

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

**GİYİMDE ÖLÇÜLENDİRME
542TGD012**

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. GİYSİ TÜRLERİ	3
1.1. Giyimin Tanımı ve Giyimi Etkileyen Faktörler	3
1.2. Giysi Seçiminde Dikkat Edilecek Noktalar	4
1.3. Giysi Türleri	4
1.3.1. Cinsiyete Göre Giysi Türleri	4
1.3.2. Giysi Çeşidine Göre Giysi Türleri	4
1.3.3. Kullanım Yerlerine Göre Giysi Türleri	5
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	6
ÖĞRENME FAALİYETİ-2	7
2. ÖLÇÜ ALMA	7
2.1. İnsan Vücudu Ölçü ve Oranları	7
2.2. Vücut Tipleri	8
2.2.1. Kadın Beden Tipleri	8
2.2.2. Erkek Beden Tipi	9
2.2.3. Çocuk Beden Tipi	12
2.3. Vücut Duruş Tipleri	16
2.4. Ölçü Almada Kullanılan Araç ve Gereçler	17
2.5. Ölçü Almada Dikkat Edilecek Noktalar	17
2.6. Temel Ölçüler	17
2.6.1. Temel Ölçünün Tanımı: Vücut üzerinden alınan ölçülerdir.	17
2.6.2. Temel Ölçüler	17
2.6.3. Temel Ölçüleri Vücut Üzerinden Alma İşlemleri	18
2.7. Yardımcı Ölçüler	20
2.7.1. Yardımcı Ölçünün Tanımı	20
2.7.2. Yardımcı Ölçü Çeşitleri	20
2.7.3. Yardımcı Ölçüleri Hesaplama İşlemleri	21
2.7.4. Yardımcı Ölçülerin Vücut Üzerinde Kontrol İşlemleri	22
2.8. Numune Üzerinden Ölçü Almada Dikkat Edilecek Noktalar	27
2.9. Numune Üzerinden Ölçü Alma İşlemleri	27
2.9.1. Numune Ölçüm Yerleri	27
2.9.2. Ürün Gruplarına Göre Minimum Ölçüm Yerleri	27
2.9.3. Ürün Gruplarına Göre Minimum Ölçüm Yerleri	29
2.9.4. Alınan Ölçüleri Sipariş Föyüne Aktarma	32
2.10. Beden Numaralama Sistemleri	34
2.10.1. Uluslararası Beden Numaraları	34
2.10.2. Giysi Çeşitlerine Göre Beden Numaralama Sistemleri	36
2.11. Standart Ölçü Tablolarını Kullanma İşlemleri	40
2.12. Bolluk Tablolarını Kullanma İşlemleri	41
UYGULAMA FAALİYETİ	43
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	45
MODÜL DEĞERLENDİRME	49
CEVAP ANAHTARLARI	50
KAYNAKÇA	53

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD012
ALAN	Giyim Üretim Teknolojisi
DAL/MESLEK	Alan Ortak Modülü
MODÜLÜN ADI	Giyimde Ölçülendirme
MODÜLÜN TANIMI	Bütün giysi türlerinde kalıp hazırlamadan önce ilk aşamada yapılan ölçü alma işlemlerinin anlatıldığı bir öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/16
ÖN KOŞUL	Bu modülün ön koşulu yoktur.
YETERLİK	Giysi için ölçü almak
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç: Bu modül ile gerekli ortam sağlandığında giysi için gereken ölçüleri doğru olarak alabileceksiniz. Amaçlar: 1. İhtiyaca göre giysi türlerini doğru olarak belirleyebileceksiniz. 2. Giysi için tekniğe uygun olarak ölçü alabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Kalıp atölyesi, Çizim masası, sandalye, mezür , numune ürün, ölçü tabloları ve cetvel ortamda bulunmalıdır.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her bir öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Modül sonunda ise kazandığımız bilgi, beceri, tavırları ölçmek amacıyla öğretmen tarafından hazırlanacak ölçme araçları ile değerlendirileceksiniz.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Konfeksiyon sektörü temel ihtiyaçlardan yola çıktığı için önemini her zaman korumaktadır. Bu temel ihtiyaçların büyük çoğunluğu sanayinin sağladığı mal ve hizmetlerle karşılanmaktadır.

Konfeksiyon sektöründeki ekonomik gelişmeler ve endüstriyel ilişkiler iş dünyasında kalifiye eleman kullanmayı önemli hale getirmiştir. Piyasada ihtiyaç olan kalifiye elemanların ilköğretim düzeyinden itibaren meslek eğilimlerini belirlemek gerekmektedir. Meslek seçimi bireyin hayatı boyunca vereceği en önemli kararlardan biridir.

Bireyler, mesleğini seçmekle yaşayacağı çevreyi, ekonomik durumunu, ilişkide bulunacağı insanları da bir bakıma seçmiş olmaktadır. Bilgi sahibi olmak, sağlıklı meslek seçimi ve meslekte gelişebilmek için temel koşuldur. Eğitilmiş personel olarak sizler işletmelerin ihtiyaç duyduğu potansiyel olarak yetişeceksiniz.

Giyimde ölçülendirme nitelikli işgücü bu sektörün ilk basamağıdır. Kişi ve numune üzerinden ölçü alma ve ölçü tablolarını kullanma gibi faaliyetlerden oluşan bu modül size doğru bir başlangıç yapma konusunda rehber olacaktır. İyi bir giysi için iyi bir kalıp, iyi bir kalıp için de doğru şekilde ölçü almak gereklidir.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Bu faaliyette verilecek bilgi ve beceriler doğrultusunda, uygun ortam sağlandığında ihtiyaca göre giysi türlerini doğru olarak belirleyebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Çevrenizdeki kişilerin giyimlerini gözlemleyerek giysi türleri ile ilgili araştırma yapınız. Elde ettiğiniz bilgileri sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.

1. GİYSİ TÜRLERİ

1.1. Giyim Tanımı ve Giyimi Etkileyen Faktörler

Giyim ; insan vücudunu dış etkilere korum ve örtünme ihtiyacı ile ortaya çıkan giyim , günümüzde süslenmek ve çalışma ortamının gerektirdiği kullanım özellikleri ile farklı amaçlara hizmet edecek şekilde gelişmeler göstermiştir.

Giyimi Etkileyen Faktörler: Kişilerin giyimindeki doğru seçimi, toplum içindeki yerini belirlemede davranışları kadar etkileyici olduğu düşünülebilir.

Giyim seçimini etkileyen faktörler :

- Cinsiyet: Bireyin kız ya da erkek oluşu giyim seçiminde önemli bir faktördür.
- Yaş : Bebek, çocuk, genç giyimleri, yetişkin, orta yaş ve yaşlı insanların giyim tarzı birbirinden farklıdır.
- Sosyal Çevre- Sosyal Statü: Giysilerin giyileceği ortama göre toplumun kabul ettiği şekilde veya çalışma ortamına uygun giyinmek kişiler için sosyal bir sorumluluktur.
- Sosyal Yaşantı: Evde daha rahat giysiler kullanılırken , özel kutlama, düğün vb’de daha özelliği olan giysiler tercih edilir.
- Mevsim: Mevsimin özelliğine göre farklı giyim ihtiyaçları ortaya çıkar.Örneğin kışın giyilen kabanlar, baharda tercih edilmez.
- Zevk: Kişilerin farklı giyinme tarzı, zevki ve çizgisi vardır. Birinin beğendiği bir giysiyi, bir başkası beğenmeyebilir.
- Moda: Özellikle moda akımları seri üretimdeki giysilere şekil vermekte, daha önce giyilmesi düşünülmeyen kıyafetler göz alışkanlığı ile büyük kitleler tarafından kabul görmektedir.

1.2. Giysi Seçiminde Dikkat Edilecek Noktalar

Çocuk Giyimlerinin Seçimi: Çocuk giyimlerinin seçiminde, çocukların hareketliliği dikkate alınarak giysilerinin sağlıklı, sık yıkanabilen, terletmeyen ve mevsime uygun, doğal tekstil maddelerinden üretilmiş olanları tercih edilir. Çocuğun yaşına uygun çeşitli süsleyicilerin kullanıldığı şık ve sevimli giysilerin seçilmesi çocuğun zevkini geliştirir.

İç Giyim Seçimi: Kadın, erkek ya da çocuk iç giyimleri direk olarak insan tenine giyildiği için mevsime uygun olarak ince pamuklu ya da yünlü dokumalar kullanılır. Sık sık yıkanabilen, vücudu saran iç giyimlerde sentetikler sağlık açısından tercih edilmemelidir.

Dış Giyim Seçimi: Dış giyim seçiminde giyimi etkileyen faktörler dikkate alınır.

1.3. Giysi Türleri

1.3.1. Cinsiyete Göre Giysi Türleri

a)Kadın giyimi: İyi bir görünüme sahip olmak, başkaları üzerinde iyi bir etki yaratmak için kadınların giydikleri giysilerdir.

b)Erkek giyimi: Toplumdaki sosyal statülerine ve moda göre değişiklik gösteren giysilerdir.

c) Çocuk giyimi: Çocuğa kişilik kazandıran, büyüme ve gelişmesine engel olmayan rahat ve kullanışlı giysilerdir.

1.3.2. Giysi Çeşidine Göre Giysi Türleri

a)İç giyim: Ten üzerine giyilen, teri emen, rahat ve sağlıklı kumaşlardan yapılmış giysilerdir.

b)Dış giyim: İç giyim üzerine giyilen, moda, çevreye, yaşa, iklime, ekonomik duruma, sosyal yaşantıya, kumaş özelliğine göre değişiklik gösteren giysilerdir.

KADIN ÜST GİYİMİ	ERKEK ÜST GİYİMİ	ÇOCUK ÜST GİYİMİ
Manto Kostüm Etek Elbise Bluz Pantolon Fantezi giysi T-Shirt	Palto Ceket Pantolon Takım elbise Üniforma Gömlek Yelek	Palto Ceket Kaban Elbise Pantolon Etek Bluz
KADIN İÇ GİYİMİ	ERKEK İÇ GİYİMİ	ÇOCUK İÇ GİYİMİ
Gecelik- Sabahlık İç çamaşırları Mayo-Bikini	Sabahlık Pijama İç çamaşırları Mayolar	Bebe çamaşırları İç çamaşırları Gecelik Pijama

Tablo1.1

1.3.3. Kullanım Yerlerine Göre Giysi Türleri

a) Spor giyim: Rahatlık, pratiklik sağlayan, sportif çalışmalarda, seyahatlerde tercih edilen giysilerdir.

b) Günlük giyim: Evde, piknikte, günlük yaşamda kullanılan sade, kullanışlı, rahat modellerdir.

c) İř elbiseleri: alışan kişinin rahat olması, kıyafetlerinin temiz kalması amacıyla tercih edilen basit giysilerdir.

d) Fantezi giyim: Moda akımından etkilenen, dantel, tl, organze, ipek gibi kumaşlarla hazırlanan, çeşitli süslemelerle özellik kazandırılmış giysilerdir.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet sonunda edindiğiniz bilgileri aşağıdaki sorulara vereceğiniz cevaplarla ölçüp kontrol edebilirsiniz

Aşağıdaki sorulara doğru (D), yanlış (Y) olarak cevap veriniz.

