

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ

**DÜZ ÖRME ELBİSE KALIPLARI
542TGD524**

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 KADIN ELBİSE KALIBI	3
1.1. Model Föyü Analiz İşlemleri	3
1.1.1. Örgü Analizi	5
1.1.2. Malzeme Analizi	6
1.1.3. Model Analizi	6
1.2. Kadın Elbisesi İçin Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri	7
1.2.1. Yarı biçimlendirme tekniğine göre	8
1.2.2. Kesimli örgü tekniğine göre	9
1.3. Kadın Elbise Kalıbı Çizim İşlemleri	10
1.4. Kadın Elbise Kalıbı Açma İşlemleri	11
1.5. Kadın Elbisesi Şablon Hazırlama İşlemleri	13
UYGULAMA FAALİYETİ	18
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	21
ÖĞRENME FAALİYETİ-2	22
2. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE ÇOCUK ELBİSE KALIBI	22
2.1. Model Föyü Analiz İşlemleri	22
2.1.1. Örgü Analizi	25
2.1.2. Malzeme Analizi	25
2.1.3. Model Analizi	25
2.2. Çocuk Elbisesi İçin Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri	25
2.3. Çocuk Elbisesi Kalıp Açma İşlemleri	29
2.4. Çocuk Elbisesi Şablon Hazırlama İşlemleri	31
UYGULAMA FAALİYETİ	32
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	37
MODÜL DEĞERLENDİRME	38
CEVAP ANAHTARLARI	39
KAYNAKÇA	40

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD524
ALAN	Tekstil Teknolojisi
DAL/MESLEK	Endüstriyel Düz Örme
MODÜLÜN ADI	Düz Örme Elbise Kalıpları
MODÜLÜN TANIMI	Model föyüne uygun olarak çeşitli elbise kalıplarını çizme işlemlerinin anlatıldığı öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/16
ÖN KOŞUL	
YETERLİK	Düz örme elbise kalıpları hazırlamak
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Düz örme elbise kalıplarını hazırlayabileceksiniz. Amaçlar 1. Model teknik föyü ile kadın elbisesi kalıplarını tekniğe uygun hazırlayabileceksiniz. 2. Model teknik föyü ile çocuk elbisesi kalıplarını tekniğe uygun 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,

Triko ürünler, günlük yaşamda sağladığı kullanım kolaylığı, rahatlığı ile hayatımızdaki vazgeçilmez yerini almıştır. Farklı alanlarda zamana ve yere göre kullanım rahatlığı sağlaması nedeniyle triko ürünler, günümüz insanının tercihi olmuştur. Teknolojik gelişmeler sayesinde kumaş yapısındaki değişik sentez çalışmaları, farklı renk kombinasyonları, aksesuar seçenekleri ve moda trendleri ile çeşitli ürün seçenekleri sunulmaktadır.

Günümüzde hazır giyim ve konfeksiyon sektörü içinde yer alan düz örme (triko) ürünleri önemli bir pazar payı oluşturmaktadır. Hazır giyim sanayisinde en önemli hedef, verimliliği ve kaliteyi artırmaktır. Verimliliği artırmak için de hizmet kalitesini yükseltmek gerekmektedir. Bu nedenle nitelikli elemana ihtiyaç vardır.

Kaliteli bir üretimde, modeldeki tüm detayları doğru bir şekilde yansıtabilmek ve müşteri memnuniyetini sağlayabilmek iyi bir işçilikle sağlanabilir. Nitelikli eleman, uygulamaya yönelik üretim aşamalarının analizini yapabilen, geliştiren ve sonuç değerlendirmesini yapan kişidir. Sektörde, üretim aşamasında yaşanan farklılıklar, belirli bir standartlaşmanın gerekliliğini göstermektedir. Bu standartlaşmanın sağlanabilmesi için eğitim birliği şarttır.

Bu modül, düz örme elbise kalıpları sektör uygulamaları doğrultusunda donanımınızı daha da zenginleştirmek ve mesleki gelişiminize katkıda bulmak amacıyla hazırlanmıştır.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Föy çizimi tekniği ile kadın elbise kalıbını çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan kadın elbise model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız. Model föylerini sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

1. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE KADIN ELBİSE KALIBI

1.1. Model Föyü Analiz İşlemleri


Modülde verilen bütün modellerin teknik föy incelenmesi şu 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.

MODEL TEKNİK FÖYÜ						
Model Kodu:	İplik :23 kid moher %50 acru %27 polyomid					
Model Adı :Kadın elbisesi	Makine nu. : 7 GG					
Artikel :K9LMN06	Tarih : Şubat 06					
Müşteri :X	Hazırlayan:					
	BIÇIM TANIMLAMA <ul style="list-style-type: none"> Sıfır yaka takma kollu kadın elbisesi Beden başlama 1,5 cm 2x1 lastik Yaka 2 cm 2x1 lastik ve sıkı ayar olacak. Beldeki göğüs altı bant 13 cm 2x1 lastik Beldeki bant remayözde takılacak. 					
	NOT:					
ÇİZİM						
BITMİŞ OLÇÜLER						
	BEDEN DAĞILIMI	XS	S	M	L	XL
A	Beden boyu		98	105	108	
B	Beden eni		36	39	42	
C	Kol boyu		59	60	61	
D	Kol eni		14	15	16	
E	Kol evi		20	21	22	
F	Omuzdan omuza		36,5	37,5	38,5	
G	On yaka düşüklüğü		15	16	17	
H	Yaka (ense) açıklığı		23	24	26	dikişten dışıya
I	Arka yaka yüksekliği		2	2	2	
J	Manşet genişliği		8	9	9,5	
K	Göğüs altı bant		12	12	12	2x1 lastik
L	Etek ucu		64	67	70	
M	Beden başlama		1,5	1,5	1,5	2x1 lastik
N	Kol başlama		8	8	8	2x1 lastik

Tablo 1.1: Örnek model teknik föyü ön yüzey

MODEL TEKNİK FÖYÜ	
Model Kodu: IHKIB124KLM	İplik : %23 kid moher %50 acru %27polyomid
Model Adı : Kadın elbisesi	Makine Nu: 7GG
Artikal : K9LMN06	Tarih : Şubat 06
Müşteri : X	Hazırlayan: IHKIB
DIKIŞ	
<p>Tüm dikişler remayözde olacak + 3 iplik overlok olacak. Omuzlarda ekstrafor kullanılacak. Ekstrafor + yaka remayözde takılacak. Bele takılacak göğüs altı 2x1 lastik remayözde takılacak. <u>Dikiş ipi:</u> Kendi ipi + aynı renk merserize</p>	
AKSESUAR -ETIKET	
<p><u>Ense etiketi:</u> Ense ortalanıp üst ucundan singerde merserize ip kullanılarak dikilecek. <u>Beden Etiketi:</u> Sağ omuza dikilecek.</p>	
	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>% 23 kid moher %50 acrılık % 27 polyamid</p> </div>	
<p><u>Yıkama Talimatı:</u> Bel sol iç yan dikişe, 10 cm yukarı dikilecek.</p>	
BASKI-NAKIŞ	
=====	
YIKAMA	
YIKAMA REÇETESİ	
=====	
PAKETLEME	
ASORTI VAR	
70/40 POŞET KULLANILACAK	

Tablo 1.2: Örnek model teknik föyü arka yüzey

1.1.1. Örgü Analizi

Model föyü incelendiğinde örgü ile ilgili bilgiler aşağıda çıkarılmıştır. İmalatı yapılacak olan ürünün analiz sonucuna göre ürün;

- Yaka için 2 cm 2x1 lastik (rib)
- Sıfır yakalı kadın elbise için 1.5 cm 2x1 lastik ile başlanan ajur desenlendirme tekniği ile örülmüş kumaş
- Makine nu: 7 GG
- İplik: %23 kid moher %50 acrilik %27 polyamid olarak tespit edilmiştir.

1.1.2. Malzeme Analizi

Model föyü incelendiğinde imalat sırasında aşağıdaki malzemeler kullanılacağı tespit edilmiştir.

- Kendi ipi
- Merserize dikiş ipliği (rme ipliğinin rengine uygun)
- Yıkama talimatı
- Beden etiketi
- Ekstrafor

1.1.3. Model Analizi

Model fynde çizimini yapacağınız modelin özelliği ve ölülerini gösteren sıfır yakalı kadın elbisesi teknik çizimini Tablo 1.1’de incelediniz. Modelimiz; sıfır yaka takma kollu bir kadın elbisesidir. izimini yapacağınız beden, M olarak verilmiştir.

