

T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI



# MEGEP

(MESLEKÎ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN  
GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ)

**GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ**

**ERKEK ŞORT KALIBI**

ANKARA 2007

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından geliştirilen modüller;

- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 02.06.2006 tarih ve 269 sayılı Kararı ile onaylanan, Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarında kademeli olarak yaygınlaştırılan 42 alan ve 192 dala ait çerçeve öğretim programlarında amaçlanan mesleki yeterlikleri kazandırmaya yönelik geliştirilmiş öğretim materyalleridir (Ders Notlarıdır).
- Modüller, bireylere mesleki yeterlik kazandırmak ve bireysel öğrenmeye rehberlik etmek amacıyla öğrenme materyali olarak hazırlanmış, denenmek ve geliştirilmek üzere Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarında uygulanmaya başlanmıştır.
- Modüller teknolojik gelişmelere paralel olarak, amaçlanan yeterliği kazandırmak koşulu ile eğitim öğretim sırasında geliştirilebilir ve yapılması önerilen değişiklikler Bakanlıkta ilgili birime bildirilir.
- Örgün ve yaygın eğitim kurumları, işletmeler ve kendi kendine mesleki yeterlik kazanmak isteyen bireyler modüllere internet üzerinden ulaşılabilirler.
- Basılmış modüller, eğitim kurumlarında öğrencilere ücretsiz olarak dağıtılır.
- Modüller hiçbir şekilde ticari amaçla kullanılamaz ve ücret karşılığında satılamaz.

# İÇİNDEKİLER

AÇIKLAMALAR .....	ii
GİRİŞ .....	1
ÖĞRENME FAALİYETİ -1 .....	3
1. ERKEK ŞORT KALIBI .....	3
1.1. Model Analizi .....	3
1.2. Model Uygulamalı Erkek Şort Kalıbı.....	5
UYGULAMA FAALİYETİ.....	7
1.3. Erkek Şortu Kalıp Açılımları.....	11
UYGULAMA FAALİYETİ.....	13
1.4. Erkek Şort Şablon Çizimi .....	14
UYGULAMA FAALİYETİ.....	18
ÖĞRENME FAALİYETİ -2 .....	20
2. ERKEK ŞORTU İÇİN ANA VE YARDIMCI MALZEME HESAPLAMALARI.....	20
2.1. Erkek Şortu Pastal Planı .....	20
UYGULAMA FAALİYETİ.....	22
MODÜL DEĞERLENDİRME.....	24
KAYNAKÇA .....	26

# AÇIKLAMALAR

<b>KOD</b>	<b>542TGD081</b>
<b>ALAN</b>	<b>Giyim Üretim Teknolojisi</b>
<b>DAL/MESLEK</b>	<b>Erkek Giyim Modelistliği</b>
<b>MODÜLÜN ADI</b>	<b>Erkek Şort Kalıbı</b>
<b>MODÜLÜN TANIMI</b>	Erkek şort kalıbı hazırlama, ana ve yardımcı malzeme hesabı yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin anlatıldığı bir öğrenme materyalidir.
<b>SÜRE</b>	40/16
<b>ÖN KOŞUL</b>	“Erkek Pantolon Kalıbı I-II” modüllerini başarmış olmak.
<b>YETERLİK</b>	Erkek şort kalıbı hazırlamak.
<b>MODÜLÜN AMACI</b>	<b>Genel Amaç</b> Bu modül ile gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun erkek şort kalıbı hazırlayabileceksiniz. <b>Amaçlar</b> Ø Tekniğe uygun erkek şort kalıbı hazırlayabileceksiniz. Ø Verimlilik ilkeleri doğrultusunda erkek şortu için ana ve yardımcı malzeme hesabı yapabileceksiniz.
<b>EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI</b>	Kâğıt, kalem, silgi, riga, pistole, çizim masası, temel erkek pantolon kalıbı, karton, pelur kâğıdı, çizim yapacağınız kâğıt, erkek şortu şablonları.
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	Modülün içinde yer alan her öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Modül sonunda kazandığınız bilgi ve becerileri belirlemek amacıyla, hazırlanan ölçme aracıyla değerlendirileceksiniz.

# GİRİŞ

## Sevgili Öğrenci,

Uzun yıllar erkek giyimi “kravat ve takım elbise” olarak tanımlanmıştır. 50’ li yıllarda gençlik, bu görüşün değişimini zorlamışsa da esas devrim; jean’in kabul görmesiyle oluşup erkekleri üniformadan çıkarmıştır. Boş vakitlerin değerlendirilmesi, spora artan ilgi, spor (günlük) giyime olan ihtiyacın artmasını sağlamıştır.

Bu modüle başlamadan önce “Erkek Pantolon Kalıbı I-II” modüllerini aldınız. “Erkek Şort Kalıbı” modülünü başarıyla tamamladığınızda sektörde bu konuyla ilgili iş alanlarında çalışabileceksiniz.



# ÖĞRENME FAALİYETİ-1

## AMAÇ

Bu faaliyette verilen bilgi ve beceriler doğrultusunda, uygun ortam sağlandığında, tekniğe uygun erkek şort kalıbı hazırlayabileceksiniz.

