

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

EL SANATLARI TEKNOLOJİSİ

MUTFAK TAKIMLARI

Ankara, 2013

- 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	iii
GİRİŞ	1
ÖĞRENME FAALİYETİ-1	3
1. MUTFAK TAKIMI MODEL VE KUMAŞ SEÇİMİ	3
1.1. Mutfak Takımı Modelleri.....	3
1.2. Farklı Özellikte Mutfak Takımları	6
1.2.1. Amerikan Servis	6
1.2.2. Runner Örtüler.....	8
1.3. Mutfak Takımı Model Seçimi.....	9
1.4. Mutfak Takımı Kumaş Çeşitleri	10
1.5. Mutfak Takımı Kumaş Seçimi.....	11
UYGULAMA FAALİYETİ	12
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	13
ÖĞRENME FAALİYETİ-2	14
2. MUTFAK TAKIMI KALIP HAZIRLAMA VE KESİM	14
2.1. Mutfak Takımı Kalıpları Hazırlama	14
2.1.1. Mutfak Perdesi.....	14
2.1.2. Masa Örtüsü.....	15
2.1.3. Buzdolabı Örtüsü.....	15
2.1.4. Peçeteler.....	15
2.1.5. Mutfak Önlüğü	16
2.1.6. Tutaç	16
2.1.7. Ekmek Sepeti.....	17
2.2. Kumaş Hesabı	17
2.3. Mutfak Takımı Kesimi.....	18
UYGULAMA FAALİYETİ	19
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	32
ÖĞRENME FAALİYETİ-3	33
3. MUTFAK TAKIMI SÜSLEME	33
3.1. Mutfak Takımı Süsleme Özellikleri.....	33
3.2. Mutfak Takımı Süslemesi	34
3.3. Süslemelerde Kullanılan Teknikler.....	34
3.3.1. Hazır Gereçlerle Süsleme	34
3.3.2. İşleme Tekniğiyle Süsleme.....	35
3.3.3. Örgü Tekniği İle Süsleme.....	36
3.3.4. Dikiş Tekniği İle Süsleme	37
UYGULAMA FAALİYETİ	41
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	43
4. MUTFAK TAKIMI PARÇALARI DİKİMİ.....	44
4.1. Mutfak Takımı Parçaları Kenar Temizliği.....	44
4.1.1. Kenar Temizleme Teknikleri.....	44
4.2. Ütüleme.....	45
4.3. Kalite Kontrol ve Paketleme.....	46
UYGULAMA FAALİYETİ	49
ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME.....	64
MODÜL DEĞERLENDİRME	65

CEVAP ANAHTARLARI.....	66
KAYNAKÇA.....	68

AÇIKLAMALAR

ALAN	EL SANATLARI TEAKNOLOJİSİ
DAL/MESLEK	DEKORATİF EV TEKSTİLİ
MODÜLÜN ADI	MUTFAK TAKIMLARI
MODÜLÜN TANIMI	Mutfak takımı modeli ve kumaşı seçimi, model özelliğine göre kalıp hazırlama, kesme, süsleme ve dikimi ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği bir öğrenme materyalidir.
SÜRE	40 / 32
ÖN KOŞUL	Ev tekstili kumaşları modülünü başarı ile almış olmak
YETERLİLİK	Mutfak takımı üretmek
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Gerekli ortam sağlandığında, mutfak takımı kalıp hazırlayıp; kesim ve süsleme yaparak mutfak takımı parçalarını dikebileceksiniz. Amaçlar 1. Mutfak takımı model ve kumaş seçimi yapabileceksiniz. 2. Mutfak takımı kalıpları hazırlayıp ürünleri kesebileceksiniz. 3. Mutfak takımı süslemelerini yapabileceksiniz. 4. Mutfak takımı parçalarını dikebileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Ortam: Ev tekstili ürünleri dikimi için uygun, aydınlık ve geniş atölye ortamı. Donanım: Düz dikiş makinesi, overlok, çalışma masası, sandalye, ütü, ütü masası ve yardımcı araç gereçler, kaynak kitaplar, elektronik bilgi kaynakları, kumaş örnekleri, süsleme örnekleri ve gereçleri, çeşitli ürün katalogları, desen çizim araç gereçleri vb.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Modül içinde yer alan her öğrenme faaliyetinden sonra verilen ölçme araçları ile kendinizi değerlendireceksiniz. Öğretmen modül sonunda ölçme aracı (çoktan seçmeli test, doğru-yanlış testi, boşluk doldurma, eşleştirme vb.) kullanarak modül uygulamaları ile kazandığınız bilgi ve becerileri ölçerek sizi değerlendirecektir.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci;

İyi düzenlenmiş mekân insanda rahatlık ve huzur duygusu uyandırır. İnsanların içinde yaşadıkları fiziki ortamların düzeni burada yaşayan kişilerin hayat tarzı ile sosyal ve ekonomik durumları hakkında da fikir verebilmektedir.

Kişilerin kendi bilgi, beceri ve zevkleriyle evlerini düzenleyebilmeleri ve yerine göre değişiklik yapabilmeleri, duygusal açıdan büyük haz vereceği gibi aile ekonomisine de önemli bir yarar sağlayacaktır.

Zevkli, düzenli bir sofrada yemeği yemek; insana zevk verdiği gibi yaşama düzeni ve görgüyü de ortaya koyar. Ayrıca ailede huzuru sağlayan etkenlerdendir. Mutfak takımları ortama uyumlu hazırlandığı zaman eve ahenk katacaktır.

Bu modül, ev tekstili dersinin mutfak takımları modülünü kapsamaktadır. Mutfak takımları modelleri ve kumaşları hakkında bilgilenererek, mutfak takımları üretebileceksiniz.

Gerekli ortam sağlandığında, belirlediğiniz mutfak takımı modeline uygun kumaş seçerek ölçülere göre mutfak takımı kalıpları hazırlayacak, keserek dikimini ve süslemelerini yapabileceksiniz.

Modüldeki faaliyetleri başarı ile tamamladığınızda kaliteli, ihtiyaçlara uygun takımlar dikebilirsiniz.

Yapacağınız kaliteli ürünler ile aile ekonomisine de katkı sağlamış olursunuz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Bu faaliyette verilecek bilgiler doğrultusunda, uygun çalışma ortamı sağlandığında mutfak takımı modeli belirleyebilecek ve uygun kumaş seçebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Çevrenizdeki farklı mutfak takımı modellerini araştırınız.
- Sınıfta arkadaşlarınızla araştırdığınız modelleri karşılaştırınız.
- Kullanılan malzemeleri inceleyiniz.

1. MUTFAK TAKIMI MODEL VE KUMAŞ SEÇİMİ

Mutfak takımlarında model ve kumaş seçimi çok önemlidir. Seçilen kumaşlar sık yıkamaya uygun ve renk vermeyen cinsten olmalıdır.

1.1. Mutfak Takımı Modelleri

Mutfak takımı ürünleri, günlük yaşam içerisinde mutfaklarda rahatlıkla kullanılacak özellikte olmalıdır. Renkli ya da beyaz olsun sık yıkamaya elverişli, ekonomik ve kaliteli kumaşlar tercih edilmelidir. Mutfak takımı modelleri kullanılan kumaş ve süsleme çeşitlerine göre adlandırılır (keten mutfak takımı, aplike işlemeli mutfak takımı gibi). Mutfak takımlarında kenar temizleme tekniği model belirleme aşamasında düşünülmelidir. Kenar temizleme tekniği olarak kullanılan her teknik model belirlemede etkindir (fırfır, dantel, biye, hazır gereçler vb.).