Yarı biçimlendirme (FF) ve kesimli örgü tekniklerinde örme lleri, yapılan örgü ve kullanılan iplik cinsi oranlarına göre değişiklik göstermektedir. Tabii ki yapılması düşünülen giysiye uygun olarak mutlaka 10x10 veya 20x20 veya değişik ölülerde örnek parça çalışılması en sağlıklı sonucu elde etmemizi sağlayacaktır. Ancak sektördeki çalışmalarda iplik cinsi ve desene göre çekme payı oranları deneyimler sonucu ortaya çıkmaktadır.

Örgü kumaş dokunduktan sonra çeşitli işlemlere tabi tutulduğu için örme ls yapılırken pay, en az 2 cm verilmelidir. Çünkü dokunduktan sonra yıkama –t ve raflarda bekleme süreleri örme kumaş yapısını, yani formunu bozmaktadır.

Bu nedenle çekme payı ve dikiş payı kesimli örgü tekniğinde daha fazla hesaplanmalıdır. Örme kumaşın enine esnekliği fazla olduğu için verilen pay, ende daha azdır. Tabii ki çekme payı boy ölüsüne tam olarak yansıtılmalıdır.

rnek ekme payı oranları :	Pamukta: 3-4 cm
	Orlonda : 2-3 cm
	Acrilikte: 3-4 cm
	Yönde : 2-3cm

Not: Bu oranlar farklı elyaf karışım oranlarına göre değişim göstermektedir. Sağlıklı bir üretim için mutlaka deneme yani örnek parça çalışması yapılmalıdır. Bu sayede istenilen gerçek çekme-esneme oranları elde edilir.

Kesimli rg tekniğinde; çekme payı oranları ve nedenleri yukarıda anlatıldığı gibidir. Bu, değişim göstermez. Sadece rme kumaş ls olarak en ve boy lleri girilir. Tabii ki modele ait bant, maņřet, yaka en ve yükseklik (evre) lleri unutulmamalıdır. Diğer ller olan kol evi, ön-arka yaka, bel vb. Örgü parçalardan kesileceği için çekme hesaplamasına gerek yoktur.

Yarı biçimlendirme tekniğinde (FF); üst beden çalışmalarında beden boyu, kol boyu ve manşet ölçülerine + 2 cm örme ölçüsü verilmektedir. Diğer ölçülerde ise model teknik föyünde verilen bitmiş ölçü değerleri olduğu gibi kullanılır. İlave yapılmaz. Yaka bandı genişliği vb. ölçüler model teknik föyünde verilen genişlik bant ölçüsüne göre verilmelidir. İlave pay verilmez.

Model teknik föyünde modele göre genişliğe düşen lastik sayısı verilir. Örme makinesi numarasına göre örme kumaşta sadece ilmek sıklığı değişim göstermektedir. Ama ilmek görüntüsü ve genişliğe düşen ilmek sayısı, makine numarasına göre farklılık göstermektedir.

Sektörde yaka açıklığı ölçüsü üretilmesi düşünülen model, kullanılan ipliğe ve desene göre değişim göstermektedir. Genellikle yaka açıklığı örme ölçüsü, bitmiş ölçüden daha küçük olarak verilir. Bu oranlar çalışılan yaka formuna göre değişiklik göstermektedir.

Bu oranlar:

2x1 lastik : 2 cm küçük verilir.

1x1 lastik: 3-4 cm büyük verilir. Dikim işlemi yapıldıktan sonra yaka kendisini topladığı için örme ölçüsü büyük verilir.

Tik tak ve biye (torba bant) : 3 cm küçük verilir.

Dikişten dikişe (içten içe) : Yaka ölçüsü tam olarak verilir.

Not: Yukarıda belirtilen yaka ve iplik çekme oranları genel olarak verilmiştir. Yine de iplik ve model seçimine göre hareket edilmelidir. Yaka açıklığı ölçüsü verilirken içten içe veya dıştan dışa olarak verilir. Bu seçim ise sektörde müşteri tercihine göre belirlenmektedir.

1.2. Kadın Elbisesi İçin Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri

Üretilecek ürünler imalat biçimine göre örme ölçü talimatları hazırlanır. Bu talimatlar aşağıdaki örneklerde verilmiştir.

1.2.1. Yarı biçimlendirme tekniğine göre

Yarı biçimlendirme tekniğine göre örme ölçü talimat tablosu aşağıdadır.

Örme Bilgileri	Örme Ölçüleri			Örme Talimatları
	S	M	L	
Beden boyu	100	107	110	1. Kol evinde ölçülere uygun oyuntu yapılacaktır. 2. İki adet beden parçası örülecektir. 3. Etek ucu başlama 2x1 lastik ile başlanacaktır. 4. Göğüs altı bant örülecektir. 2x1 lastik. 5. Yaka için 2x1 lastik örülecektir. 6. 2 adet kol örülecektir. 7. Kol ucu başlama 2x1 lastik örülecektir.
Beden eni	36	39	42	
Etek ucu başlama 2x1	1,5	1,5	1,5	
Etek ucu	64	67	70	
Bant eni (yaka için) 2x1 lastik	3,5	3,5	3,5	
Göğüs altı bant boyu 2x1 lastik	13	13	13	
Göğüs altı bant genişliği (Bel genişliğinde lastik sayısı verilir.) 2x1 lastik	36	39	42	
Yaka açıklığı (dikişten dikişe)	23	24	26	
Kol ucu başlama 2x1 lastik	1,5	1,5	1,5	
Ön yaka düşüklüğü	16	17	18	
Kol eni	14	15	16	
Kol boyu	61	62	63	
Kol evi	20	21	22	
Manşet	8	9	9,5	

Tablo 1.3: Yarı biçimlendirme örme ölçü tablosu

1.2.2.Kesimli örgü tekniğine göre

Aşağıdaki tabloda kesimli örgü tekniğine göre ölçü tablosu verilmiştir.

Örme Bilgileri	Örme Ölçüleri(cm)			Örme Talimatları
	S	M	L	
Beden boyu	100	107	110	1. İki adet beden parçası örülecektir. 2. Etek ucu başlama 2x1 lastik ile örülecektir. 3. Yaka için 2x1 lastik örülecektir. 4. Göğüs altı bant 2x1 lastik ile örülecektir. 5. İki adet kol örülecektir. 6. Kol ucu başlama 2x1 lastik ile örülecektir.
Beden eni	38	41	44	
Etek ucu başlama 2x1 lastik	1,5	1,5	1,5	
Bant eni (yaka için) 2x1 lastik	3,5	3,5	3,5	
Göğüs altı bant eni 2x1 lastik	16	16	16	
Kol ucu başlama 2x1 lastik	1,5	1,5	1,5	
Kol eni	15	16	17	
Kol boyu	62	63	64	
Manşet	9	11	12	

Tablo 1.4: Kesimli örgü tekniği örme ölçü tablosu

1.3. Kadın Elbise Kalıbı Çizim İşlemleri

Sıfır yakalı kadın elbisesi kalıbı çizebilmek için kalıp çizim aşağıdaki tabloda yer alan ölçü bilgilerinden faydalanarak çizim gerçekleştirilir.

	BEDEN DAĞILIMI	S	M	L	Dik. Payı
A	Beden boyu	98	105	108	+ 2 cm
B	Beden eni (göğüs ½)	35	39	42	½ +1cm
C	Omuzdan omuza	36,5	37,5	38,5	1/2 +1cm
D	Kol evi	20	21	22	+ 1cm
E	Arka yaka genişliği	23	24	26	½
F	Arka yaka yüksekliği	2	2	2	-
G	Ön yaka düşüklüğü	15	16	17	-
H	Omuz düşüklüğü	2,5	2,5	2,5	-
I	Arka uzunluk	40	41	41	-
J	Göğüs altı bant boyu	12	12	12	+ 1cm
K	Bel genişliği	33	35	37	½ +1cm
L	Etek ucu	64	67	70	+ 1cm
M	Beden başlama	1,5	1,5	1,5	-
N	Kol boyu	59	60	61	+ 1cm
O	Kol eni	14	15	16	+ 1cm
P	Manşet genişliği	8	9	9,5	+ 1cm
R	Kol başlama	8	8	8	-

