

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI



MEGEP

(MESLEKİ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN
GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ)

GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

FERMUAR DİKİMİ

ANKARA 2008

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 öğrenme 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 Bakanlık'ta ilgili birime bildirilir.
- Örgün ve yaygın eğitim kurumları, işletmeler ve kendi kendine mesleki yeterlik kazanmak isteyen bireyler modüllere internet üzerinden ulaşabilirler.
- 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. FERMUAR.....	3
1.1. Tanımı	3
1.2. Tarihçesi.....	3
1.3. Çeşitleri	3
1.3.1. Metal Dişli Fermuarlar	3
1.3.2. Kemik Dişli Fermuarlar	4
1.3.3. Naylon dişli fermuarlar.....	4
1.3.4. Özel Fermuarlar	4
1.4. Fermuarın Kullanıldığı Alanlar.....	5
1.4.1. Giyimde Kullanılan Fermuarlar.....	5
1.4.2. Mefruşat-Ev Tekstilinde Kullanılan Fermuarlar.....	5
1.4.3. Ayakkabı, Çanta Yapımında Kullanılan Fermuarlar	5
1.5. Fermuar Çalışma Teknikleri	6
1.5.1. Tek Taraflı Fermuar Çalışması	6
1.5.2.Çift taraflı Fermuar Dikimi.....	12
1.5.3. Gizli Fermuar Çalışması	14
1.5.4. Patlet Çalışması	16
1.5.4. Patlet Çalışması	16
MODÜL DEĞERLENDİRME	26
CEVAP ANAHTARLARI.....	28
KAYNAKÇA	29

AÇIKLAMALAR

KOD	542TGD763
ALAN	Giyim Üretim Teknolojisi
DAL/MESLEK	Hazır Giyimde Model Makineciliği
MODÜLÜN ADI	Fermuar Çalışmaları
MODÜLÜN TANIMI	Etek ve pantolon üretiminde kullanılan fermuar teknik çalışmaları ile ilgili uygulamaları içeren bir öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/24
ÖN KOŞUL	“Makinede Düz Dikiş” modülünü başarmış olmak
YETERLİK	Fermuar dikmek
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Uygun ortam sağlandığında fermuar teknik çalışmalarını yapabileceksiniz. Amaçlar 1.Tek taraflı fermuar çalışmasını tekniğe uygun olarak yapabileceksiniz. 2.Çift taraflı fermuar çalışmasını tekniğe uygun olarak yapabileceksiniz. 3.Gizli fermuar çalışmasını tekniğine uygun olarak yapabileceksiniz. 4.Kadın ve erkek pantolonunda kullanılan patlet çalışmalarını tekniğine uygun olarak yapabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ortam: Kalıp atölyesi, hazır giyim işletmeleri Donanım: Atölye ortamında ütü, buhar ünitesi, ütü masaları, ütü altlığı, deneme kumaşı, kumaş parçaları, makas, el dikiş iğnesi, iplik, düğme, fermuar, sanayi makinesi, fermuar ayakları, üç iplikli overlok, çizgi taşı, toplu iğne
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modülün içinde yer alan her öğrenme faaliyetinde verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendirebileceksiniz. Modülde kazandığınız bilgi ve beceriler öğretmeniniz tarafından hazırlanacak ölçme araçlarıyla değerlendirilecektir.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Sanayileşmekte olan ülkemizde büyük önem taşıyan tekstil endüstrisi, kalkınma hızımızın artmasında önemli bir itici güçtür. Hazır giyim sanayinin gelişmesi, makineleşmenin artması daha seri ve kaliteli üretimi gerçekleştirmiştir.

Bu gelişmeler doğrultusunda nitelikli insan gücü ihtiyacını karşılayabilmek için bilimsel ve teknolojik metotları bilen, yorumlayan, kullanan, geliştiren ve alanındaki yeniliklere uyum sağlayan, üretken teknik insan gücünün yetiştirilmesi gerekmekte ve bu konuda mesleki teknik öğretim kurumlarına büyük görev düşmektedir.