Modern mutfak takımları, klasik takımlara göre günlük kullanıma uygun özelliktedir. Kumaş ve model özelliği bakımından sade, kolay temizlenen, kolay ütülenen, leke tutmayan kumaşlar tercih edilmektedir. Mutfak takımlarında, masa örtüsü, peçeteler, perdeler (Mutfak perdeleri modülünden yararlanınız.), fırın ve dolap örtüleri, mutfak önlüğü ve tutaçlar, çeşitli dekoratif mutfak aksesuarları şeklinde imal edilmektedir.

Mutfak takımı parçaları aşağıda belirtilen sayılarda çalışılır:

- 1 adet masa örtüsü
- 2 adet perde
- 1 adet mutfak önlüğü
- 1 adet buzdolabı örtüsü

- 2 adet büyük peçete
- 12 adet peçete (servis ve raf örtüsü için)
- 2 adet tutaç
- 1 adet ekmek sepeti vb. mutfak aksesuarları



Resim 1.1: Aplike işlemeli mutfak takımı



Resim 1.2: Fırırlı mutfak takımı



Resim 1.3: Kombine yapılmış mutfak takımı



Resim 1.4: Kurdele nakşı mutfak takımı



Resim 1.5: Bordürlü mutfak takımı



Resim 1.6: Yöresel dokuma kumaşla üretilen mutfak takımı



Resim 1.7: Makine nakışı mutfak takımı

1.2. Farklı Özellikte Mutfak Takımları

Mutfak takımları hazırlanırken kişinin zevkine ve kullanılacak mekânın konumuna göre değişiklik göstermektedir. Bunların içinde Amerikan servis takımlarını ve çeşitli masa örtülerini sayabiliriz.

1.2.1. Amerikan Servis

Pratik ve ekonomik olması yönünden Amerikan servis tercih edilir. Günlük yemeklerde, sabah kahvaltısında, önemli davetlerde bu rahat örtüler masanızı süsler. Amerikan servisi kullanmak masalara güzel görünüm katar.

Amerikan servis değişik şekillerde yapılabilir: Kare, dikdörtgen, oval ve yuvarlak. Aşağıdaki tabloda Amerikan servisin bitmiş ölçülerinden üç boy görüyorsunuz. Gereksinim ve zevkinize göre bunlardan bir tanesini seçebilirsiniz. Zevke ve kullanılacak amaca uygun model geliştirilebilir. Mutfak takımları süsleme ve dikim teknikleri Amerikan servis üretiminde de kullanılır.

Amerikan Servis Ölçüleri

Tabak Altı	35 cm x 50 cm	32 cm x 50 cm	37.5 cm x 55 cm
Peçeteler	30 cm x 45 cm	33 cm x 50 cm	40 cm x 40 cm veya 45 cm x 45 cm



Resim 1.8: Amerikan servisi



Resim 1.9: Kenarı biye ile çalışılmış Amerikan servisi



Resim 1.10: Amerikan servisi.

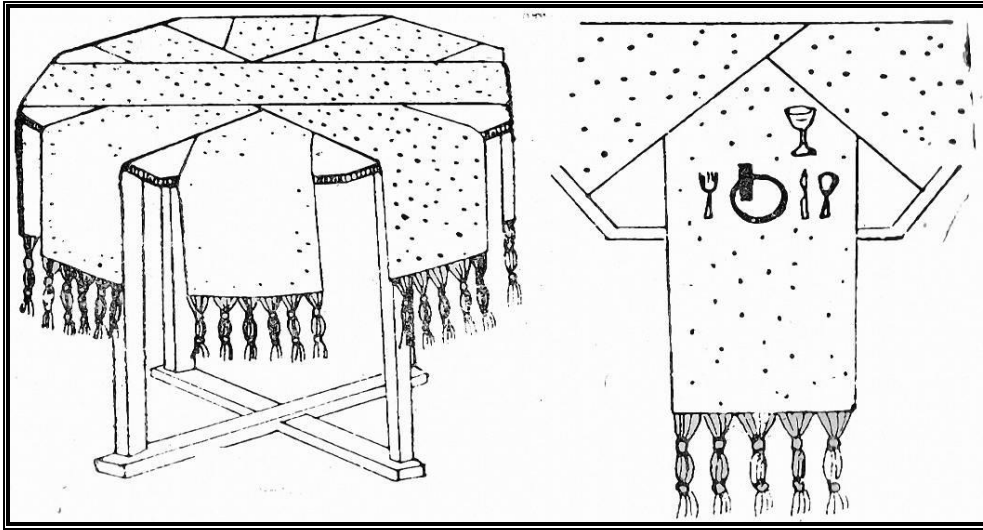


Resim 1.11: İşlemeli kumaş aplike edilmiş özel tasarım Amerikan servisi



Resim 1.12: Hasır örgü tekniği ile üretilmiş yuvarlak Amerikan servis

Köşeli ya da oval masalarda farklı modeller kullanılabilir. Rahat kullanım amaçlı masadan sarkan uzun şeritli Amerikan servisler kullanmak mümkündür. İşleme yapılan Amerikan servislerinde tersinin görünümü temiz olması için astarlı çalışılır.



Şekil 1.1: Köşeli veya oval masalar için Amerikan servis

1.2.2. Runner Örtüler

Kullanımı kolay, görünümü sade olan runner örtülü mutfak takımları, modern mutfaklarda rahatlıkla kullanılır. Masa örtüsü kenarları kıvrılarak katlama veya köşe katlama teknikleri ile çalışılmaktadır. Mutfaklarda runner örtüler; masa örtüsü üzerinde kullanılan masanın eninden 15-20 cm sarkan iki ucu üçgen iki örtüden oluşur.

- **Runner örtü ölçüleri:**

- 45 cm x125 cm
- 40 cm x150 cm
- 45 cm x150 cm



Resim 1.13: Runner örtülü modern mutfak takımı



Resim 1.14: Deri runner örtüleri

1.3. Mutfak Takımı Model Seçimi

Ev tekstil ürünlerinin evdeki diğer eşyalar ile uyumlu olması, üretim maliyetinin uygun olması, ihtiyaca cevap vermesi gerekir. Hazırlayacağımız mutfak takımı kendinize olabileceği gibi üretim amaçlı da düşünülebilir. Model belirlerken mutfak dekorunu tamamlayacak türden modeller üretilmelidir. Günün modası dikkate alınmalıdır.

Üretilen ürünün kalitesi büyük ölçüde tasarımla ilgilidir. Mutfak takımları üretimlerinde son yıllarda tasarım çalışmaları önem kazanmıştır. Ev tekstil ürünlerinde kaliteyi yaratan ve ürün tasarımında değerlendirilmesi gereken tüketici beklentileri dikkate

alınmalıdır. Ev tekstil ürünlerinin tasarımında güzel bir görünüşün yanı sıra kullanılabilirlik giderek önem kazanmaktadır.