Tablo 1.5: Kadın elbise kalıbı ölçü tablosu

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

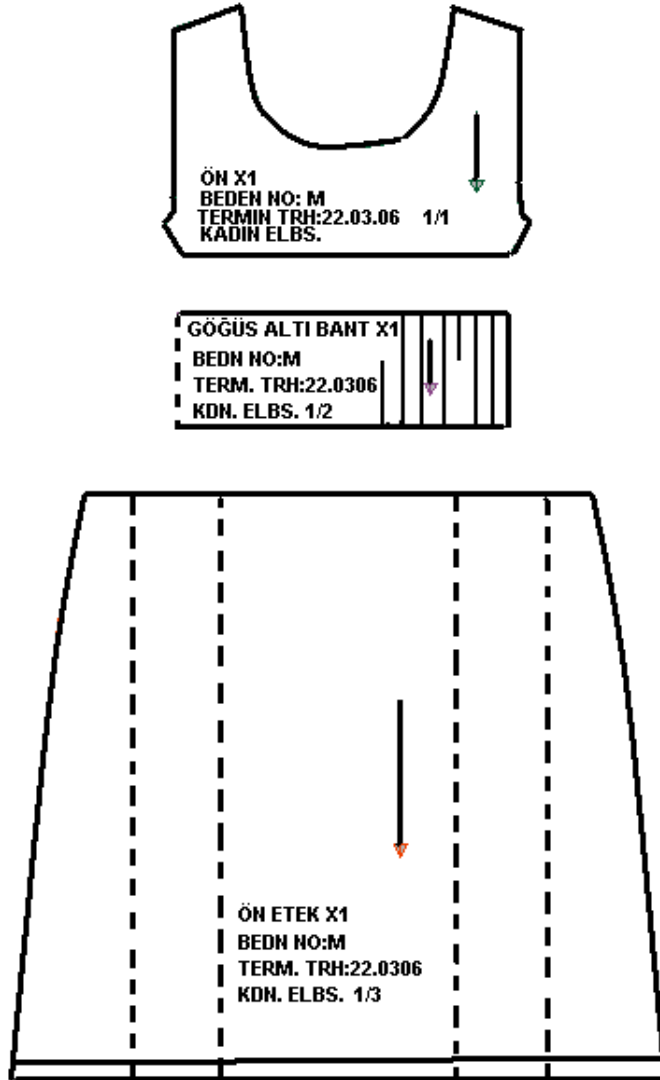
Modülde verilen bütün modellerin kalıp çizimleri yapılırken aşağıdaki özellikler dikkate alınır:

Sektör model föyleri üzerinde dikiş payları yer almaz. Yalnızca kullanılan model teknik föyde ürünün bitmiş ölçüleri bulunur. Bu modüldeki çizimlerde keserek biçim verme tekniği uygulanarak sıfır yaka takma kollu kadın elbisesi kalıbı üretilmiştir. Ayrıca örgü yüzeyi (incelik- kalınlık = tuşesi), örgü tekniği ve iplik cinsi göz önünde bulundurularak dikimde kullanılacak dikiş payları verilmiştir. Kumaş özelliğine göre ve yapılan herhangi bir değişiklikte dikiş pay oranlarının bu değişim doğrultusunda kalıba yansıtılmalıdır. Düz örme kumaşların özelliğinden dolayı yaka ölçülerine + dikiş payı vermeye gerek yoktur.

1.4. Kadın Elbise Kalıbı Açma İşlemleri

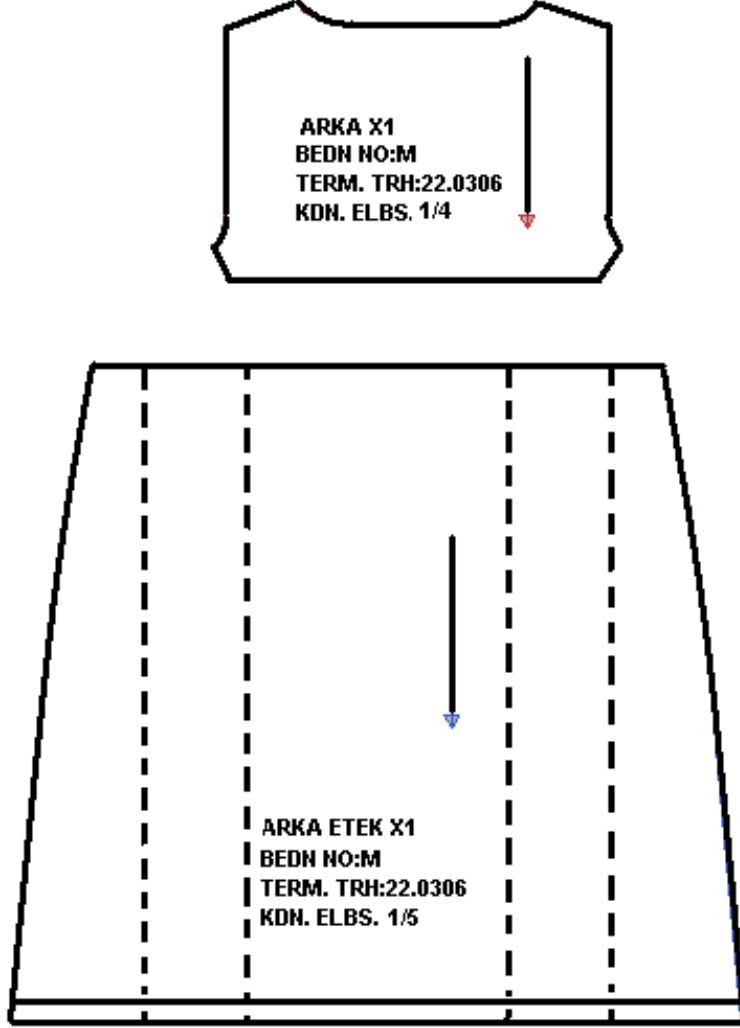
Kalıp açma işlemi, çizimi tamamlanan kalıp üzerinden yapılır. Açma işlemi modele göre değişir. Modeli bir araya getiren parçalara göre kalıp üzerinde gerekli çizim yapılarak çizilen yerlerden kesilip parçalara ayrılır. Parçalar, her bir kalıbın parçasına göre birleştirilerek model oluşturulur. Kalıp açma işlemi aşağıdaki şekildeki gibi uygulanabilir.