1. () Giyimler, cinsiyete göre; kadın giyimi, erkek giyimi, çocuk giyimi olarak gruplandırılır.
2. () Ten üzerine giyilen, teri emen, rahat ve sağlıklı kumaşlardan yapılmış giysilere dış giyim denir.
3. () T-shirt bir iç giyim çeşididir.
4. () Rahatlık, pratiklik sağlayan, sportif çalışmalarda, seyahatlerde tercih edilen giyimler spor giyimlerdir.
5. () Fantezi giyimler, dantel, tül, organze, ipek gibi kumaşlardan hazırlanan giyimlerdir.
6. () Tayt, bir kadın iç giyimidir.
7. () Kullanım yerlerine göre giyimler; spor, günlük, iş elbiseleri ve fantezi giyimler olarak gruplandırılır.
8. () Giyim insanların süslenme ihtiyacından doğmuştur.
9. () Giyimin ilk amacı örtünme ve insanları dış etkilerden korumadır.
10. () Yaş, giyim seçimini etkileyen faktörlerdendir.
11. () Giyimi etkileyen faktörlerden sosyal yaşantı: Giysilerin çalışma ortamına uygun giyinmek kişiler için sosyal bir sorumluluktur.
12. () Çocuk giyimlerinde, çocukların hareketliliği nedeni ile doğal tekstil maddelerinden üretilen sağlıklı giysiler seçilir.

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonucunda, yanlış cevaplarınız için konu tekrarı yapınız.

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Bu faaliyette verilecek bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında çeşitli vücut tiplerini doğru olarak tanımlayabileceksiniz.

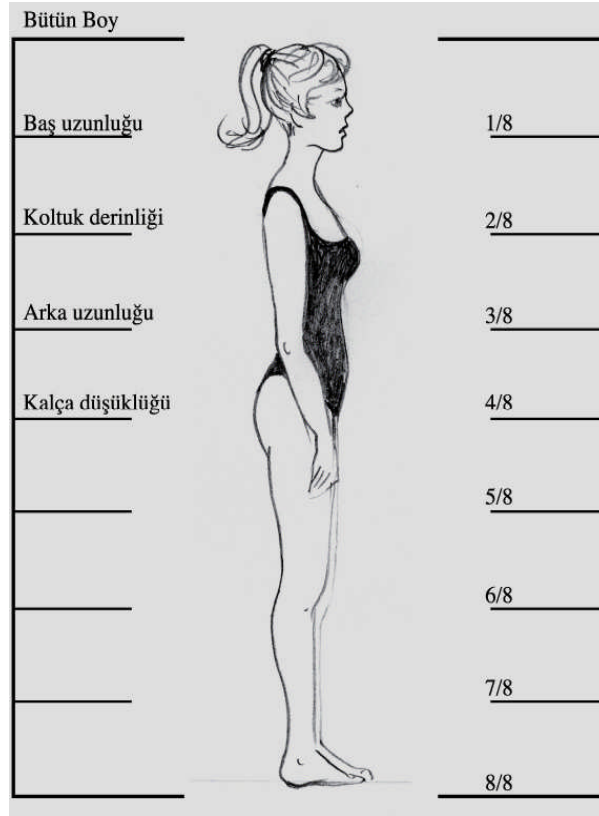
ARAŞTIRMA

Çevrenizdeki çeşitli vücut tiplerini inceleyerek kadın, erkek, çocuk vücut tipleri arasındaki farklılıkları araştırınız. Araştırma sonuçlarınızı arkadaşlarınızla tartışınız.

2. ÖLÇÜ ALMA

2.1. İnsan Vücudu Ölçü ve Oranları

Vücut ölçülerine göre kalıp elde etmek için ölçü almak gerekir. Her biçki sisteminin kendi özelliğine göre ölçü alma tekniği vardır. Sistemin başarısı ölçü alma tekniğinin iyi kavranmasına ve kullanılmasına bağlıdır. Ölçü iyi alındığı zaman elde edilen kalıplar vücuda uygunluk gösterir. Kalıplarda çıkan kusurlar yine ölçülerin iyi kontrol edilmesiyle düzeltilebilir.



Şekil 2.1

2.2. Vücut Tipleri

2.2.1. Kadın Beden Tipleri

Boya Göre:

- Kısa beden tipi
- Uzun beden tipi
- Normal beden tipi

Vücut Tipine Göre:

- Dar basenli bedenler
- Normal basenli bedenler
- Geniş basenli bedenler

Tam boy 160 cm Dar kalça Bedenler 018 - 025 Oran % 12	Tam boy 168 cm Dar kalça Bedenler 036 - 054 Oran % 16	Tam boy 176 cm Dar kalça Bedenler 076 - 096 Oran % 4	Dar kalça % 32
Tam boy 160 cm Normal kalça Bedenler 16 - 26 Oran % 7	Tam boy 168 cm Normal kalça Bedenler 32 - 54 Oran % 23	Tam boy 176 cm Normal kalça Bedenler 72 - 100 Oran % 7	Normal kalça % 48
Tam boy 160 cm Geniş kalça Bedenler 518 - 525 Oran % 7	Tam boy 168 cm Geniş kalça Bedenler 536 - 554 Oran % 10	Tam boy 176 cm Geniş kalça Bedenler 572 - 596 Oran % 3	Geniş kalça % 20

Tablo 2.1

Normal bedenden sapan kadın vücut yapılarının oranlarına göre beden numaraları aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

1-TAM BOYA GÖRE		BEDEN SEMBOLLERİ
160 cm	Kısa bedenler	18,19,20...
168cm	Normal bedenler	36,38,40...
176cm	Uzun bedenler	72,76,80...
2.BEDEN ÖLÇÜSÜNE GÖRE		BEDEN SEMBOLLERİ
Bedenler arasındaki ölçü farkı:4 cm 46 dan sonra:6 cm		
84 cm		36
88 cm		38
92 cm		40
3-BEDEN ÖLÇÜSÜ İLE KALÇA ARASINDAKİ FARKA GÖRE		BEDEN SEMBOLLERİ
< 6 cm	Dar kalçalı bedenler	İlave:0-036,038,40...
6 cm	Normal kalçalı bedenler	36,38,40...
> 6 cm	Geniş kalçalı bedenler	İlave:5536,538,540...

Tablo 2.2










2.2.2. Erkek Beden Tipi

- İnce uzun beden tipi
- Normal standart beden tipi
- Kısa tıknaz beden tipi
- Şişman göbekli beden tipi

Kadın vücutları erkek vücutları ile karşılaştırıldığında vücut oranları bakımından genel olarak şu farklılıklar görülür:

- Kısa boy
- Dar omuz ve göğüs kafesi
- Geniş leğen kemikleri
- Uzun üst beden (düşük kalça)
- Yuvarlak formlar

Normalden sapan erkek vücut yapılarının beden oranları aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.

Tam boy = 164 ince bedenler	Tb=170 cm → % 2	Tb=176 cm → % 4	Tb=182 cm → % 3	Tb=177 → % 2	İnce bedenler % 11
Tam boy= 164 cm Atletik bedenler % 2	Tb=170 → % 9 	Tb=176 → % 13 	Tb=182 → % 10 	Tb=188 → % 3	Atletik bedenler % 38
Tam boy= 164 cm Normal bedenler % 2	Tb=170 → % 11 	Tb=176 → % 13 	Tb=182 → % 8 	Tb=188 → % 2	Normal bedenler % 36
Tam boy= 164 cm Tıknaz bedenler % 1	Tb=170 → % 5 	Tb=176 → % 3 	Tb=182 → % 2 	Tb=188 → % 1	Tıknaz bedenler % 13
Tam boy= 164 cm Göbekli bedenler	Tb=170 → % 1	Tb=176 → % 1	Tb=182 →	Tb=188 →	Göbekli bedenler % 2
Tam boy= 164 cm %5	Tb=170 % 28	Tb=176 % 36	Tb=182 % 23	Tb=188 % 8	% 100

Tablo 2.3

Normal bedenden sapan erkek vücut yapılarının oranlarına göre beden numaraları aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

TAM BOYA GÖRE	BEDEN GRUPLARI	BEDEN SEMBOLLERİ
164	Çok kısa	P(piccolo)
170	Kısa	K
176	Orta	M
182	Uzun	L
188	Ekstra uzun	X
BEDEN ÖLÇÜLERİ		
84	Beden ölçüleri arasındaki ölçü farkı=40 cm	42
88		44
92		46
96		48
100		50
104	Bel ölçüleri arasındaki fark=5 cm	52
108		54
112	Kalça ölçüleri arasındaki fark=3cm	56
116		58
BEDEN=100 BEL%BEDEN		
%,18	İnce	
%,12	Atletik	Beden genişliği
%,6	Normal	Beden genişliği 1/2
0	Tıknaz	Beden genişliği
6	Göbekli	Beden genişliği

Tablo 2.4

2.2.3. Çocuk Beden Tipi

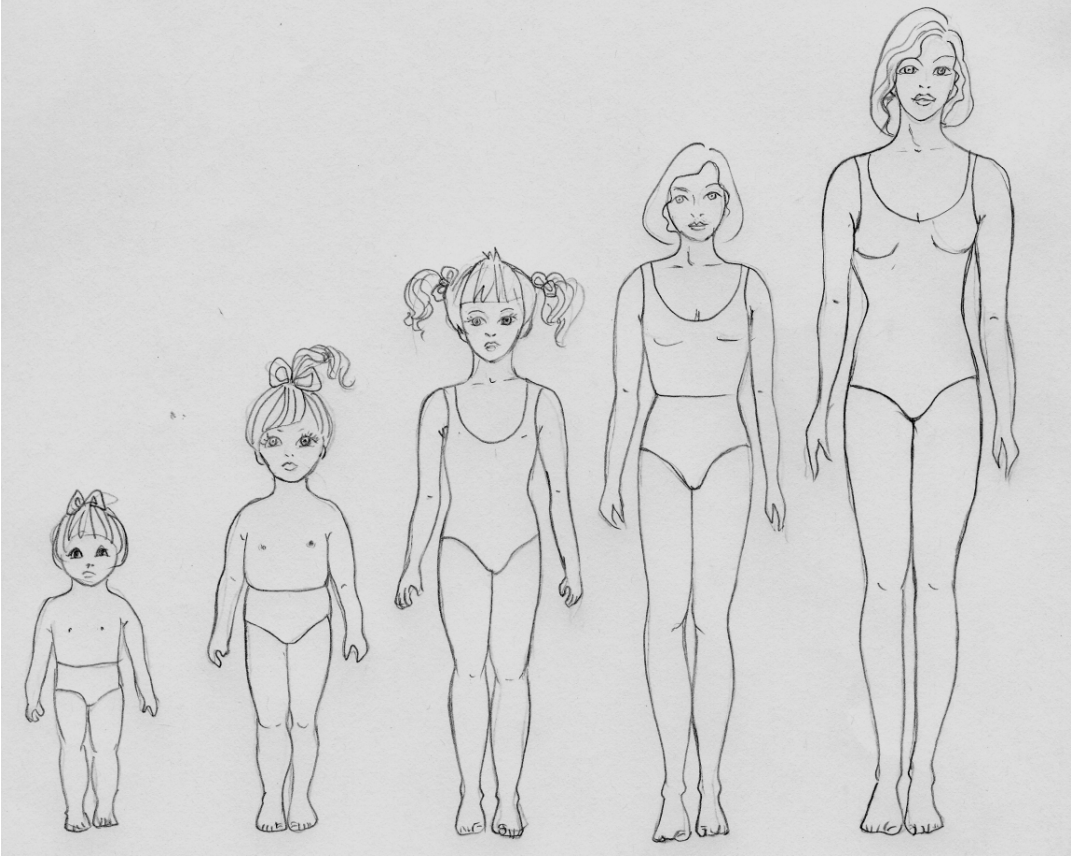
- Bebek beden tipi
- Erkek ve kız çocuk beden tipi
- Genç erkek ve genç kız beden tipi (garson tip)

Çocukta vücut oranları, gelişmiş vücut oranlarından farklılıklar gösterir. Yaşın ilerlemesiyle büyüklerin yapısına doğru değişim gerçekleşir. Çocuk ve genç vücutları, aşağıdaki özellikleri gösterir:

- Tam boy ile karşılaştırıldığında büyük bir baş
- Çeneden göbeğe kadar, büyüklerinkine benzer uzunluk oranları
- Tam boy ile karşılaştırıldığında büyüklere oranla daha uzun bir gövde
- Daha dar bir göğüs kafesi
- Tam boy ile karşılaştırıldığında kısa kol ve bacaklar

Çocuk vücutlarının gelişimi süresince, sadece boyda ve ende değil, aynı zamanda orantılarda da değişim olur. Kız çocuklarının yaşa göre gelişimi aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Erkek çocuklarının da gelişimleri daha geç ama aynı oranlarda olmaktadır.