Mutfak takımı modellerinin tasarımları yapılırken;

- Malzeme (kumaş, iplik vb.),
- Ölçü (evde kullanılacak eşya, hacim ve yüzeylerin şekilleri, boyutları ile uyumluluk)
- Dikim tekniklerine (düzgün, sağlam ve temiz dikiş) dikkat edilmeli,
- Süsleme tekniği ve malzemeleri,
- Modern veya klasik tarzda olması,
- Masa şekilleri (kare, dikdörtgen, yuvarlak),
- Kullanacak kişinin zevk ve ihtiyaçları göz önünde bulundurulmalıdır.

1.4. Mutfak Takımı Kumaş Çeşitleri

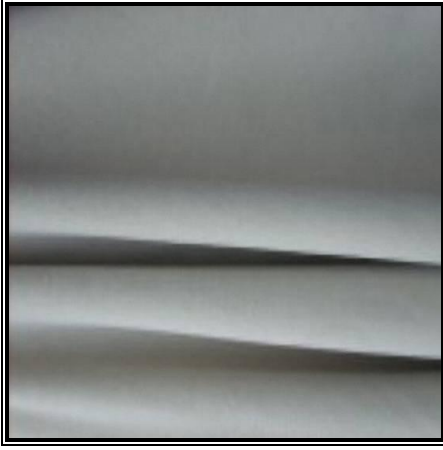
Mutfak takımları, keten, patiska, akfil, alpaka, etamin, % 100 polyester, pamuk polyester karışımı ve pamuk görünümlü cotton flex gibi sık dokunuşlu kumaşlardan ve yerli dokumalardan yapılır. Eskiden düz renk kumaşlar tercih edilirken günümüzde desenli kumaşlarda tercih edilmektedir. Örneğin kareli, çizgili, çiçekli, meyve desenli kumaşlarda mutfaka güzellik katacaktır. Ayrıca desenli ve düz kumaşlar birbiriyle kombine yapılarak da kullanılabilir.



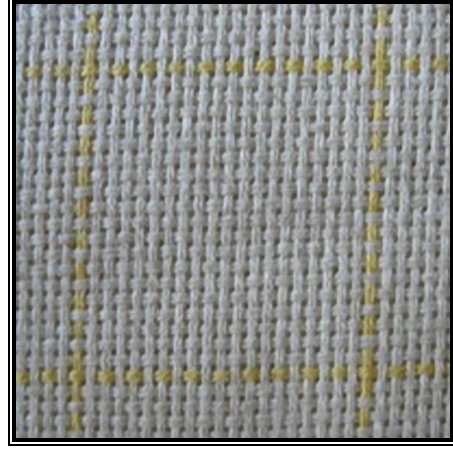
Resim 1.15: Desenli kumaş



Resim 1.16: Çizgili kumaş



Resim 1.17: Akfil kumaş



Resim 1.18: Etamin kumaş

1.5. Mutfak Takımı Kumaş Seçimi

Ev tekstili ürünlerinde dayanıklı, kullanışlı, güzel ve dekoratif uyumlu ürünlerin üretimine önem verilmektedir. Mutfak takımları üretiminde de kumaş kalitesi birinci derecede önem taşımaktadır.

Mutfak takımlarında kumaş seçerken;

- Kumaş lifi bileşimine,
- Renk, desen özelliğine,
- Kumaşın türü, renk ve dokusuna (kalınlığı, sıklığı),
- Dayanıklı kumaştan hazırlanmasına,
- Kumaşın tüylenme ve esneme yapmamasına,
- Yıkandığında renk verme ve güneş ışığının etkisi ile renginin açılmamasına,
- Yıkandıktan sonra çekip küçülmemesine,
- Süsleme tekniğine uygun olmasına (işleme yapılacak ise sertliğine ve desensiz olmasına),
- Kolay temizlenen leke tutmayan özellikte olmasına,
- Kolay ütülenebilir ve çabuk kırımayan nitelikte olmasına,
- Seçilen kumaşların sürekliliğinin olmasına dikkat edilmelidir.

Günümüz teknolojisinde değişik niteliklerde kumaşlar üretilmektedir. Örneğin; ısıya dayanıklı, su geçirmez ve leke tutmaz, kolay ütülenir özellikte kumaşlar bulunmaktadır. Günlük kullanım için üretilen modern mutfak takımlarında bu tür kumaşlar tercih edilmektedir.

UYGULAMA FAALİYETİ

Farklı özellikte mutfak takımı resimlerinden bir dosya hazırlayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımlarında farklı modeller araştırınız.➤ Konuyla ilgili çevrenizde gözlem yapınız.➤ Amaca uygun model araştırınız.➤ Piyasa araştırması yaparak yeni modelleri belirleyiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Araştırmacı olunuz.➤ Araştırmanızı not edebileceğiniz dosya kâğıtları ve kalem bulundurunuz.➤ Zamanınızı iyi kullanınız
<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımlarında kullanılan farklı kumaşları araştırınız.➤ Farklı renkte kumaş çeşitleri örnekleri alınız	<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımı için kumaş örnekleri araştırınız.➤ Kullanılacak yerin özelliklerine dikkat ediniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımlarında kullanılan farklı süsleme tekniklerini araştırınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımı süslemelerinde kullanılan hazır süsleme materyallerini inceleyiniz.➤ Farklı özellikte süsleme malzeme örnekleri dosyalayınız.
<ul style="list-style-type: none">➤ Elde ettiğiniz bilgileri ve örnekleri arkadaşlarınızla paylaşınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Dikkatli çalışınız ve araştırmalarınızı arkadaşlarınızla karşılaştırınız.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyet sonunda kazandıklarınızı aşağıdaki soruları cevaplandırarak ölçünüz.

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

1. da klasik takımlara göre günlük kullanıma uygun özellikte imal edilirler.
2. Ev tekstil ürünlerinin tasarımında güzel bir görünüşün yanı sıra giderek önem kazanmaktadır.

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

3. () Model belirlerken mutfak dekorunu tamamlayacak, türden modeller üretilmelidir.
4. () Günümüz teknolojisinde su geçirmez, leke tutmaz, kolay ütülenir özelliklerde kumaşlar üretilmektedir.
5. () Kullanışlı ürünler üretebilmek amacı ile malzemeye (kumaş, iplik vb.), ölçüye, dikim tekniklerine (düzgün, sağlam ve temiz dikiş) dikkat edilmelidir.
6. () Mutfak takımı kumaşı seçerken pahalı ve gösterişli olmasına dikkat edilmelidir.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise bir sonraki öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-2

AMAÇ

Uygun ortam sağlandığında mutfak takımı kalıpları hazırlayarak kesim yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Çevrenizdeki farklı mutfak takımlarını ölçünüz. Sınıfta arkadaşlarınızla araştırdığınız ölçüleri karşılaştırınız.
- Çeyiz mağazalarında satışa sunulan mutfak takımları ölçülerini araştırınız.

2. MUTFAK TAKIMI KALIP HAZIRLAMA VE KESİM

Mutfak takımları çalışılırken, kullanılacak yerlerin ölçüleri (dolaplar, çekmeceler gibi) dikkatli alınmalıdır. Kumaş kesildikten sonra yanlış alınan ölçüler, kumaşın ziyan olmasına neden olur. Ölçüleri hatasız aldıktan sonra kumaş kesimine geçilmelidir.