ÖN



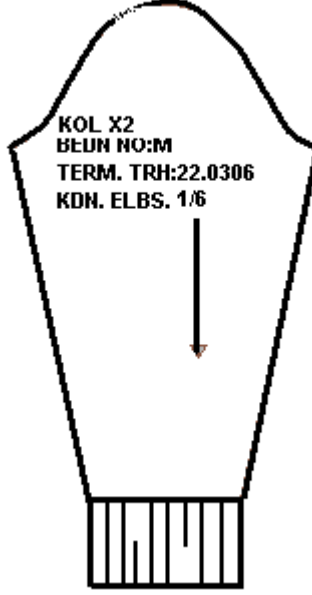
Şekil 1.1: Kadın elbise ön kalıbı

ARKA



Şekil 1.2: Kadın elbise arka kalıbı

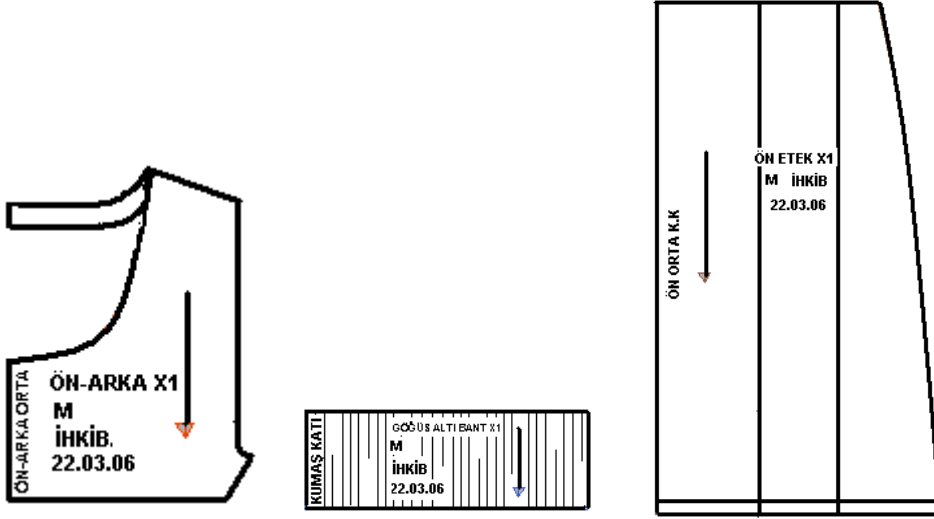
KOL



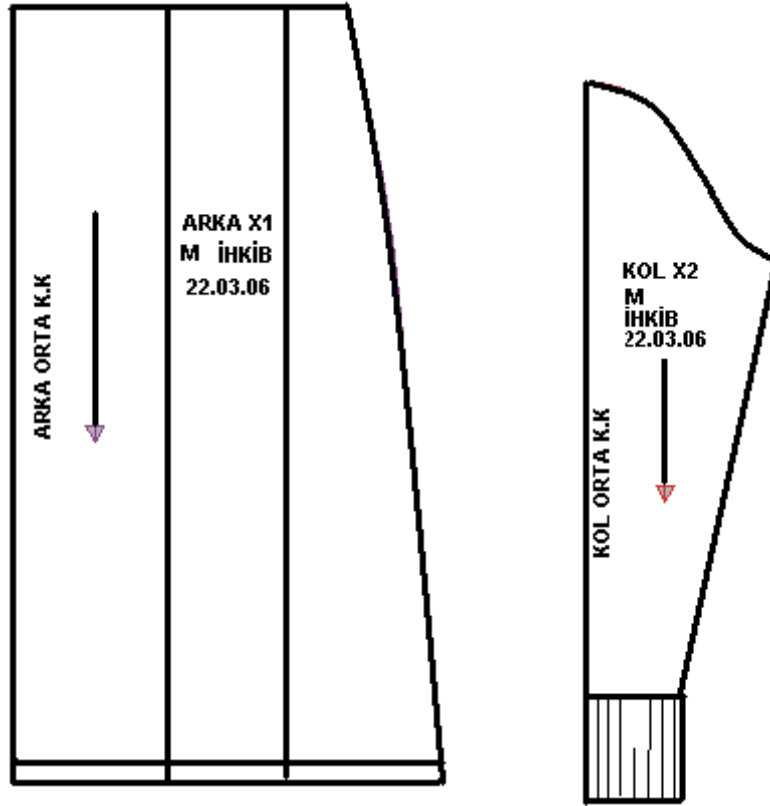
Şekil 1.3: Kadın elbise kol kalıbı

1.5. Kadın Elbisesi Şablon Hazırlama İşlemleri

Kadın elbise kalıbı şablonu hazırlanırken kalıp açma işlemi ile çizilen kalıbı daha sonra örme parçaların üzerine yerleştirmek için standart beden için şablon hazırlanmalıdır. Hazırlıkta genellikle kumaşın ortadan katlı durumuna göre şablon hazırlanır. Ortadan katlı olarak hazırlamanın amacı: Parçalar tek tek kesildiği için mümkün olduğunca küçük kalıp hazırlamak gerekir, bu küçüklük beden olarak küçüklüğü değil parçanın ortadan yarısının alınıp katlanması ile diğer yarısının simetri olarak alınmasıyla diğer yarısının da çıkmasını sağlar. Şablona dikiş payları da ilave edilerek şablon tamamlanır.



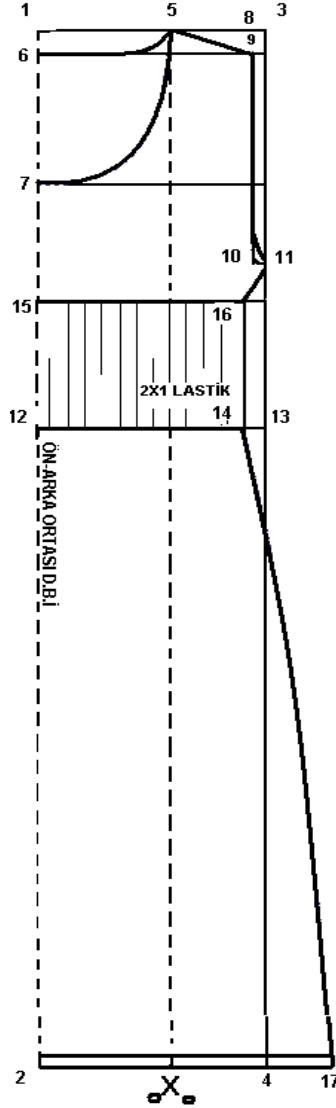
Şekil 1.4: Kadın elbise şablonu



Şekil 1.5: Etek ve kol şablonu

UYGULAMA FAALİYETİ

- M beden elbise kalıbı çiziniz.



İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Sol kenara beden boyu +2 ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Dik çizgiyi kâğıdın sol kenarına paralel olarak çiziniz.
➤ 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzatınız (3).	➤ Dik açıların paralellliğini kontrol ediniz.
➤ 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği ölçüsünde uzatınız (4).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 1.1'den faydalanınız.

➤ 3 ile 4 noktaları arasını dik açı ile birleştiriniz.	➤ Çizgilerin buluşma noktasında kayma olmamasına özen gösteriniz.
➤ 1 noktasından sağa doğru ½ arka yaka genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (5).	➤ Dik açı ile uzatınız.
➤ 1 noktasından aşağıya arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretleyiniz (6-7).	➤ Yaka işaretlerini cetvelinizi kaldırmadan aynı anda almayı unutmayınız.
➤ 6,7 noktaları ile 5 noktasını arka ve ön yaka formu vererek birleştiriniz.	➤ Oyuntu çizimlerinde pistoleyi doğru tutmaya özen gösteriniz.
➤ 1 noktasından 4 noktasına doğru omuzdan omuza ½ +1 ölçüsünü işaretleyiniz (8).	➤ İşaretler kalıp çiziminize yardımcı çizgi olarak kullanıldığından işaretlemelerinizi yaparken kaleminizi fazla bastırmamaya özen gösteriniz.
➤ 8 noktasından aşağıya omuz düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz (2,5 cm) (9).	
➤ 10 noktasını aşağıya dik olarak kol evi ölçüsü kadar uzatınız (10).	➤ Dikdörtgenin sağ kenarına paralel olarak uzatınız.
➤ 10 noktasını dik olarak yan dikiş çizgisi ile birleştiriniz (11).	
➤ 1 noktasından aşağıya doğru bel hattını bulmak için arka uzunluk ölçüsünü işaretleyiniz (12).	
➤ 12 noktasını sağa doğru uzatınız (13).	➤ Dik açı yardımı ile yardımcı çizgiyi paralel olarak uzatınız.
➤ 12 noktasından sağa doğru bel genişliği ½+1 ölçüsünü işaretleyiniz (14).	
➤ 12 noktasından yukarı doğru göğüs altı bant boyunu işaretleyiniz (15).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 1.1'den faydalanınız.
➤ 15 noktasından da sağa doğru bel ölçüsünü işaretleyiniz (16).	➤ Dik açı yardımı ile yardımcı çizgiyi paralel olarak uzatınız.
➤ 11 noktasından 16 noktasına doğru bel formu vererek bel kavisini çiziniz.	➤ Bel kavisini oluştururken pistoleyi doğru tutmaya özen gösteriniz.
➤ 2 noktasından sağa doğru etek ucu genişliği 35%10=25 cm işaretleyiniz (17).	➤ Elbisenin model özelliğini dikkate alarak etek ucu genişliğinin tamamını açılım işleminde veriniz.
➤ Bel hattından(14), etek ucuna doğru yan dikiş kavisini çiziniz (17).	➤ Elbisenin model özelliğini dikkate alarak yan dikiş kavisini oluşturunuz.
➤ Göğüs altı bant genişliğini işaretleyiniz.	➤ Göğüs alt bant çalışması ayrı olarak yapılacaktır. Bant sonradan elbiseye monte edileceği için bütün olarak gösterilmemiştir.

Not: Bilgisayarlı kalıp hazırlama sistemlerinden biri olan “tetra-cat” bilgisayarlı kalıp programı kullanılarak sıfır yaka takma kollu kadın elbisesi kalıbı oluşturulmuştur.

