T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI





MEGEP

(MESLEKİ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN
GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ)

GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

KADIN BODY ÜRETİMİ

ANKARA, 2009

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından geliştirilen modüller;

- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 05.09.2008 tarih ve 186 sayılı Kararı ile onaylanan, Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarında kademeli olarak yaygınlaştırılan 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. KADIN BODY'Sİ KESİMİ 3
1.1. Model Analizi 3
1.2. Kadın Bodysi Asgari Çalışma Talimatı 5
1.3. Kadın Bodysi Kalite Nitelikleri 5
1.4. Kadın Body Kumaş Kesim İşlemleri 6
UYGULAMA FAALİYETİ 6
ÖĞRENME FAALİYETİ–2 8
2. KADIN BODY DİKİMİ 8
2.1. Kadın Bodysi Dikim Planı 8
2.2. Kadın Bodysi Dikimi 9
UYGULAMA FAALİYETİ 9
ÖĞRENME FAALİYETİ–3 14
3. KADIN BODY SON ÜTÜ VE SON KONTROLÜ 14
3.1. Kadın Body Son Ütüsü 14
UYGULAMA FAALİYETİ 15
3.2. Kadın Body Üretimi Son Kontrolü 16
UYGULAMA FAALİYETİ 16
KAYNAKÇA 18

AÇIKLAMALAR

KOD	**542TGD192**
ALAN	**Giyim Üretim Teknolojisi**
DAL/MESLEK	**Hazır Giyim Model Makineciliği, İç Giyim Modelistliği**
MODÜLÜN ADI	**Kadın Body Üretimi**
MODÜLÜN TANIMI	Bu modül; kadın body kesimi, kadın body dikimi, son ütü ve son kontrol işlemlerinin anlatıldığı bir öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/16
ÖN KOŞUL	Overlok ve Reçme modüllerini başarmış olmak
YETERLİK	Kadın bodysi üretmek
MODÜLÜN AMACI	**Genel Amaç** Bu modül ile uygun ortam sağlandığında, tekniğe uygun kadın body üretimi yapabileceksiniz. **Amaçlar** **1.** Kadın body'si ana ve yardımcı malzemelerini, tekniğe uygun olarak kesebileceksiniz. **2.** Kadın body'sini tekniğine uygun olarak dikebileceksiniz. **3.** Kadın body'si son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun olarak yapabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Düz ve yuvarlak örme kumaş, makas, kesim kalıpları, toplu iğne, çizgi taşı, DSM, overlok, kesilmiş parçalar, aksesuarlar, iplik, bitmiş ürün ölçü tablosu, reçme makinesi, mezura, cetvel aydınlık bir ortamda bulunmalıdır.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülun içinde yer alan her faaliyetten sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Modülün sonunda kazandığınız bilgi ve becerileri belirlemek amacı ile hazırlanan ölçme araçları ile değerlendirileceksiniz.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Kadın giyimi; gerek kullanılan malzeme, gerek model ve süsleme bakımından çok çeşitliliğe sahip olması nedeni ile tekstil sektöründe önemli bir yer tutmaktadır.

Kadın iç giyim üretimi, tekstil sektöründeki gelişmelere paralel olarak ilerleme kaydetmiş olup günümüzde sadece iç piyasaya değil üretimin dış piyasaya da yapılmasını sağlamıştır. Son yıllarda modanın ve kişisel kullanım kolaylıklarının ön planda tutulması gibi nedenlerden dolayı lycralı kumaşlarda araştırma ve geliştirme çalışmaları kapsamında hızlı gelişmeler olmaktadır.

Kadın body üretimi, iç giyim için önceleri geleneksel anlamda vücudu sıcak tuttuğu için tercih edilirken kullanılan malzeme; renk, süsleme çeşitliliği ve bunlara ek olarak kullanım kolaylıkları da eklendiğinde iç giyimin önemli bir unsuru hâline gelmiştir.