Bu modül fermuar dikim teknik çalışmalarını içermektedir.

Bu teknikler giysi kumaş ve model özelliğini dikkate alarak kullanıldığında istenilen mükemmel sonuca götürür.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Bu faaliyette verilen bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında fermuar çalışma tekniklerini tekniğe uygun olarak yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Giysilerde kullanılan fermuar dikiş tekniklerini araştırınız ve elde ettiğiniz farklı bilgileri arkadaşlarınız ile paylaşınız.

1. FERMUAR

1.1. Tanımı

Fermuar, dişlerin üzerine dizili bulunduğu iki şeritle bu dişleri kavrayarak hareket edebilen bir parçadan (elciklerden) oluşur. Elcikler çekildiğinde iki şeridi birbirine birleştirir ve üzerindeki dişlerin kenetlenmesini sağlar, ters yöne çekildiğinde onları ayırır. Giysilerin açık uçlarını birleştirmede kullanılan bu düzeneğe fermuar denir.

Günümüzde fermuar, açma – kapama fonksiyonu dışında özellikle spor ve dış giyimin değişmez aksesuarı olmuştur. Fermuar dikiş tekniği seçimi yapılırken kumaş cinsi ve model özellikleri dikkate alınmalıdır.

1.2. Tarihçesi

Fermuar ile ilgili ilk patent 1917 yılında Gideo Sounback tarafından alınmıştır. B.F.Goodrich bu patenti geliştirmiştir. 1930'lu yıllarda ilk önce çocuk elbiselerinde kullanılmıştır. 90 yıldır fermuar hayatımızda yer almıştır. 'Cırt' veya 'velcro'denilen farklı birleştirme teknikleri, fermuarın yerini tutamamıştır.

1.3. Çeşitleri

1.3.1. Metal Dişli Fermuarlar

Sert kumaştan üretilen giysilerin kapama işleminde örneğin; spor giyimde, erkek pantolonlarında, kot pantolon, kot etek vb. üretimlerde kullanılır.



1.3.2. Kemik Dişli Fermuarlar

Genellikle dış giyimde mont, kaban, yağmurluk, eşofman gibi spor giysilerin üretiminde kullanılır.



1.3.3. Naylon dişli fermuarlar

Çocuk ve kadın giyiminde etek, elbise, pantolon ve bluz gibi dış giyim üretiminde kullanılır.



1.3.4. Özel Fermuarlar

Bunlar şeffaf dokuma ve gizli fermuarlardır. Bu fermuarların üretim teknolojisinin

farklılığı gibi dikimi de farklıdır. Özel bir ayakla giysiye tersten dikilir.



1.4. Fermuarın Kullanıldığı Alanlar

1.4.1. Giyimde Kullanılan Fermuarlar

Tüm giyimlerde kapama veya süsleme amacıyla kullanılır. Kullanılacağı yere göre çeşitli boylarda üretilmektedir. Etek ve pantolonda kullanılacak fermuarlar 16–18-20cm uzunluğundadır. Elbise için fermuar boyu 40–50-60cm'ye ulaşırken; kaban, yağmurluk vb. için çok farklı boyutlarda fermuar üretilmektedir.

1.4.2. Mefruşat-Ev Tekstilinde Kullanılan Fermuarlar

Mefruşat veya ev tekstilinde kullanılan fermuarlar tane olarak değil, metre ile satılmaktadır. Yastık, hurç, nevresim, kırlent vb. gibi tekstillerin dikiminde kullanılır.

1.4.3. Ayakkabı, Çanta Yapımında Kullanılan Fermuarlar



Bu alanda kullanılan fermuarlar, sağlam ve kalın dişli fermuarlardır. Bot, çanta,cüzdan, seyahat çantalarında kullanılır.