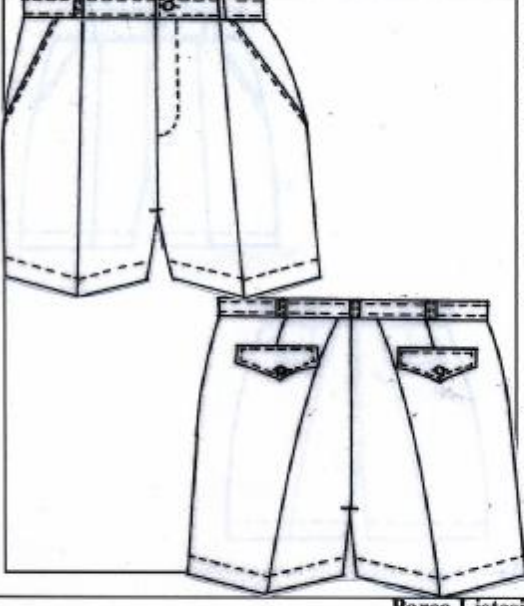
## ARAŞTIRMA

Erkek şort modellerinden araştırınız. Bulduğunuz modelleri arkadaşlarınızla paylaşınız.

- Ø Vitrin ve mağazaları dolaşınız.
- Ø Moda dergilerine bakınız.
- Ø İnternette faydalanınız.

## 1. ERKEK ŞORT KALIBI

### 1.1. Model Analizi

BİÇİM TANIMLAMA		
ÜRÜN: Erkek Şortu	SEZON: Yaz	
FORM: 2005	HAZIRLAMA TARİHİ:	
BEDEN NO: 50	HAZIRLAYAN:	
	SAYFA NO:	
		<p>1- Ön şort tek pili  2- Yan pantolon cepli  3- Patlet- fermuar : 20cm  4- Kemerin bitmiş genişliği: 3,5 cm  5- Kemere,cep ağzına,cep kapaklarına tela yapıştırma  6- Arka tek pensli  7- Arkada 2 adet kapaklı cep  8- Bir ilik boyu: 1,6 cm  Düğme çapı: 1,4 cm  9- Köprü bitmiş genişliği: 7mm,  Boy: 6 cm</p> <p><b>Dikiş Payları</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Bel : 1 cm</li> <li>* Arka ağ (belde): 2 cm</li> <li>* Ön ağ: 1 cm</li> <li>* Yan ve iç paça : 1 cm</li> <li>* Paça kıvrırma : 3 cm</li> </ul>
<b>Parça Listesi</b>		
<b>KUMAŞ</b>	<b>ASTAR</b>	<b>TELA</b>
* Ön : 2 adet	* Cep torbası I : 2 adet	* Kemer : 2adet
* Arka : 2 adet	* Cep torbası II : 2 adet	* Cep kapağı : 2adet
* Kemer : 2 adet	* Arka cep torbası I : 2 adet	* Cep ağzı : 2 adet
* Cep kapağı : 4 adet	* Arka cep torbası II : 2 adet	
* Sol patlet : 1 adet	* Sağ patlet : 1 adet	
* Köprü : 1 adet		
* Ön cep karş. :2 adet		
* Arka cep karş. :2 adet		
<b>Alınacak Malzeme</b>	<b>Malzeme Örnekleri</b>	
* Kumaş	* Kumaş	
* İplik	* Astar	
* Tela	* Tela	
* Astar	* Düğme	
* 1 adet fermuar		
* 3 adet düğme		

