

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ

**DÜZ ÖRME SÜVETER KALIPLARI
542TGD519**

Ankara, 2011

- 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	ii
GİRİŞ	1
ÖĞRENME FAALİYETİ-1.....	3
1. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE V YAKALI ERKEK SÜVETERİ KALIBI.....	3
1.1. Model Föyü Analiz İşlemleri.....	3
1.1.1. Örgü Analizi.....	3
1.1.2. Malzeme Analizi	4
1.1.3. Model Analizi.....	4
1.2. V Yakalı Erkek Süveteri Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri	6
1.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre.....	6
1.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre.....	6
1.3. V Yakalı Erkek Süveteri Kalıbı Çizim İşlemleri	7
1.4. V Yakalı Erkek Süveteri Kalıp Açma İşlemleri	8
1.5. V Yakalı Erkek Süveteri Şablonu Hazırlama İşlemleri	9
UYGULAMA FAALİYETİ	10
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	12
ÖĞRENME FAALİYETİ-2.....	13
2. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE KARE YAKALI KADIN SÜVETERİ KALIBI	13
2.1. Model Föyü Analiz İşlemleri.....	13
2.1.1. Örgü Analizi.....	13
2.1.2. Malzeme Analizi	13
2.1.3. Model Analizi.....	13
2.2. Kare Yakalı Süveter İçin Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri	15
2.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre.....	15
2.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre.....	15
2.3. Kare Yakalı Kadın Süveteri Kalıbı Çizim İşlemleri	16
2.4. Kare Yakalı Kadın Süveteri Kalıp Açma İşlemleri	17
2.5. Kare Yakalı Kadın Süveteri Şablonu Hazırlama İşlemleri	18
UYGULAMA FAALİYETİ	19
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	21
ÖĞRENME FAALİYETİ-3.....	22
3. MODEL TEKNİK FÖYÜ SIFIR YAKALI ÇOCUK SÜVETERİ KALIBI	22
3.1. Model Föyü Analiz İşlemleri.....	22
3.1.1. Örgü Analizi.....	22
3.1.2. Malzeme Analizi	22
3.1.3. Model Analizi.....	23
3.2. Sıfır Yakalı Süveter İçin Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri.....	24
3.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre.....	24
3.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre.....	24
3.3. Sıfır Yakalı Çocuk Süveteri Kalıbı Çizim İşlemleri	25
3.4. Sıfır Yakalı Çocuk Süveteri Kalıp Açma İşlemleri	26
3.5. Sıfır Yakalı Çocuk Süveteri Şablon Hazırlama İşlemleri	27
UYGULAMA FAALİYETİ	28
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	30
MODÜL DEĞERLENDİRME	31
CEVAP ANAHTARLARI.....	32
KAYNAKÇA.....	33

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD519
ALAN	Tekstil Teknolojisi
DAL/MESLEK	Endüstriyel Düz Örmek
MODÜLÜN ADI	Düz Örmek Süveter Kalıpları
MODÜLÜN TANIMI	Model föyüne uygun olarak çeşitli süveter kalıplarını çizme işlemlerinin anlatıldığı öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/16
ÖN KOŞUL	Ön koşul yoktur.
YETERLİK	Düz örmek süveter kalıbı hazırlamak
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Gerekli ortam sağlandığında ölçüye ve tekniğe uygun süveter kalıpları hazırlayabileceksiniz. Amaçlar 1. Model teknik föyü ile V yaka erkek süveteri kalıplarını hazırlayabileceksiniz. 2. Model teknik föyü ile kare yaka kadın süveteri kalıplarını hazırlayabileceksiniz. 3. Model teknik föyü ile çocuk süveteri kalıplarını hazırlayabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ortam: Aydınlık bir ortam Donanım: Çizim masası, sandalye, model föyü, cetvel, gönye, mezur, 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 giysiler çok çeşitlik göstermektedir. Bu giysiler arasında günün her saatinde ve her türlü ortamda giyilebilecek bir giysi türü mutlaka vardır. Rahatlık ve şıklık arayışındaki bütün yaş ve cinsiyet grubundaki insan, düz örme giysileri tercih edebilir.

Ülkemizde tekstil sektörünün oldukça geliştiği dikkate alındığında düz örme giysi sektörünün de bu gelişmişlikten pay almış olması kaçınılmazdır. Yalnız her sektörde olduğu gibi tekstil kapsamındaki düz örme giysi sektörünün de taze kana ihtiyacı vardır.

Elinizde bulunan modül, düz örme giysilerin üretiminde ilk basamak olan kalıp hazırlama tekniklerini içermektedir. Bu modül, var olan bilgi ve becerilerinize ilginiz oranında katkıda bulunmak amacıyla hazırlanmıştır.

Bu modüldeki bilgi ve becerileri uygulayarak düz örme süveter kalıplarını elde etme yöntemlerini öğreneceksiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Föy çizimi tekniği ile V yakalı erkek süveteri kalıbını çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan erkek süveteri model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız.
- Model föylerini sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

1. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE V YAKALI ERKEK SÜVETERİ KALIBI

Modül teknik föyü yapılacak ürün ile ilgili tüm ölçülerin, **ham madde ve malzeme özelliklerinin** ve grafik çizimlerin bulunduğu bir forumdur. Üretim öncesi çıkarılacak kalıpta model teknik föyündeki ölçüler baz alınır.

1.1. Model Föyü Analiz İşlemleri

Modülde verilen bütün modellerin teknik föy incelenmesi aşağıdaki şekilde yapılacaktır.

- 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 $\frac{1}{4}$ (25) eşelle yapılmıştır.