KONTROL LİSTESİ

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

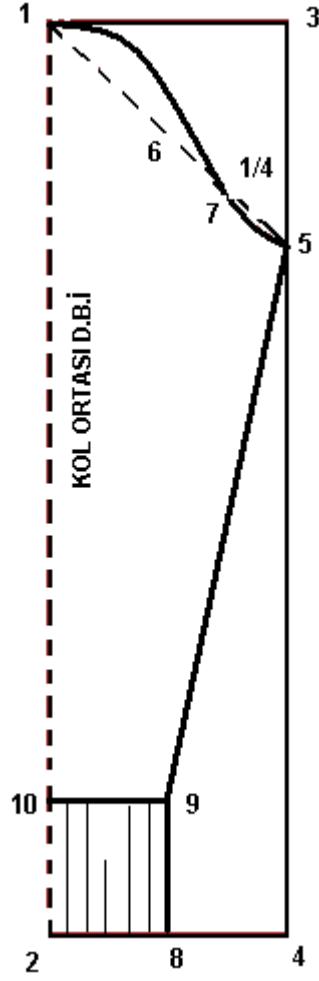
Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Sol kenara beden boyu +2 ölçüsünde bir dik çizdiniz mi?		
2. 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzattınız mı?		
3. 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği ölçüsünde uzattınız mı?		
4. 3 ile 4 noktaları arasını dik açı ile birleştirdiniz mi?		
5. 1 noktasından sağa doğru $\frac{1}{2}$ arka yaka genişliği ölçüsünü işaretlediniz mi?		
6. 1 noktasından aşağıya arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretlediniz mi?		
7. 6, 7 noktaları ile 5 noktasını arka ve ön yaka formu vererek birleştirdiniz mi?		
8. 1 noktasından 4 noktasına doğru omuzdan omuza $\frac{1}{2} +1$ ölçüsünü işaretlediniz mi?		
9. 8 noktasından aşağıya omuz düşüklüğü ölçüsünü işaretlediniz mi?		
10. 10 noktasını aşağıya dik olarak kol evi ölçüsü kadar uzattınız mı?		
11. 10 noktasını dik olarak yan dikiş çizgisi ile birleştirdiniz mi? .		
12. 9-11 noktalarını kol evi formu vererek birleştirdiniz mi? 1		
13. noktasından aşağıya doğru bel hattını bulmak için arka uzunluk ölçüsünü işaretlediniz mi?		
14. 12 noktasını sağa doğru uzattınız mı?		
15. 12 noktasından sağa doğru bel genişliği $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünü işaretlediniz mi?		
16. 12 noktasından yukarı doğru göğüs altı bant boyunu işaretlediniz mi?		
17. 15 noktasından da sağa doğru bel ölçüsünü işaretlediniz mi?		
18. 11 noktasından 16 noktasına doğru bel formu vererek bel kavisini		
19. 2 noktasından sağa doğru etek ucu genişliği $35\%10=25$ cm işaretlediniz mi?		
20. Bel hattından (14), etek ucuna doğru yan dikiş kavisini çizdiniz mi?		
21. Göğüs altı bant genişliğini işaretlediniz mi?		

DEĞERLENDİRME

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

UYGULAMA FAALİYETİ

- M beden kol kalıbı çiziniz.



İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Sol kenara kol boyu +1 ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Dik çizgiyi kâğıdın sol kenarına paralel olarak çiziniz.
➤ 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak kol eni $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzatınız (3).	
➤ 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak kol eni $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzatınız (4).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 1.2'den faydalanınız.
➤ 3 ile 4 noktaları arasını birleştiriniz.	
➤ Kol evi dik ölçüsünü 1 noktasından 3. noktaya ait yardımcı çizgi üzerinde verev olarak arayınız ve yardımcı çizgi şeklinde çiziniz (5).	➤ Verev çizgiyi 3 noktaya ait dik çizgide arayınız. ➤ Çalışmalarınızda Şekil 1.2'den faydalanınız.
➤ Çizdiğiniz yardımcı çizginin önce $\frac{1}{2}$ 'sini alınız ve sonra kalanın tekrar $\frac{1}{2}$ 'sini işaretleyiniz. Yani $\frac{1}{4}$ 'ünü bulunuz (6-7).	
➤ Bedenin kol evinin kavisli olarak ölçüsünü alınız.	
➤ Aldığınız bu ölçüyü yardımcı çizgi üzerinde kol evi formuna göre araştırarak kol kavisini oluşturunuz.	➤ Örme kumaş formu nedeniyle kol evi kavisini oluştururken -1 /+1 şeklinde tolerans payı verilebilir. ➤ Çalışmalarınızda Şekil 1.2'den faydalanınız.
➤ Kol ucu 2 noktasından sağa doğru manşet genişliği +1 ölçüsünü işaretleyiniz (8).	
➤ 8 noktasından yukarı doğru kol başlama ölçüsünü dik olarak işaretleyiniz (9).	
➤ 9 noktasını kol ortasına doğru dik açı ile uzatınız (10).	
➤ 9 noktasını 5 noktası ile 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. Sol kenara beden boyu +2 ölçüsünde bir dik çizdiniz mi? (1-2).		
2. 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak kol eni $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzattınız mı? (3).		
3. 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak kol eni ölçüsünde uzattınız mı? (4).		
4. 3 ile 4 noktaları arasını dik açı ile birleştirdiniz mi?		
5. Kol evi dik ölçüsünü 1 noktasından 3. noktaya ait yardımcı çizgi üzerinde verev olarak arayıp yardımcı çizgi şeklinde çizdiniz mi? (5)		
7. Çizdiğiniz yardımcı çizginin önce $\frac{1}{2}$ 'sini aldıktan sonra kalanın tekrar $\frac{1}{2}$ 'sini işaretlediniz mi? Yani $\frac{1}{4}$ 'ünü buldunuz mu?(6-7).		
8. Bedenin kol evinin kavisli olarak ölçüsünü aldınız mı?		
9. Aldığınız bu ölçüyü yardımcı çizgi üzerinde kol evi formuna göre araştırarak kol kavisini oluşturduunuz mu?		
10. Kol ucu 2 noktasından sağa doğru manşet genişliği +1 ölçüsünü işaretlediniz mi?(8)		
11. 8 noktasından yukarı doğru kol başlama ölçüsünü dik olarak işaretlediniz mi?(9)		
12. 9 noktasını kol ortasına doğru dik açı ile uzattınız mı? (10)		
13. 9 noktasını 5 noktası ile birleştirdiniz 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 föyünde modelin genel görünüşü teknik çizimde gösterilmiştir.
2. () Model föyünde ölçüler ürünün dikiş payı ilave edilmiş ölçüleridir.
3. () Örgü analizinde elbisenin hangi makinede hangi iplik ile hangi örgü tekniği kullanılacağı bilgilerini belirleriz.
4. () Sağlıklı bir üretim için mutlaka deneme yani örnek parça çalışması yapılmalıdır.
5. () Örme talimatında örme ölçüleri kesimli örgü tekniği ve yarı biçimlendirme örgü tekniğinde de aynı olmalıdır.

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 çocuk elbisesi kalıbını çizebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Sektörde kullanılan çocuk elbisesi model föylerini araştırınız ve model analizi yapınız. Model föylerini sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

2. MODEL TEKNİK FÖYÜ İLE ÇOCUK ELBİSE KALIBI

2.1. Model Föyü Analiz İşlemleri

Modülde verilen bütün modellerin teknik föy incelenmesi şu 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, modelin adı, sezonu, makine numarası, iplik cinsi, modelin hazırlanma tarihi vb. bulunur.

MODEL TEKNİK FÖYÜ

Model Kodu: İHKİB244KLM		İplik : % 50 COT % ACR									
Model Adı : ÇOCUK ELBİSESİ		Makine Nu : 7 GG									
Artikel : PRS77TS07		Tarih : Mart 06									
Müşteri : X		Hazırlayan: İHKİB									
<p>ÇİZİM</p> 		<p>BİÇİM TANIMLAMA</p> <p>---Polo yaka takma kollu çocuk elbisesi</p> <p>---Beden başlama 1 cm torba bant</p> <p>---Kol ucu 1cm torba bant</p> <p>---Pat eni 1 cm torba bant kullanılacak.</p>									
		NOT:									
BİTMİŞ ÖLÇÜLER											
	BEDEN DAĞILIMI	5-6 Yaş	7 Yaş	8-11 Yaş							
A	Beden boyu	57	61	63							
B	Beden eni	28	31	34							
C	Ense açıklığı	9	10	11							
D	Arka yaka yüksekliği	2,5	2,5	2,5							
E	Ön yaka düşüklüğü	7	8	8							
F	Pat boyu	10	11	13							
G	Omuz	6,5	7,5	8							
H	Omuz düşüklüğü	1,5	1,5	1,5							
I	Etek ucu	38	39	42							
J	Kol evi	14	15	16							
K	Kol eni	12	13	13							
L	Kol üst boyu	16	17	18							
M	Kol ağzı	5	6	6							
N											

Tablo 2.1: Model teknik föyü

MODEL TEKNİK FÖYÜ	
Model Kodu: İHKİB244KLM	İplik :%50 COT%50 ACRILIK
Model Adı : ÇOCUK ELBİSESİ	Makine Nu :7 GG
Artikel : PRS77TS07	Tarih :
Müşteri :X	Hazırlayan:
DİKİŞ	
<p>Tüm dikişler remayözde olacak + 3 iplik overlok olacak. Omuzlarda ekstrafor kullanılacak. Ekstrafor + 3 iplik overlok makinesinde takılacak. Yaka remayözde takılacak.</p> <p><u>Dikiş ipi:</u> Kendi ipi + aynı renk merserize</p>	
AKSESUAR -ETİKET	
<p><u>Ense etiketi:</u> _____ Ense ortalanıp üst ucundan singerdemerserize ip  kullanılarak dikilecek.</p> <p style="text-align: center;"><u>Beden etiketi:</u> Sağ omuza dikilecek.</p> <p><u>Yıkama Talimatı:</u> Bel sol iç yan dikişe 15 cm yukarı dikilecek.</p>	
BASKI-NAKIŞ	
=====	
YIKAMA	
<u>YIKAMA REÇETESİ</u>	
=====	
PAKETLEME	
ASORTİ VAR	
50/30 POŞET KULLANILANACAK	

Tablo 2.2: Model teknik föyü

2.1.1. Örgü Analizi

Örgü analizinde model föyünde üretim ile ilgili bilgiler yer almaktadır. Bunlar çocuk elbisesine göre aşağıdaki gibidir.