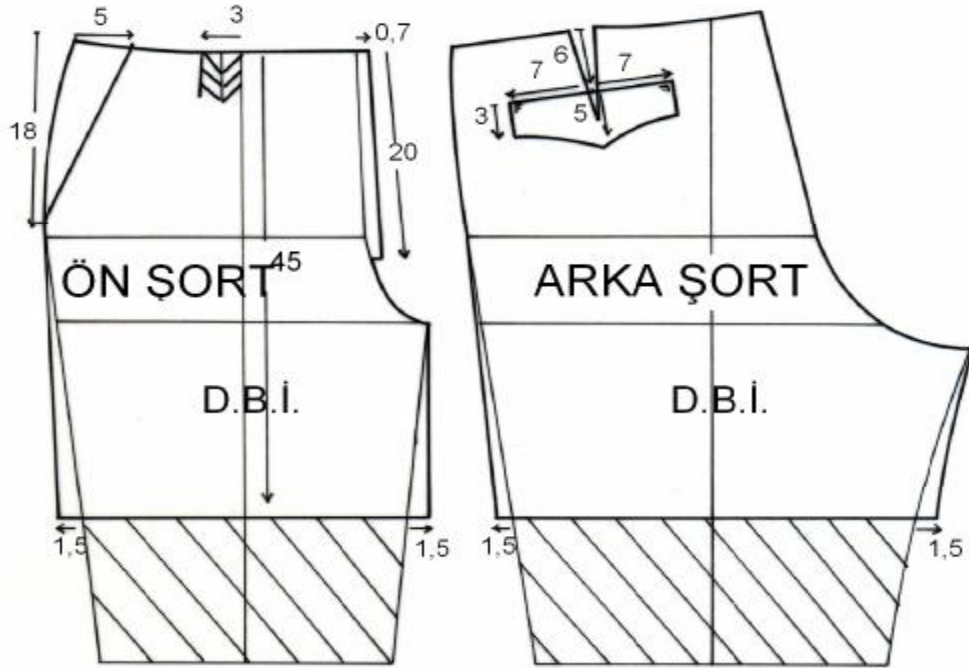


## 1.2. Model Uygulamalı Erkek Şort Kalıbı

### ERKEK ŞORT KALIBI

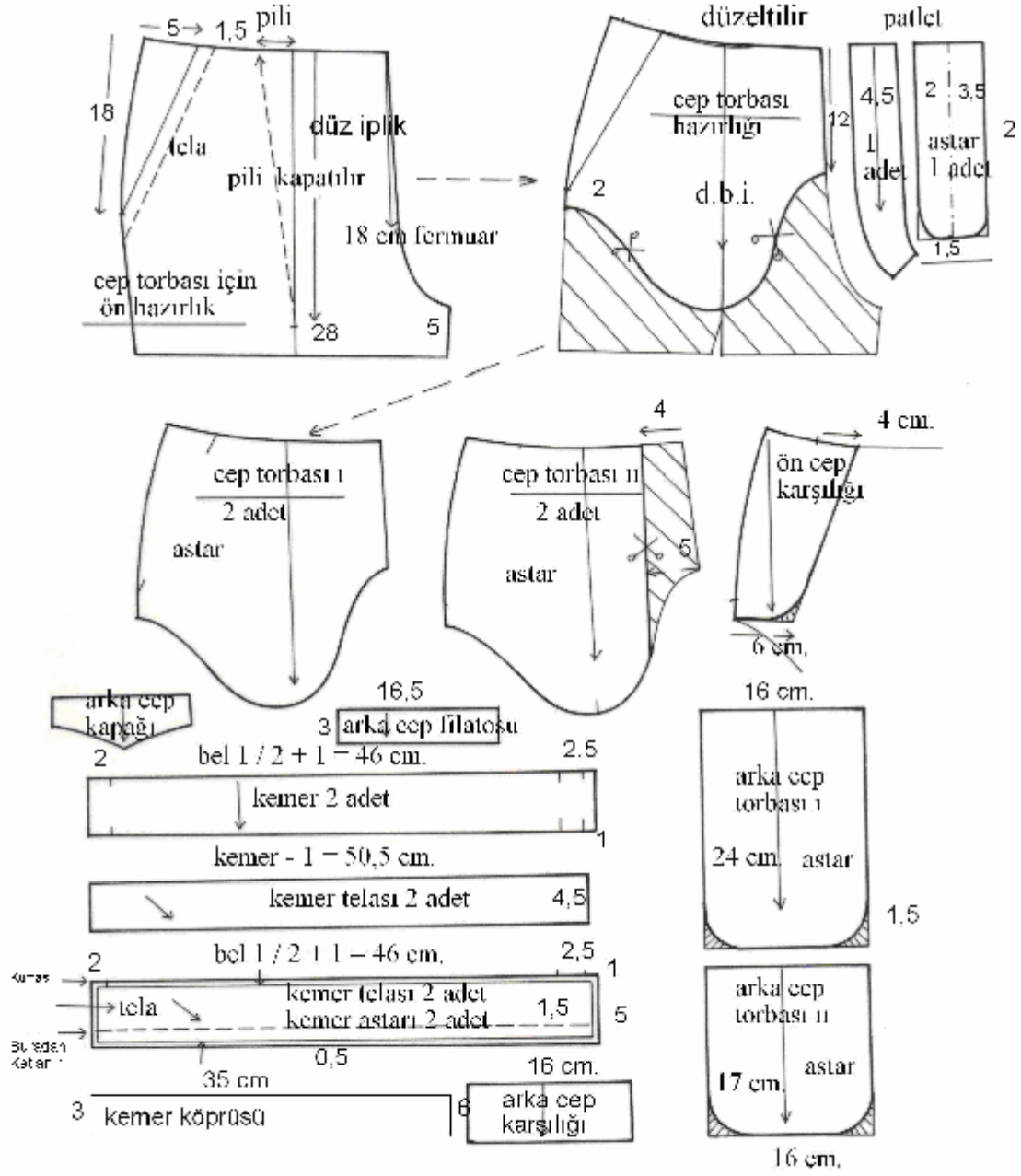
#### Ölçüler

Bütün Boy	: 174 cm
Bel	: 90 cm
Kalça	: 106 cm
Model Boyu	: 45 cm



Şekil 1.1

## ERKEK SORTU YARDIMCI KALIP PARÇALARI



Şekil 1.2

## UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Model analiz sayfasını inceleyiniz.	
Sayfa düzeni oluşturunuz.	
Temel erkek pantolon kalıplarını ( ön – arka ) D.B.İ'ne dikkat ederek çizim yapacağınız sayfaya kopyasını alınız.	Kopyaları dize kadar alınız.
Ön şort boyunu belden ölçerek ütü hattı üzerinde 45 cm olarak kısaltınız. Kısalttığınız alandan arta kalan kısmı tarayınız.	
Paçalarda sağa ve sola dışarı 1,5 cm genişletiniz.	
1.5 cm çıktığınız noktayı esas alıp cetvel ve pistole yardımıyla dış hatları çiziniz.	
Ön cep yeri için yan dikiş bel hattından aşağı 18 cm ölçünüz.	
Bel hattı yan dikişten sağ tarafa 5 cm. işaretleyiniz.	
Bulduğunuz 2 noktayı cetvelle birleştiriniz.	
Ütü hattından (belde) sol tarafa doğru pili genişliği 3 cm işaretleyiniz. Pili ortasını bulup pili işareti yapınız.	
<b>ARKA ŞORT</b>	
Ön bedende kısaltılan alanı (taralı alan) ölçerek arka pantolona taşıyınız.	
Cetvelle kesin hat olarak arka paçayı çiziniz. Geri kalan kısımları tarayınız.	
Paçayı sağa ve sola doğru 1,5 cm çıkınız.	
Yan dikişi cetvelle, iç boyu ise pistole ile 1.5 cm çıkılan noktalarla birleştirip kesin hat olarak çiziniz.	
Arka cep yeri tespit etmek için pens ortası bel hattından aşağı 6 cm ininiz.	
İndiğiniz noktadan 7cm. sola, 7 cm sağa işaretleyip cetvelle kesin hat olarak çiziniz (bel hattına paralel).	
Cep kenarlarından dik açı yaparak 3 cm aşağı işaretleyiniz.	
Cep ortasından dik açı yaparak aşağı doğru 5cm işaretleyiniz.	