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

1.1.1. Örgü Analizi

- V yakalı süveter için torba lastik tekniği ile başlayan tek çelik tekniği ile örülmüş kumaş
- Dolu iğne tekniği ile başlanıp torba tekniği ile tamamlanan yaka bandı.
- **Makine Nu:**10 GG.
- İplik: %30 yün %70 akrilik örülecektir.

1.1.2. Malzeme Analizi

- Merserize dikiş ipliği (örme ipliğinin rengine uygun)
- Örme ipliği
- Yıkama talimatı
- Beden etiketi
- Ekstrafor kullanılacaktır.

1.1.3. Model Analizi

Model föyünde modelin özelliğini ve ölçülerini gösteren V yakalı erkek süveteri teknik çizimini Tablo 1.1'den inceleyiniz. Model, V yakalı erkek süveteridir. Bedenler S - M - L -XL olarak verilmiştir. Çizimini yapacağınız beden - M - bedendir.

Not: Düz örme giysi kalıpları hazırlanırken bedenden çıkan şal ve erkek yakalar haricinde bedene sonradan eklenen yakaların kalıp çizimleri yapılmaz. Yaka oyuntusu ölçüsünde ve kullanılacak yakanın özelliklerinde yaka bandı örülür. Kalıp çizimi yapılırken bedende yakanın özelliğine göre oyuntu yapılır.

Örneğin: Sıfır yaka, kayık yaka, V yaka, kare yaka vb. Bu oyuntulara da uygun teknikte yaka bandı dikilir. Bunlar; 1x1, 2x1, torba vb. tekniklerde örülmüş bantlar olabilir. Kullanılacak yaka bandının genişliğine uygun olacak şekilde yaka oyuntusu genişletilebilir.

MODEL TEKNİK FÖYÜ

Model Nu: 20012-05		Sezon: Kış			
Model Adı: V yakalı erkek süveteri		Müşteri: X			
	Beden Dağılımı	S	M	L	XL
A	Beden Boyu	68	70	72	72
B	Beden Eni (Göğüs ½)	60	62	64	66
C	Arka Yaka Genişliği	18	18	18	18
D	Arka Yaka Düşüklüğü	2,5	2,5	2,5	2,5
E	Ön Yaka Düşüklüğü	23	24	25	26
F	Omuz Düşüklüğü	3	3	3	3
G	Omuz	15	16	17	18
H	Kol Evi	24	25	25	26

Tablo 1.1: Model teknik föyü

1.2. V Yakalı Erkek Süveteri rme Talimatları ve örme lleri

Düz rme makinelerinde örülecek ürüne iki Şekilde biçim vermek mümkündür. Bunlardan birincisi yarı biçimlendirme, diğeri ise kesimli örgü biçimlendirme yöntemidir.

1.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre

Yarı biçimlendirme tekniği, kumaş örülürken kol oyuntuları ve yaka oyuntularının iğne eksiltme yöntemiyle yapılması işlemidir.

Örme Bilgileri	rme lleri (cm)				rme Talimatları
	S	M	L	XL	
Beden boyu	70	72	74	74	<ol style="list-style-type: none">1. Beden yanlarında ölülere uygun oyuntu yapılacaktır.2. 2 adet beden parçası rlecektir.3. Yaka ve kol evi için torba bant rlecektir.
Beden eni	61	63	65	67	
Torba bant eni (yaka için)	68	70	72	74	
Torba bant eni (kol evi için)	45	46	47	48	
Beden lastik boyu	2	2	2	2	

Tablo 1.2: Yarı biçimlendirme tekniğine göre örme bilgileri

1.2.2. Kesimli rg Tekniğine Göre

Bu rg tekniğinde ise beden için örülen parçalar, düz bir Şekilde beden eninde ve boyunda örülür. Oyuntular, oluşturulan kalıplarla kesilerek ortaya çıkarılır.

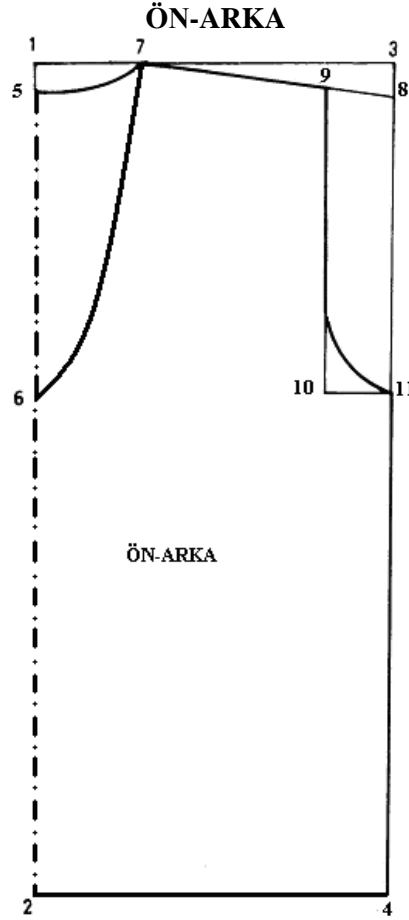
Örme Bilgileri	rme lleri (cm)				rme Talimatları
	S	M	L	XL	
Beden boyu	72	74	76	76	<ol style="list-style-type: none">1. 2 adet beden parçası, 1 adet arka yaka torba bant, 1 adet n yaka bandı rlecektir.2. Yaka ve kol evi için torba bant rlecektir.
Beden eni	62	64	66	67	
Torba bant eni (yaka için)	68	70	72	74	
Torba bant eni (kol evi için)	45	46	47	48	
Beden lastik boyu	2	2	2	2	