- Polo yaka takma kollu çocuk elbisesi için tek plaka örgü tekniği ile örülmüş kumaş
- Polo yaka ve patı için eni 1cm, genişliği 29 cm torba bant
- **Makine nu:** 7 GG
- **İplik:** %50 cot %50 acr

2.1.2. Malzeme Analizi

Malzeme analizi, imalat sırasında kullanacağımız ürünün üretiminde kullanılan malzemeleri kapsamaktadır. Çocuk elbise model analiz formunda da aşağıdaki malzemelerin üretim öncesi tedarik edilmesi gerekir.

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

2.1.3. Model Analizi

Modelimiz; polo yaka takma kollu çocuk elbisesidir. Bedenler; 5-6 yaş, 7 yaş, 8-11 yaş olarak verilmiştir. Çizimini yapacağımız beden, 8-11 yaş bedenidir.

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

2.2. Çocuk Elbisesi İçin Örme Talimatları ve Örme Ölçüleri

Üretim şekline göre aşağıdaki biçimlendirme teknikleri uygulanabilir.

- Yarı biçimlendirme tekniğine göre

Model teknik föyü incelemesinin sonrasında, yarı biçimlendirme tekniğine göre örme talimatları aşağıda açıklanmıştır.

Örme Bilgileri	Örme Talimatları			
	5-6	7	8-11	
Beden boyu	60	64	66	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 adet beden parçası örülecektir. 2. Kol evine uygun oyuntu yapılacaktır. 3. Beden etek ucu torba bant ile başlanacaktır. 4. 1 adet polo yaka örülecektir (Yaka ucu torba bant şeklinde örülecektir.). 5. Pat için torba bant örülecektir. 6. 2 adet kol örülecektir. 7. Kol ucu başlama torba bant ile başlanacaktır.
Beden eni	28	31	34	
Ense açıklığı	6	7	8	
Ön yaka düşüklüğü	7	8	8	
Etek ucu	38	39	42	
Kol evi	14	15	16	
Kol eni	12	13	13	
Kol üst boyu	19	20	21	
Kol ağzı	5	6	6	
Torba bant genişliği (pat için)	23	25	29	
Torba bant eni (pat için)	1	1	1	
Yaka çevresi	42	44	44	
Beden başlama	1	1	1	
Kol ucu başlama	1	1	1	

Tablo 2.3: Yarı biçimlendirme tekniğine göre örme talimatları

➤ **Kesimli örgü tekniğine göre**

Model teknik füyünün incelenmesinin sonrasında kesimli örgü tekniğine göre örme talimatı aşağıda çıkarılmıştır.

Örme Bilgileri	Örme Talimatları			
	S	M	L	
Beden boyu	60	64	66	1. 2 adet beden parçası örülecektir. 2. 1 adet polo yaka örülecektir (Yaka ucu torba bant şeklinde örülecektir.). 3. Pat için torba bant örülecektir. 4. 2 adet kol örülecektir. 5. Kol ucu başlama torba bant ile başlanacaktır.
Beden eni	31	34	37	
Beden başlama	1	1	1	
Yaka çevresi	42	44	44	
Torba bant eni (pat için)	1	1	1	
Torba bant genişliği (pat için)	23	25	29	
Torba bant eni (yaka için)	68	70	72	
Kol üst boyu	19	20	21	
Kol eni	15	18	19	
Kol ağzı	7	8	8	
Kol ucu başlama	1	1	1	

Tablo 2.4: Kesimli örgü tekniğine göre örme talimatı

➤ **Çocuk elbise kalıbı çizim işlemleri**

Daha önce öğrendiğiniz kalıp çizimi bilgileri hatırlayınız. Beden ölçülerine ve yaş gruplarına göre kalıp çizimi yapabilirsiniz. Uygulama faaliyetinde 11 yaş çocuk elbise kalıbı hazırlanacaktır.

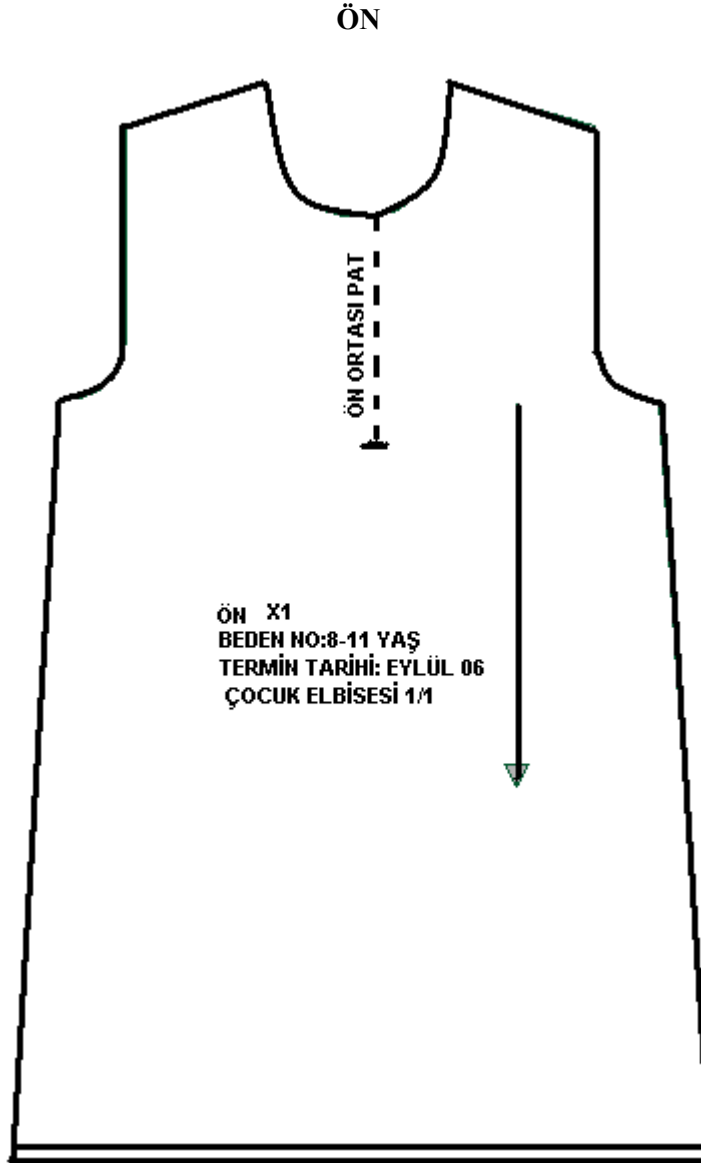
	BEDEN DAĞILIMI	5-6 yaş	7 yaş	8-11 yaş	DİKİŞ PAYI
A	Beden boyu	57	61	63	+ 2 cm
B	Beden eni (göğüs)	28	31	34	½ +1cm
C	Ense açıklığı	9	10	11	½
D	Arka yaka yüksekliği	2,5	2,5	2,5	-
E	Ön yaka düşüklüğü	7	8	8	-
F	Pat boyu	10	11	13	-
G	Omuz	6,5	7,5	8	+1 cm
H	Omuz düşüklüğü	2,5	2,5	2,5	-
I	Etek ucu	38	39	42	½ +1 cm
J	Kol evi	14	15	16	+1 cm
K	Kol eni	12	13	13	+1 cm
L	Kol üst boyu	16	17	18	+1 cm
M	Kol ağzı	5	6	6	+1 cm