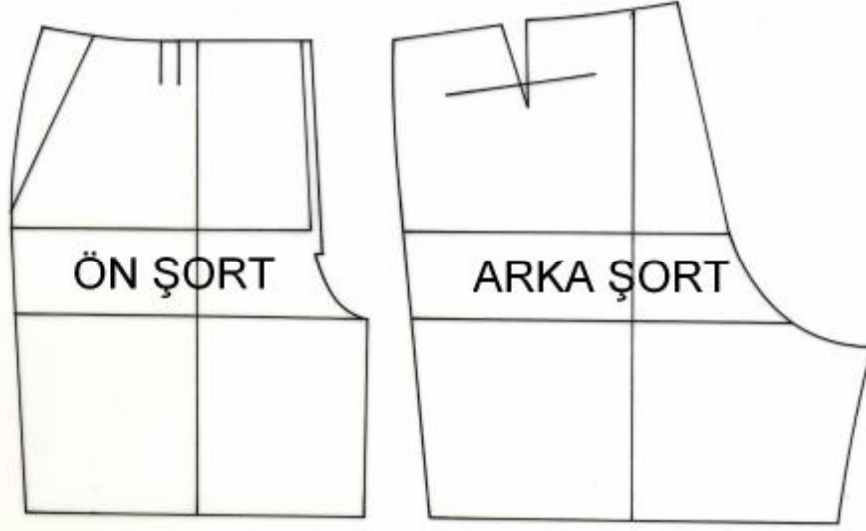
Cep kapağı kenarlarını içe kavisli olarak kesin hatla çiziniz.	
<b>ERKEK ŞORT PARÇALARI</b>	
<b>Cep Torbası Çizimi İçin Ön Hazırlık</b>	
Erkek şort kalıbı çizimi üzerinden ağ çizgisinden 5 cm aşağıya kadar kopyasını alınız.	
Düz iplik çizgisinden aşağıya doğru cep torba uzunluğu 28 cm işaretleyiniz.	
Bu nokta ile pili genişliği arasını birleştiriniz.	
Ön ortası üzerinde belden aşağıya doğru 18 cm fermuar yerini işaretleyiniz.	
<b>Cep Ağızı Telası</b>	
Ön şort yan cep çizimi üzerinde ağ dikişine 1 cm yan dikişe 0.5 cm işaretleyerek cebe paralel tela kalıbını çiziniz.	
<b>Cep Torbası Hazırlığı</b>	
Birinci çizim üzerinden kopya alınız.	
Ön şort kalıbı üzerinde pili payını şekilde görüldüğü gibi kapatınız.	
Yan dikiş üzerinde, cep çitından 2 cm aşağıya doğru işaretleyiniz.	
Ön ağ üzerinde belden aşağıya doğru 12 cm ölçünüz.	
Cep torbasını 12 cm. den başlayarak 28 cm'den geçmek üzere cep çit yerinin 2 cm altına kadar şekilde görüldüğü gibi çiziniz.	
Pens kapamadan dolayı belde meydana gelen eğriliği düzeltiniz.	
<b>Cep Torbası I</b>	
Cep torba çiziminin kopyasını alınız. Düz ipliğine dikkat ederek yapıştırınız.	
<b>Cep Torbası II</b>	
1. cep torbasından kopya alınız.	
Bel çizgisi üzerinde ön ağdan sola doğru 4 cm işaretleyiniz.	
Ön ağ alt kenarında 5 cm sola doğru işaretleyiniz.	
Bu iki nokta arasını düz olarak birleştiriniz.	
Çizilen çizgiden sağda kalan kısmı kesip atınız.	
Düz iplik çizgisini belirtiniz.	

<b>Patlet Çizimi</b>	
<b>Sağ Patlet</b>	
7 cm genişliğinde 20 cm uzunluğunda dikdörtgen çiziniz.	
7 cm'nin ½'sini bulunuz, kumaş katı olarak belirtiniz. Alt köşelerinden 1,5 cm yukarıya doğru ölçerek, orta işaretiyle hafif yuvarlak çizimi tamamlayınız.	
<b>Sol Patlet</b>	
Şort çizimi üzerinden kopya alınız.	
Kopyayı fermuar çıtından 3 cm aşağıya kadar çiziniz.	
Patlet genişliği 4,5 cm'yi belden sola doğru ölçünüz. Bu noktayı ön ortasına paralel çiziniz. Patlet alt kenarını 3 cm genişliğinde tamamlayınız.	
<b>Ön Cep Karşılığı</b>	
Birinci cep torbasının üzerinden kopya alınız.	
Cep yerini belirtiniz.	
Beldeki cep çıtından 4 cm sağa doğru ölçünüz.	
Yan dikiş üzerinde torbanın alt kenarını 6 cm sağa doğru çiziniz. Bu noktayı beldeki 4 cm ile birleştiriniz. Alt kenarı hafif yuvarlak çiziniz.	
Düz iplik çizgisini belirtiniz.	
<b>Arka Cep Filetosu</b>	
3 cm. genişliğinde 16,5 cm uzunluğunda bir dikdörtgen çiziniz.	
<b>Kemer Çizimi</b>	
½ bel +5.5 cm ölçüsünde dikdörtgen çiziniz.	
<b>Kemer Telası</b>	
4,5 cm genişliğinde, 50,5 cm uzunluğunda dikdörtgen hazırlayınız.	
Düz iplik çizgisini belirtiniz.	
<b>İç Kemer Çizimi</b>	
Dikiş paylı kemer uzunluğu 51,5 cm kemer genişliği 6,5 cm olarak çiziniz.	
Kemerin 4 kenarından 0,5 cm içeriye doğru çizerek tela çizimini yapınız.	
Kemerin alt kenarından 1,5 cm yukarıya ölçerek kıvrım yerini belirtiniz.	