Aşağıdaki şekilden Kız çocuk beden tiplerinin gelişim evrelerini inceleyiniz.



Şekil 2.2

Aşağıdaki tablolarda bebek, çocuk, genç kız ve erkek vücutlarının ölçü tablosu verilmiştir.

YAŞ	6 AY	9AY	1	2	3	4	5	6	7	8
Beden No	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122
Tam boy	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122
Göğüs gen.	52	53	54	55	56	57	58	59	60	62
Bel	50	50.5	51	51.5	52	52.5	53	53.5	54	55
Kalça	54	55.5	57	58.5	60	61.5	63	64.5	66	68
Kol Boyu	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41.5
Boyun Çev.	25.7	26	26.3	26.6	26.9	27.2	27.5	27.8	28.1	28.9
Arka Yaka	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	5	5.1
Koltuk Der.	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15
Arka Uzunluk	16	17.5	19	20.5	22	23.5	25	26.5	28	29.5
Kalça Düş.	26.5	28.5	30.5	32.5	34.5	36.5	38.5	40.5	42.5	44.5
Etek Boyu	16	17.5	19	20.5	22	23.5	25	26.5	28	30.5
Göğüs Düş.I	18	18.55	19.1	19.65	20.2	20.75	21.3	21.85	22.4	23.1
Göğüs Düş.II	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	18
Ön uzun. I	22.5	24.1	25.6	27.15	28.7	30.25	31.8	33.35	34.9	36.6
Ön Uzunluk II	16.9	18.4	20.9	22.4	23.9	25.4	26.9	28.4	29.9	31.5
Arka Genişlik	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.9
Koltuk Gen.	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7	7.2
Ön Genişlik	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.9
Omuz Gen.	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1
Kol Gen.	18	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5	19.8	20.1	20.4	21.2
Bilek Gen.	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3

Pantolon Boyu	34	38.5	43	47.5	52	56.5	61	65.5	70	74.5
Oturuş Yüksekliği	16.2	16.6	17	17.4	17.8	18.2	18.6	19	19.4	19.8
İç Boy	18.8	21.9	26	30.1	34.2	38.3	42.4	46.5	50.6	54.5
Paça Genişliği	18.4	18.7	19	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8	21.1
Model Boyu	Modele göre değişir									

Tablo 2.5a

YAŞ	9	10	11	12	13	14	15	16
Beden No	128	134	140	146	152	158	164	170
Tam boy	128	134	140	146	152	158	164	170
Göğüs gen.	64	66	68	72	76	80	84	88
Bel	56	57	58	60	62	64	66	68
Kalça	70	72	74	78	82	86	90	94
Kol Boyu	44	46.5	49	51.5	54	56.5	59	61.5
Boyun Çev.	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.5	35.3
Arka Yaka	5.2	5.3	5.4	5.6	5.8	6	6.2	6.4
Koltuk Der.	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19
Arka Uzunluk	31	32.5	34	35.5	37	38.5	40	41.5
Kalça Düş.	46.5	48.5	50.5	52.5	54.5	56.5	58.5	60.5
Etek Boyu	33	35.5	38	40.5	43	45.5	48	50.5
Göğüs Düş.I	23.8	24.5	25.2	27.2	28.2	29.2	30.2	31.2
Göğüs Düş.II	18.6	19.2	19.8	21.6	22.4	23.2	24	24.8
Ön uzun. I	38.3	40	41.7	43.7	45.7	47.7	49.7	51.7
Ön Uzun.II	33.1	34.7	36.3	38.1	39.9	41.7	43.5	45.3
Arka Genişlik	12.3	12.7	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1
Koltuk Gen.	7.4	7.6	7.8	8.2	8.6	9	9.4	9.8
Ön Geniş.	12.3	12.7	13.1	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1
Omuz Gen.	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
Kol Gen.	22	22.8	23.6	24.4	25.2	26	26.8	27.6
Bilek Gen.	13.6	13.9	14.2	14.6	15	15.4	15.8	16.2
Pant. Boyu	79	83.5	88	92	96	100	104	108

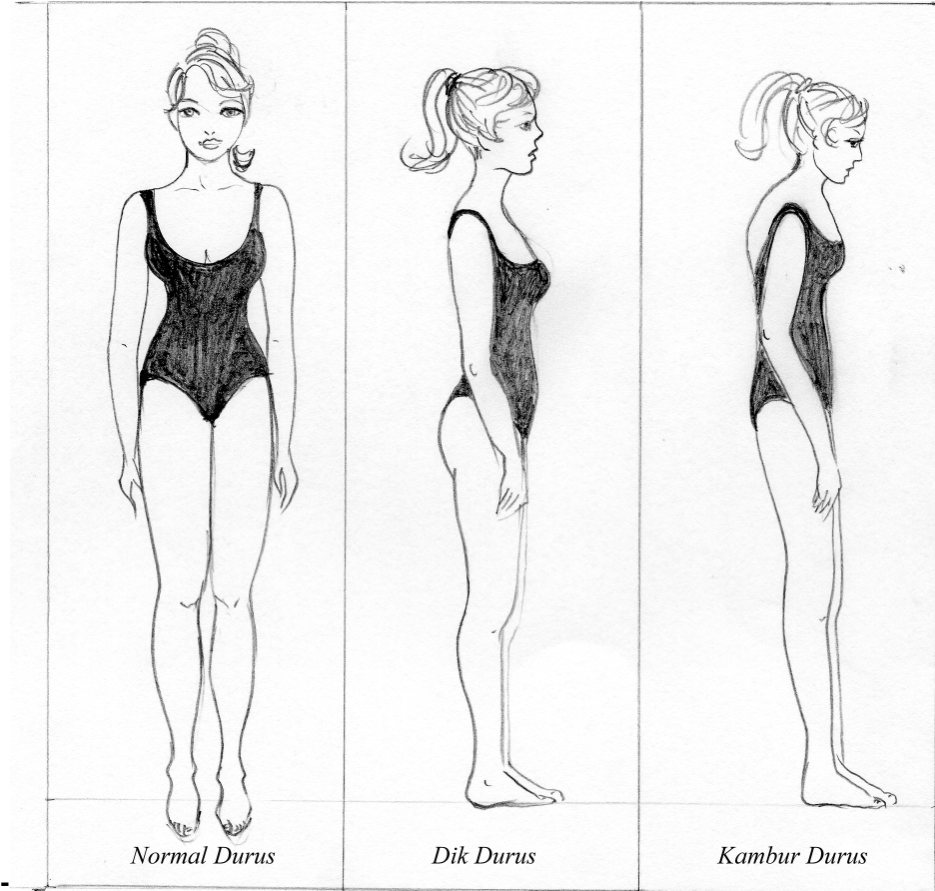
Oturuş Yüksekliği	20.2	20.6	21	21.8	22.6	23.4	24.2	25
İç Boy	58.8	62.9	67	70.2	73.4	76.6	79.8	83
Paça Geniş.	21.4	21.7	22	22.5	23	23.5	24	
Model Boyu	Modele göre değişir							

Tablo 2.5 b

2.3. Vücut Duruş Tipleri

Ölçü alırken ve kalıp hazırlarken vücut duruş şekillerine dikkat edilmesi gerekir. İnsan vücutlarının duruşları genel olarak sınıflandırıldığında aşağıdaki sonuç ve görüntüler ortaya çıkmıştır.

- Normal duruş
- Dik duruş
- Kambur duruş



Şekil 2.3

2.4. Ölçü Almada Kullanılan Araç ve Gereçler

Mezür: İnce muşamba veya yumuşak plastikten yapılan, 150 cm boyunda, şerit şeklindeki ölçme aletidir. Her iki yüzü de cm ve mm'lere bölünmüştür.

Cetvel: Plastik veya tahtadan çeşitli şekillerde ölçme ve çizimlerde kullanılır.

Kağıt- Kalem: Ölçüleri yazmak için kullanılır.

2.5. Ölçü Almada Dikkat Edilecek Noktalar

- Ölçü alınırken kullanılacak mezür, kalem, kağıt gibi malzemeler hazır bulundurulmalıdır.
- Ölçüsü alınan kişinin vücut yapısına dikkat edilmeli, simetrik olmayan bedenler dikkate alınmalıdır.
- Ölçü alan ve alınan kişinin vücut temizliğine dikkat etmesi gerekir.
- İç giyimi düzgün olmalı, devamlı giyilecek olan korse vb. gibi iç giyimler ölçü alınırken de giyilmelidir.
- Ölçüsü alınan kişi normal duruşu nasılsa ölçü alınırken de duruş şeklini değiştirmemelidir.
- Ölçü alınırken bolluk vermeden, fazla sıkmadan ölçü alınmalıdır.

Bütün boya göre; baş, koltuk derinliği, arka uzunluk, kalça düşüklüğü ve vücut oranları aşağıdaki resimde gösterilmiştir.

2.6. Temel Ölçüler

2.6.1. Temel Ölçünün Tanımı: Vücut üzerinden alınan ölçülerdir.

2.6.2. Temel Ölçüler

Bütün boy (Bb) : Kişinin baş dahil çıplak ayakla alınan boy ölçüsüdür .

Beden (Bd):Göğsün en yüksek yerinden yere paralel olarak alınan ölçüdür .

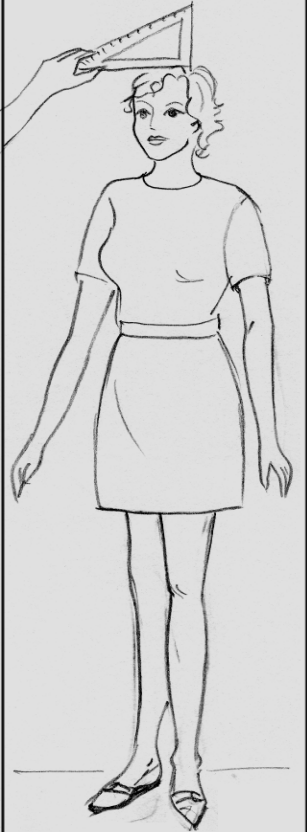
Bel (Bl) : Bel çukurundan ve yere paralel olarak alınan ölçüdür.


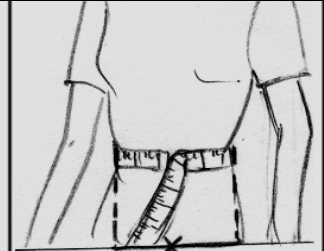
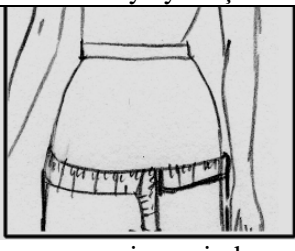
Kalça (Klç): Kalçanın en geniş yerinden yere paralel olarak alınan ölçüdür .