Tablo 1.3: Kesimli rg tekniğine göre örme bilgileri

1.3. V Yakalı Erkek Süveteri Kalıbı Çizim İşlemleri

	Beden Dağılımı	S	M	L	XL	Dikiş Payları
A	Beden boyu	68	70	72	72	+ 1cm
B	Beden eni (Göğüs ½)	60	62	64	66	½ +1cm
C	Omuz	15	16	17	18	+1cm
D	Kol evi	24	25	25	26	+1cm
E	Arka yaka genişliği	18	18	18	18	½
F	Arka yaka düşüklüğü	2,5	2,5	2,5	2,5	-
G	Ön yaka düşüklüğü	23	24	25	26	-
I	Omuz düşüklüğü	3	3	3	3	-

Tablo 1.4: Keserek biçimlendirme tekniğine göre ölçüler ve dikiş payları

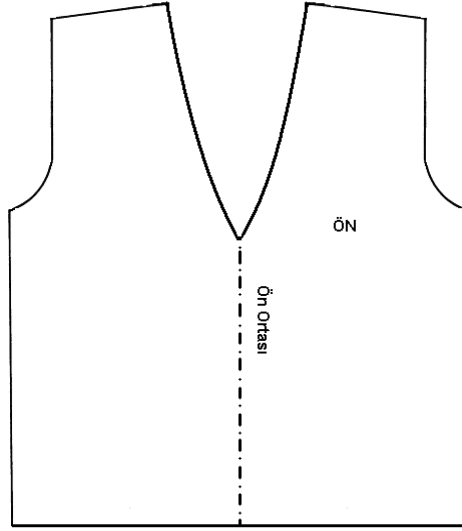


Şekil 1.1: Ön - arka

1.4. V Yakalı Erkek Süveteri Kalıp Açma İşlemleri

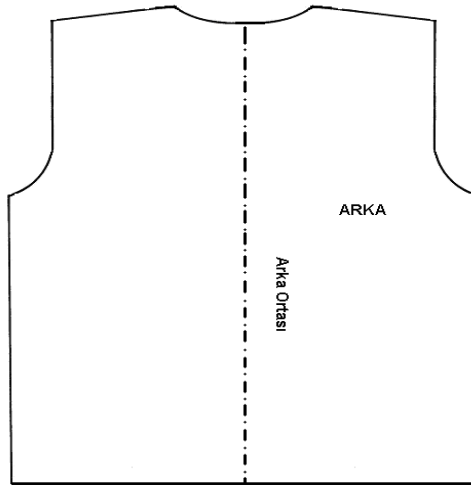
Erkek süveteri kalıp çizimi üzerinden kalıp kopyalarını, n ve arka ortası kumaş katı olacak şekilde simetrik olarak alınız. Kalıp zerine gerekli bilgileri yazınız.

N



Şekil 1.2: V yakalı erkek süveteri n kalıp

ARKA

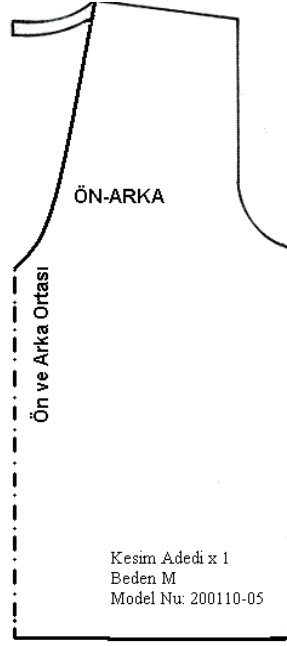


Şekil 1.3: V yakalı erkek süveteri arka kalıp

1.5. V Yakalı Erkek Süveteri Şablonu Hazırlama İŞlemleri

n ve arka beden Şablonu zerindeki kesim adedi, n ve arka iÇin ayrı ayrı birer adettir. Bedenlerin sadece yaka oyuntularında farklılık vardır.

N-ARKA



Şekil 1.4: n – arka

UYGULAMA FAALİYETİ

- Erkek süveteri kalıp (M beden ön ve arka) çizimi yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Sol kenara beden boyu ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Kaleminizin ucunun ince olmasına dikkat ediniz.
➤ 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliğinin yarısı ölçüsünde uzatınız (3).	
➤ 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliğinin yarısı ölçüsünde uzatınız (4).	➤ Ölçüleri doğru aldığımızdan emin olunuz.
➤ 3 ile 4 noktalarının arasını birleştiriniz.	
➤ 1 noktasından aşağıya arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretleyiniz (5-6).	
➤ 5 noktasından sağa doğru ½ arka yaka genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (7).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 1.3'ten faydalanınız.
➤ 5-7 noktaları arasını arka yaka formu vererek birleştiriniz.	
➤ 7-6 noktaları arasını ön yaka formu vererek birleştiriniz.	
➤ 3 noktasından aşağıya omuz düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz (8).	
➤ 7 ile 8 arasını cetvelle birleştiriniz.	
➤ 7 noktasından 8 noktasına doğru omuz ölçüsünü işaretleyiniz (9).	
➤ 9 noktasını aşağıya dik olarak kol evi ölçüsü kadar uzatınız (10).	
➤ 10 noktasını dik olarak beden boyu çizgisi ile birleştiriniz (11).	
➤ Kol evi çizgisi ile 11 noktasını kol evi formu vererek birleştiriniz.	➤ Temiz ve düzenli çalışmaya özen göstermeyi unutmayınız.