<b>Köprü</b>	
3 cm. genişliğinde, 35 cm uzunluğunda köprü parçasını çiziniz.	
<b>Arka Cep Karşılığı</b>	
6 cm. genişliğinde, 16 cm uzunluğunda dikdörtgen çiziniz.	
<b>Arka Cep Torbası I</b>	
16 cm genişliğinde, 24 cm uzunluğunda dikdörtgen çiziniz. Alt köşelerini 1,5 cm yukarıdan yuvarlatınız.	
<b>Arka Cep Torbası II</b>	
16 cm genişliğinde, 17 cm uzunluğunda dikdörtgen çiziniz. Alt köşelerini 1,5 cm yukarıdan yuvarlatınız.	

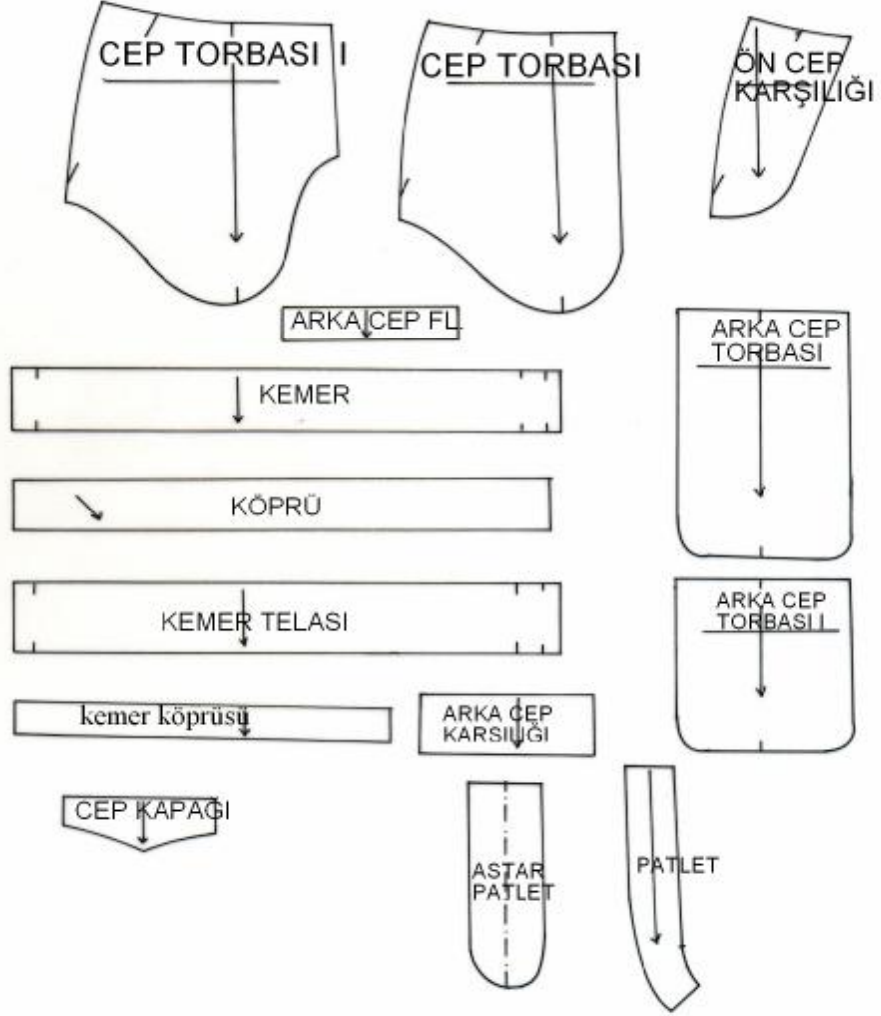
### 1.3. Erkek Şortu Kalıp Açılımları

#### ERKEK ŞORTU KALIP AÇILIMLARI



Şekil 1.3

## ERKEK SORTU KALIP ACILIMLARI



Şekil 1.4

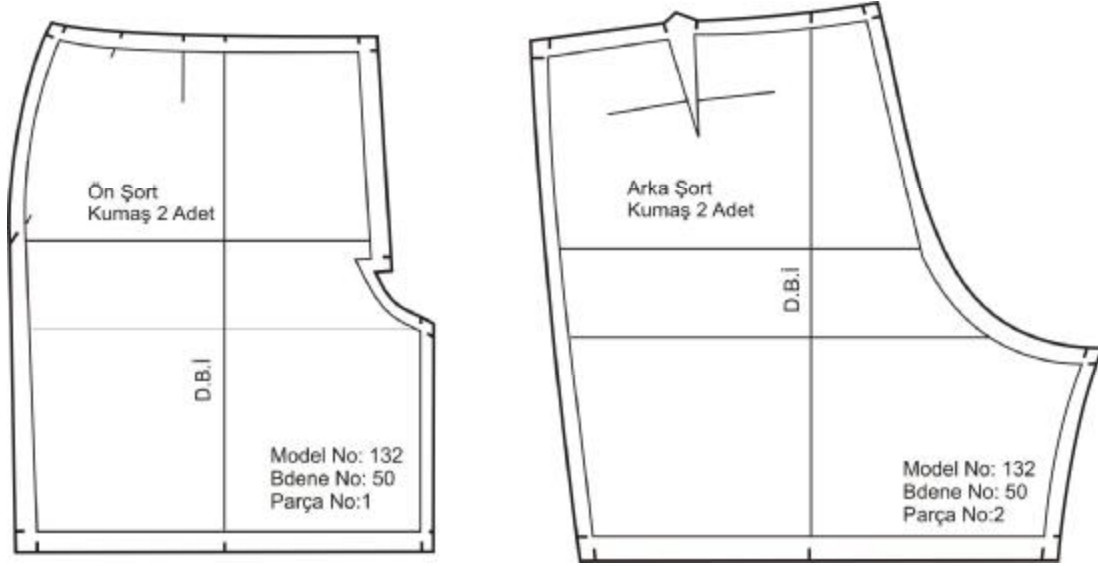


## UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Ön şortun kesin hatlarından kopyasını alınız.	D.B.İ.'ye dikkat ediniz.
Arka şortun kesin hatlarından kopyasını alınız.	D.B.İ.'ye dikkat ediniz.
Şort yardımcı kalıp parçalarının kopyasını alınız. (Cep torbaları, patlet parçaları, ön-arka cep karşılıkları, kemer, kemer telası, kemer köprü parçası)	D.B.İ.'ye dikkat ediniz.