2.1. Mutfak Takımı Kalıpları Hazırlama

Ev tekstil eşyalarının, kullanılacak yere uygun büyüklükte üretilmesi gerekir. Bu işi kendi zevkinize göre yaparken standart ölçülerden de yararlanabilirsiniz. Ürün boyutlarının eşyaların ölçüleri ile uyumlu olması, dikkat edilecek en belirgin özelliklerdendir.

Kalıp hazırlamada ilk işlem ölçüleri belirlemektir. Kalıp hazırlarken dikdörtgen, daire gibi geometrik şekiller esas alınır. Daha sonra kalıbın kenar ve köşeleri şekillendirilir. Kalıp parçalarının kenarları girintili çıkıntılı kesilmemelidir. Kumaş ve kâğıt bir defada kesildiği zaman biçme işlemi daha düzgün olacaktır.

2.1.1. Mutfak Perdesi

Mutfak için perde ölçüsü pencere tipi ve seçilen modele bağlı olarak değişiklik gösterir. Bu modül de verilecek ölçü takımlarda standart uygulanan perde ölçüsüdür. Ancak ihtiyaçlar doğrultusunda model ve ölçü belirlenmesi gerektiği unutulmamalıdır.

- Perde en 130, boy 230 cm. 2 adet
- Perde farbası 45x240 cm. 1 adet
- 2 adet perde bağı

2.1.2. Masa Örtüsü

Masa örtüsü ölçüleri, kullanacak şahsın zevkine ve masa ölçülerine göre değişir. Masa örtüleri kare, dikdörtgen, yuvarlak olarak çalışılabilir. Masa örtüsünde kenar temizleme tekniği, model belirleme aşamasında tespit edilmiş olmalıdır. Köşe çalışılacak modellerde katlama payı genişliği ölçüyü değiştirir.

Yemek masalarında kullanılan masa örtüleri 25–30 cm sarktığı gibi yere kadar sarkan örtüler de vardır. Pratik ve ekonomik olması yönünden 140 cm enindeki kumaşlardan da masa örtüsü yapılmaktadır. 160 x160 kare, 180 –180 yuvarlak, 160 x 220 dikdörtgen ölçülerinde masa örtüleri üretilmektedir. Eğer masa ölçüleri biliniyorsa istenilen sarkma payı eklenerek masa örtüsü ölçüsü belirlenir. Kenar temizleme, baskı dikiş tekniği veya köşe yaparak kalıp hazırlamadan kumaş kesimi yapılabilir. Masa örtüsünün kenarında farklı şekiller, işleme, boyama gibi süslemeler yapılacaksa kalıpla çalışılmalıdır. Bu kural mutfak takımının diğer parçaları içinde geçerlidir. Fırfırlı, fistolu bir model çalışılacak ise fisto genişliği, en ve boy ölçülerinden eksiltilir.

2.1.3. Buzdolabı Örtüsü

Buzdolabının üzerinde tozdan korumak ve güzel görünüm sağlamak amaçlı kullanılan örtüdür. Buzdolabı örtüsü ölçülerinde kıvrırma payı 3 veya 5 cm olarak uygulanır.

Örneğin, $120 \text{ cm} + 11 \text{ cm} = 131 \text{ cm}$ boy

$60 \text{ cm} + 11 \text{ cm} = 71 \text{ cm}$ en ölçülerine 5 cm' lik katlama payı eklenir.

Bitmiş ölçüsü 120 cm x 60 cm dir.

2.1.4. Peçeteler

Servis peçetesi ve raf örtüsü olarak kullanılmaktadır.

12 adet 30 cm x30 cm ebatlarında küçük peçete, 2 adet 40 cm x 40 cm ebatlarında büyük peçete takım içerisinde yer alır.

Peçetelerde süsleme yapılacak ise istenilen ölçülerde kalıp hazırlanarak süsleme alanı belirtilir. Kalıplarda kıvrırma katlama paylarının tümü belirtilmelidir. Peçetelerde 3 cm' lik kenar katlama payına göre hesaplama yapılmalıdır.

Örneğin;

$30 \text{ cm} + (3.5 + 3.5) \text{ cm}$ en, $30 \text{ cm} + (3.5 + 3.5) \text{ cm}$ boy

Peçetelerde kenar temizleme tekniği olarak, masa örtüsünde kullanılan teknik uygulanır.

Peçetelerin kenarı fisto veya renkli kumaşla süslenmek istenirse, peçetelerin bitmiş ölçülerine dört tarafından yarımşar santimetre ilave edilerek kesilir.

2.1.5. Mutfak Önlüğü

Mutfak önlüğü, belden bağlamalı ve boyundan askılı olmak üzere iki tipte çalışılmaktadır.

Değişik şekil ve modellerde hazırlanacak mutfak önlüklerine, öncelikle kalıp hazırlanır. Gereken düzeltmeler yapılarak, model ve büyüklük konusunda kesin karar verilir. Daha sonra da, uygulamaya geçilir. Belden bağlamalı mutfak önlüğü, 60x50 cm ebatlarında çalışılabilir.



Resim 2.1: Mutfak önlüğü



Resim 2.2: Mutfak önlüğü

2.1.6. Tutaç

Bir eldiven, bir tutaç veya iki tutaç şeklinde çalışılır. Tutaç 15 x 15 cm, eldiven 21x 35 cm. ölçülerinde çalışılır.



Resim 2.3: Tutaç



Resim 2.4: Tutaç

2.1.7. Ekmek Sepeti

Ekmek sepeti ekmeğin masaya temiz ve düzenli görünümüyle sunulmasını sağlar. Masada çok yer tutmayacak büyüklükte yaklaşık servis tabağı ölçülerinde kalıp hazırlanabilir. Mutfak takımı kumaşı ile kombine olabilecek farklı renkteki kumaşlardan da üretebilirsiniz.



Resim 2.5: Ekmek sepeti

2.2. Kumaş Hesabı

Kumaş hesabı yaparken;

- Kullanılacak kumaşın tek veya çift en oluşuna,
- Fırfır, biye vb. için gerekli ilavelere,
- Dikiş paylarının eklenmesine, dikkat edilmelidir.

Kumaş miktarının tespiti, modele ve mutfak takım parçalarının büyüklüğüne bağlıdır. Önceden kalıp hazırlamak, kumaş hesabını daha da kolaylaştırır. Kumaş hesabında kumaşın çift en veya tek en oluşu da önemlidir. Fırfır, bordür vb. için ayrıca kumaş hesabı yapılır.

Fırfır genişliği ve büzgü oranı kumaş hesabında göz önünde bulundurulmalıdır.

(Fırfır genişliği 5cm – 10 cm arası, fırfırın uzunluğu, kalın kumaşlarda 1 metreye 1,5 metre, ince kumaşlarda 1 metreye 2 metre olarak hazırlanır.)

Örneğin, eni ve boyu,140 cm x 140 cm olan kare masa örtüsünün, kenarları 10 cm genişliğinde fırfır ile temizlenecektir. Masa örtüsünde kumaş hesabı yaparken masaya 140 cm, fırfırına 90 cm, dikiş payına da 10 cm ilave yaparak hesapladığımızda bize 2 m 40 cm kumaş gerekli olacaktır.

Dikiş payları üretilen model doğrultusunda değişir. Yapılan bu hesaplama tüm mutfak takımı parçaları içinde yapılır. Genel toplam mutfak takımı üretimi için gerekli olan kumaş miktarıdır. Kumaş hesabı kumaş en ölçüsüne göre hesaplanır.

