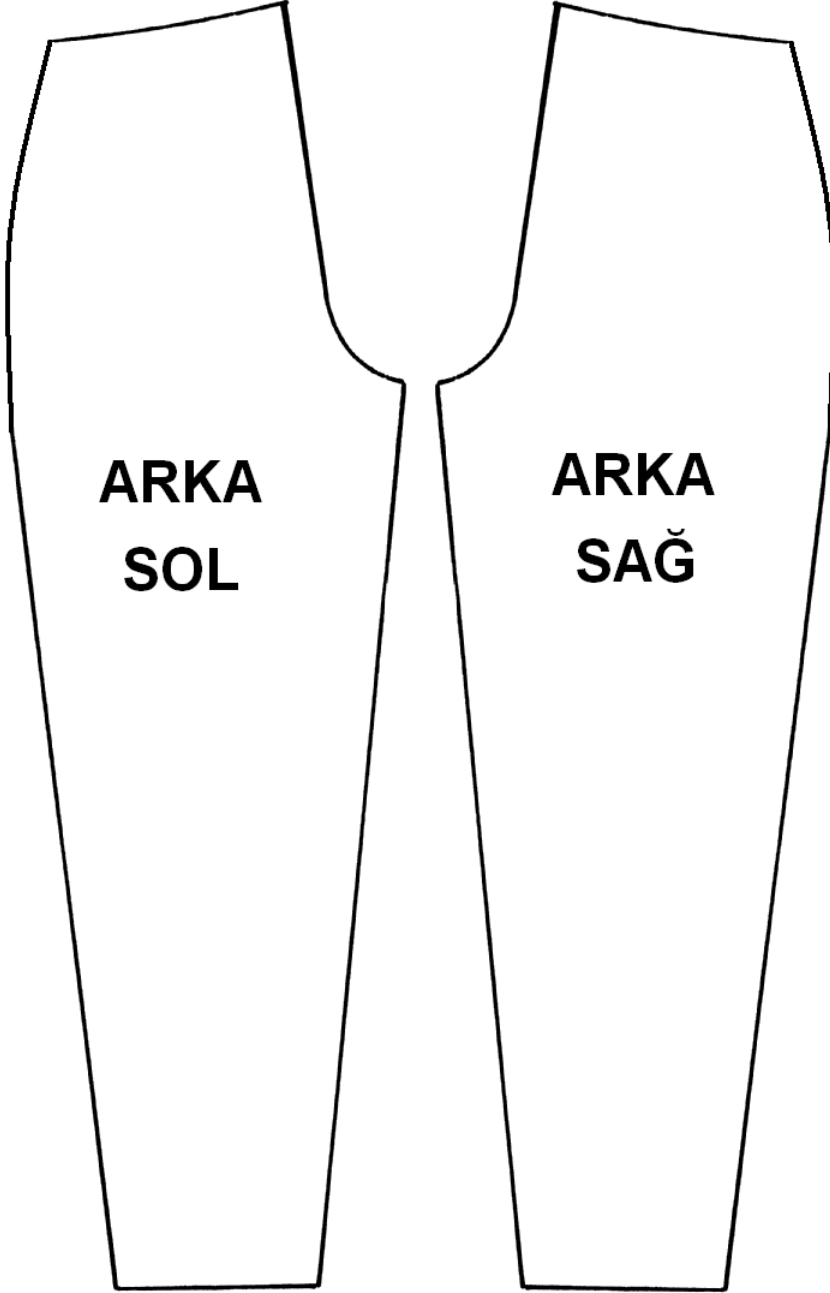
Tayt kalıp çizimi üzerinden ön tayt çiziminin (sağ ve sol ayrı ayrı olmak üzere) bel, yan, paça, iç boy ve ağı oyuntusu olacak şekilde aşağıdaki gibi kopyasını alınız.



Şekil 3.2: Tayt ön beden kalıp açılımı

ARKA

Tayt kalıp çizimi üzerinden arka tayt çiziminin (sağ ve sol ayrı ayrı olmak üzere) bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusunu takip ederek aşağıdaki gibi kopyasını alınız.



şekil 3.3: Tayt arka beden kalıp açılımı

3.5. Tayt Şablon Hazırlama İşlemleri

Tayt kalıp çizimi üzerinden ön ve arka tayt kalıp kopyalarını bel, yan, paça, iç boy ve ağ oyuntusunu takip ederek alınız. Kalıp üzerine gereken bilgileri yazınız.



Şekil 3.4: Tayt kesim şablonu

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
38 Beden Ön	
➤ Sayfanızın ortasına tayt boyu ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Ölçü alırken eşelin 0 noktasından itibaren ölçü alınız.
➤ 1 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	➤ İşaretlediğiniz noktalara takip kolaylığı için rakam veriniz.
➤ 2 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	➤ Çizgilerinizin net ve düzgün olmasına özen gösteriniz.
➤ 1 noktasını aşağıya kalça düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz (3).	
➤ 3 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 1 noktasını aşağıya doğru oturuş yüksekliği ölçüsünü işaretleyiniz (4).	
➤ 4 noktasından sağa ve sola doğru yatay bir çizgi çiziniz.	
➤ 3 noktasından sola doğru ön kalça genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (5).	
➤ 5 noktasından yukarıya ve aşağıya doğru düz bir çizgi çiziniz (6-7).	
➤ 4 noktasından sola doğru ön baldır genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (8).	
➤ 8 noktasından başlayarak 5 noktasından geçmek üzere ön ağ oyuntusu ölçüsünü 6-7 çizgisinden 1,5 cm sağa kayarak işaretleyiniz (9).	➤ Çizimi yaparken Şekil 3.1'den faydalanınız.
➤ 8-5-9 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	➤ Kavisli çizimlerde pistoleyi doğru şekilde yerleştirmeye özen gösteriniz.
➤ 9 noktasından 6-1 çizgisine doğru ön bel genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (10).	
➤ 9 ile 10 arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 10- 3- 4 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 8 ile 4 arasının $\frac{1}{2}$ sini işaretleyiniz (11).	➤ Bölmeniz gereken çizgileri bölerken eşit bölmeye özen gösteriniz.
➤ 11 noktasından aşağıya doğru ön tayt ortasını kesik çizgi olarak çiziniz (11-12).	
➤ 12 noktasından sağa ve sola doğru ön	