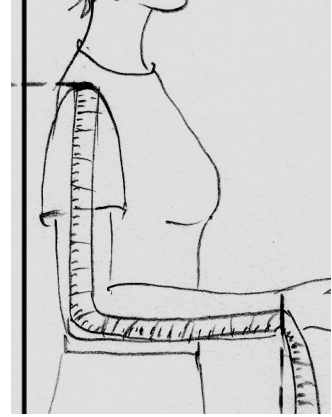
Kol boyu (Kb): Kol dirsekten hafifçe kıvrılmış durumdayken, omuz başından bilek kemiğine kadar alınan ölçüdür

UYGULAMA FAALİYETİ

2.6.3. Temel Ölçüleri Vücut Üzerinden Alma İşlemleri

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none">➤ Ölçü almak için ölçüsü alınacak kişi, ayna, kağıt, kalem, bel şeridi, metre ve mezurayı çalışma ortamında hazırlayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Ölçüsü alınacak kişinin iç giyimi düzgün olmalıdır.
<ul style="list-style-type: none">➤ Bütün boy ölçüsü almak için;➤ Ölçüsü alınacak kişiyi çıplak ayakla, zemini düzgün bir yerde duvar kenarına yaklaştırarak, duvara yaslanmasını sağlayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Normal duruş sağlanmalıdır..
	
<ul style="list-style-type: none">➤ Başın tepe noktası hizasını duvarda işaretleyiniz.	
<ul style="list-style-type: none">➤ Ölçüsü alınan kişiyi duvar kenarından uzaklaştırınız.	
<ul style="list-style-type: none">➤ Zeminle yukarıdaki işaret arasını metre ya da mezura yardımı ile ölçünüz.	

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Beden ölçüsü almak için; ➤ Ölçüsü alınacak kişiyi ayna karşısına uygun bir mesafeye yerleştiriniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vücut temizliğinize dikkat ediniz.
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bedenin en geniş yerinden mezuranın yere paralellliğini koruyarak, çok sıkmadan ve bol bırakmadan beden ölçüsü alınız. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mezuranın yere paralellliğini aynadan kontrol ediniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bel ölçüsü almak için; ➤ Ölçüsü alınacak kişiyi ayna karşısına uygun bir mesafeye yerleştiriniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ İç giyim üzerinden bel ölçüsü alınız. ➤ İyi bir görüş için ayna karşısında ölçü alınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bele bel şeridi yerleştiriniz. 	
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Şerit üzerinden mezuranın yere paralellliğini koruyarak, çok sıkmadan ve bol bırakmadan bel ölçüsü alınız. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mezuranın yere paralellliğini aynadan kontrol ediniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kalça ölçüsü almak için; ➤ Ölçüsü alınacak kişiyi ayna karşısına uygun bir mesafeye yerleştiriniz. 	
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kalçanın en geniş yerinden mezuranın yere paralellliğini koruyarak, çok sıkmadan ve bol bırakmadan kalça ölçüsü alınız. 	

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kol boyu ölçüsü almak için; ➤ Kolun normal duruşunu sağlayınız. 	
	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Omuz başından başlayarak bilek kemiğine kadar, kolun duruş formuna uygun olarak kol boyu ölçüsünü alınız. ➤ Alınan ölçüleri not ediniz. 	

2.7. Yardımcı Ölçüler

2.7.1. Yardımcı Ölçünün Tanımı

Temel ölçüler esas alınarak hesaplanan ve vücut üzerinden de alınabilen ölçülerdir. Ölçülerin tam olarak başlangıç noktası kestirilemediğinden vücut üzerindeki yerleri bilinmeli ancak ölçüler vücut üzerinden alınmamalıdır.

2.7.2. Yardımcı Ölçü Çeşitleri

Yardımcı ölçüler iki gruba ayrılır

- Uzunluk ölçüleri
- Genişlik ölçüleri

Uzunluk Ölçüleri

Koltuk derinliği (Klt.Dr.) : Arka yaka ortasından kol oyuğuna kadar olan uzunluktur.
 Arka uzunluk (Au): Arka yaka oyuntusundan bele kadar olan uzunluktur.
 Kalça düşüklüğü(Kd): Bel ile kalça arası yandan ölçülür .
 Elbise boyu(Eb): Arka yaka oyuntusundan etek boyuna kadar olan uzunluktur.
 Arka yaka(Ay): Formül ile bulunur.
 Göğüs düşüklüğü1(Gd): Arka yaka oyuntusu ortasından göğsün en yüksek noktasına kadar alınır.
 Göğüs düşüklüğü2(Gd): Göğüs düşüklüğü 1/2 (eksi) arka yaka
 Ön uzunluk 1 (Öü) : Arka yaka oyuntusundan ön bele kadar olan uzunluktur.
 Ön uzunluk 2 (Öü) : Ön uzunluk 1 /2 arka yaka
 Beden boyu (Bb1) : Baş hariç enseden yere kadar alınır.

Beden boyu [diz] (Bb2) : Baş hariç enseden dize kadar alınır.
Üst kol boyu (Ükb) : Omuzdan dirseğe kadar alınır.
İç kol boyu (İkb) : Kol altından bileğe kadar alınır.
Yan boy (Yb) : Belden yere kadar alınır.
İç boy (İb) : Ağ bitiminden yere kadar alınır.

Genişlik Ölçüleri

Arka genişlik (Ag) : Sırtta iki kol takım yeri arasında yere paralel olarak alınır
Koltuk genişliği (Klt. G.) : Formül ile bulunur.
Ön genişlik (Ög) : Önde iki kol takım yeri arasında yere paralel olarak alınır.
Omuz genişliği (Og) : Boyun ile omuz başı arası ölçülür.
Üst kol genişliği (Ükg) : Üst kolun en geniş yerinden yere kadar alınır.
Bilek genişliği (Bg) : Bilek kemiği üzerinden alınır
Boyun çevresi (Bç) : Bedende yakanın takılma yerinden alınır

2.7.3. Yardımcı Ölçüleri Hesaplama İşlemleri

Yardımcı ölçüler, temel ölçülerden hesaplanarak bulunan ölçülerdir. Kalıp hazırlama tekniğine göre oranlama yöntemiyle hazırlanır. Türk beden ölçülerine göre hazırlanmış standart ölçü tablosu ve kalıp hazırlama sistemi yoktur. Değişik ülkelerin ölçü tabloları ve kalıp hazırlama sistemleri kullanılmaktadır.(Müller, Pfaff ,İngiliz kalıp hazırlama sistemi vb.) Bu ölçülerin en uygun ölçü tablosundan alınması gerekir. Görülen aksaklıklar hazırlanan kalıplar üzerinde düzeltmeler yapılarak giderilmelidir. Aşağıda ölçü sistemlerinden birine göre yardımcı ölçü hesaplama formülleri verilmiştir.


Koltuk derinliği :Beden $1/10 + 10,5$ cm
Arka uzunluk :Bütün boy $1/4$
Kalça düşüklüğü:Koltuk derinliği + Arka uzunluk
Elbise boyu :Modele ve isteğe göre değişir
Arka yaka : $1/2$ Beden $1/10 + 2$ cm
Göğüs düşüklüğü I :Göğüs düşüklüğü II + Arka yaka
Göğüs düşüklüğü II :Beden $1/4 + 3-5$ cm
Ön uzunluk I :Ön uzunluk II + Arka yaka
Ön uzunluk II :80-90 Bedenler arası: Arka uzunluk + 4 cm
91-100 Bedenler arası: Arka uzunluk + 4,5 cm
101- 110 Bedenler arası: Arka uzunluk + 4,5 cm + $1/10$ Artık ölçü
111- 120 Bedenler arası: Arka uzunluk +5 cm + $1/10$ Artık ölçü
Arka genişlik : $1/8$ Beden + 5,5 cm
Koltuk genişliği : $1/8$ Beden $\% 1,5$ cm
Ön genişlik : $1/4$ Beden $\% 2$ cm

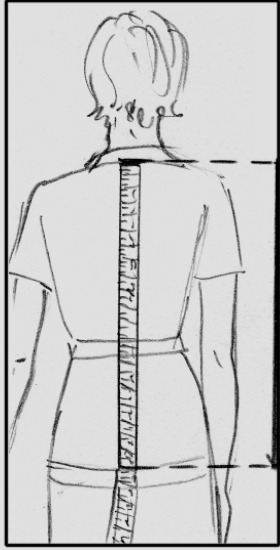
Artık Ölçü: Beden ölçüsü 100 cm'nin üzerindeki ölçüdür. Örneğin: 106 cm olan beden için artık ölçüsü 6 cm dir .

Yukarıdaki ölçü hesaplamaları yapıldıktan sonra giysi türü ve model özelliğine uygun olarak bolluk ilaveleri verilir.

UYGULAMA FAALİYETİ

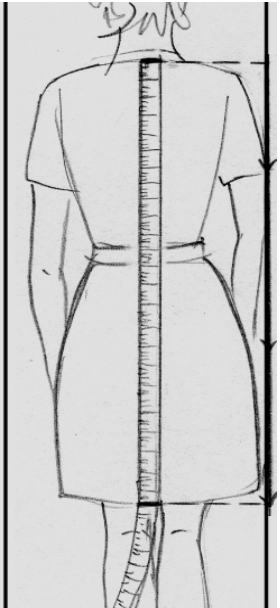
2.7.4. Yardımcı Ölçülerin Vücut Üzerinde Kontrol İşlemleri

İşlem Basamakları	Öneriler
<p>➤ Yardımcı ölçülerin yerlerini göstermek için ölçüsü alınacak kişi ve mezurayı çalışma ortamında hazırlayınız.</p>	<p>➤ Ölçüsü alınacak kişinin iç giyimi düzgün olmalıdır.</p>
<p>Koltuk derinliği</p> <p>➤ Kol altına yere paralel olacak şekilde bir cetvel yerleştiriniz.</p>	<p>➤ Kişinin normal duruşu sağlanmalıdır.</p>
<p>➤ Mezura ile arka yaka ortasından başlayarak, kol oyuntusuna yerleştirilen cetvel hizasına kadar ölçü alınır.</p>	<p>➤ Koltuk derinliği yere dik olarak alınır.</p>
<p>Arka uzunluk</p> <p>➤ Bele bel şeridi bağlayarak bel hattını belirleyiniz.</p>	
 <p>➤ Arka yaka ortasından başlayarak , bele yerleştirilen bel şeridi hizasına kadar ölçü alınır.</p>	<p>➤ Ölçü mezura ile yere dik olarak alınır</p>
<p>Kalça düşüklüğü</p>	<p>➤ Etek-pantolonda; bele yerleştirilen bel şeridi ile kalçanın en geniş yeri hizasına kadar dik olarak ölçünüz..</p>



- Arka yaka ortasından başlayarak, kalçanın en geniş yeri hizasına kadar dik olarak ölçünüz..

Elbise boyu



- Arka yaka ortasından başlayarak , istenilen etek boyu kadar dik olarak ölçünüz..

- **Arka yaka** Arka boyunda omuz ile yakanın kesiştiği noktalar arasını düz olarak ölçünüz.

- Ölçüyü yere paralel olarak alınız.