2.3. Mutfak Takımı Kesimi

Mutfak takımı hazırlamada kullanılan kumaşları kesmeden önce ve kesim yaparken bazı işlemleri uygulamak gerekir. Böylece, kullanma sırasında çıkabilecek çekme, sarkma, deforme olma gibi olumsuz sonuçlar, biraz dikkat ve özen göstererek önlenir.

- Dikim öncesi kullanılacak kumaşın kenarları desen takip ederek veya çizerek düzgün hale getirilmelidir.
- Kumaşın ters yüzeyi üstte olacak şekilde geniş bir masa üzerinde kesime hazırlık yapılmalıdır.
- Kalıp yerleştirilirken kumaşın dokuma yönüne dikkat edilmeli, bütün kalıplar kumaşın boy ipliği doğrultusunda yerleştirilmelidir (tüy, hav veya en ve boy ipliklerine).
- Ölçüye dikiş payları eklenerek kesim yapılmalıdır.
- Kalıbı kumaşa uygulama işlemleri yapılırken, dikkat çok önemlidir. Bir kalıbın hatalı yerleştirilmesi bütün işin zarar görmesine neden olur.



UYGULAMA FAALİYETİ

Mutfak takımlarında kullanılan masa örtüsünde bordürlü çalışmayı yapınız.

➤ **Kullanılacak malzemeler**

- Masa örtüsü kumaşı,
- Uygulanacak model ve kalıp
- Dikiş malzemeleri.

İşlem Basamakları	Öneriler
<p>➤ Çalışmalar için aydınlık ve temiz çalışma ortamı hazırlayınız</p> <p>➤ Kumaş kesmek için malzemelerinizi hazırlayınız.</p>	<p>➤ Toplu iğne, mezür, işaret sabunu, makas, kullanılacak kumaş ve kullanılacak kalıpları hazırlayınız.</p>
<p>➤ Model belirleyiniz</p>	 <p>Resim: 2.6: Masa örtüsü</p> <p>➤ Masa örtüsünün kenarlarına bordür parçası tasarlayınız.</p> <p>➤ Desenli kumaşlarda kullanılacak bordürün, düz renkte olması uygundur.</p>
<p>➤ Masa örtüsü için ölçü belirleyerek, kumaş hesaplaması yapınız.</p>	<p>➤ Bitmiş ölçüsü 160x160 masa örtüsü çalışınız.</p> <p>➤ En ve boy ölçülerine ikişer cm dikiş payı ekleyiniz.</p>
<p>➤ Kesim öncesi ütöleyiniz.</p> <p>➤ Geniş bir çalışma masası üzerine ters yüzey üstte olacak şekilde kumaşı yayınız.</p>	<p>➤ Kumaşı kesime hazırlayınız.</p> <p>➤ Dikkatli ve hatasız çalışınız.</p>
<p>➤ Çift en kumaş ta 162 cm uzunluk kullanarak kumaşı işaretleyiniz.</p> <p>➤ Masa örtüsü ölçülerini kumaş üzerinde boy ipliği doğrultusunda çiziniz.</p>	<p>➤ Kumaşı dikkatli işaretleyiniz.</p>
<p>➤ Ölçüleri kontrol ediniz.</p>	<p>➤ Kumaşı kesmeden önce ölçülerinizi kontrol ediniz.</p>


<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı kesiniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 2.7: Kumaş kesimi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bordür genişliğini tespit ediniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerekirse ekonomik olması açısından her kenar bordürü için ayrı parça geçirebilirsiniz. ➤ Bordür kumaşı keserken dikkatli olunuz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bordür kumaşı ölçerek kesime hazırlayınız. ➤ Bordür kumaş, masa örtüsünün ölçülerinde olmalıdır.(162X162 dikiş payı ile) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bordür Parçalarını kaydırma yöntemi veya iki kenar uzun, iki kenar kısa şeklinde çalışılabilir.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı 162x162 cm Ebatlarda boy ipliğine dikkat ederek işaretleyiniz. ➤ İşaretleri birleştirerek kare alan çiziniz. ➤ Bordür genişlik 10 cm olacak şekilde 10+2 cm dikiş payı ile kare şeklinde işaretleyerek çiziniz. ➤ Bordürün dış ve iç kenarlarından 1cm'lik dikiş paylarını işaretleyerek çiziniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 2.8: Bordür çalışması.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bordür parçayı masa örtüsü ölçüsünde çalışınız. ➤ Ölçüleri ve çizimleri kontrol ediniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 162 x 162 cm ebatlarında bordür kumaşı kesiniz.(eni 10 cm +2cm) ➤ Kesim işlemlerini kontrol ediniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hata yapmamak için yeni bir işleme geçmeden önce yaptıklarınızı kontrol ediniz.


UYGULAMA FAALİYETİ

Mutfak takımında buzdolabı örtüsünün kesimini yapınız.

➤ **Kullanılacak malzemeler**

- Buzdolabı örtüsü kumaşı
- Uygulanacak model ve kalıp
- Dikiş malzemeleri

İşlem Basamakları	Öneriler
<p>➤ Çalışmalar için aydınlık ve temiz çalışma ortamı hazırlayınız</p> <p>➤ Kumaş kesmek için malzemelerinizi hazırlayınız.</p>	<p>➤ Toplu iğne, mezür, işaret sabunu, makas, kullanılacak kumaş ve kalibnızı hazırlayınız.</p>
<p>➤ Mutfak takımlarında buzdolabı örtüsünde model belirleyiniz.</p>	 <p>Resim 2.9: Buzdolabı örtüsü</p> <p>➤ Buzdolabı örtüsünün kenarlarını firfırlı çalışınız.</p>
<p>➤ Bitmiş ölçüsü 120 x 60 cm olan buzdolabı örtüsü çalışınız.</p> <p>➤ Kısa kenarlar da firfir genişliği kadar eksiltme yapınız, (110 cm uzunluk)</p> <p>➤ Uzun kenarda 3 cm' lik katlama yapmak için 67 cm eninde ölçü alınız.</p>	<p>➤ Buzdolabı örtüsü için ölçü belirleyerek kumaş hesaplamasını yapınız.</p> <p>➤ Kumaş hesaplamasında dikkatli davranınız.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı kesime hazırlayınız. 	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Resim 2.10: Kumaş kesimi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kesim öncesi kumaşı ütöleyiniz. ➤ Geniş bir çalışma masası üzerine ters yüzey üstte olacak şekilde kumaşı yayınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Çift en kumaşta 67 cm uzunluk kullanarak kumaşı işaretleyiniz. ➤ Kumaşın eninde 110 cm işaretleyiniz. ➤ Dikdörtgen alanı, kısa kenara toplam 2cm dikiş payı ekleyerek çiziniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buzdolabı ölçülerini kumaş üzerinde boy ipliği doğrultusunda çiziniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ölçüleri kontrol ediniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hata yapmamak için yeni bir işleme geçmeden önce yaptıklarınızı kontrol ediniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı kesiniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı düzgün kesiniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fırfır kumaş kesiniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mutfak önlüğü uygulama faaliyet çalışmasında olduğu gibi, kısa kenar uzunluğu +2cm kenarları katlama payı ile çalışınız.