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
1. Bedenin boy ve en ölçülerinden bir dikdörtgen hazırladınız mı?		
2. Dikdörtgenin sol üst köşesinden yaka ölçülerini işaretlediniz mi?		
3. Ön ve arka yaka formlarını vererek noktaları birleştirdiniz mi?		
4. Omuz yardımcı çizgisini çizip üzerinde omuz ölçüsünü işaretlediniz mi?		
5. Omuz noktasından kol evi kadar dik uzatıp dikdörtgenin sağ kenarı ile birleştirdiniz mi?		
6. Kol evi formunu vererek çizimi tamamladınız mı?		
7. Sayfa düzenine ve sayfanın genel görünüşüne önem verdiniz mi?		
8. Süreyi iyi kullandınız 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 DEĞERLENDİRME

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

1. () Model teknik föyünde ürün ölçüleri verilirken bitmiş ürün ölçüleri verilir.
2. () Verilen erkek süveter modelinin arka ve ön kalıpları farklıdır.
3. () Yarı biçimlendirme örme tekniğinde kumaş fire oranı daha fazladır.
4. () Simetrik kalıp açma tekniği; çıkarılan $\frac{1}{4}$ kalıbın orta çizgisinden simetrik olarak karşısına konulmasıdır.
5. () Erkek süveter kalıbı çıkarılırken örgü yüzeylerinin inceliği-kalınlığı, kalıba verilecek dikiş payını etkiler.

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 kare yakalı kadın süveteri kalıbını çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan süveter model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız.
- Edindiğiniz bilgileri arkadaşlarınızla paylaşınız.

2. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE KARE YAKALI KADIN SÜVETERİ KALIBI

2.1. Model Föyü Analiz İşlemleri

Modül teknik föyü, yapılacak ürün ile ilgili tüm ölçülerin, ham madde ve malzeme özelliklerinin ve garfik çizimlerin bulunduğu bir forumdur.

2.1.1. Örgü Analizi

- Kare yakalı süveter için torba lastik ile başlanıp tek plaka örgü tekniği ile örülmüş kumaş
- Yaka için torba bant
- **Makine Nu:** 5 GG.
- **İplik:** %30 yün, %70 akrilik

2.1.2. Malzeme Analizi

- Örme ipliği
- Merserize dikiş ipliği (örme ipliğinin rengine uygun)
- Yıkama talimatı
- Beden etiketi
- Ekstrafor

2.1.3. Model Analizi

Model föyünde kalıbını hazırlayacağınız modelin özelliğini ve ölçülerini gösteren kare yakalı kadın süveteri teknik çizimini Tablo 2.1'de inceleyiniz. Modelimiz kare yakalı bir kadın süveteridir. Bedenler - S - M - L - olarak verilmiştir. Çizimini yapacağımız beden - M - bedendir.

MODEL TEKNİK FÖYÜ

Model Nu: 4005-05	Sezon: Kış				
Model Adı: Kare yakalı kadın süveteri	Müşteri: X				
	BEDEN DAĞILIMI	S	M	L	XL
A	Beden Boyu	58	60	62	64
B	Beden Eni (Göğüs ½)	42	44	46	48
C	Arka Yaka Geniliği	19	19	19	19
D	Arka Yaka Düşüklüğü	2,5	2,5	2,5	2,5
E	Ön Yaka Düşüklüğü	14	15	16	17
F	Omuz Düşüklüğü	3	3	3	3
G	Omuz	8	9	10	11
H	Kol evi	19	20	21	22

Tablo 2.1: Model teknik föyü

2.2. Kare Yakalı Süveter İçin Örne Talimatları ve Örne Ölçüleri

Düz örne makinelerinde örülecek ürüne iki şekilde biçim vermek mümkündür. Bunlardan birincisi yarı biçimlendirme, diğeri ise kesimli örgü biçimlendirme yöntemidir.

2.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre

Yarı biçimlendirme tekniği, kumaş örülürken kol ve yaka oyuntularının iğne eksiltme yöntemiyle yapılması işlemidir.

Örne Bilgileri	Örne Ölçüleri(cm)				Örne Talimatları
	S	M	L	XL	
Beden boyu	60	62	64	66	1. Beden yanlarında ölçülere uygun oyuntu yapılacaktır. 2. 2 adet beden parçası örülecektir. 3. Yaka ve kol evi için torba bant örülecektir.
Beden eni	43	45	47	49	
Torba bant eni (yaka için)	50	52	54	56	
Torba bant eni (kol evi için)	45	46	47	48	
Beden lastik boyu	2	2	2	2	

Tablo 2.2: Yarı biçimlendirme tekniğine göre örne bilgileri

2.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre

Bu örgü tekniğinde ise beden için örülen parçalar düz bir şekilde beden eninde ve boyunda örülür. Oyuntular, oluşturulan kalıplarla kesilerek ortaya çıkarılır.

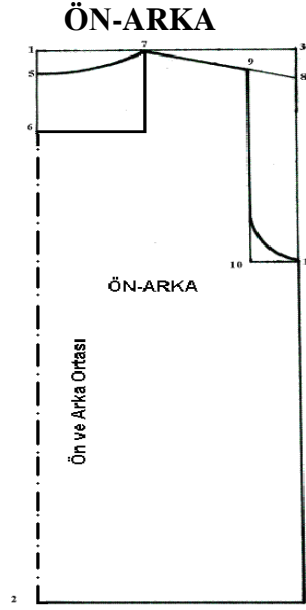
Örne Bilgileri	Örne Ölçüleri (cm)				Örne Talimatları
	S	M	L	XL	
Beden boyu	62	64	66	68	1. 2 adet beden parçası, 1 adet arka yaka bandı, 1 adet ön yaka bandı örülecektir. 2. Yaka ve kol evi için torba bant örülecektir.
Beden eni	44	46	48	50	
Torba bant eni (yaka için)	50	52	54	56	
Torba bant eni (kol evi için)	45	46	47	48	
Beden lastik boyu	2	2	2	2	