paça genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (14-13).	
➤ 8-14 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ 4-13 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ Ön pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştiriniz.	
38 Beden Arka	
➤ 3 noktasından sağa doğru arka kalça genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (15).	
➤ 15 noktasından yukarıya ve aşağıya doğru düz bir çizgi çiziniz (16-17).	
➤ 4 noktasından sağa doğru arka baldır genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (18).	
➤ 18 noktasından başlayarak 15 noktasından geçmek üzere arka ağ oyuntusu ölçüsünü 16 -17 çizgisinden 2,5 cm sola kayarak işaretleyiniz (19).	➤ Çizgilerinizin net olmasına dikkat ediniz.
➤ 18-15-19 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	➤ Kavis çizimlerinizin netliği ve düzgünlüğü başarınızı artıracaktır.
➤ 19 noktasından 1-16 çizgisine doğru arka bel genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (20).	
➤ 19 ile 20 arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 20-3-4 noktaları arasını kavisli bir şekilde birleştiriniz.	
➤ 4 ile 18 arasını ölçerek $\frac{1}{2}$ sini işaretleyiniz (21).	
➤ 21 noktasından aşağıya doğru arka tayt ortasını kesik çizgi olarak çiziniz (21-22).	
➤ 22 noktasından sağa ve sola doğru arka paça genişliği ölçüsünü eşit olarak işaretleyiniz (23-24).	
➤ 4-23 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ 18-24 arasını düz olarak birleştiriniz.	
➤ Arka pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştiriniz.	

KONTROL LİSTESİ

Bu faaliyet kapsamında aşağıda listelenen davranışlardan kazandığınız becerileri **Evet**, kazanamadığınız becerileri **Hayır** kutucuğuna (X) işareti koyarak kendinizi değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
Tayt Kalıbı Çizim İşlemleri (Ön)		
1. Ön tayt kalıp çizimi için gereken ölçüleri doğru yönde ve miktarda işaretlediniz mi?		
2. Ön ağ oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
3. Ön bel oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
4. Ön kalça yuvarlaklığını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
5. Ön pantolon dış yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
6. Ön pantolon iç yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
Tayt Kalıbı Çizim İşlemleri (Arka)		
7. Arka pantolon kalıp çizimi için gereken ölçüleri doğru yönde ve miktarda işaretlediniz mi?		
8. Arka ağ oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
9. Arka bel oyuntusunu doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
10. Arka kalça yuvarlaklığını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
11. Arka pantolon dış yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
12. Arka pantolon iç yanını doğru ve düzgün çizdiniz mi?		
13. Ön ve arka pantolon ana çizgilerini koyu renkle belirginleştirdiniz mi?		
14. Temiz ve özenli çalıştınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonunda “Hayır” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Bütün cevaplarınız “Evet” ise “Ölçme ve Değerlendirme”ye geçiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

1. Modelin genel görünüşü çizimde gösterilmiştir.
2. Teknik çizimde ölçü birimleri simgelenmiştir.
3. Ölçüler, ürününölçüleridir.
4. Taytın örüleceği makine nu.:..... GG.'dir
5.kalıbı hazırlanacak modelin özelliği ve ölçülerini gösterir.

DEĞERLENDİRME

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

MODÜL DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

1. föyünde modelin numarası, modelin adı, sezonu, makine numarası, iplik cinsi, modelin hazırlanma tarihi vb. bilgiler bulunmaktadır.
2. Bedenlerolarak verilmiştir.
3. Düz örme makasla şekil verilecek kısımlarına örgünün kalınlığına göre 1 – 1,5 cm, örme makinesinde şekil verilecek kısımlarına ise 0,5 – 1cm dikiş payı verilir.
4. Sektör üzerinde dikiş payları yer almaz.
5. dikimi yapılmadan seri üretime geçilmemelidir.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise bir sonraki modüle geçmek için öğretmeninize başvurunuz.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖĞRENME FAALİYETİ-1'İN CEVAP ANAHTARI

1	Yanlış
2	Doğru
3	Doğru
4	Yanlış

ÖĞRENME FAALİYETİ-2'NİN CEVAP ANAHTARI

1	Doğru
2	Yanlış
3	Doğru
4	Yanlış
5	Doğru

ÖĞRENME FAALİYETİ-3'ÜN CEVAP ANAHTARI

1	teknik
2	harflerle
3	bitmiş
4	12
5	Model föyü

MODÜL DEĞERLENDİRME'NİN CEVAP ANAHTARI

1	Model teknik
2	36-38-40-42
3	kumaşın
4	model föyleri
5	Numune

KAYNAKÇA

- SEZENOĞLU Tülay, **Ders Notları**, İstanbul, 2000.