1.5. Fermuar Çalışma Teknikleri

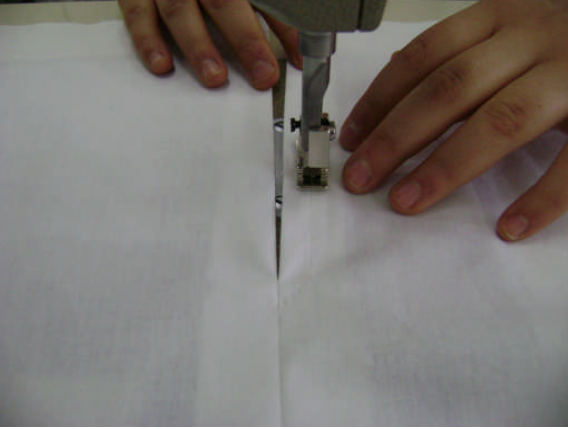
1.5.1. Tek Taraflı Fermuar Çalışması



1.5.1.1. Elle Tutturma Tekniği


Fermuar bozulduğu zaman değiştirmek kolay olduğundan bu teknik, genellikle klasik ve çok kullanılacak giyimlerde çalışılır.

UYGULAMA FAALİYETİ

FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Tek Taraflı Fermuar Çalışması Elle Tutturma Tekniği	
<ul style="list-style-type: none">➤ Fermuar boyunu saptayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Dikişin bittiği yerden pekiştirme yapınız.
 <ul style="list-style-type: none">➤ Sağ tarafın dikiş payını, dikiş hizasında ütöleyip 8-10mm'den fermuar dikişini hazırlayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Dikişin kalite niteliklerine uygunluğunu kontrol ediniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Sol tarafı dikiş hizasından 2mm kaydırarak(dışa doğru) ütöleyiniz.	

 <ul style="list-style-type: none">➤ Fermuarın başlama yerini belden 1cm aşağıda olacak şekilde sol tarafa yerleştirip teyelleyiniz. .	<ul style="list-style-type: none">➤ Fermuarın dikiş payını bel dikiş payı ile aynı hizada bırakınız.
<ul style="list-style-type: none">➤ Teyellenen kısmı elde baskı yaparak tutturunuz.	
<ul style="list-style-type: none">➤ Sağ tarafı, fermuar görünmeyecek şekilde sol tarafın üzerine kapatıp teyelleyiniz.	
 <ul style="list-style-type: none">➤ Sağ taraftaki makine dikişi üzerinden elde tutturunuz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Elde makine dikişi yaparken birer makine dikişi atlayarak tutturunuz.

	➤ Ütüleme sırasında buhar vererek kumaşın parlamasını önleyiniz.
➤ İplikleri temizleyerek ütüleyiniz ve fermuar dikişini kontrol ediniz.	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yapmış olduğunuz çalışmalarını kendi kendinize ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ	Evet	Hayır
1.Fermuarı saptayıp dikişini yerleştirdiniz mi?		
2.Sağ tarafa fermuar dikişini hazırladınız mı?		
3.Sol tarafı 2 mm' den kaydırarak ütülediniz mi?		
4.Fermuarı yerleştirip teyellediniz mi?		
5.Sol tarafı baskı ile tutturdunuz mu?		
6.Sağ tarafı, dikiş üzerinden bir atlayarak tutturdunuz mu?		
7.İplikleri temizleyerek ütülediniz mi?		
8.Zamanı iyi kullandınız mı?		
TOPLAM		


DEĞERLENDİRME



Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetindeki konuya geri dönerek ilgili faaliyeti tekrarlayınız.

1.5.1.2. Makinede Tutturma

En çok eteklerde kullanılan bir tekniktir. Ayrıca pantolon, elbise ve çocuk giysilerinde de kullanılır. Her tür kumaşta çalışılabilir. Çalışması kolaydır. Fermuarın giysiyle aynı renkte olmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Makinede Tutturma	
➤ Fermuar boyunu saptayınız.	➤ Dikişin bittiği yerden pekiştirme yapınız.
➤ Sol tarafı dikiş hizasından 2mm kaydırarak (dışa doğru) ütöleyiniz.	➤ Kaydırma sağ tarafta da olabilir.
➤ Fermuar açıklığının sağ kenarını dikişin devamı olacak şekilde bele kadar ütöleyiniz.	➤ Ütölemede dikkat edilecek noktaları göz önünde bulundurunuz.
	➤ Fermuar ayaklarının aşınmamış olmasına dikkat ediniz.
➤ Makineye fermuar ayağını takınız.	