Tablo 2.5: Çocuk elbise kalıbı ölçü tablosu

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

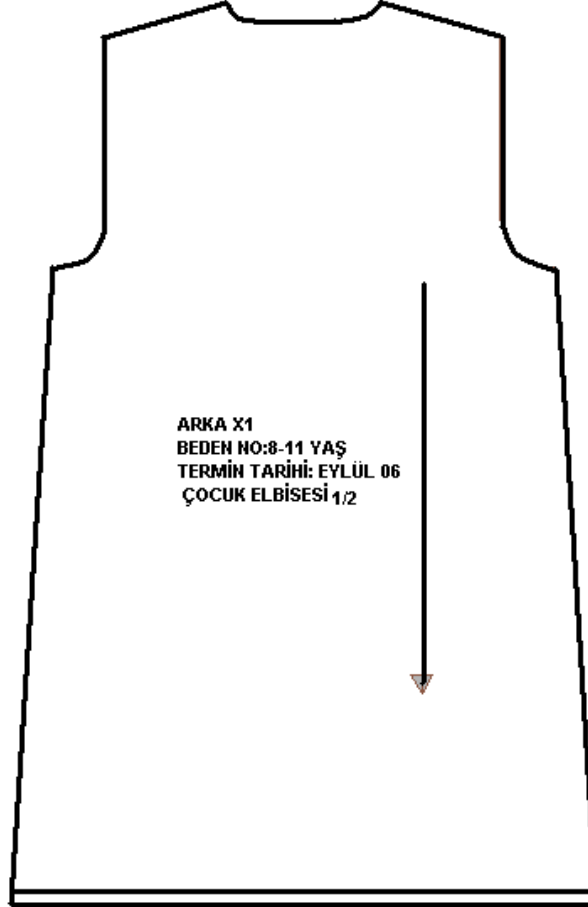
2.3. Çocuk Elbisesi Kalıp Açma İşlemleri

Kalıp açma işlemi, çizimi tamamlanan kalıp üzerinden yapılır. Açma işlemi modele göre değişir. Modeli bir araya getiren parçalara göre kalıp üzerinde gerekli çizim yapılır, çizilen yerlerden kesilerek parçalara ayrılır. Parçalar, her bir kalıp parçasına (ön, arka veya kol) göre birleştirilerek model oluşturulur. Aşağıdaki üründe herhangi bir açma işlemine gerek duyulmamıştır. Bu model kalıbı aynen özelliğini korumuştur.



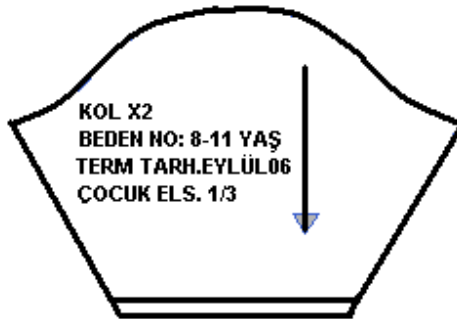
Şekil 2.1: Çocuk elbisesi ön açma kalıbı

ARKA



Şekil 2.2: Çocuk elbisesi arka açma kalıbı

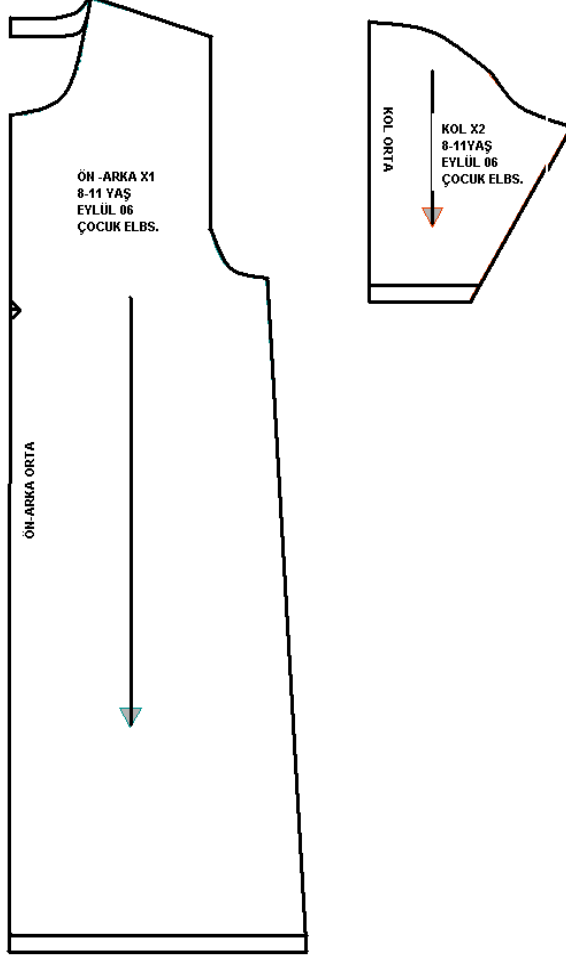
KOL



Şekil 2.3: Çocuk elbisesi kol açma kalıbı

2.4. Çocuk Elbisesi Şablon Hazırlama İşlemleri

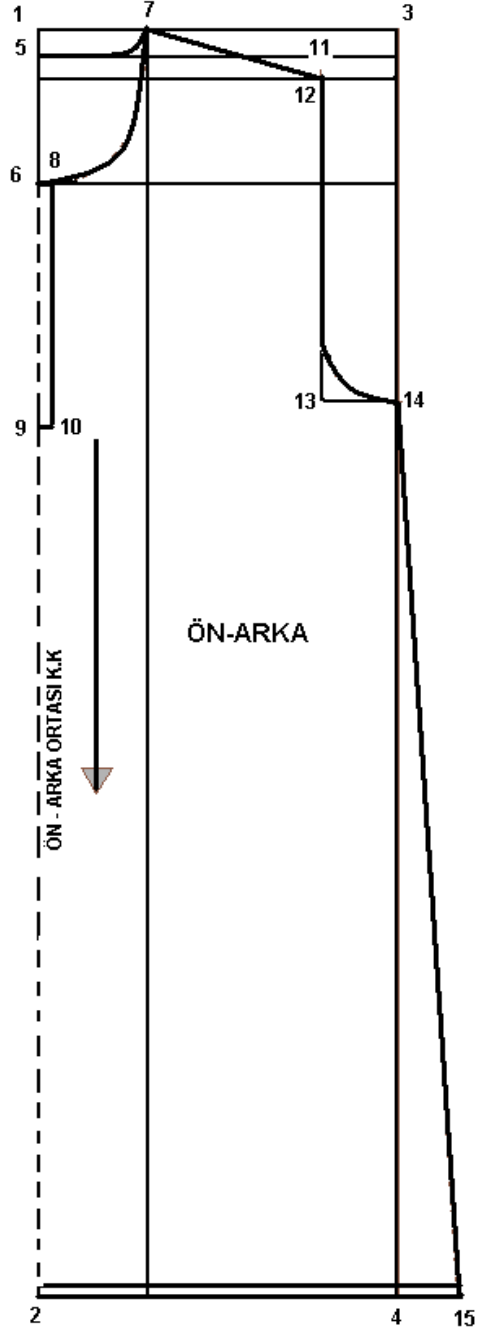
Kalıp çıkarma işlemi bittikten sonra çocuk elbisesi modeli için kalıp hazırlanır. Kalıp hazırlanırken dikiş payları da ilave edilmelidir. Daha sonra bu kalıba göre model üretim yapılır. Model üretim gerçekleştirildikten sonra modelin duruşuna göre gereken düzeltmeler yapılarak kalıp hazırlama işlemi yapılır.



Şekil 2.4: Çocuk elbisesi kalıp örneği

UYGULAMA FAALİYETİ

- 8-11 yaş çocuk elbisesi kılıbı çiziniz.



İşlem Basamakları (8-11 Yaş Çocuk Elbisesi Ön ve Arka)	Öneriler
➤ Sol kenara beden boyu +2 ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Dik çizgiyi kâğıdın sol kenarına paralel olarak çiziniz.
➤ 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği $\frac{1}{2} + 1$ ölçüsünde uzatınız (3).	➤
➤ 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği $\frac{1}{2} + 1$ ölçüsünde uzatınız (4).	➤ Dik açı yaparken gönye kullanınız.
➤ 3 ile 4 noktaları arasını birleştiriniz.	➤ Birleştirmeniz gereken çizgileri tam köşe noktalarıyla birleştiriniz.
➤ 1 noktasından aşağıya arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretleyiniz (5-6).	➤ Eşeli kaldırmadan önce arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretleyiniz.
➤ 5 noktasından sağa doğru $\frac{1}{2}$ arka yaka genişliği ölçüsünü işaretleyiniz (7).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 2.1'den faydalanınız.
➤ 5-7 noktaları arasını arka yaka formu vererek birleştiriniz.	
➤ 6-7 noktaları arasını ön yaka formunu vererek birleştiriniz.	
➤ 6 noktasından sağa doğru 1 cm pat enini işaretleyiniz (8).	
➤ 6 noktasından aşağıya doğru pat boyunu (13 cm-ön ortası) (9) sağa doğru pat enini işaretleyerek (10) 8 noktası ile dik olarak birleştiriniz.	
➤ 7 noktasından sağa doğru omuz ölçüsünü işaretleyiniz (11).	
➤ 11 noktasından aşağıya doğru omuz düşüklüğü ölçüsünü işaretleyiniz (12).	
➤ 7 ile 12 arasını birleştiriniz.	
➤ 13 noktasını dik olarak yan dikiş çizgisi ile birleştiriniz (14).	
➤ 13-14 noktalarını kol evi formu vererek birleştiriniz.	➤ Çalışmalarınızda Şekil 2.1'den faydalanınız.
➤ 2 noktasından etek ucu genişliği $\frac{1}{2} + 1$ ölçüsünü işaretleyiniz (15).	
➤ 14-15 noktalarını düz çizgi olarak birleştiriniz.	➤ Elbisenin model özelliğini dikkate alarak yan dikiş kavisini oluşturunuz.