Tablo 2.3: Kesimli örgü tekniğine göre örne bilgileri

2.3. Kare Yakalı Kadın Süveteri Kalıbı Çizim İşlemleri

	BEDEN DAĞILIMI	S	M	L	XL	DİKİŞ PAYI
A	Beden boyu	58	60	62	64	+ 1cm
B	Beden eni (Göğüs ½)	42	44	46	48	½ +1cm
C	Omuz	8	9	10	11	+1cm
E	Kol evi	19	20	21	22	+ 1cm
G	Arka yaka genişliği	19	19	19	19	½
H	Arka yaka düşüklüğü	2,5	2,5	2,5	2,5	-
I	Ön yaka düşüklüğü	14	15	16	17	-
İ	Omuz düşüklüğü	3	3	3	3	-

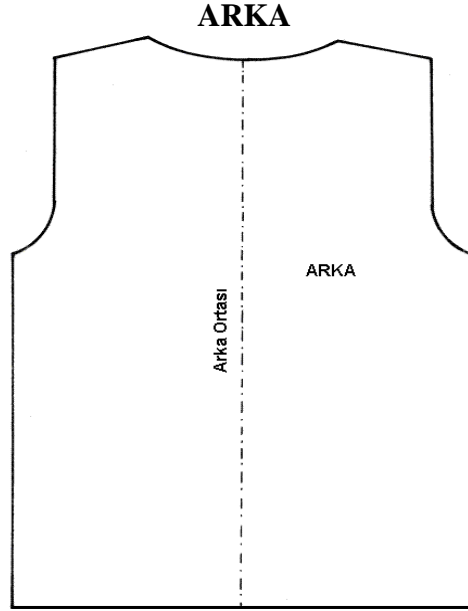
Tablo 2.4: Kare yakalı kadın süveteri kalıbı beden dağılımı ve dikiş payları



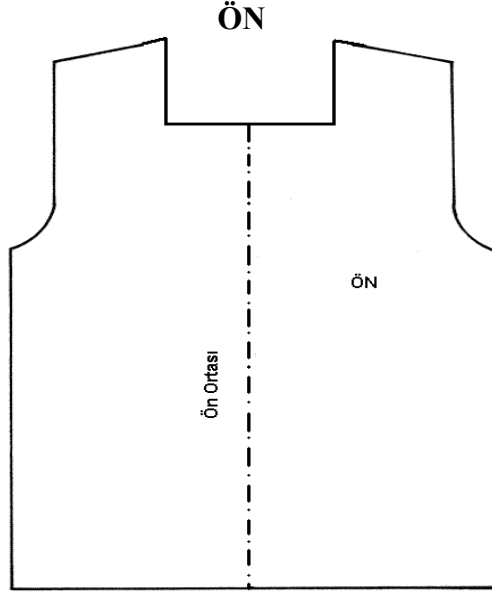
Şekil 2.1: Ön - arka

2.4. Kare Yakalı Kadın Süveteri Kalıp Açma İşlemleri

Kadın süveteri kalıp çizimi üzerinden ön ve arka beden kopyalarını alınız. Simetrik açınız. Kalıp üzerine gereken bilgileri yazınız.



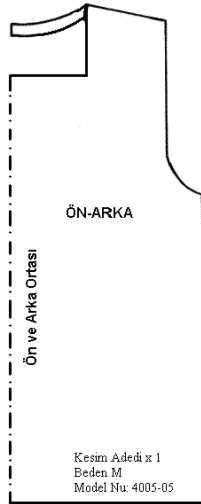
Şekil 2.2: Kare yakalı kadın süveteri arka kalıp



Şekil 2.3: Kare yakalı kadın süveteri ön kalıp

2.5. Kare Yakalı Kadın Süveteri Şablonu Hazırlama İşlemleri

Ön ve arka beden şablonu üzerindeki kesim adedi, ön ve arka için ayrı ayrı birer tanedir. Bedenlerin sadece yaka oyuntularında farklılık vardır.



Şekil 2.4: Kare yakalı kadın süveteri şablonu

UYGULAMA FAALİYETİ

- M beden kadın kare yaka süveter kalıbı çıkarınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Sol kenara beden boyu ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Ölçü alırken eşelin 0 noktasından itibaren ölçü almaya dikkat ediniz.
➤ 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliğinin yarısı ölçüsünde uzatınız (3).	
➤ 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliğinin yarısı ölçüsünde uzatınız (4).	➤ Dik açı yaparken gönye kullanmaya dikkat ediniz.
➤ 3 ile 4 noktaları arasını birleştiriniz.	➤ Birleştirmeniz gereken çizgileri tam köşe noktalarıyla birleştirmeye özen gösteriniz.
➤ 1 noktasından aşağıya arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretleyiniz (5-6).	➤ Eşeli kaldırmadan önce arka sonra da ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretlemeyi unutmayınız.
➤ 1 noktasından sağa doğru ½ arka yaka genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (7).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 2.3'ten faydalanınız.
➤ 5-7 noktaları arasını arka yaka formu vererek birleştiriniz.	
➤ 7 noktasından aşağıya ön yaka düşüklüğü ölçüsünde dik çizgi çiziniz. Bu çizgiyi 6 noktası ile birleştiriniz (ön yaka formu vermek için).	
➤ 3 noktasından aşağıya omuz düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz (8).	
➤ 7 ile 8 arasını cetvelle birleştiriniz.	
➤ 7 noktasından 8 noktasına doğru omuz ölçüsünü işaretleyiniz (9).	
➤ 9 noktasını aşağıya dik olarak kol evi ölçüsü kadar uzatınız (10).	
➤ 10 noktasını dik olarak beden boyu çizgisi ile birleştiriniz (11).	
➤ Kol evi çizgisi ile 11 noktasını kol evi formu vererek birleştiriniz.	➤ Kol evi formu verirken pistole kullanmayı unutmayınız.