UYGULAMA FAALİYETİ

Mutfak takımında mutfak peçetelerinin kesimini yapınız.


➤ **Kullanılacak malzemeler**

- Buzdolabı örtüsü kumaşı
- Uygulanacak model ve kalıp
- Dikiş malzemeleri

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none">➤ Çalışmalar için aydınlık ve temiz çalışma ortamı hazırlayınız➤ Kumaş kesmek için malzemelerinizi hazırlayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Toplu iğne, mezür, işaret sabunu, makas, kullanılacak kumaş ve kalıplar bulundurunuz
<ul style="list-style-type: none">➤ Model belirleyiniz.➤ Peçetelerin kenarlarını köşe yaparak çalışınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Peçeteleri kenar bantlı, biyeli, köşe katlamalı çalışabilirsiniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ 40 cm'lik büyük kare peçeteyi 2 adet hesaplayınız.➤ 3 cm'lik köşe katlama için; en ve boy ölçüsüne dikiş payları ile 8 cm ekleyiniz.➤ Servis peçetelerini 30 cm'lik kare çalışınız. Peçeteleri ihtiyacınız kadar 6 veya 12 adet belirleyiniz.➤ 3 cm'lik köşe katlama için; en ve boy ölçüsüne dikiş payları ile 8 cm ekleyiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Peçete ölçüsü belirleyerek kumaş hesaplamasını dikkatli yapınız.➤ Temiz ve düzenli çalışınız.
<ul style="list-style-type: none">➤ Kesim öncesi ütöleyiniz.➤ Kumaş kesime hazırlayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kumaşı ütülerken ve kesime hazırlarken dikkat ediniz.➤ Geniş bir çalışma masası üzerine ters yüzey üstte olacak şekilde kumaşı yayınız.
<ul style="list-style-type: none">➤ 48x48 cm ebatlarında iki kare çiziniz.➤ 38x38 cm ebatlarında en az 6 adet kare çiziniz.➤ Kareleri yan yana çizerek kumaşı israf etmeden kullanınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Peçete ölçülerini kumaş üzerinde boy ipliği doğrultusunda çiziniz.➤ Kumaşı çizerken hata yapmayınız.



Resim 2.11: Kumaşın çizgi sabunuyla çizimi


<p>➤ Ölçüleri kontrol ediniz.</p>	<p>➤ Hata yapmamak için yeni bir işleme geçmeden önce kontrol yapınız.</p>
<p>➤ Kumaşı kesiniz.</p>	<p>➤ Kumaşı düzgün kesiniz.</p>  <p>Resim 2.12: Kumaş kesimi</p>

UYGULAMA FAALİYETİ

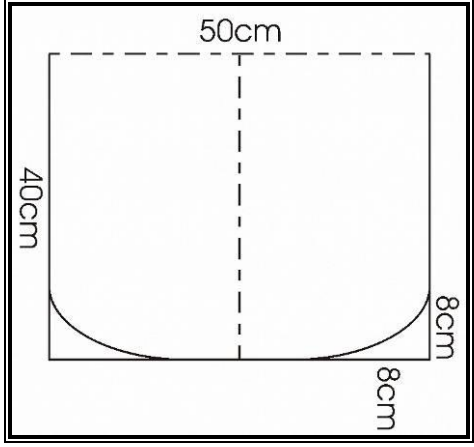

Mutfak takımında mutfak önlüğünün kalıbını hazırlayıp kesimini yapınız.

➤ **Kullanılacak malzemeler**

- Kumaş
- Bordür kumaşı
- Uygulanacak model ve kalıbınız
- Dikiş malzemeleri

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Kumaşı kesmek için malzemelerinizi hazırlayınız.	➤ Kalıp hazırlayabilmek için mulaj kâğıtları, cetvel ve kalem ve kumaşı hazırlayınız. ➤ Çalışmalarınızı geniş ve düzgün bir masa üzerinde yapınız.
➤ Model belirleyiniz. ➤ Bele kemerle tutturulan önlük modeli çalışınız.	➤ Yapacağınız modeli dikkatli çıkarınız. ➤ Hatasız ve temiz çalışınız. 

Resim 2.13: Mutfak önlüğü


<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mutfak önlüğü kalıbını hazırlayınız. ➤ Mutfak önlüğü için 50x40 cm ölçülerinde dikdörtgen çiziniz. ➤ Sağ üst köşeden sola 8 cm, aşağı doğru 8 cm işaretleyiniz. ➤ Her iki nokta arasını yuvarlak hat oluşacak şekilde çiziniz. ➤ Bu işlemi alt köşede de tekrarlayınız. ➤ Kalıp üzerinde farklı modeller uygulayabilmek mümkündür. ➤ Hazırladığımız kalıbı çizgi üzerinden düzgünce kesiniz. 	 <p style="text-align: center;">Şekil 2.1: Önlük kalıbı</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaş kesimi için kesim malzemelerini hazırlayınız. ➤ Kumaş ı ütüleyiniz. ➤ Kumaş kesime hazırlayınız. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaş kesime düzgün ve dikkatli hazırlayınız. ➤ Kumaş kesmeden önce uygun ısı ayarında tersinden ütüleyiniz. ➤ Tersine üste gelecek şekilde kumaş masaya yayınız. ➤ Önlük kalıbını boy ipliği doğrultusunda kumaşın üzerine yerleştiriniz. ➤ Kalıbın kaymaması için iğneleyiniz
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mutfak önlüğü kumaş kesimi yapınız. ➤ Bitmiş ölçü 5 cm genişliğinde, 140 cm uzunluğunda kemer için kalıp hazırlayınız. ➤ Kemer iki kat kumaştan çalışılacağı için ½ oran ile 10 cm genişlikte 70 cm uzunlukta bir kısa kenarda kat orta işareti olarak dikdörtgen alan çiziniz. ➤ Mutfak önlüğünün kesimi için kumaş hazırlayınız. 	 <p style="text-align: center;">Resim 2.14: Kumaş kesimi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kalıbın etrafından çiziniz, 1 cm dikiş payı ekleyerek kumaş kesiniz. ➤ Mutfak önlüğü kemer kalıbını hazırlarken dikkatli olunuz. ➤ Kumaş kesime hazırlayınız. ➤ Kumaş ekonomik kullanınız



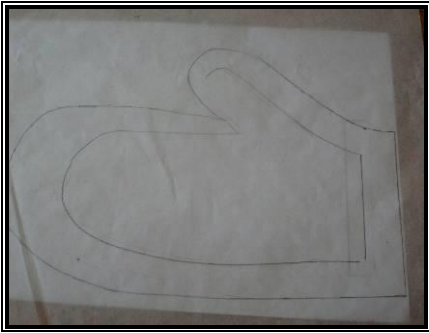
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı ortadan ikiye katlayınız. ➤ Kalıptaki orta işareti kumaş katına gelecek şekilde kalıbı yerleştirerek tutturunuz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaş katını alırken dikkatli olunuz. ➤ Temiz ve hatasız çalışınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kemer parçasını keserken, 1cm dikiş payı ekleyerek kumaşı kesiniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kemer parçasını keserken dikkatli olunuz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dantel, fisto ile kenar temizleme tekniği uygulanacaksa, büzgü veya pili payı hesaplayarak aldığınız malzemeyi, önlük çevresindeki kullanım miktarı kadar kesiniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fırfır, dantel, fisto gibi öğelerle kenar çalışması yapılacak ise kumaş veya malzeme kesimi yapınız. ➤ Biye ile kenar temizlemelerde çevre kadar ➤ Biye kumaşı verevden kesiniz. <div data-bbox="768 762 1279 1108" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Resim 2.15: Harç modelleri</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ölçülerde dikiş payını ve büzgü payını eklemeyi unutmayınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 6 cm genişliğinde çevre uzunluğu kadar şeritler çiziniz. ➤ Şeritlerin iki kenarını da overlok yapınız. 	<div data-bbox="793 1253 1253 1612" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Resim 2.16: Fırfır şeridi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Fırfır şeritlerin kesimini yapınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kontrol ediniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hazırladığınız kalıp ve ölçüleri tekrar kontrol ediniz.