	<ul style="list-style-type: none">➤ Fermuar dikiş payını bel dikiş payı ile aynı hizada yerleştiriniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Arka sol kenarına fermuar dişlerini dışarıda bırakacak şekilde fermuarı yerleştiriniz ve çıma çekiniz.	
<ul style="list-style-type: none">➤ Fermuar, kapalı konumda iken fermuarın dikileceği diğer parçanın çıtlarını üst üste getiriniz.	
	<ul style="list-style-type: none">➤ Arka ortanın sağ tarafına 8-10 mm mesafede, aşağıdan başlayarak bele doğru fermuarın gaze dikişini çekiniz.



➤ İplikleri temizleyerek ütöleyiniz.

➤ Ütüleme sırasında buhar vererek kumaşın parlamasını önleyiniz.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendirme ölçeğine göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇEĞİ	Evet	Hayır
1.Fermuar boyunu saptayıp dikişi pekiştirdiniz mi?		
2.Sağ tarafı dikiş hizasından, sol tarafı 2 mm kaydırarak ütölediniz mi?		
3.Sol tarafı fermuar ayağı ile çıma çektiniz mi?		
4.Sağ ve sol tarafın çıtlarını üst üste getirdiniz mi?		
5.Fermuar boyundan 1cm inerek bele doğru sağ tarafın fermuar gazesini çektiniz mi?		
6.İplikleri temizleyerek ütölediniz mi?		
7.Zamanı iyi kullandınız mı?		
TOPLAM		


DEĞERLENDİRME

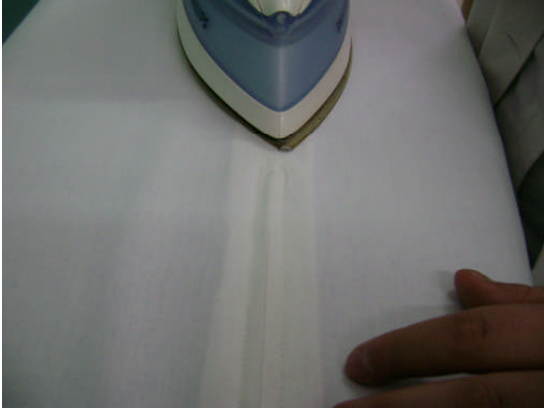
Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetindeki konuya geri dönerek ilgili faaliyeti tekrarlayınız.

1.5.2.Çift taraflı Fermuar Dikimi

Genellikle kemersiz etek belinde, mont, kaban, hırka gibi üst giyim ön kapama işleminde, elbiselerin arka ortasında kullanılan bir tekniktir. Süsleme tekniği olarak da model özelliğine göre giysilerin değişik yerlerinde kullanır.

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları Çift Taraflı Fermuar Dikimi	Öneriler
➤ Fermuar boyunu saptayınız.	➤ Dikişin sonuna pekiştirme yapınız.
➤ Fermuar açıklığını, arka ortanın devamı olacak şekilde ütöleyiniz.	➤ Ütülemede dikkat edilecek noktaları göz önünde bulundurunuz.
➤ Fermuar dişlileri, ütü kat yerine gelecek şekilde fermuarı kapalı konumda sol kenara yerleştiriniz.	➤ Fermuarın dikiş payını, bel dikiş payı ile aynı hizada tutunuz.
➤ Kenara paralel olarak 6mm genişliğinde dikişe başlayıp dikişi, kesintisiz alt köşeye kadar dikişiniz.	➤ Fermuar ayağını takınız.
 ➤ Fermuar boyundan 5mm olacak şekilde köşe dönüşü yapınız.	➤ Köşeleri, iğne içindeyken dönünüz.



- İplikleri temizleyerek ütöleyiniz, fermuar dikişini kontrol ediniz.