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
1. Bedenin boy ve en ölçülerinden bir dikdörtgen hazırladınız mı?		
2. Dikdörtgenin sol üst köşesinden yaka ölçülerini işaretlediniz mi?		
3. Ön ve arka yaka formlarını vererek noktaları birleştirdiniz mi?		
4. Omuz yardımcı çizgisini çizip üzerinde omuz ölçüsünü işaretlediniz mi?		
5. Omuz noktasından kol evi kadar dik uzatıp dikdörtgenin sağ kenarı ile birleştirdiniz mi?		
6. Kol evi formunu vererek çizimi tamamladınız mı?		
7. Sayfa düzenine ve sayfanın genel görünüşüne önem verdiniz mi?		
8. Süreyi iyi kullandınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonunda “Hayır” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Bütün cevaplarınızı “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 süveter için gerekli kumaşın örüleceği makinenin numarası belirtilmesi gerekmez.
2. () Model teknik föyünde ölçüler cm olarak verilir.
3. () Kesimli örgü tekniği düz bir kumaşın örülüp üzerine kalıp konularak kesilmesidir.
4. () Kare yakalı kadın süveter kalıbı toplamda üç parçadan oluşmaktadır.

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

Föy çizimi tekniği ile sıfır yakalı çocuk süveteri kalıbını çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan çocuk süveteri model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız.
- Edindiğiniz bilgileri arkadaşlarınızla paylaşınız.

3. MODEL TEKNİK FÖYÜ SIFIR YAKALI ÇOCUK SÜVETERİ KALIBI

3.1. Model Föyü Analiz İşlemleri

Modül teknik föyü yapılacak ürün ile ilgili tüm ölçülerin, ham madde ve malzeme özelliklerinin ve garfik çizimlerin bulunduğu bir forumdur.

3.1.1. Örgü Analizi

- Yaka için torba bant
- Sıfır yakalı çocuk süveteri için torba lastik ile başlanan tek plaka tekniği ile örülmüş kumaş
- **Makine Nu:** 10 GG.
- **İplik:** %20 pamuk, %80 yün

3.1.2. Malzeme Analizi

- Örme ipliği
- Merserize dikiş ipliği (örme ipliğinin rengine uygun)
- Yıkama talimatı
- Beden etiketi
- Ekstrafor

3.1.3. Model Analizi

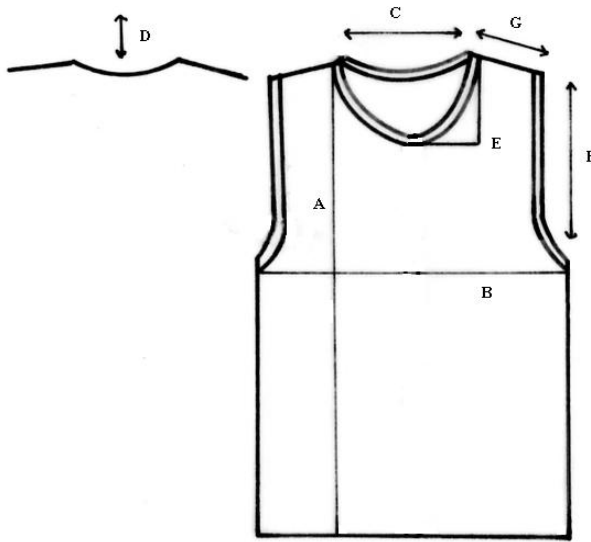
Model föyünde çizimini yapacağınız modelin özelliği ve ölçülerini gösteren sıfır yakalı çocuk süveteri teknik çizimini Tablo 3.1’de inceleyiniz. Modelimiz sıfır yakalı bir çocuk süveteridir. Bedenler; 3, 4, 5, 6 yaş olarak verilmiştir.

Çocuk giysilerinde bedenler, çocuğun yaşı veya boy ölçüsü ile ifade edilir.

Çizimini yapacağınız beden 4 yaştır.

Yarı biçimlendirme örgü tekniğinde dikiş paylarına overlolla temizleme işlemi uygulanmayacağından dikiş payları yarım bedende 1cm olarak verilmiştir. Bu oran, kesimli örgü tekniğinde 2cm’dir. Bu durum bütün modeller için geçerlidir.

MODEL TEKNİK FÖYÜ

Model Nu: 2200-05	Sezon: Kış				
Model Adı: Sıfır yakalı çocuk süveteri	Müşteri: X				
					
	BEDEN DAĞILIMI	3 Yaş	4 Yaş	5 Yaş	6 Yaş
A	Beden Boyu	43	45	47	49
B	Beden Eni (Göğüs ½)	36	37	38	39
C	Arka Yaka Genişliği	14	14	15	15
D	Arka Yaka Düşüklüğü	2	2	2	2
E	Ön Yaka Düşüklüğü	7	7	7	7
F	Omuz Düşüklüğü	2	2	2	2
G	Omuz	6	7	8	9
H	Kol Evi	15	16	17	18

Tablo 3.1: Model teknik föyü

3.2. Sıfır Yakalı Süveter İçin Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri

Düz örme makinelerinde örülecek ürüne iki şekilde biçim vermek mümkündür. Bunlardan birincisi yarı biçimlendirme, diğeri ise kesimli örgü biçimlendirme yöntemidir.

3.2.1. Yarı Biçimlendirme Tekniğine Göre

Yarı biçimlendirme tekniği, kumaş örülürken kol oyuntuları ve yaka oyuntularının iğne eksiltme yöntemiyle yapılması işlemidir.