<p>Göğüs düşüklüğü I</p> <p>➤ Arka yaka oyuntusu ortasından göğsün en yüksek noktasına kadar forma uygun olarak ölçü alınız.</p>	
<p>Göğüs düşüklüğü II</p> <p>➤ Omuz başından başlayarak göğsün en yüksek noktasına kadar ölçü alınız.</p>	<p>➤ Ölçü mezura ile yere dik olarak alınır.</p> <p>➤ Göğüs düşüklüğü 1 % arka yaka</p>
<p>Ön uzunluk I</p> <p>➤ Arka yaka oyuntusundan göğsün en yüksek noktasından geçirerek ön bele kadar olan uzunluktur.</p>	
<p>Ön uzunluk II</p> <p>➤ Omuz başından başlayarak göğsün en yüksek noktasından geçirerek bele kadar ölçü alınız.</p>	<p>➤ (Ön uzunluk % arka yaka)</p> <p>➤ Bele bel şeridi bağlanarak bel hattı belirlenmiş olmalıdır.</p>
<p>Arka genişlik</p> <p>➤ Sırtta iki kol başlangıç yeri arasından yere paralel olarak ölçü alınız.</p>	
<p>Ön genişlik</p> <p>➤ Önde iki kol başlangıç yeri arasından yere paralel olarak ölçü alınız.</p>	
<p>Koltuk genişliği</p> <p>➤ Ön ve arka genişlik arasında kalan bölümün ölçüsünü kol altında yere paralel olarak alınız.</p>	
<p>Omuz genişliği</p> <p>➤ Omuz üzerinde yaka çevresi ile kol başlangıç noktası arasını düz olarak ölçünüz.</p>	
<p>Bilek genişliği</p> <p>➤ Bilek kemiğini çevreleyerek, kola hareket payı vererek ölçü alınız.</p>	

KONTROL LİSTESİ

Kişi üzerinden ölçü alma ile ilgili yapmış olduğunuz uygulama faaliyetindeki çalışmalarını tekrar ederek değerlendirme ölçeğine göre kendiniz ya da arkadaşınızla değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ		Evet	Hayır
1.	Ölçü alınacak ortamı eksiksiz olarak hazırladınız mı?		
2.	Ölçü alınacak kişiyi tekniğe uygun olarak hazırladınız mı?		
3.	Bütün boy ölçüsünü kişi üzerinden tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
4.	Beden ölçüsünü kişi üzerinden tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
5.	Bel ölçüsünü kişi üzerinden tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
6.	Kalça ölçüsünü kişi üzerinden tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
7.	Kol boyu ölçüsünü kişi üzerinden tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
8.	Yardımcı ölçüleri doğru olarak belirlediniz mi?		
9.	Koltuk derinliği ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
10.	Arka uzunluk ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
11.	Kalça düşüklüğü ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
12.	Elbise boyunu isteğe uygun belirlediniz mi?		
13.	Arka yaka ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
14.	Göğüs düşüklüğü I ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
15.	Göğüs düşüklüğü II ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
16.	Ön uzunluk I ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
17.	Ön uzunluk II ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
18.	Arka genişlik ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
19.	Koltuk genişliği ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
20.	Ön genişlik ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
21.	Omuz genişliği ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		
22.	Bilek genişliği ölçüsünü doğru olarak hesaplayıp kontrol ettiniz mi?		

23.	Çalışmalarınızda zamanı iyi kullansınız mı?		
-----	---	--	--

DEĞERLENDİRME

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

2.8. Numune Üzerinden Ölçü Almada Dikkat Edilecek Noktalar

- Tüm ölçüm yerleri gerdirilmeden ölçülmelidir.
- Alıcı firmanın talebi, teknik föyü, sipariş formu ölçü yerleri tariflerinde esas alınmalıdır.
- Ürünün esneme payının ve tuşesinin göz önünde bulundurulması gereklidir.
- Ürünün ve model özelliğine uygun olarak ölçüm yerleri belirlenir.

2.9. Numune Üzerinden Ölçü Alma İşlemleri

Numune üzerinden ürünlere göre doğru ölçü almak için ölçüm yerleri bilinmelidir.

2.9.1. Numune Ölçüm Yerleri

Numune ölçüm yeri, itmiş hazır giyim parçasında tespit edilen ölçüm yerinin adıdır. Ölçüm yeri için tespit edilen ölçü değeri santimetre (cm) olarak tanımlanmıştır. Hazır giyim konfeksiyon üretiminde ürün gruplarına göre kontrol aşamasında ölçülerek kontrol edilmesi gereken minimum ölçüm yerlerini içermektedir.

İşletmelerde, mümessillerde kalite organizasyon biriminden sorumlu kişilerin ve görevlilerin ölçüm yerlerini tek dil ve tek anlatımla tespit etmelerini ve kontrolleri aynı bakışla yapmalarını sağlayıcı minimum değerlerdir.

2.9.2. Ürün Gruplarına Göre Minimum Ölçüm Yerleri

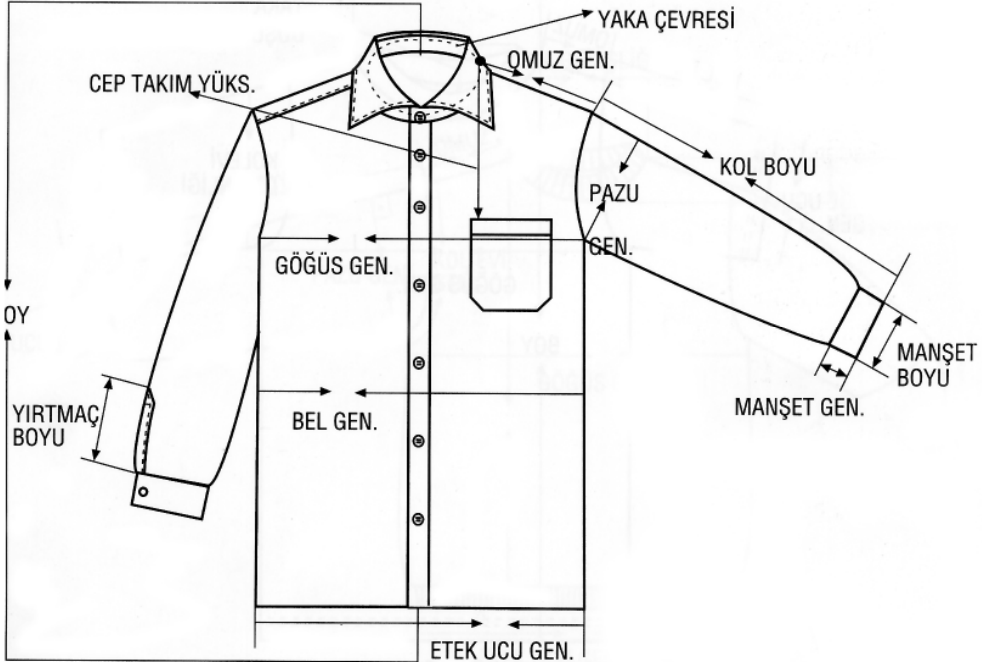
- **Bluz, gömlek, yelek**
 - Göğüs genişliği
 - Etek genişliği
 - Omuz genişliği
 - Kol boyu*
 - Pazu ya da kol evi genişliği ya da kol evi derinliği
 - Kol ağzı genişliği*
 - Yaka çevresi ya da yaka açıklığı ve yaka düşüklüğü ya da yaka genişliği
 - Boy
- **Elbise**
 - Göğüs genişliği
 - Bel genişliği
 - Basen genişliği*
 - Etek genişliği
 - Omuz genişliği
 - Kol boyu*
 - Pazu ya da kol evi genişliği ya da kol evi derinliği
 - Kol ağzı genişliği*
 - Yaka çevresi ya da yaka açıklığı ve yaka düşüklüğü ya da yaka genişliği
 - Boy

- **Tshirt, sweatshirt, kazak, süveter**
 - Göğüs genişliği
 - Bel genişliği
 - Omuz genişliği
 - Kol boyu*
 - Pazu ya da kol evi genişliği ya da kol evi derinliği
 - Kola ağzı genişliği*
 - Yaka açıklığı ve yaka düşüklüğü
 - Yaka çevresi – gerilmiş
 - Boy
- **Spor ceket, klasik ceket**
 - Göğüs genişliği
 - Bel genişliği
 - Basen genişliği*
 - Etek genişliği
 - Omuz genişliği
 - Kol boyu*
 - Pazu genişliği
 - Boy
 - Yaka açıklığı ve düşüklüğü
- **Ceket, mont, manto**
 - Göğüs genişliği
 - Etek genişliği
 - Omuz genişliği
 - Kol boyu
 - Pazu genişliği
 - Kol ağzı genişliği*
 - Boy
- **Etek**
 - Bel/kemer genişliği
 - Basen genişliği
 - Etek genişliği
 - Etek boyu
- **Pantolon**
 - Bel/kemer genişliği
 - Basen genişliği
 - Paça genişliği
 - Yan boy
 - İç boy

- **Body, mayo giysisi**
 - Göğüs genişliği veya ön alt göğüs genişliği
 - Bel genişliği
 - Basen genişliği*
 - Omuz genişliği ve askı eni
 - Kol boyu*
 - Pazu ya da kol evi genişliği ya da kol evi derinliği
 - Kola ağzı genişliği*
 - Yaka açıklığı ve yaka düşüklüğü
 - Ağ genişliği
 - Beden boyu
- **Slip, erkek mayo**
 - Bel genişliği – gerilmiş ve gerilmemiş
 - Basen genişliği
 - Oturuş yüksekliği
 - Ağ genişliği
 - Sutyen, bikini üst parçası
 - Alt göğüs genişliği
 - Askı boyu

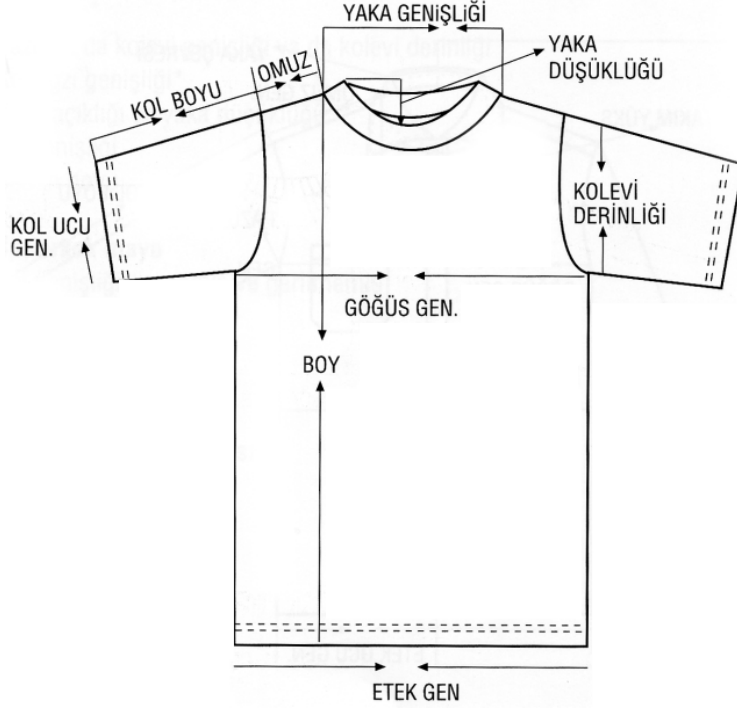
2.9.3. Ürün Gruplarına Göre Minimum Ölçüm Yerleri