- Ütüleme sırasında buhar vererek kumaşın parlamasını önleyiniz.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetlerinde çift taraflı fermuar dikimiyle ilgili yapmış olduğumuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendirme ölçeğine göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ	Evet	Hayır
1.Fermuar boyunu saptayıp dikiş pekiştirdiniz mi?		
2.Kenarları dikiş hizasından ütölediniz mi?		
3.Fermuar dişlileri ütü kat yerine gelecek şekilde fermuarı yerleştirdiniz mi?		
4.Fermuar ayağı ile belden başlayarak 0,6 cm genişliğinde fermuarın birinci kenarını çektiniz mi?		
5.Köşelere dönüp fermuarın ikinci kenarını bele doğru diktiniz mi?		
6.İplikleri temizleyerek ütölediniz mi?		
7.Zamanı iyi kullandınız mı?		
TOPLAM		



DEĞERLENDİRME

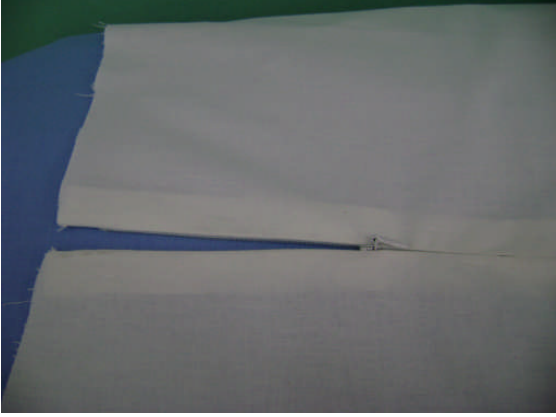
Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetindeki konuya geri dönerek ilgili faaliyeti tekrarlayınız.

1.5.3. Gizli Fermuar Çalışması

Bu teknik, genellikle hassas ve ince kumaşlarda kullanılır. Ayrıca elbise, etek, pantolon, çocuk kıyafetlerinde de kullanılabilir. Fermuarın görünmesinin istenmediği durumlarda kullanılır.

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Gizli Fermuar Çalışması	
<ul style="list-style-type: none">➤ Fermuar yerini, pekiştirerek hazırlayınız.➤ Payları, dikiş hizasında ütöleyiniz.	
	
<ul style="list-style-type: none">➤ Gizli fermuar ayağını makineye takınız.➤ Fermuarı, dikiş payına açık olarak yerleştiriniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kumaşı tersinden yerleştiriniz.
	<ul style="list-style-type: none">➤ Ayağın tam yerleşmesine dikkat ediniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Tersten, fermuar dişlilerini ayağın oluğuna yerleştirerek birinci kenarı makineye çekiniz.➤ Fermuarın ikinci kenarını da aynı şekilde çalışınız.	

	<p>➤ Fermuar dikişini kontrol ediniz.</p>
<p>➤ İplikleri temizleyerek ütöleyiniz.</p>	

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetlerinde gizli fermuar çalışmasıyla ilgili yapmış olduğunuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınız ile değiştirerek değerlendirme ölçeğine göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ	Evet	Hayır
1.Fermuar boyunu saptayıp dikişini pekiştirdiniz mi?		
2.Kenarları dikiş hizasında ütölediniz mi?		
3.Gizli fermuar ayağını makineye taktınız mı?		
4.Fermuarı açık olarak dikiş payını yerleştirdiniz mi?		
5.Fermuar dişlilerini, tersinden fermuar ayağı oluğuna yerleştirdiniz mi?		
6.Birinci kenarın makinesini çektiniz mi?		
7.Fermuarın ikinci kenarına aynı şekilde yerleştirip makinesini çektiniz mi?		
8.Son kontrollerini yaparak ütölediniz mi?		
9.Zamanı iyi kullandınız mı?		
TOPLAM		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetindeki konuya geri dönerek ilgili faaliyeti tekrarlayınız.


1.5.4. Patlet Çalışması

Kadın pantolonunda patlet çalışması:

Patlet, pantolonda kapanmayı ve süslemeyi sağlamak amacıyla kapanma yerine dikilen bir parçadır.