Örme Bilgileri	Örme Ölçüleri(cm)				Örme Talimatları
	3 yaş	4 yaş	5 yaş	6 yaş	
Beden boyu	45	47	49	51	1. Kol evlerinde ölçülere uygun oyuntu yapılacaktır. 2. 2 adet beden parçası örülecektir. 3. Yaka ve kol evi için torba bant örülecektir.
Beden eni	37	38	39	40	
Beden lastik boyu	2	2	2	2	
Torba bant eni (yaka için)	36	36	38	38	
Torba bant eni (kol evi için)	36	38	40	42	

Tablo 3.2: Yarı biçimlendirme tekniğine göre örme ölçüleri

3.2.2. Kesimli Örgü Tekniğine Göre

Bu örgü tekniğinde ise beden için örülen parçalar düz bir şekilde beden eninde ve boyunda örülür; oyuntular, oluşturulan kalıplar ile kesilerek ortaya çıkarılır.

Örme Bilgileri	Örme Ölçüleri(cm)				Örme Talimatları
	3 yaş	4 yaş	5 yaş	6 yaş	
Beden boyu	47	49	51	53	1. 2 adet beden parçası örülecektir. 2. Yaka için torba bant örülecektir.
Beden eni	38	39	40	41	
Beden lastik boyu	2	2	2	2	
Torba bant eni (yaka için)	36	36	38	38	
Torba bant eni (kol evi için)	36	38	40	42	

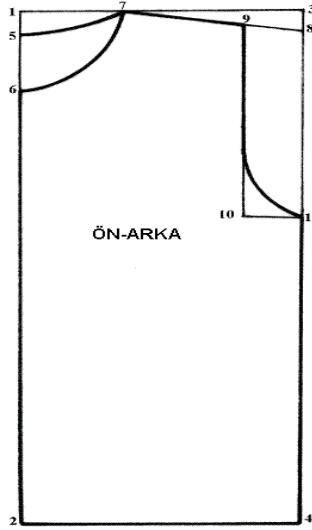
Tablo 3.3: Kesimli örgü tekniğine göre örme bilgileri

3.3. Sıfır Yakalı Çocuk Süveteri Kalıbı Çizim İşlemleri

	BEDEN DAĞILIMI	3 YAŞ	4 YAŞ	5 YAŞ	6 YAŞ	Dik. Payı
A	Beden boyu	43	45	47	49	+ 1cm
B	Beden eni (Göğüs ½)	36	37	38	39	½ +1cm
C	Omuz	6	7	8	9	+1cm
E	Kol evi	15	16	17	18	+ 1cm
G	Arka yaka genişliği	14	14	15	15	½
H	Arka yaka düşüklüğü	2	2	2	2	-
I	Ön yaka düşüklüğü	7	7	7	7	-
J	Omuz düşüklüğü	2	2	2	2	-

Tablo 3.4: Sıfır yakalı çocuk süveteri kalıbı beden dağılımı ve dikiş payları

ÖN- ARKA

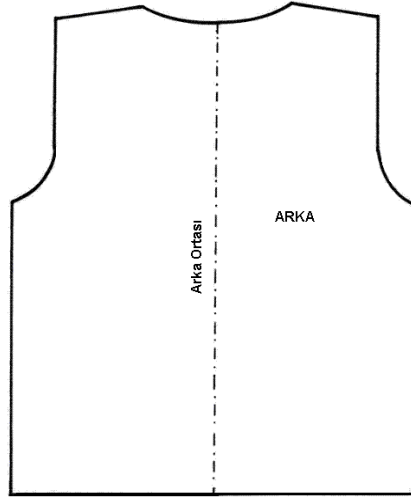


Şekil 3.1: Ön - arka

3.4. Sıfır Yakalı Çocuk Süveteri Kalıbı Açma İşlemleri

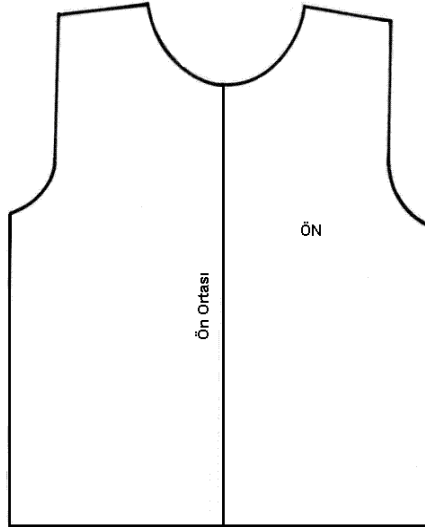
Çocuk süveteri kalıp çizimi üzerinden ön ve arka beden kopyalarını alınız. Simetrik açınız. Kalıp üzerine gereken bilgileri yazınız.

ARKA



Şekil 3.2: Arka

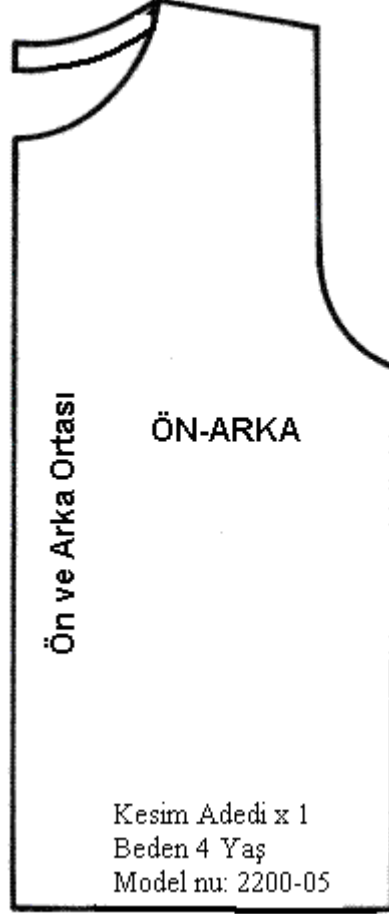
ÖN



Şekil 3.3: Ön

3.5. Sıfır Yakalı Çocuk Süveteri Şablon Hazırlama İşlemleri

Ön ve arka beden şablonu üzerindeki kesim adedi, ön ve arka için ayrı ayrı birer adettir. Bedenlerin sadece yaka oyuntularında farklılık vardır.