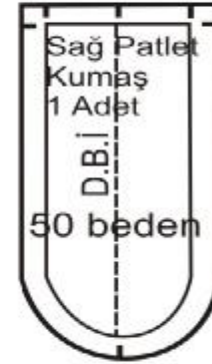
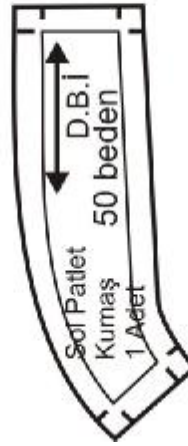
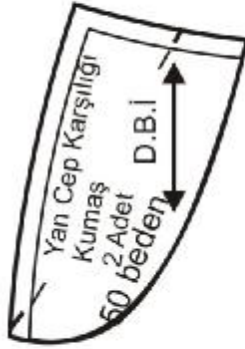
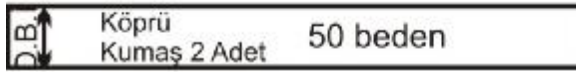
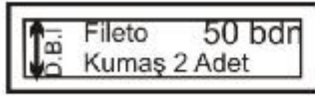
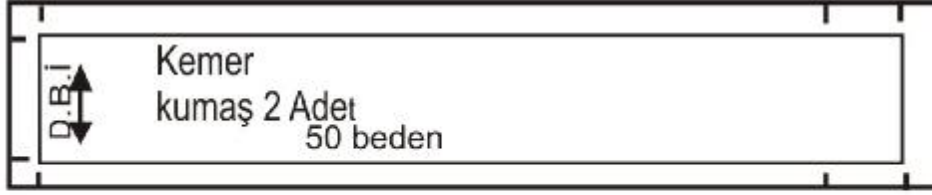
## 1.4. Erkek Şort Şablon Çizimi

### ERKEK ŞORT ŞABLONU



Şekil 1.5

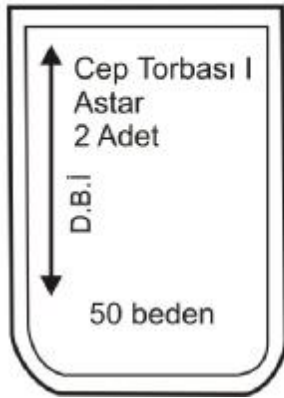
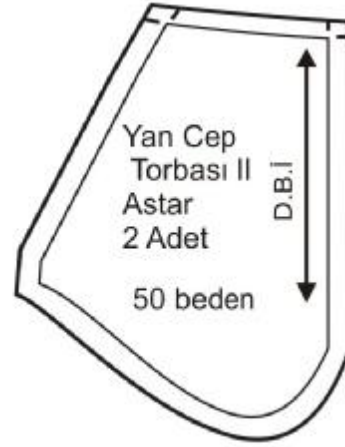
## ERKEK SÖRÖT ÖABLONU