Bu modül ile kadın body üretiminde kullanılan; kesim, dikim, son ütü ve son kontrol işlemlerinin neler olduğu ile ilgili teknik ve uygulamalı bilgileri öğrenerek gerekli bilgi ve becerileri kazanacaksınız.

ÖĞRENME FAALİYETİ–1

AMAÇ

Bu faaliyette kazandırılan bilgi ve beceriler doğrultusunda, uygun ortam sağlandığında kadın body'sini tekniğe uygun bir şekilde kesebileceksiniz.

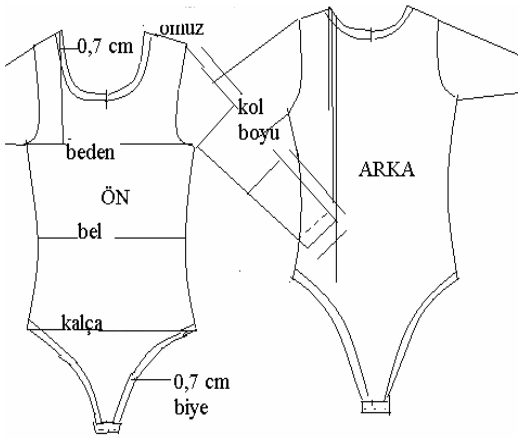
ARAŞTIRMA

- Kadın body üretimi yapan işletmelere giderek model analizi, asgari çalışma talimatı ve kalite nitelikleri formlarını alıp inceleyiniz. İncelediğiniz body modelinin kesim işlemlerini gözlemleyiniz. Gözlem aşamasında aşağıdaki işlem basamaklarına dikkat ediniz:
  - Body kumaşını kesime hazırlama
  - Body kalıplarını kumaşa yerleştirme
  - Body kesimi
- Sektörde yaptığınız araştırmanın sonuçlarını derste arkadaşlarınızla paylaşınız. Arkadaşlarınızın yaptığı araştırmaların sonuçları ile kendi araştırma sonuçlarınızı karşılaştırınız. Ortak yönleri ve farklılıkları sebepleri ile tartışınız.

1. KADIN BODY'Sİ KESİMİ

1.1. Model Analizi

MODEL FÖYÜ	
Ürün: Kadın Body	**Sezon:**
Form:	**Hazırlama Tarihi:**
Beden:38	**Hazırlayan:**



Biçim Tanımlama

- U yakalı,
- Arka yaka bisiklet yaka,
- Uzun kollu,
- İç dikişler 4 iplik overlok,
- Kol ağzı reçme dikişi,
- Yaka ve etek ucu biye ile temizlenmiş.

Dikiş Payları

- Tüm dikiş payları:7 mm' dir.
- Kol ağzı dikiş payı 2,5 cm'dir.

PARÇA LİSTESİ

Ön : 1 Adet Arka : 1 Adet	Kol : 2 Adet Ağ Parçası: 1 Adet

Alınacak Malzeme

- Lycralı örme kumaş
- İplik (kumaş renginde)
- Paça biye
- Ağ agrafı
- Etiket
- 7 mm lastik (paça etrafına

1.2. Kadın Bodysi Asgari Çalışma Talimatı

ASGARİ ÇALIŞMA TALİMATLARI
Firma :
Ürün : Kadın Bodysi Dikimi
➢ Birleştirme dikişleri 4 iplik overlok ile kapatılmalıdır.
➢ Kol ağzı kapamada reçme dikişi kullanılmalıdır.
➢ Kumaşın renginde dikiş ipi kullanılmalıdır.
➢ Yaka çevresi biye ile temizlenmelidir.
➢ Paça çevresi lastik biye ile temizlenmelidir.
➢ Yıkama talimatı sol yan dikişe düz dikiş ile tutturulmalıdır.
➢ Biye genişlikleri 0,7 cm olmalıdır.