KONTROL LİSTESİ

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

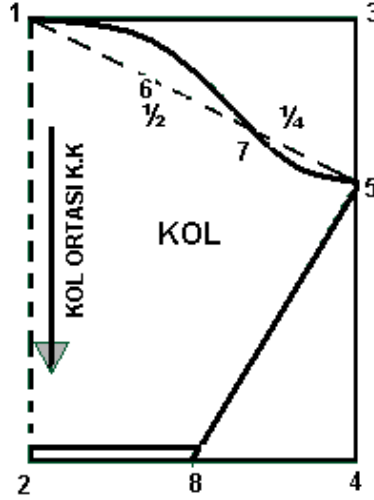
Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Sol kenara beden boyu +2 ölçüsünde bir dik çizdiniz mi? (1-2).		
2. 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzattınız mı? (3).		
3. 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak beden genişliği $\frac{1}{2} +1$ ölçüsünde uzattınız mı? (4).		
4. 3 ile 4 noktaları arasını birleştirdiniz mi?		
5. 1 noktasından aşağıya arka ve ön yaka düşüklüğü ölçülerini işaretlediniz mi? (5-6)		
6. 5 noktasından sağa doğru $\frac{1}{2}$ arka yaka genişliği ölçüsünü işaretlediniz mi? (7)		
7. 5-7 noktaları arasını arka yaka formu vererek birleştirdiniz mi?		
8. 6-7 noktaları arasını ön yaka formunu vererek birleştirdiniz mi?		
9. 6 noktasından sağa doğru 1 cm pat enini işaretlediniz mi?(8).		
10. 6 noktasından aşağıya doğru pat boyunu (13 cm-ön ortası) (9) sağa doğru pat enini işaretleyerek (10) 8 noktası ile dik olarak birleştirdiniz mi?		
11. 7 noktasından sağa doğru omuz ölçüsünü işaretlediniz mi?(11)		
12. 11 noktasından aşağıya doğru omuz düşüklüğü ölçüsünü işaretlediniz mi? (12)		
13. 7 ile 12 arasını birleştirdiniz mi?		
14. 13 noktasını dik olarak yan dikiş çizgisi ile birleştirdiniz mi? (14)		
15. 13-14 noktalarını kol evi formu vererek birleştirdiniz mi?		
16. 2 noktasından etek ucu genişliği $\frac{1}{2} +1$ ölçüsünü işaretlediniz mi? (15).		
17. 14-15 noktalarını düz çizgi olarak birleştirdiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

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

UYGULAMA FAALİYETİ

- 8-11 yaş çocuk elbisesi kolu çiziniz.



İşlem Basamakları (8-11 yaş kol)	Öneriler
➤ Sol kenara kol üst boyu +1 ölçüsünde bir dik çiziniz (1-2).	➤ Dik çizgiyi kâğıdın sol kenarına paralel olarak çiziniz.
➤ 1 noktasını sağa doğru dik açı yaparak kol eni $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzatınız (3).	
➤ 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak kol eni $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzatınız (4).	➤ Çalışmalarınızda Şekil 2.1'den faydalanınız.
➤ 3 ile 4 noktaları arasını birleştiriniz.	➤
➤ Kol evi dik ölçüsünü 1 noktadan 3 noktaya ait yardımcı çizgi üzerinde verev olarak arayınız, yardımcı çizgi şeklinde çiziniz (5)(Kol altı: 7 cm).	➤ Verev çizgiyi 3 noktaya ait dik çizgide arayınız. ➤ Çalışmalarınızda Şekil 2.1'den faydalanınız.
➤ Çizdiğiniz yardımcı çizginin önce $\frac{1}{2}$ 'sini alınız, sonra kalanın tekrar $\frac{1}{2}$ 'sini işaretleyiniz. Yani $\frac{1}{4}$ 'ü bulunuz (6-7).	
➤ Bedenin kol evi kavisli olarak ölçüsünü alınız.	
➤ Aldığınız bu ölçüyü yardımcı çizgi üzerinde kol evi formuna göre araştırarak kol kavisini oluşturunuz.	➤ Örme kumaş formu nedeniyle kol evi kavisini oluştururken -1 /+1 şeklinde tolerans payı verilebilir. ➤ Çalışmalarınızda Şekil 2.1'den faydalanınız.
➤ Kol ucu 2 noktasından sağa doğru manşet genişliği +1 ölçüsünü işaretleyiniz (8).	
➤ 8 noktasını 5 noktası ile 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. Sol kenara beden boyu +2 ölçüsünde bir dik çizdiniz mi? (1-2).		
2. 1 noktasını sağa doğru dik açı kol eni $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzattınız mı? (3).		
3. 2 noktasını sağa doğru dik açı yaparak kol eni $\frac{1}{2}+1$ ölçüsünde uzattınız mı? (4).		
4. 3 ile 4 noktaları arasını birleştirdiniz mi?		
5. Kol evi dik ölçüsünü 1 noktadan 3 noktaya ait yardımcı çizgi üzerinde verev olarak arayıp yardımcı çizgi şeklinde çizdiniz mi?(5)(Kol altı: 7 cm)		
6. Çizdiğiniz yardımcı çizginin önce $\frac{1}{2}$ 'sini aldıktan sonra		
7. kalanın tekrar $\frac{1}{2}$ 'sini işaretlediniz mi? Yani $\frac{1}{4}$ 'ü buldunuz mu?(6-7)		
8. Bedenin kol evi kavisli olarak ölçüsünü aldınız mı?		
9. Aldığınız bu ölçüyü yardımcı çizgi üzerinde kol evi formuna göre araştırarak kol kavisini oluşturduunuz mu?		
10. Kol ucu 2 noktasından sağa doğru manşet genişliği +1 ölçüsünü işaretlediniz mi?(8).		
11. 8 noktasını 5 noktası ile birleştirdiniz 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 cümleleri dikkatlice okuyarak boş bırakılan yerlere doğru sözcüğü yazınız.

1. füyünde modelin numarası, modelin adı, sezonu, makine numarası, iplik cinsi, modelin hazırlanma tarihi vb. bulunur.
2. Çocuk giysilerinde bedenler, çocuğunveya boy ölçüsü ile ifade edilir.
3. Kalıp açma işlemi göre farklılık gösterebilir.
4. Kalıp hazırlanırken kalıp üzerine ilave edilmelidir.
5. Modelin genel görünüşü gösterilir.

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

1. () Model föyündeki ölçüler, ürünün bitmiş ölçüleridir.
2. () Model teknik föyünde modelin üretim maliyet bilgileri bulunur.
3. () Örne kumaşlarda çekme payı ve dikiş payı kesimli örgü tekniğinde daha fazla hesaplanmalıdır.
4. () Ense etiketi, ense ortalanıp üst ucundan singerde merserize ip kullanılarak dikilir.
5. () Düz örme ürünlerin dikiminde genellikle ürünün örülmesinde kullanılan iplik kullanılır.
6. () Model teknik föyünde dikiş tekniği ile ilgili bilgiler yer almaz.
7. () Yıkama talimatı bel sağ iç yan dikişe 10 cm yukarisından dikilir.

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.	Doğru
2	Yanlış
3	Doğru
4	Doğru
5	Yanlış

ÖĞRENME FAALİYETİ-2'NİN CEVAP ANAHTARI

1	Model Teknik
2	Yaşı
3	Modele
4	Dikiş Payları
5	Teknik Çizimde

MODÜL DEĞERLENDİRME CEVAP ANAHTARI

1	Doğru
2	Yanlış
3	Doğru
4	Doğru
5	Doğru
6	Yanlış
7	Yanlış

KAYNAKÇA

- Çeşitli firmaların ürün katalogları