Şekil 1.6

## ERKEK SÖRÖ SABLONU

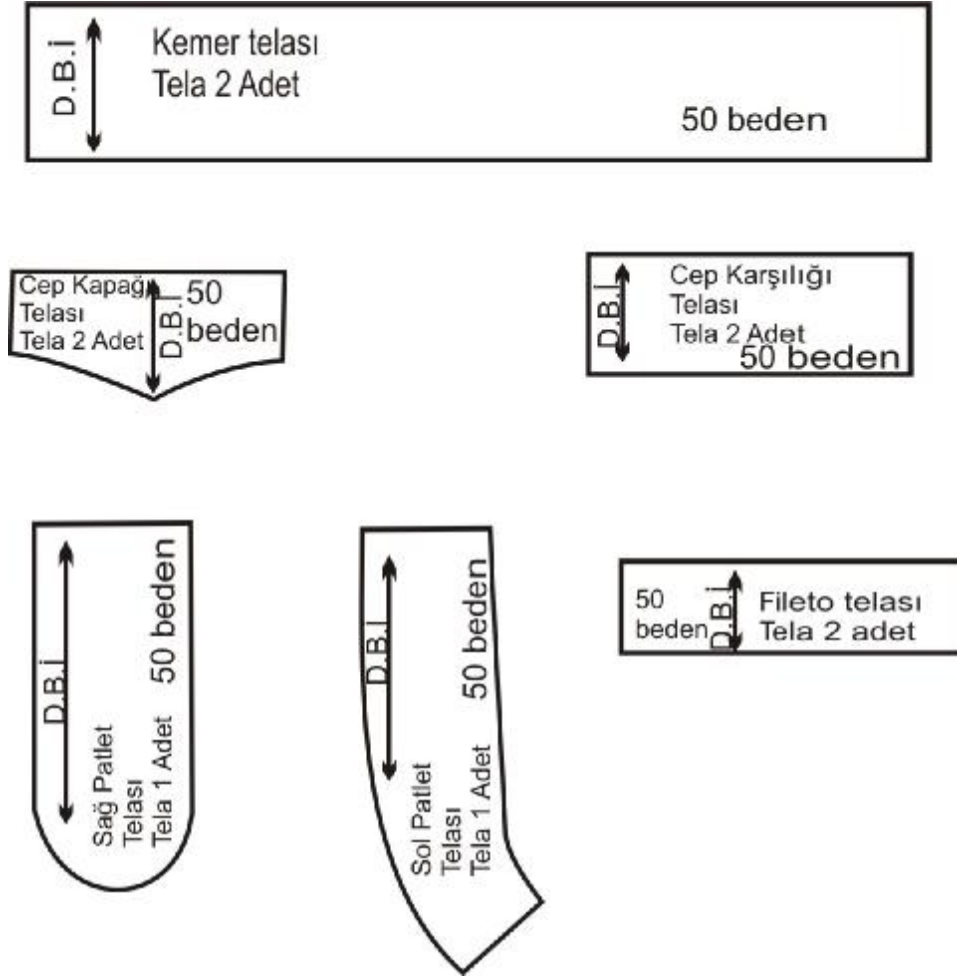
Astar



Şekil 1.7

## ERKEK SÖRÖT SABLONU

### Tela



Şekil 1.8

## UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Ön şortta bel, yan dikiş iç paça ve ağ oyuntusundan 1'er cm paçadan 3 cm dikiş payı veriniz.	Gerekli yazı ve işaretleri alınız.
Arka şortta bel, yan dikiş, iç paçada 1'er cm ağ oyuntusunda belde 2 oyuntu bitiminde 1 cm, paçada 3 cm olacak şekilde dikiş paylarını veriniz.	D.B.İ.'ye dikkat ediniz
Yan cep parçalarına 1'er cm pay veriniz.	
Arka cep torbalarının üst kısmına 3'er cm yan ve alt kısımlarına da 1'er cm pay veriniz.	
Patlet ve kemer parçaları paylı çalışılmıştır.	

## KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek kontrol listesine göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ		Evet	Hayır
1	Temel erkek pantolon kalıbı kopyasını tekniğine uygun çalıştınız mı?		
2	Şort boyunu doğru belirlediniz mi?		
3	Cep çizimlerini tekniğe uygun yaptınız mı?		
4	Cep torbası ön hazırlığını tekniğe uygun yaptınız mı?		
5	Yan cep parçalarını tekniğe uygun çalıştınız mı?		
6	Patlet parçalarını tekniğe uygun çalıştınız mı?		
7	Arka cep parçalarını tekniğe uygun çalıştınız mı?		
8	Kemer parçalarını tekniğe uygun çalıştınız mı?		
9	Erkek şort kalıbı kopyalarını tekniğe uygun aldınız mı?		
10	Ön şort şablonunu tekniğe uygun çalıştınız mı?		
11	Arka şort şablonunu tekniğe uygun çalıştınız mı?		
12	Cep parçalarını tekniğe uygun şablonladınız mı?		
13	Kemer parçalarını tekniğe uygun şablonladınız mı?		
14	Gerekli işaretleri şablon üzerinde aldınız mı?		

### DEĞERLENDİRME

Yaptığımız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek eksik olduğunuz uygulamayı tekrarlayınız.

# ÖĞRENME FAALİYETİ-2

## AMAÇ

Bu faaliyette verilen bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında verimlilik ilkeleri doğrultusunda erkek şortu için ana ve yardımcı malzeme hesabı yapabileceksiniz.

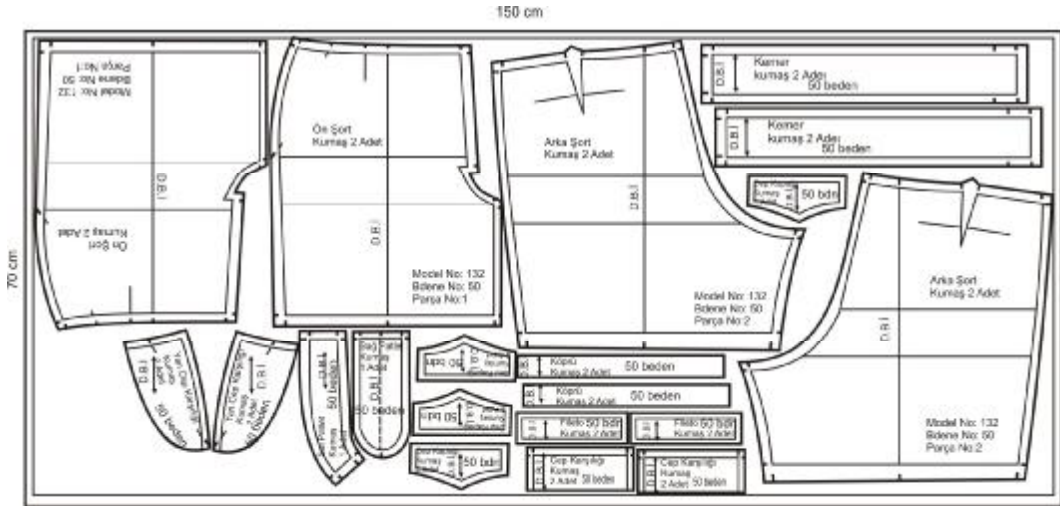
## ARAŞTIRMA

Erkek şortu için kullanılabilir kumaş örnekleri araştırınız. Kartela hazırlayınız.