Erkek Gömlek Ölçüm Yerleri



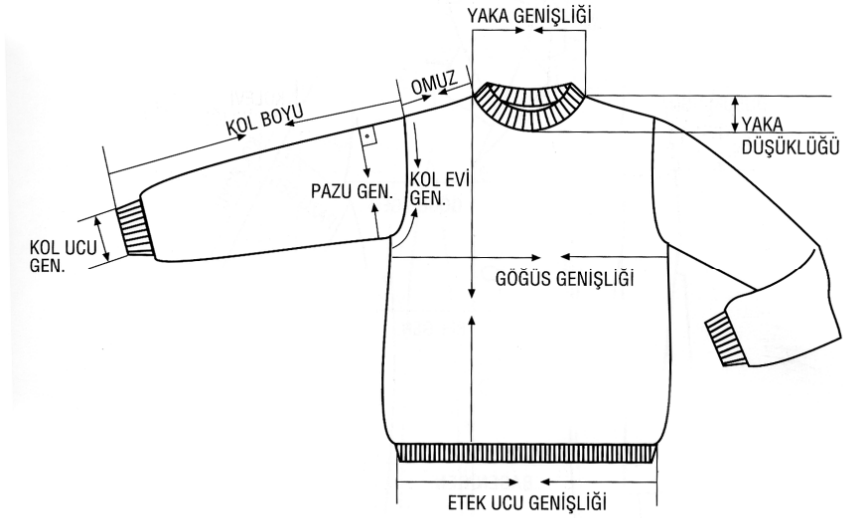
Şekil 2.4

T-Shirt Ölçüm Yerleri



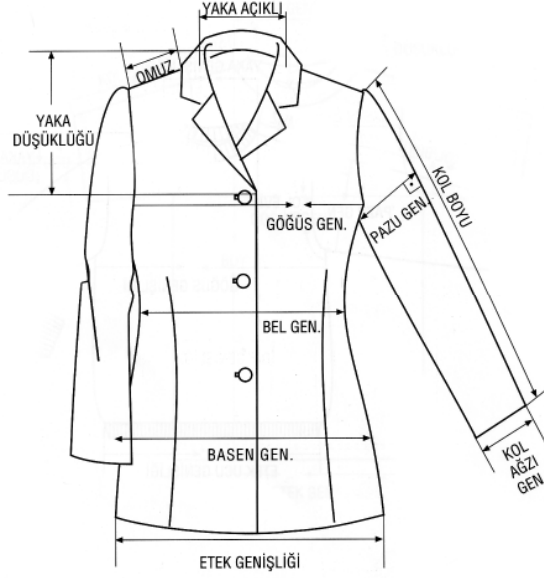
Şekil 2.5

Sweat-Shirt Ölçüm Yerleri



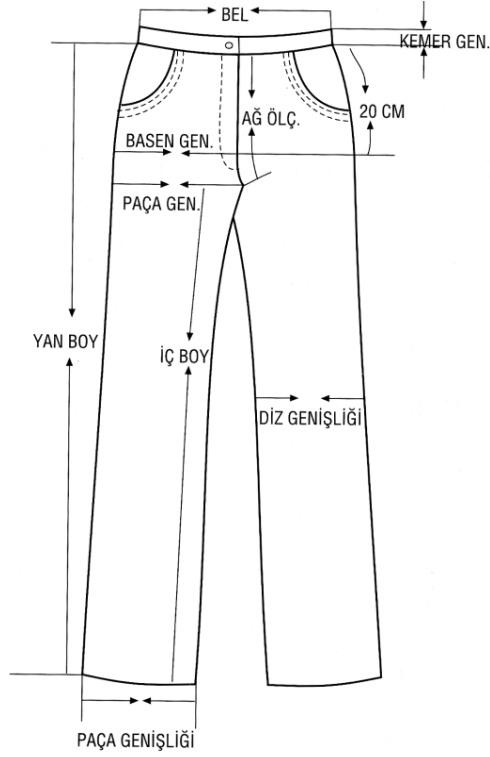
Şekil 2.6

Ceket Ölçüm Yerleri



Şekil 2.7

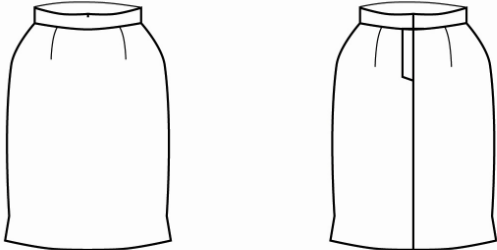
Pantolon Ölçüm Yerleri



Şekil 2.8

2.9.4. Alman Ölçüleri Sipariş Föyüne Aktarma

MODEL FÖYÜ

FİRMA ADI:		BEDEN NO: 40				İŞ NO: 1 SAYFA NO: 1			
ÜRÜN: Düz dar etek		TARİH: 20.04.2005				SEZON: BAHAR			
ÖLÇÜLER:									
BEDEN NO: 40	Bel	Kalça	Kalça Düşüklüğü	Etek Boyu					
	74	98	20	60					
GRAFİK ÇİZİM					PARÇA LİSTESİ				
					<p>1 Adet ön etek 2 Adet arka etek 1 Adet kemer</p>				
MALZEMELER: (Bir adet için)		<p>..... cm etek kumaşıcm astar kumaşıcm ipcm kumaş tela 1 Adet fermuar 1 Adet düğme 1 Adet beden etiketi 1 Adet firma etiketi 1 Adet yıkama talimatı</p>			MODEL ANALİZİ: Astarlı düz dar etek (Firmanın siparişi ile ilgili istekleri yazılır)				

Tablo 2.6

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Numune erkek gömleği, mezür kalem, kağıt ve masayı çalışma ortamında hazırlayınız.	
➤ Numune ürünü masaya düzgünce yerleştiriniz.	
➤ Numune üzerinden ½ göğüs genişliği ölçüsünü alınız.	➤ Alınan ölçüleri not ediniz.
➤ Numune üzerinden ½ bel genişliği ölçüsünü alınız.	➤ Giysinin ölçüsü alınacak yerlerini en uygun şekilde pozisyonlayarak yerleştiriniz.
➤ Numune üzerinden ½ etek ucu genişliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden omuz genişliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden pazu genişliği ölçüsünü alınız.	➤ Giysinin ölçüsü alınacak yerlerini en uygun şekilde pozisyonlayarak yerleştiriniz.
➤ Numune üzerinden kol boyu ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden gömlek boyu ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden cep takım yüksekliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden yaka çevresi ölçüsünü alınız.	➤ Giysinin ölçüsü alınacak yerlerini en uygun şekilde pozisyonlayarak yerleştiriniz.
➤ Kol yırtmaç boyu ölçüsünü alınız.	
➤ Manşet boyu ölçüsünü alınız.	
➤ Manşet genişliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune pantolonu, mezür kalem, kağıt ve masayı çalışma ortamında hazırlayınız.	➤ Alınan ölçüleri not ediniz.
➤ Numune ürünü masaya düzgünce yerleştiriniz.	➤ Giysinin ölçüsü alınacak yerlerini en uygun şekilde pozisyonlayarak yerleştiriniz.
➤ Numune üzerinden ½ bel genişliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden ½ kemer genişliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden ½ basen genişliği ölçüsünü alınız.	➤ Giysinin ölçüsü alınacak yerlerini en uygun şekilde pozisyonlayarak yerleştiriniz.

➤ Numune üzerinden ½ baldır genişliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden ½ diz genişliği ölçüsünü alınız.	
➤ Numune üzerinden ½ paça genişliği ölçüsünü alınız.	➤ Giysinin ölçüsü alınacak yerlerini en uygun şekilde pozisyonlayarak yerleştiriniz.
➤ Ön ağ yüksekliği ölçüsünü alınız.	
➤ Yan boy ölçüsünü alınız.	
➤ İç boy ölçüsünü alınız.	
➤ Kalça düşüklüğü ölçüsünü alınız.	
➤ Alınan ölçüleri not ediniz.	
➤ Etek, tişört vb giysilerden numune ürün olarak ölçü alma işlemlerini çoğaltınız.	
➤ Alınan ölçülerin kontrolünü yapınız.	

2.10. Beden Numaralama Sistemleri

2.10.1. Uluslararası Beden Numaraları

Alfabetik: Uluslararası alfabetik beden numaralarının giysi türlerine göre hangi bedenlerin karşılığı olduğu aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	GÖMLEK	T-SHIRT	SÜVETER	KISA MONT	SWEATSHIRT
XS	35/36	40/42 1-2	40/42	40/42	40/42
S	37/38	44/46 3-4	44/46	44/46	44/46
M	39/40	48/50 5-6	48/50	48/50	48/50
L	41/42	52/54 7	52/54	52/54	52/54
XL	43/44	56/58 8	56/58	56/58	56/58
XXL	45/46	60 9-10	60	60	60

Tablo 2.7

Numerik: Normal bedenler için uluslar arası bayan beden numaraları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. (Tek bedenler)

ALMANYA	D	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
HOLLANDA	NL	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
İSVİÇRE	CH	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
AVUSTURYA	A	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
FRANSA	F	32	34	36	38-40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
BELÇİKA	B	32	34	36	38-40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
İSPANYA	E	32	34	36	38-40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
İTALYA	I	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
İNGİLTERE	GB	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
ABD	USA	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
KANADA	CDN	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38

NOT: 164 cm ve üzeri

Tablo 2.8

Numerik: Normal bedenler için uluslararası bayan beden numaraları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir (Çift bedenler).

ÇİFT BEDENLER	100 32/34	001 36/38	002 40/42	003 44/46	004 48/50	005 52/54	006 56/58	007 60/62	008 64/66
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ALMANYA	D	32/34	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
HOLLANDA	NL	32/34	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
FRANSA	F	32/34	36/38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
BELÇİKA	B	32/34	36/38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
İNGİLTERE	GB	6/8	10/12	14/16	18/20	22/24	26/28	30/32	34/36	38/40

Tablo 2.9

2.10.2. Giysi Çeşitlerine Göre Beden Numaralama Sistemleri

Çeşitli ülkelere göre tişört, jean, erkek gömleği beden numaraları aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.

Tişört Beden Numaraları

Amerikan	XL	S	M	L	XL	XXL
Amerikan	36	36-38	42-44	44	46	48-50

Tablo 2.10

Jean Beden Numaraları

<i>Jean ölçülerinde; bel ve iç dikiş ölçüleri inc olarak verilir</i>	İnc olarak beden		Alman beden
	bel	İç dikiş	
1 inc=2,54 cm Örneğin; Giysinin ölçüsü 29 / 34 ise Bel 29 inc= 74 cm. iç dikiş = 86 cm dir	26	Hedefleyen guruba ve tarza göre değişir	36
	27/28		38
	29		40
	30/31		42
	32		44
	33/34		46
	35		48

Tablo 2.11

Erkek Gömleği Beden Numaraları

Ülkeler	Beden					
Almanya,Fransa,İtalya, İsviçre,Hollanda,Norveç, İsveç,Avusturya,İspanya	35/36	37/38	39/40	41/42	43/44	45/46
İngiltere Amerika Kanada	14	14.5	15	15.5	16	16.5

Tablo 2 .12

İç Giyim Beden Numaraları

Aşağıdaki tabloda iç giyim ölçü ve beden numaraları alt ve üst parçalar için ayrı ayrı gruplandırılmıştır.

Çıplak Beden Ölçüleri - Sutyen İçin													
Konfeksiyon bedeni	34-36	36-38	38-40	40-42	42-44	44-46	46-48	48-50	50-52	52-54	54-56	56-58	
Sutyen ve tek parça bedeni	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
Alt göğüs ölçüsü (cm olarak)	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-92	93-97	98-102	103-107	108-112	113-117	118-122	
Bedenler (Cup)	Cup AA Üst göğüs ölçüsü (cm olarak)	75-77	80-82	85-87	90-92	95-97	100-102						
	Cup A Üst göğüs ölçüsü (cm olarak)	77-79	82-84	87-89	92-94	97-99	102-104	107-109	112-114				
	Cup B Üst göğüs ölçüsü (cm olarak)	79-81	84-86	89-91	94-96	99-101	104-106	109-111	114-116	119-121	124-126	129-131	134-136
	Cup C Üst göğüs ölçüsü (cm olarak)	81-83	86-88	91-93	96-98	101-103	106-108	111-113	116-118	121-123	126-128	131-133	136-138
	Cup D Üst göğüs ölçüsü (cm olarak)	83-85	88-90	93-95	98-100	103-105	108-110	113-115	118-120	123-125	128-130	133-135	138-140
	Cup E Üst göğüs ölçüsü (cm olarak)			95-97	100-102	105-107	110-112	115-117	120-122	125-127	130-132	135-137	140-142

Tablo 2 .13a

Aşağıdaki tabloda iç giyim ölçü ve beden numaraları alt ve üst parçalar için ayrı ayrı gruplandırılmıştır.