Fermuar patletinin amacı, iç giyimlerin ve astarların fermuara sıkışmalarını önleyerek fermuarı ve iç giysiyi hasar görmekten korumaktır.

UYGULAMA FAALİYETİ 1

İşlem Basamakları	Öneriler
Patlet Çalışması (Kadın Pantolonunda)	
<ul style="list-style-type: none">➤ Pantolonda ön ortasına pay vererek kesiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Sağ tarafa patlet payı veriniz.
 <ul style="list-style-type: none">➤ Ağ dikişini, fermuar açıklığından 1cm yukarı çıkarak pekiştirme yapınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Dikişin düzgün olmasına dikkat ediniz.

- Sağ tarafı dikiş hizasından, sol tarafı 2 mm kaydırarak ütöleyiniz.



- Patlet parçasını 5 mm' den makine çekiniz ve çevirip ütöleyiniz.



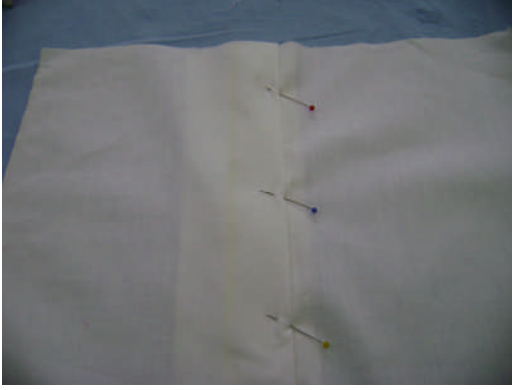
- Patletin çıkmasını çekiniz.

- Dikişin düzgün olmasına dikkat ediniz.

- Dikişin kalite niteliklerine uygun olmasına özen gösteriniz



- Patleti sol tarafa yerleştirerek fermuar ayağını da takarak çımasını çekiniz.



- Beldeki çıtları üst üste getirerek iğneleyiniz



- Sağ tarafa 2,5-3 cm' den üst dikiş formu vererek makine çekiniz.

- Ayağın kaymamasına dikkat ediniz.

- Çizim için patlet şablonu kullanınız.

- Form dikişinin kalite niteliklerine uygun olmasına dikkat ediniz.



- İplikleri temizleyerek, ütöleyiniz. Fermuar dikişini kontrol ediniz.

- Ütü yaparken buhar vererek kumaşın parlamasını önleyiniz.

KONTROL LİSTESİ



Uygulama faaliyetinde kadın pantolonunda patlet çalışması ile ilgili yapmış olduğumuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendirme ölçeğine göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ	Evet	Hayır
1.Ön ortasına patlet payını vererek kestiniz mi?		
2.Ağ dikişini yaptınız mı?		
3.Sağ tarafı dikiş hizasından, sol tarafa 2 mm kaydırarak ütölediniz mi?		
4.Patlet parçasını ütölediniz mi?		
5.Fermuarı patlete yerleştirerek yardımcı dikişi çektiniz mi?		
6.Patleti sol tarafa yerleştirerek çımasını çektiniz mi?		
7.Beldeki çıtları üst üste getirdiniz mi?		
8.Sağ patletin yardımcı dikişini çektiniz mi?		
9.Sağ tarafa fermuar üst dikiş formu vererek makine çektiniz mi?		
10.İplikleri temizleyerek ütölediniz mi?		
11.Zamanı iyi kullandınız mı?		
TOPLAM		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetindeki konuya geri dönerek ilgili faaliyeti tekrarlayınız.

UYGULAMA FAALİYETİ 2

İşlem Basamakları	Öneriler
Patlet Çalışması (Erkek Pantolonunda)	
<ul style="list-style-type: none">➤ Pantolon ön ortasına, normal dikiş payını vererek kesiniz.	
 <ul style="list-style-type: none">➤ Sağ patlet parçasına 5mm' den makine çekiniz ve çeviriniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ İnce kumaşlarda çift kat çalışılır. Kalın kumaşlarda astarla çevrili.
 <ul style="list-style-type: none">➤ Çımasını çekip ütöleyiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Dikişin düzgün olmasına dikkat ediniz.