1.3. Kadın Bodysi Kalite Nitelikleri

Kalite Nitelikleri				
Ürün: Kadın Bodysi Çalışma Aracı: 4 iplik overlok, reçme, ütü				
	Kalite Niteliği	Model 1		
No	Tanımlama	Std (mm)	Tolerans	
			+	-
1	Beden ½	360	10	10
2	Bel ½	320	10	10
3	Kalça ½	360	10	10
4	Yaka açıklığı	140	5	5
5	Kol boyu	490	5	5
6	Pazu genişliği ½	160	5	5
7	Dirsek genişliği ½	125	5	5
8	Bilek genişliği ½	90	5	5
9	Omuz genişliği	90	5	5
10	Ön yaka oyuntusu	100	5	5
11	Dikiş payı	7	1	1
12	Yaka reçme dikiş aralığı	3	0	0
13	Paça reçme dikiş aralığı	3	0	0
14	Kol ağzı kıvırma genişliği	25	1	1
ÇALIŞAN KONTROL EDİLDİ		TARİH TARİH	SAYFA SONRAKİ SAYFA	

1.4. Kadın Body Kumaş Kesim İşlemleri

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Dikimi yapılacak body kalıplarını kontrol ediniz.	➢ Parçaların eksik olmamasına dikkat ediniz.
➢ Kesim için uygun araç ve gereçleri seçerek hazırlayınız.	
➢ Kumaşı kesime hazırlayınız.	➢ Serim yapılacak masanın genişliğinin kumaş enine uygun olmasına dikkat ediniz. ➢ Örme kumaşın, masadan aşağı sarkmamasına dikkat ediniz (Kumaşın ağırlığı aşağıya çekeceğinden boy ipliğinde kaymalar olabilir.).
➢ Body kalıplarını kumaşa yerleştiriniz. 	➢ Kalıpları kumaşın boy ipliği (may çubuğu) doğrultusunda yerleştiriniz. ➢ Kalıplardaki kumaş katı (ön ve arka ortası) yerlerinin kumaş kat izine getirilmemesine dikkat ediniz (Kumaştaki kat izleri kalıcı olabilir.)
➢ Kalıpları kumaşın üzerine sabitleyerek body kesimini yapınız.	
➢ Yaka etrafı için 4 cm genişliğinde verev biye parçası kesiniz.	➢ Hazır biye kullanabilirsiniz ya da biye kesme makinesinde hazırlayabilirsiniz. Biyelik kumaş ile ana kumaşın uyumlu olmasına dikkat ediniz.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değişerek değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Model analizini doğru yaptınız mı?		
2. Asgari çalışma talimatını tekniğe uygun olarak hazırladınız mı?		
3. Kalite niteliklerini tekniğe uygun olarak hazırladınız mı?		
4. Kumaşı tekniğine uygun olarak kesime hazırladınız mı?		
5. Kalıpları tekniğe uygun olarak kumaşa yerleştirdiniz mi?		
6. Kumaş kesimini tekniğine uygun olarak yaptınız mı?		
7. Çalışmalarınızı planlanan zamanda tamamladınız mı?		
8. Çalışmalarınız süresince iş güvenliği kurallarına uydunuz mu?		
9. Araç ve gereçleri yerinde ve doğru kullandınız mı?		

DEĞERLENDİRME

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

ÖĞRENME FAALİYETİ–2

AMAÇ

Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda, uygun ortam sağlandığında kadın bodysini tekniğe uygun olarak dikebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Kadın body üretim aşamalarının neler olabileceğini işletmelerde araştırınız.