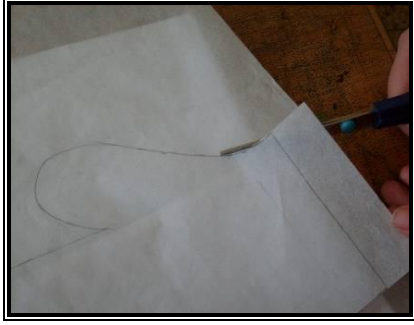


UYGULAMA FAALİYETİ



Mutfak takımında kare ve eldiven tutaç kalıbı hazırlayıp kesimini yapınız.

- **Kullanılacak malzemeler**
 - Kumaş
 - Elyaf
 - Uygulanacak model ve kalıbınız.
 - Dikiş malzemeleri.
 - Mulaj kâğıdı, cetvel, kalem, silgi

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Kalıpları hazırlamak için malzemelerinizi hazırlayınız.	 <p>Resim 2.17: Gerekli malzemeleri hazırlamak</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Çalışmalar için aydınlık ve temiz çalışma ortamı hazırlayınız➤ Kalıplar için mulaj kâğıdı, cetvel ve kalem, kumaş, bulundurunuz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Kare tutaç kalıbı hazırlayınız.➤ 15cm'lik bir kare çiziniz.➤ Köşeden ikişer cm. kenarları işaretleyiniz.➤ Köşeden içeriye her iki noktayı ortalarak 1cm'den nokta koyunuz.➤ Üç noktayı yuvarlak bir hat oluşturarak çiziniz.➤ Bu işlemi diğer üç kenarda da uygulayınız.➤ Hazırladığınız kalıbı çizgi üzerinden dikkatle kesiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kalıp işlemini pratik olması için kumaş üzerinde uygulayınız (Mulaj kâğıdı kullanarak kalıp hazırlayabilirsiniz.).➤ Kumaşın ve kalıpların ölçüsüne dikkat ediniz.➤ Kumaş kesimi için kesim malzemelerini hazırlayınız.➤ Kalıp üzerinde applike, kapitone, işleme gibi yapmayı planladığınız süslemeleri çizerek belirtiniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Kumaşı kesmeden önce uygun ısı ayarında tersinden ütöleyiniz.➤ Tutaç kalıbını boy ipliği doğrultusunda kumaşın üzerine yerleştiriniz.➤ Etrafından çiziniz 1 cm dikiş payı	<ul style="list-style-type: none">➤ Kumaşı iki kat kesiniz. Tutacın iki yönü farklı kumaşlardan olabilir.➤ Ters üstte gelecek şekilde kumaşı masaya yayınız.

<p>ekleyerek kumaşı kesiniz.</p>	 <p>Resim 2.18: Kare tutacın hazırlanması</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kalıbın kaymaması için iğneleyiniz ➤ Elyafı da aynı şekilde kesiniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eldiven tutaç kalıbı hazırlayınız. ➤ Sol elinizin içi kâğıda temas edecek şekilde yerleştiriniz. ➤ Dört parmak birleşik, başparmak ise sola yatık şekilde tutunuz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eldiven tutaç kalıbı hazırlarken dikkatli olunuz.  <p>Resim 2.19: Eldiven tutaç kalıbının çizilmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elinizin şeklini kurşun kalemle çiziniz. Dört parmağı çizerken detaylandırmadan yuvarlatarak çiziniz. ➤ Yanlardan ikişer cm, bilek ve parmak ucuna dörder cm. genişlik ve uzunluk kazandırınız. 	 <p>Resim 2.20: Eldiven tutacın kalıbı</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Eldiven tutacın kalıbını hazırlarken dikkatli olunuz.

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hazırladığımız kalıbı çizgi üzerinden dikkatle kesiniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kalıbı dikkatli kesiniz.  <p style="text-align: center;">Resim 2.21: Kalıbın kesilmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kalıp üzerinde 3 cm aralıklarla kapitone çizgileri çiziniz. Bu çizimi kumaş üzerine de yapabilirsiniz. ➤ Eldiven kalıbının düz kenarından 1.5 cm içe girerek paralel bir çizgi çiziniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kapitone çalışılırken ölçüleri dikkatli çiziniz. ➤ Kalıp üzerinde kapitone yapıldığı takdirde kapitone yapılacak her parça için ayrı kalıbınız olmalıdır.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşı kesime hazırlayınız. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaş kesimi için kesim malzemelerini hazırlayınız. ➤ Kumaşı kesmeden önce uygun ısı ayarında tersinden ütöleyiniz. ➤ Tersi üste gelecek şekilde kumaşı masaya yayınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tutaç kalıbını boy ipliği doğrultusunda kumaşın üzerine yerleştiriniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 2.22: Kalıbın kumaşa yerleştirilmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kalıbın kaymaması için iğneleyiniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Etrafından çiziniz. 1cm dikiş payı ekleyerek kumaşı kesiniz. 	

	<p>Resim 2.23: Kumaşın kesilmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaş kesimini dikkatli yapınız. ➤ Bilek kısmına biye çalışılacağı için dikiş payı vermeyiniz. ➤ Kumaşı iki kat kesiniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kapitone çizgilerini kumaş kesiminden sonra yapınız. ➤ Kapitone çizgilerini kumaş üzerinde kesim işleminden sonra yapınız. 	 <p>Resim 2.24: Kapitone çizgilerinin çizimi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kesim işleminden sonra, kapitone çizgilerini hatasız çiziniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farklı renkli kumaştan astar kumaş kesiniz. ➤ Bilek kısmına, astar parçadan geri çevrilmek üzere 2 cm pay veriniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Astar parçası kesimini yaparken dikkat ediniz. ➤ Diğer kesim işlemlerini eldiven kumaş kesimine dikkat ederek kesiniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elyafı da aynı ölçülerde hazırlayarak kesiniz. ➤ Elyafı dikiş payları ile kesiniz ➤ Kontrol ediniz. ➤ Kesim işlemlerinin doğruluğunu kontrol ediniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aynı kalıbı kullanınız ➤ Elyafı kesiniz. ➤ Hazırladığınız kalıp ve ölçüleri tekrar kontrol ediniz.
	 <p>Resim 2.25: Farklı kumaşlardan yapılmış fırın eldivenleri</p>

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

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

1. () Kalıp hazırlamada ilk işlem ölçüleri belirlemektir.
2. () Yemek masalarında kullanılan masa örtüleri ancak 10-15 cm sarkar.
3. () 140 cm enindeki kumaşlardan masa örtüsü yapılmaz.
4. () Fırfırlı, fistolu bir model çalışılacak ise fisto genişliği en ve boy ölçülerinden eksiltilir.
5. () Mutfak önlüğü, belden bağlamalı ve boyundan askılı olmak üzere iki tipte çalışılmaktadır
6. () Ölçüye dikiş payları eklenerek kesim yapılmalıdır
7. () Mutfak takımların da ki tutaçlar genellikle kare ve eldiven şeklinde üretilmektedir.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise bir sonraki öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-3

AMAÇ

Bu faaliyette verilecek bilgiler doğrultusunda, uygun çalışma ortamı sağlandığında mutfak takımlarının süslemelerini yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Çevrenizdeki farklı mutfak takımı süslemelerini inceleyiniz.
- Sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.
- Kullanılan malzemeleri inceleyiniz.