- Fermuarı patlete yerleştirerek yardımcı dikişi çekiniz.



- Eşit aralıklarla olmasına dikkat ediniz.

- Sağ tarafı fermuar çıt yerinden katlayıp ütöleyiniz.



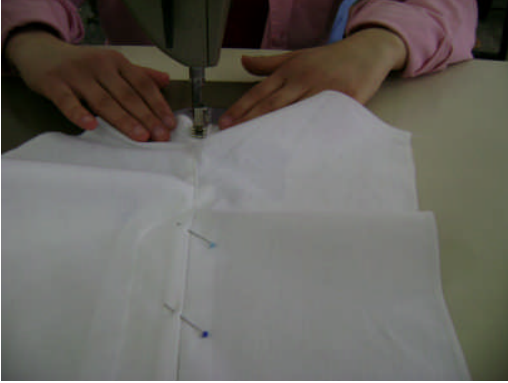
- Hazırladığınız patlet parçasını, ütölediğiniz yere yerleştirip çımasını çekiniz.

- Ayağın kaymamasına dikkat ediniz.

 <ul style="list-style-type: none">➤ Ön sol tarafa patleti yerleştiriniz, makinesini çekiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Çıt yerlerine dikkat ediniz.
 <ul style="list-style-type: none">➤ Payları patlet tarafına kaydırarak çıma çekiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Dikişi çıt yerine kadar çekiniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Patlet parçasını katlayarak ütöleyiniz.	




- Beldeki ıt yerlerini st üste kapatarak sol patlet parçasına fermuar yardımcı dikişini çekiniz.



- Sol st tarafa fermuar st dikiş formu vererek makinesini çekiniz.

- Dikişin düzgün olmasına dikkat ediniz.

 <ul style="list-style-type: none">➤ Fermuar bitim yerinden ağ oyuntusuna kadar çıma çekiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Dikişin kalite niteliklerine uygun olmasına dikkat ediniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Son kontrollerini yapıp ütöleyiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Ütülemede buhar vererek kumaşın parlamasını önleyiniz.

KONTROL LİSTESİ

Uygulama faaliyetinde erkek pantolonunda patlet çalışması ile ilgili yapmış olduğumuz çalışmayı kendiniz ya da arkadaşınızla değiştirerek değerlendirme ölçeğine göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ	Evet	Hayır
1.Ön ortasında dikiş payını vererek kestiniz mi?		
2.Sağ patlet parçasını 0,5 cm'den birleştirdiniz mi?		
3.Çevirip çımasını çektiniz mi?		
4.Ön sağ tarafı çıt yerinden katlayıp ütülediniz mi?		
5.Fermuarı patlete yerleştirip çımasını çektiniz mi?		
6.Patleti ütlediğiniz yere yerleştirdiniz mi?		
7.Çımasını çektiniz mi?		
8.Sol tarafın patletini yerleştirip makinesini çektiniz mi?		
9.Payları patlet tarafına yatırıp çımasını çektiniz mi?		
10.Katlayıp ütülediniz mi?		
11.Beldeki çıtları üst üste getirip iğnelediniz mi?		
12.Sol patletle fermuara yardımcı dikişi çektiniz mi?		
13.Sol tarafa fermuar üst dikiş formu vererek makine çektiniz mi?		
14.Ön ağ dikişini 1mm' den tamamladınız mı?		
15.İplikleri temizleyerek ütülediniz mi?		
16.Zamanı iyi kullandınız mı?		
TOPLAM		

DEĞERLENDİRME

Yapmış olduğunuz değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetine geri dönerek işlemleri tekrarlayınız.

MODÜL DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet kapsamında kazandığınız bilgileri, aşağıdaki soruları cevaplayarak değerlendiriniz.