Çıplak Beden Ölçüleri - Alt Parçalar İçin												
Konfeksiyon bedeni	34-36	36-38	38-40	40-42	42-44	44-46	46-48	48-50	50-52	52-54	54-56	56-58
Alt parça bedeni	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
Bel ölçüsü (cm olarak)	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-92	93-97	98-102	103-107	108-112

Tablo 2 .13b

Erkek Takım Elbise Beden Numaraları

Aşağıdaki tabloda çeşitli ülkelerin erkek takım elbise beden tanımlamaları gösterilmiştir.

Takım Elbise Beden Tanımlamaları (Erkek)

Ülkeler	Normal Beden								
	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Almanya,İspanya,İtalya,İsviçre,Hollanda,Norveç,Belçika,İsveç,Avusturya,Danimarka,Avusturya	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Fransa	88	92	96	100	104	108	112	116	120
İngiltere, Amerika, Kanada	34	36	38	40	42	44	46	48	50

Tablo 2 .14

Çocuk Beden Numaraları

Kız ve erkek çocukları üst giyim için beden numaraları Almanya’da kullanılan beden ölçüleri aşağıdaki tabloda cm olarak gösterilmiştir.

Almanya’da kullanılan beden ölçüleri	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146
Boy	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146
Göğüs çevresi (Beden)	53	54	55	56	57	58	61	64	67	70	73
Kalça	53	55	57	59	61	63	66	69	72	75	78,5
Bel çevresi	50	51	52	53	54	55	56,5	58	59,5	61	62,5
Arka genişlik	21	21,4	21,8	22,2	22,6	23	24,4	25,8	27,2	28,6	29,8
Arka uzunluk	22	23,2	24,4	25,6	26,8	28	29,2	30,4	31,6	32,8	34,5
Ön uzunluk	23,3	24,5	25,7	26,9	28,1	29,3	30,4	31,5	32,6	33,7	35,4
Kalça düşüklüğü	10	10,7	11,4	12,1	12,8	13,5	14,2	14,9	15,6	16,3	17,2
Yan boy	48,6	53	57,4	61,8	66,2	70,6	75,3	80	84,7	89,4	93,2
İç bacak boyu	32,6	36,3	40	43,7	47,4	51,1	54,8	58,5	62,2	65,9	68,7
Kafa çevresi	49,9	50,2	50,5	50,8	51,1	51,4	51,9	52,4	52,9	53,4	53,8
Omuz genişliği	7,1	7,4	7,7	8	8,3	8,6	9	9,4	9,8	10,2	10,6
Kol boyu	28,3	30,6	32,9	35,2	37,5	39,8	42,3	44,8	47,3	49,8	52
Bilek çevresi	11,5	11,8	12,1	12,4	12,7	13	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5

Tablo 2 .15

Kadın Dış Giyimi İçin Beden Numaraları

Almanya’da kullanılan beden ölçüleri cm olarak aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Almanya’da kullanılan beden ölçüleri	34 32/34 XS	36	38 36/38 S	40	42 40/42 M	44	46 44/46 L	48	50 48/50 XL	52	54 52/54 XXL	56	58 56/58 XXXL
Göğüs çevresi (beden)	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134	140
Kalça	90	94	97	100	103	106	109	114	119	124	129	134	139
Boy	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
Bel	65	68	72	76	80	84	88	94,5	101	107,5	114	120,5	127
Arka genişlik	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	41	42,5	44	45,5	47	48,5
Arka uzunluk	41,4	41,4	41,6	41,8	42	42,2	42,4	42,7	43	43,3	43,6	43,6	43,6
Ön uzunluk	41,9	42,8	43,7	44,6	45,5	46,4	47,3	48,7	50,1	51,5	52,9	54,3	55,7
Göğüs düşüklüğü	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,7	33,9	35,1	36,3	37,5	38,7
Kalça düşüklüğü	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Yan boy	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
İç bacak boyu	78,3	78,3	78,1	77,9	77,7	77,5	77,3	77,1	76,9	76,7	76,5	76,5	76,5
Omuz genişliği	12	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,8	13	13,2	13,4	13,6	13,8
Kol boyu	59,6	59,8	60	60,2	60,4	60,6	60,8	61,1	61,4	61,7	62	62	62
Bilek çevresi	15	15,4	15,8	16,2	16,6	17,	17,4	18	18,6	19,2	19,8	20,4	21

Tablo 2.16

Değişik ölçü tablolarını inceleyerek aralarındaki farkları tespit ediniz.

2.11. Standart Ölçü Tablolarını Kullanma İşlemleri

Ölçü Tablosu: Ulusal standartlar kurumunun istatistiksel veriler sonucu oluşturulan insan vücudu ölçülerinin gruplandırılması, numara ve sembollerle gösterilmesidir.

STANDART ÖLÇÜ VE BOLLUK TABLOSU

NORMAL BEDENLER TAM BOY 168

Bd No	B d	Bl	Kl ç	Ay	Bç	Ag	Kl tG	Ög	Pg	Og	Ük g	Bg	Dg	A u	Öu	Gd	Ky	Yy	K d	K b	Eb	Yb	Oy
36	84	66	90	6,2	38	31	9,	33,	6,5	12	27	15	23	4	45,	26,	16,	21,	20	43	60	106	23,
38	88	70	94	6,4	39	32	10	35,	7,7	12,	28,	15,	23,	3	46	27	16,	20,				106,5	27,
40	92	74	98	6,6	40	33	10	37,	8,9	12,	29,	16	24		46,	27,	16,	20,					27,
42	96	78	10	6,8	41	34	11	39,	10,	12,	30,	16,	24,		47	28,	17	20,					27,
44	10	82	10	7	42	34	11	41,	11,	12,	31,	17	25		47,	29,	17,	20,					28,
46	10	86	11	7,2	43	35	12	43,	12,	13	33	17,	25,		48	30,	17,	20,					28,
48	11	92	11	7,3	43,	37	13	46	14,	13,	34,	18	26		48,	31,	17,	19,					28,
50	11	98	12	7,4	44	38	14	48,	15,	13,	36,	18,	27		49,	32,	18,	19,					28,
52	12	10	12	7,5	44,	39	15	51,	17,	13,	38,				50,	33,	18,	18,					28,
	2	4	8		5	,8	,5	6	6	9	4	19	28		1	5	9	6					9

Tablo 2 .17

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Kişi üzerinden beden ölçüsünü alınız.	
➤ Ölçüleri standart ölçü tablosu ile karşılaştırarak beden numarasını belirleyiniz.	➤ Beden ölçüsünün iki beden ölçüsü arasında çıkması durumunda büyük beden ölçülerini tercih ediniz.
➤ Giysi türünü belirleyiniz.	
➤ Giysi türüne ve model özelliğine göre hangi ölçülerin kullanılacağını belirleyiniz.	
➤ Giysinin gerektirdiği ölçüleri kişi üzerinden alınız.	
➤ Alınan ölçüleri, standart ölçü tablosunda bedene karşılık gelen ölçülerle karşılaştırınız.	
➤ Tablodaki ölçüler ile kişi üzerinden alınan ölçüler arasında belirgin farklılıklar varsa kalıp üzerinde gereken düzeltmeleri yapınız.	

2.12. Bolluk Tablolarını Kullanma İşlemleri

Bolluk Tablosu : Standart ölçü tablosundaki ölçülere, günün modasına, kumaş özelliğine, sipariş föyüne göre değişiklik gösteren ilavelerdir.

DEĞİŞİKLİK VE BOLLUK PAYLARI

Bolluk payları	Bd	Bl	Klç	Ay	Ag	Klt.G	Ög	Og(mm)	Ükg	Bg
Temel çizim, etek,elbise,pantolon	5 cm	2 cm	2 cm	0,6 cm	2 cm	1 cm	2 cm	2	2 cm	4 cm
Elbise, bluz	5 cm	2 cm	2 cm	0,6 cm	2 cm	1 cm	2 cm	2	2 cm	4,5 cm
Bluz, döpiyes	5 cm	2 cm	2 cm	1 cm	2 cm	1 cm	2 cm	2	2 cm	5 cm
Ceket	5 cm	4 cm	4 cm	1,5 cm	2 cm	1 cm	2 cm	4	3 cm	6 cm
Manto	6 cm	4 cm	4 cm	2 cm	2,5 cm	1,5 cm	2,5 cm	4	3 cm	6 cm

Tablo 2 .18

Aşağıdaki tabloda çocuk, genç kız ve erkeklerin giysi çeşitlerine göre ilave edilmesi gereken bolluk payları gösterilmiştir.

Çocuk, Genç Kız ve Erkek Giysi Çeşidine Göre Bolluk Tablosu

GİYSİ TÜRÜ	ELBİSE-BLUZ			CEKET			MANTO			ET	PAN
	D	N	B	D	N	B	D	N	B	D	N
Kolt.der.	1	1-1.5	1.5-2	1.5-2.5	2-3	3-4	2-3	3-4.5	5-6		
Ar.yaka	-	-	0-0.5	0.5	0.5	0.5-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7	0,7-1		
Ar.geniş	0.5-1	1-1.5	1.5-2	1-1.5	1.5	1.5	1.5-2	2	2-2,5		
Kolt.gen	1	1	1.5-2	1	1.5-2	1.5-2.5	1.5-2.5	2.5-3	3		
Ön geniş.	0.5-1	1-1.5	1.5-2	1-1.5	1.5	1.5	1.5-2	2	2-2,5		
Bel	1.5-2	2-3	2-4	2-3	2.5-3.5	3-4	3-4	4-5	Penssiz	1	2
									Mod Öz. Göre	1-2	2
Kısaltmalar: D= Dar, N=Normal, B=Bol, ET=Etek, PAN= Pantolon											
Not : Yukarıdaki ölçüler cm olarak verilmiştir.											

Tablo 2 .19

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Kadın- erkek - çocuk bolluk tablolarını çalışma ortamında hazırlayınız.	
➤ Giysi türünü ve model özelliğini belirleyiniz.	
➤ Bolluk tablolarından uygun olanı seçiniz.	
➤ Bolluk tablosunda belirlenen giysi türü sütunundan , model özelliğine uygun olan (dar, normal, bol) bolluk ilavelerini tabloda belirtilen ölçülere veriniz.	➤ Bolluk ilavelerini kumaş ve model özelliğini göre tespit ediniz.

KONTROL LİSTESİ

Numune üzerinden ölçü alma ve ölçü tablolarını kullanma ile ilgili yapmış olduğunuz uygulama faaliyetindeki çalışmalarını tekrar ederek değerlendirme ölçeğine göre kendiniz ya da arkadaşınızla değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Ölçü alınacak ortamı eksiksiz olarak hazırladınız mı?		
2. Numune ürünü (gömleği) ölçü almaya doğru olarak hazırladınız mı?		
3. Ürüne göre alınacak ölçüleri doğru olarak belirlediniz mi?		
4. Numune gömlek üzerinden gereken ölçüleri tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
5. Numune ürünü (pantolonu) ölçü almaya doğru olarak hazırladınız mı?		
6. Ürüne göre alınacak ölçüleri doğru olarak belirlediniz mi?		
7. Numune pantolon üzerinden gereken ölçüleri tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
8. Alınan ölçüleri not ettiniz mi?		
9. Etek, tişört vb giysilerden alarak numune üzerinden ölçü alma işlemlerini tekniğe uygun yaptınız mı?		
10. Alınan ölçülerin kontrolünü yaptınız mı?		
11. Kişi üzerinden beden ölçüsünü doğru olarak aldınız mı?		
12. Alınan ölçüye göre beden numarasını tekniğe uygun olarak belirlediniz mi?		
13. Giysi türüne göre kullanılan ölçüleri eksiksiz olarak belirlediniz mi?		
14. Giysinin gerektirdiği ölçüleri kişi üzerinden tekniğe uygun olarak aldınız mı?		
15. Alınan ölçüleri, standart ölçü tablosu ile karşılaştırdınız mı?		
16. Bolluk tablolarını çalışma ortamında hazırladınız mı?		
17. Bolluk tablolarından uygun olanı seçtiniz mi?		
18. Ölçülere bolluk ilavelerini doğru olarak verdiniz mi?		
19. Çalışmalarınızda zamanı iyi kullandınız mı?		