2. KADIN BODY DİKİMİ

2.1. Kadın Bodysi Dikim Planı

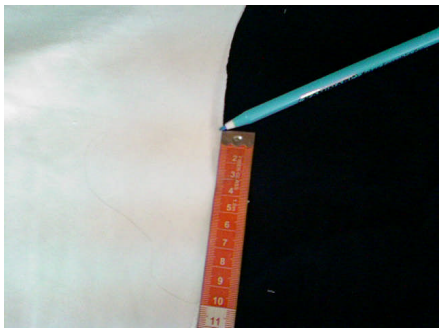
DİKİM PLANI				
Ürün : Kadın Body		**Tarih:**		
Hazırlayan		**Sezon:**		
Nu.	**Akış Basamakları**	**Çalışma Aracı**	**Tahmini Zaman**	**Ölçülen Zaman**
1	Sağ omuz çatma	4 iplik overlok makinesi		
2	Yaka biyesinin takılması	Reçme makinesi		
3	Sol omuz çatma	4 iplik overlok makinesi		
4	Kol ağzı katlama	Reçme makinesi		
5	Kol takma (sağ, sol)	4 iplik overlok makinesi		
6	Arka ağ parçasının dikimi	Reçme makinesi		
7	Etiket tutturma	Düz sanayi dikiş makinesi		
8	Yan çatma (sağ, sol)	4 iplik overlok makinesi		
9	Paçaya lastik biyenin takılması	Reçme makinesi		
10	Ön ve arka agraf bandının dikilmesi	Düz sanayi dikiş makinesi		
11	Son ütü	Ütü		
12	**Kalite kontrol**	**Kalite nitelikleri tablosu**		

2.2. Kadın Bodysi Dikimi

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Makine ayarlarını yapınız.	➢ Dikiş ayarını kullanacağınız kumaş üzerinde yapınız.
➢ Sağ omuzu overlokla birleştiriniz.	
➢ Reçme makinesine biye aparatı takınız. Yaka oyuntusuna biye parçasını yerleştirerek makine çekiniz.	

➢ Sol omzu overlokla birleştiriniz.	
➢ Kol ağzını reçme makinesinde kıvırarak makine çekiniz.	
➢ Kolu bedene yerleştirerek tersinden overlokla dikiniz.	 ➢ Kol ortasının omuzala üst üste gelmesine dikkat ediniz.

➢ Arka bedene ağ (duble) parçasını yerletirerek makine çekiniz.	 ➢ Reçme makinesi kullanınız.
➢ Sol yan dikişte etiket ve yıkama talimatı yerini işaretleyiniz. Etiketi ve yıkama talimatını tutturunuz.	
➢ Kol ağzından başlayarak yan dikişi makine çekiniz.	 ➢ Kol altının üst üste gelmesine dikkat ediniz.

➢ Paça etrafına lastik biyeyi yerleştirerek makine çekiniz.	
➢ Hazır aldığınız agraf bantlarını ön ve arka bedene yerleştirerek makine çekiniz.	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değişerek değerlendirme kriterlerine göre değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Dikim işlemlerinde kullanacağınız dikiş makinelarının ayarlarını kumaş özelliğine göre ayarladınız mı?		
2. Sağ omzu, tekniğe uygun bir şekilde birleştirdiniz mi?		
3. Yakaya biyeyi tekniğe uygun bir şekilde taktınız mı?		
4. Sol omzu tekniğe uygun bir şekilde birleştirdiniz mi?		
5. Kol ağzını düzgün bir şekilde katladınız mı?		
6. Kolu bedene tekniğe uygun bir şekilde taktınız mı?		
7. Arka bedene ağ parçasını düzgün bir şekilde yerleştirdiniz mi?		
8. Etiket ve yıkama talimatını yerleştirdiniz mi?		
9. Kol altı ve yan dikişi tekniğe uygun bir şekilde birleştirdiniz mi?		
10. Paça etrafına lastik biyeyi tekniğe uygun bir şekilde taktınız mı?		
11. Ön ve arka agraf bantlarını tekniğe uygun bir şekilde taktınız mı?		
12. Çalışmalarınız süresince iş güvenliği kurallarına uydunuz mu?		
13. Araç gereçleri yerinde ve doğru kullandınız mı?		
14. Çalışmalarınızı belirtilen sürede tamamladınız mı?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek işlemleri tekrar ediniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ–3

AMAÇ

Bu faaliyette kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında kadın body son ütü ve son kontrol işlemlerini tekniğine uygun olarak yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Dikiş atölyelerine giderek kadın bodylerinin son ütü ve son kontrolünün nasıl yapıldığını araştırınız.