Şekil 3.4: Sıfır yakalı çocuk süveteri şablonu

UYGULAMA FAALİYETİ

- Çocuk süveteri (4 yaş, ön ve arka) kalıbını çiziniz.

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Sol kenara beden boyu ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Dik çizgiyi kâğıdın sol kenarına paralel olarak çizmeye dikkat ediniz.
➤ 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliğinin yarısı ölçüsünde uzatınız (3).	
➤ 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliğinin yarısı ölçüsünde uzatınız (4).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 3.3'ten faydalanınız.
➤ 3 ile 4 noktaları arasını birleştiriniz.	
➤ 1 noktasından aşağıya arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretleyiniz (5-6).	
➤ 1 noktasından sağa doğru ½ arka yaka genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (7).	
➤ 5, 6 noktaları ile 7 noktasını arka ve ön yaka formu vererek birleştiriniz.	➤ Oyuntu çizimlerinde pistoleyi doğru tutmaya özen gösteriniz.
➤ 3 noktasından aşağıya omuz düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz (8).	
➤ 7 ile 8 arasını birleştiriniz.	
➤ 7 noktasından 8 noktasına doğru omuz ölçüsünü işaretleyiniz (9).	
➤ 9 noktasını aşağıya dik olarak kol evi ölçüsü kadar uzatınız (10).	➤ Dikdörtgenin sağ kenarına paralel olarak uzatmaya dikkat ediniz.
➤ 10 noktasını dik olarak beden boyu çizgisi ile birleştiriniz (11).	
➤ Kol evi çizgisi ile 11 noktasını kol evi formu vererek birleştiriniz.	

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
1. Yarı biçimlendirme tekniğine göre örme ölçülerini belirlediniz mi?		
2. Kesimli örgü tekniğine göre örme ölçülerini belirlediniz mi?		
3. Beden boyu ölçüsüne dikiş payı ilave ettiniz mi?		
4. Beden genişliği ölçüsünün ½'sini doğru hesapladınız mı?		
5. Beden genişliği ölçüsüne dikiş payı ilave ettiniz mi?		
6. Arka yaka genişliği ölçüsünün ½'sini doğru hesapladınız mı?		
7. Omuz ölçüsüne dikiş payı ilave ettiniz mi?		
8. Kol evi ölçüsüne dikiş payı ilave ettiniz mi?		
9. Bedenin boy ve en ölçülerinden bir dikdörtgen hazırladınız mı?		
10. Dikdörtgenin sol üst köşesinden yaka ölçülerini işaretlediniz mi?		
11. Ön ve arka yaka formlarını vererek noktaları birleştirdiniz mi?		
12. Omuz yardımcı çizgisini çizip üzerinde omuz ölçüsünü işaretlediniz mi?		
13. Omuz noktasından kol evi kadar dik uzatıp dikdörtgenin sağ kenarı ile birleştirdiniz mi?		
14. Kol evi formunu vererek çizimi tamamladınız mı?		
15. Sayfa düzenine ve sayfanın genel görünüşüne önem verdiniz mi?		
16. Süreyi iyi kullandınız 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 cümlelerin sonunda boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

- 1() Çocuk giysilerinde bedenler büyük bedenlerde olduğu gibi harfle (S, M, L) ifade edilir.
- 2() Yarı biçimlendirme tekniğinde dikiş paylarının overlok ile temizlenmesine gerek yoktur.
- 3() Yarı biçimlendirme tekniğinde örgüye verilen dikiş payı kesmeli örgü tekniğine göre daha fazladır.
- 4() Çocuk süveterinin beden ölçülerinin dağılımı 8 adettir.

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

1. () Model föyü, ürün ile ilgili teknik verilerin belirtildiği bir forumdur.
2. () Örgü analizi bölümünde ürün üzerinde kullanılacak aksesuarlar ile ilgili detaylar belirtilir.
3. () Model teknik föyünde belirtilen ölçüler kalıp ölçüleridir.
4. () Yarı biçimlendirme tekniği, zaman açısından kesimli örgü tekniğine göre daha avantajlıdır.
5. () Kalıp çizim işlemlerinde model teknik föyünde verilen ölçülere kumaş özelliklerine bağlı olarak dikiş payları eklenir.
6. () Süveter kalıp çalışmalarında kalıp açma, bir kalıbın simetrik olarak karşılığının yapılmasıdır.
7. () Süveter kalıp çalışmalarında kalıp üzerine yazılan yazılar, dikim esnasında yapılacak iş ve işlemleri içerir.

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	D
2	D
3	Y
4	D
5	D

ÖĞRENME FAALİYETİ-2'NİN CEVAP ANAHTARI

1	Y
2	D
3	D
4	Y

ÖĞRENME FAALİYETİ-3'ÜN CEVAP ANAHTARI

1	Y
2	D
3	Y
4	Y

MODÜL DEĞERLENDİRMENİN CEVAP ANAHTARI

1	Y
2	D
3	Y
4	D
5	D
6	D
7	Y

KAYNAKÇA

- **Genel Tekstil Cilt 6**, TKAM Yayınları, İzmir 2006.