DEĞERLENDİRME

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

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet sonunda edindiğiniz bilgileri aşağıdaki sorulara vereceğiniz cevaplarla ölçüp kontrol edebilirsiniz

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.1

ÖLÇME SORULARI

1. () Kadın beden tiplerini gruplayınız.
2. () Boya göre kadın beden tiplerini yazınız.
3. () Erkek beden tiplerini yazınız.
4. () Çocuk beden tipleri nelerdir?
5. () Vücut duruş tipleri nasıldır?
6. () Vücut tipine göre kadın beden tipleri nelerdir?

Aşağıdaki sorulara doğru (D) yanlış (Y) olarak cevap veriniz.

7. () Genç erkek ve genç kız beden tipi garson tip olarak da adlandırılır.
8. () Çocukların baş ölçüleri tam boy ile karşılaştırıldığında daha büyüktür.
9. () Kadın bedenleri arasındaki ölçü farkı 6 cm, 46 bedenden sonra 4 cm' dir.

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonucunda, yanlış cevaplarınız için öğrenme faaliyetini tekrarlayınız.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet sonunda edindiğiniz bilgileri aşağıdaki sorulara vereceğiniz cevaplarla ölçüp kontrol edebilirsiniz

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.2

ÖLÇME SORULARI

Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

1. Ölçü almada cetvel , kağıt-kalem gibi araç gereçler kullanılır.
2. Temel ölçüler..... üzerinden alınan ölçülerdir.
3. Temel ölçüler; bütün boy, , bel çevresi, kalça çevresi, kol boyu ölçülerinden oluşur.
4. Yardımcı ölçüler; uzunluk ölçüleri ve olarak iki gruba ayrılır.
5. Arka yaka oyuntusundan kol oyuğuna kadar alınan uzunluk ölçüsüdür.
6. Pantolonda ağ bitiminden yere kadar alınan ölçü ölçüsüdür.
7. Ön uzunluk hesaplamasında 110 cm olan bedenın artık ölçüsü cm'dir.
8. Beden genişliği, göğsün en yüksek yerinden olarak alınan ölçüdür.
9. Arka uzunluk, arka yaka.....bele kadar olan uzunluktur.
10. Ölçüsü alınan kişinin vücut yapısına dikkat edilmeli, bedenler dikkate alınmalıdır.

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonucunda, yanlış cevaplarınız için konu tekrarı yapınız. Cevaplarınızın hepsi doğru ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet sonunda edindiğiniz bilgileri aşağıdaki sorulara vereceğiniz cevaplarla ölçüp kontrol edebilirsiniz

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.3

ÖLÇME SORULARI

Aşağıdaki sorulara doğru (D), yanlış (Y) olarak cevap veriniz.

- Bir dokumanın enine olan ipliklerinin tümüne atkı ipliği denir.
- Verev; atkı ve çözgü ipliklerinin çapraz olarak kesiştiği yerdir.
- Numune ölçüm yeri, bitmiş hazır giyim parçasında tespit edilen ölçüm yerinin adıdır.
- Sipariş föyünün tanımı; imalat sırasında gerekli olan teknik çizimlerin, işleme ilgili detayların ve teknik bilgilerin, uygulamaya daha planlı olarak dönüştürülmesidir.
- Sipariş föyünde, ürün şemasında kesim parçaları bulunur.
- İç boy, etekteki minimum ölçüm yerlerindedir.
- Askı boyu; sütyen, bikini üst parçasının minimum ölçüm yerlerindedir.
- Malzeme örnekleri, sipariş föyü içinde yer alır.
- Tüm ölçüm yerleri gerdirilerek ölçülür.
- Ölçüm yeri için tespit edilen ölçü değeri cm olarak tanımlanır.

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonucunda, yanlış cevaplarınız için konu tekrarı yapınız. Cevaplarınızın hepsi doğru ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet sonunda edindiğiniz bilgileri aşağıdaki sorulara vereceğiniz cevaplarla ölçüp kontrol edebilirsiniz

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.4

ÖLÇME SORULARI

Aşağıdaki soruların boşluklarını doldurunuz, diğer sorulara cevap veriniz.

1. Ölçü tablosu , ulusal standartlar kurumunun istatistiksel veriler sonucu oluşturulan , insan vücudu ölçülerinin....., numune ve sembollerle gösterilmesidir.
2. Bolluk tablosu, standart ölçü tablosundaki ölçülere..... , kumaş özelliğine, göre değişiklik gösteren ilavelerdir.
3. Uluslararası beden numaraları , alfabetik olarak gösterilir.
4. Giysi türüne göre ölçü tablolarını kullanma işlemleri nelerdir?
5. Uluslararası alfabetik beden numaraları nelerdir?
6. 48 bedeninin beden, bel ve kalça ölçülerini ölçü tablosundan bulunuz.
7. Ceket kalıbı hazırlarken beden ölçüsüne kaç cm bolluk ilavesi yapılır?
8. Aşağıdaki kadın dış giyimi için beden numaraları ile kısaltmaları eşleştiriniz.

34	L
38	M
42	XS
46	S

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonucunda, yanlış cevaplarınız için konu tekrarı yapınız.Tamamı doğru ise diğer öğrenme faaliyetine geçiniz.

MODÜL DEĞERLENDİRME

3 farklı vücut tipi üzerinden temel ölçüleri alarak, gömlek ve pantolon için ;
Ölçü tablosundan beden numarasını ve ölçülerini tespit ediniz.
Bolluk tablosundan giysi türü ve model özelliğine uygun bolluk ilavelerini veriniz.

Süre: 3 Saat

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Vücut tiplerini belirlediniz mi?		
2. Kişi üzerinden gömlek için gereken temel ölçüleri doğru olarak aldınız mı?		
3. Beden numarasını doğru olarak belirlediniz mi?		
4. Kişi üzerinden gömlek için alınan temel ölçüleri standart ölçü tablosu ile karşılaştırdınız mı?		
5. Gömlek için gereken yardımcı ölçüleri standart ölçü tablosundan aldınız mı?		
6. Standart ölçü tablosundan alınan yardımcı ölçüleri kişi üzerinde kontrol ettiniz mi?		
7. Ölçülere giysi türü ve model özelliğine uygun bolluk ilavelerini verdiniz mi?		
8. Kişi üzerinden pantolon için gereken temel ölçüleri doğru olarak aldınız mı?		
9. Beden numarasını doğru olarak belirlediniz mi?		
10. Kişi üzerinden pantolon için alınan temel ölçüleri standart ölçü tablosu ile karşılaştırdınız mı?		
11. Pantolon için gereken yardımcı ölçüleri standart ölçü tablosundan aldınız mı?		
12. Standart ölçü tablosundan alınan yardımcı ölçüleri kişi üzerinden kontrol ettiniz mi?		
13. Ölçülere giysi türü ve model özelliğine uygun bolluk ilavelerini verdiniz mi?		
14. Çalışmalarınızda zamanı iyi kullandınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksileriniz varsa öğrenme faaliyetine geri dönerek işlemi tekrarlayınız.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖĞRENME FAALİYETİ-1 CEVAP ANAHTARI

1.	D
2.	Y
3.	Y
4.	D
5.	D
6.	Y
7.	D
8.	Y
9.	D
10.	D
11.	Y
12.	D

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.1'İN CEVAP ANAHTARI

1.) Kadın beden tipleri:

a) Boya göre b) Vücut tipine göre

2.) Boya göre kadın beden tipleri:

1- Kısa beden tipi 2- Uzun beden tipi 3- Normal beden tipi

3.) Erkek beden tipleri:

1- İnce uzun beden tipi 2- Normal standart beden tipi

3- Kısa tıknaz beden tipi 4- Şişman göbekli beden tipi

4.) Çocuk beden tipleri:

1- Bebek beden tipi 2- Erkek ve kız çocuk beden tipi 3- Genç erkek ve genç kız tipi (garson)

5.) Vücut duruş tipleri:

1- Normal duruş 2- Dik duruş 3- Kambur duruş

6.) Vücut tipine göre kadın bedenleri:

1- Dar basenli bedenler 2- Normal basenli bedenler 3- Geniş basenli bedenler

Soru No	Doğru Cevap
7	D
8	D
9	Y

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.2'NİN CEVAP ANAHTARI

1	Mezur
2	Vücut
3	Beden Genişliği
4	Genişlik Ölçüleri
5	Koltuk Derinliği
6	İç Boy
7	10cm
8	Yere Paralel
9	Oyuntusundan
10	Simetrik Olmayan

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.3'ÜN CEVAP ANAHTARI

1	D
2	D
3	D
4	Y
5	Y
6	Y
7	D
8	D
9	Y
10	D

ÖĞRENME FAALİYETİ-II.4'ÜN CEVAP ANAHTARI

- 1- Gruplandırılması
 - 2- Günün modasına , sipariş föyüne
 - 3- Numaratik
 - 4- Giysi türüne göre ölçü tablolarını kullanma işlemleri:
 - Ölçülere göre beden numaralarının belirlenmesi
 - Giysi türüne ve model özelliğine göre hangi ölçülerin kullanılacağıın tespiti
 - Kumaş ve model özelliğine göre bolluk ilavelerinin tespit edilmesi
 - Tablodaki ölçüler ile kişi üzerinden alınan ölçüler arasında belirgin farklılıklar var ise düzeltmelerin kalıp üzerinde yapılması gerekmektedir.
- Uluslararası beden numaraları:
XS-S-M-L-XL-XXL
- 6- 48 Beden: Beden: 110 cm
Bel: 92 cm
Kalça: 114 cm
- 7- 5 cm bolluk ilavesi verilir.
- 8- 34 Beden.....XS
38 Beden.....S
42 Beden.....M
46 Beden.....L

KAYNAKÇA

- BAYRAKTAR Fatma, **Giyim**, Sim Matbaası, Ankara, 1991.
- CİHANGİR Erbil, **Hazır Giyimde Ölçüler**, İstanbul Tekstil ve Konfeksiyon İhracatçı Birlikleri Eğitim Şubesi, İstanbul .
- İNCEOĞLU Yurdagül, **Giyside Temel Kalıp Çizimleri- Uygulama ve Serileme**, Güven Yayınevi, İstanbul .
- MURATOĞLU Yurdagül, Fatma Demir ŞENER, **Kadın Giysi Tasarımı Etek**, Ya-pa Yayınları, İstanbul, 2002.
- PAMUK Beyhan, **Uygulama Teknikleri Temel Kalıp Ve Dikim Uygulama Teknikleri**, Ya-pa Yayınları, İstanbul, 2002.
- MEB. KIZ TEKNİK ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, **Temel Kalıp Bilgisi.**, Rüştü Uzel Anadolu Hazır Giyim – Deri Hazır Giyim Meslek Lisesi Türk – Alman Teknik İşbirliği Projesi, İstanbul,1994.
- MEB. KIZ TEKNİK ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, **I-II Hazır Giyim**, Rüştü Uzel Anadolu Hazır Giyim – Deri Hazır Giyim Meslek Lisesi Türk – Alman Teknik İşbirliği Projesi, İstanbul, 1994.
- MEB. KIZ TEKNİK ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, **Tekstil Teknolojisi 1-2.** Rüştü Uzel Anadolu Hazır Giyim – Deri Hazır Giyim Meslek Lisesi Türk – Alman Teknik İşbirliği Projesi, İstanbul, 1994.