3. KADIN BODY SON ÜTÜ VE SON KONTROLÜ

3.1. Kadın Body Son Ütüsü

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Ütü yapılacak çalışma ortamını hazırlayınız.	
➢ Ütü sıcaklığını kumaşa uygun olarak ayarlayınız.	
➢ Kadın body'sini masaya yerleştiriniz.	
➢ Kolları ütüleyiniz. 	➢ Boy ipliği yönünde ütülemeye dikkat ediniz.
➢ Ön bedeni, daha sonra da arka bedeni ütüleyiniz. 	
➢ Bitmiş ütü kontrolünü yapınız.	➢ Ütüleme işlemi sırasında kat yeri oluşmamasına dikkat ediniz. ➢ Ürünü kaldırmadan soğutma yapınız.

3.2. Kadın Body Üretimi Son Kontrolü

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Bodyi düzgün bir yüzey üzerine seriniz.	
➢ Beden genişliğini kontrol ediniz.	
➢ Bel genişliğini kontrol ediniz.	
➢ Kalça genişliğini kontrol ediniz.	
➢ Yaka açıklığını kontrol ediniz.	
➢ Omuz genişliğini kontrol ediniz.	
➢ Yan uzunluğu kontrol ediniz.	
➢ Kol boyunu kontrol ediniz.	
➢ Kol ağzı genişliğini kontrol ediniz.	
➢ Ağ genişliğini kontrol ediniz.	
➢ Bodyi bir mankene giydirerek duruş kontrolünü yapınız.	
➢ Malzeme uymunu kontrol ediniz.	
➢ Leke ve iplik kalıntılarını kontrol ediniz.	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yaptığınız çalışmayı kendiniz ya da arkadaşlarınızla değişerek değerlendirme ölçütlerine göre değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri		Evet	Hayır
1.	Ürüne uygun ütüleme araç ve gereçlerini doğru seçerek çalışma ortamınızı tam hazırladınız mı?		
2.	Ütü ısı ve buhar ayarını kumaşa uygun ayarladınız mı?		
3.	Kadın bodysi ütüsünü kalite niteliklerine uygun yaptınız mı?		
4.	Kadın body'si genişlik ölçülerini ölçü tablosuna uygun olarak yaptınız mı?		
5.	Kadın body'si uzunluk ölçülerini ölçü tablosuna uygun olarak yaptınız mı?		
6.	Kadın body'si duruş kontrolünü tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
7.	Kadın body'si malzeme uyum kontrolünü tekniğe uygun olarak yaptınız mı?		
8.	İşi planlanan zamanında tamamladınız mı?		
9.	Çalışmalar sırasında güvenlik kurallarına ve verimlik ilkelerine uydunuz mu?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetinde ilgili konuya dönerek işlemleri tekrar ediniz.

KAYNAKÇA

- ALTINYUVA SEVER Şermin, **Kadın Giyimi ve Temel Dikiş,** Ankara, 1988.
- SAATÇİ KAHRAMAN Zehra, **Giyim ve Dikiş,** Ankara, 1974.
- BAYRAKTAR Fatma, **Dış Giyim Temel Bilgi ve İşlemler,** Ankara, 1976.
- MYRACOLES, **Dikim Teknikleri,** MEB, 1995.
- HAGGAR Ann, **Pattern Cutting**
- SPENCER David J.**Kitting Technoloji**
- ÖNDOĞAN Ziynet, **Kalıpçılığın Esasları**