## 2. ERKEK ŞORTU İÇİN ANA VE YARDIMCI MALZEME HESAPLAMALARI

### 2.1. Erkek Şortu Pastal Planı

#### Erkek Şortu Pastal Planı




Şekil 2.1





## UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
<b>Kumaş Pastal planı</b>	
Kumaş enindeki pastal kâğıdına kalıpları yerleştirerek çiziniz (Genellikle bilgisayar ortamında hazırlanır.)	Kumaşın tüy ve desen yönü olup olmadığını kontrol ediniz. Verimlilik ilkesine dikkat ederek çalışınız.
Çizdiğiniz pastal planını pastalın üzerine yerleştiriniz.	Pastal başına ve sonuna dikkat ediniz.
Ütüleyerek yapıştırınız.	Ütü ısısını kumaşa uygun ayarlayınız.
Kalıpların kenarından kesiniz.	Tam çizgi üzerinden kesmeye özen gösteriniz.
 <b>DİKKAT</b> Kareli kumaşlarda kalıplar kumaşa yerleştirilirken müşteri istekleri ve kalite kriterlerinde belirlenen noktalarda karelerin devam etmesi gerekir.	
Kare büyüklüğüne ve desen raporuna dikkat edilerek, kalıpların aynı yönde yerleştirilmesi gerekir.	
Tüy ve desen yönlü kumaşlarda desen ve tüy yönüne göre kalıpları aynı yönde yerleştirmeye dikkat edilmelidir.	

### 2.3. Erkek Şortu Ana ve Yardımcı Malzeme Hesaplamaları

**Ana Malzeme** : Erkek şortu için 150 cm eninde 92 cm kumaş gerekmektedir.

**Yardımcı Malzeme:** 90 cm eninde 50 cm astar,  
70 cm eninde 18 cm tela,  
1 adet fermuar,  
3 adet düğme,  
Kumaşın rengine uygun dikiş ipliği gerekmektedir.

## KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değişerek kontrol listesine göre değerlendiriniz.

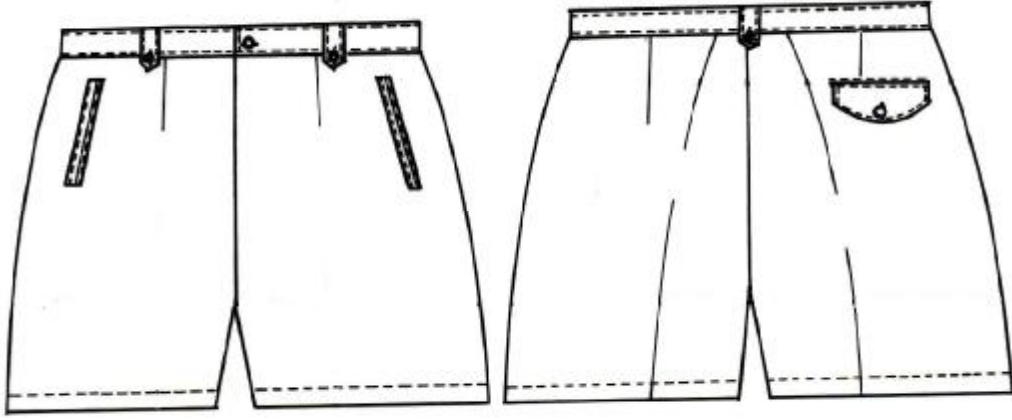
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ		Evet	Hayır
1	Erkek şortu için modele uygun olarak ana ve yardımcı malzeme belirlediniz mi?		
2	Erkek şortu pastal planını verimlilik ilkeleri doğrultusunda hazırladınız mı?		
3	Erkek şortu astarı pastal planını verimlilik ilkeleri doğrultusunda hazırladınız mı?		
4	Erkek şortu tela pastal planını verimlilik ilkeleri doğrultusunda hazırladınız mı?		
5	Erkek şortu kumaş metrajını doğru aldınız mı?		
6	Erkek şortu astar metrajını doğru aldınız mı?		
7	Erkek şortu tela metrajını doğru aldınız mı?		
8	Zamanı iyi kullandınız mı?		

## DEĞERLENDİRME

Yaptığımız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek eksik olduğunuz uygulamayı tekrarlayınız.

## MODÜL DEĞERLENDİRME

50 beden erkek pantolon kalıbının üzerine aşağıdaki şort modelini uygulayarak açma işlemlerini yapınız.



## KONTROL LİSTESİ

Modül değerlendirmede yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değişerek kontrol listesine göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ		Evet	Hayır
1	Temel erkek pantolon kalıbı üzerinden kopyaları doğru olarak aldınız mı?		
2	Ön şort model uygulama işlemlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
3	Arka şort model uygulama işlemlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
4	Ön cep torbalarını tekniğe uygun olarak çizdiniz mi?		
5	Arka cep torbalarını tekniğe uygun olarak çizdiniz mi?		
6	Patleti tekniğe uygun olarak çalıştınız mı?		
7	Kemerini tekniğe uygun olarak çalıştınız mı?		
8	Ön şort açma işlemlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
9	Arka şort açma işlemlerini tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
10	Zamanı iyi kullandınız mı?		

## DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek eksik olduğunuz uygulamayı tekrarlayınız.

Öğrenme faaliyetlerini ve modül değerlendirme bölümünü başarı ile tamamladıysanız öğretmenimize başvurunuz.

## KAYNAKÇA

- Ø Formatör Hazır Giyim Öğretmenleri, **Hazır Giyim Ders Notları Kitap III**, T.C. M.E.B. Kız Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü, Ankara, 1998.
- Ø KANTAR Melis, **Bir Koleksiyonun Hazırlama Aşamaları ve 1998 İlkbahar-Yaz Koleksiyonu**, Marmara Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Tekstil Konfeksiyon Bölümü Yüksek Lisans Tezi, İstanbul 1998.
- Ø SEZER Handan, Ferhan Bilgi, Azize Kayaoğlu, **Hazır Giyim Üretimi**, Bizim Büro Basımevi, Ankara.
- Ø ZİK Sarıoğlu Hatice, **Giyi Tasarımı-Pantolon-**, Turan Ofset, İstanbul, 2002.