1. Dişlerin üzerinde bulunduğu iki şeritle bu dişleri kavrayarak hareket edebilen bir parçadan oluşan düzeneğe ne denir?
A) Düğme
B) Cırt
C) Fermuar
D) İlik
E) Çıtçıt
2. Aşağıdakilerden hangisi fermuarın giysideki işlevi değildir?
A) Giysileri, giyinme kolaylığı sağlar.
B) Giysilere yıkama kolaylığı sağlar.
C) Kapama amacıyla kullanılır.
D) Giysileri tamamlayıcı materyaldir.
E) Estetik özelliği vardır.
3. Özel bir ayakla, giysiye tersten dikilen fermuarlar hangileridir?
A) Metal dişli fermuarlar
B) Kemik dişli fermuarlar
C) Naylon dişli fermuarlar
D) Gümüş dişli fermuarlar
E) Gizli fermuarlar
4. Metre ile satılan fermuarlar nerelerde kullanılır?
A) Ayakkabı çanta yapımında
B) Spor giysilerde
C) Mefruşat ve ev tekstilinde
D) Dış giyimlerde
E) Hepsinde
5. Elciklerin fermuardaki görevi nedir?
A) Fermuar dikişini kolaylaştırır.
B) Fermuar ütüsünü kolaylaştırır.
C) Düzgünlüğü sağlar.
D) Çekildiğinde dişlilerin birbirine kenetlenmesini sağlar.
E) Hiçbiri
6. Çift taraflı fermuar dikişi nerelerde uygulanmaz?
A) Etekte
B) Erkek pantolonunda
C) Elbisede
D) Çocuk giyiminde
E) Hiçbirinde

7. Pantolonda kapanma yerine tutturulan ve kapanmayı sağlayan parçaya ne ad verilir?
A) Pat
B) Patlet
C) Kemer
D) Fermuar
E) Hiçbiri
8. Pantolon dikiminde genellikle hangi fermuar dikişi uygulanır?
A) Tek taraflı fermuar dikişi
B) ift taraflı fermuar dikişi
C) Gizli fermuar dikişi
D) Patletli fermuar dikişi
E) Hiçbiri
9. ocuk elbisesi dikiminde hangi fermuar dikişi uygulanmaz?
A) Tek taraflı fermuar dikişi
B) ift taraflı fermuar dikişi
C) Gizli fermuar dikişi
D) Patletli fermuar dikişi
E) Hiçbiri
10. .Fermuar kaç yıldır hayatımızda?
A) 90 yıl
B) 85 yıl
C) 50 yıl
D) 100 yıl
E) 60 yıl

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Yaptığınız değerlendirme sonucunda yanlışlarınız varsa öğrenme faaliyetine geri dönerek işlemleri tekrarlayınız.

CEVAP ANAHTARLARI

MODÜL DEĞERLENDİRME CEVAP ANAHTARI

1	C
2	B
3	E
4	C
5	D
6	B
7	B
8	D
9	D
10	A

- Tek taraflı fermuar çalışma
- Çift taraflı fermuar çalışma
- Gizli fermuar çalışma
- Kadın pantolonunda patlet çalışma
- Erkek pantolonunda patlet çalışma

Yukarıda belirtilen öğrenme faaliyetlerini başarı ile tamamladıysanız bir sonraki modüle geçmek için öğretmeninize başvurunuz.

KAYNAKÇA

- T.C. MEB Kız Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü, **Giyimde Ütüleme Teknikleri** ,METGE,2002.
- T.C. MEB Kız Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü, **Makine Bilgisi II**, 1992.
- T.C. MEB Kız Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü, **Tekstil Teknolojisi Uygulama**, İstanbul, 1994.
- BAYRAKTAR Yrd.Doç. Fatma, **Giyim**, Sim Matbaası Ankara,1991.
- GÜDÜL Zeynep, KARAKÜLAH Güler, **Giyim I-II- III Millî Eğitim Basımevi** Ankara, 1991,
- T.C. MEB **Düz Dar Etek Dikimi -I Modülü**, MEGEP ,Ankara, 2006.
- İnternet Erişimi
- www.genelkultur.com
- www.cagdaszipper.com.product