3. MUTFAK TAKIMI SÜSLEME

Mutfak takımlarındaki süslemeler kişilerin zevkini yansıtır. Seçilen süsleme tekniği kullanılan kumaş ile bütünlük sağlamalıdır. Mutfakta kullanılan renkler, aksesuarlar, mutfak seramik bordürleri süsleme tekniği belirlemede esin kaynağı olabilir.

3.1. Mutfak Takımı Süsleme Özellikleri

Süsleme, bazı ilavelerle bir şeyleri daha güzel ve çarpıcı bir hale getirme sanatıdır. Kullanılan kumaş özelliğine göre süsleme tekniği ve malzemesi seçilir. Mefruşat kapsamına giren bütün eşyalar;

- Birlikte kullanılacağı eşyalara uyum sağlamak,
- Ortamı süslemek,
- Dikiş yerlerini ve ekleri kapatmak,
- Varsa kumaş kusurlarını ve lekelerini gizlemek,
- Daha güzel ve şık bir hava yaratmak amacıyla süslenir.

Mutfak takımı süslemeleri abartıdan uzak, sade ve şık görünümde olmalıdır. Kullanışlı, temizliği kolay, yıkanınca hemen bozulmayacak özellikte malzemelerin kullanıldığı üretimler yapılmalıdır. Kaliteli ürünler üretmek adına aşağıda belirtilen sorunlara dikkat etmek gerekir.

- Süsleme ile ilgili sorunlar
 - Süsleme malzemelerinin çekmesi, bozulması ve solması,
 - Süsleme malzemelerinin kumaşla uyumlu olmaması,
 - Süsleme malzemelerinin kullanımı zorlaştırması,
 - Yıkama ve kuru temizleme ile bozulması,

Tasarım ve malzeme alımı aşamasındaki araştırma ve çalışmalar titizlikle yürütüldüğü takdirde bu sorunlarla karşılaşılmayacaktır.

3.2. Mutfak Takımı Süslemesi

Mutfak takımı süslemeleri tamamen kişinin zevkine göre çeşitlilik göstermektedir. Üretim yapan işletmeler müşteri memnuniyetini esas alarak üretim yapmaya dikkat ederler. Sizlerde mutfak takımları modülünü tamamladığımız da, öğreneceğiniz süsleme ve kenar temizleme teknikleri ile hayal gücünüzü kullanarak özgün tasarımlar yapabileceksiniz.

Mutfak takımı süslemeleri model belirlerken tasarlanmalıdır. Seçilen tekniğe uygun işlem sıralaması yapılmalıdır. Dikim öncesi süslemeleri yapıldığı gibi dikim işlemi bittikten sonrada basit süslemeler yapılabilir. Örneğin; köşe çalışılmış ürünün köşelerine püskül veya kurdele tutturulması gibi.

3.3. Süslemelerde Kullanılan Teknikler

3.3.1. Hazır Gereçlerle Süsleme

Bu yöntemle yapılan süsleme, diğer süsleme tekniklerine göre daha kolaydır. Gereçlerin seçiminde, kullanılacağı yere ve amaca uygun olmasına özen gösterilmelidir. Bunlar; çeşitli dantel, fisto, gipür dantel, sutaşı, harç, kurdele, kordon, saçak, püskül, düğme ve benzeri malzemedir.

Hazır gereçler, kenar süslemede kullanıldığı gibi mutfak takımının genel süsleyici öğesi olarak da kullanılır.



Resim 3.1: Hazır gereçler



Resim 3.2: Hazır gereçlerle süsleme örneği

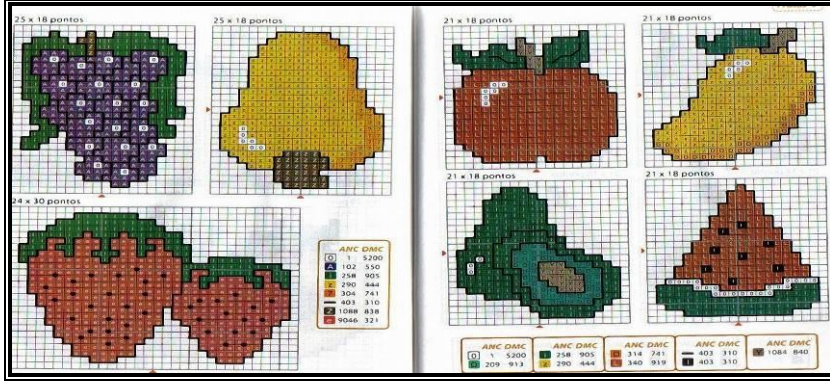
Günümüzde her türlü mefruşat ürünlerinde kullanılacak özellikte (koton, ipek, sentetik) farklı kalınlıklarda hazır gereçler üretilmektedir.

3.3.2. İşleme Tekniğiyle Süsleme

El nakışı ve makine nakışı, birçok mefruşatın süslenmesinde kullanılır. El nakışlarından sarma, basit nakış iğneleri, kanaviçe, kurdele nakışı gibi teknikler uygulanabilir.



Resim 3.3: Mutfak takımlarında kanaviçe örneği



Resim 3.4: Mutfak takımlarında kullanılan kanaviçe desenleri

El nakışları, teknik gelişmeler doğrultusunda yerini makine işlemeciliğine bırakmıştır. Fakat el nakışının önemi gün geçtikçe artmaktadır. Makinenin nakış imkânlarından yararlanılarak, çeşitli süslemeleri, kısa zamanda yapmak mümkündür. Mefruşat hazırlamada, daha kolay ve kısa zamanda yapma imkânı olduğu için, makine nakışları daha çok kullanılmaktadır. Makine ile yapılan çeşitli işlemler şunlardır: Çin iğnesi, beyaz iş, applike, kanaviçe.

Makine nakışları ile mutfak takımlarının hem süslemesi, hem de kenar temizlemesi yapılabilmektedir. Dantelleri, harçları veya kurdeleleri tutturmakta ve bunların çevresini süslemekte de zikzak makine dikişleri kullanılır.



Resim 3.5: Beyaz iş

Resim 3.6: Beyaz iş

3.3.3. Örgü Tekniği İle Süsleme

Örgü tekniği ile edilen ürünler, sağlam ve güzel olduğu için herkes tarafından zevkle yapılır. Yaratıcılığa imkân veren, estetik değeri yüksek bir el sanatıdır. Tığ işinde başarıya ulaşmada önemli faktörler, iyi cins iplik kullanmak ve tığı iplik kalınlığına uygun seçmektir.

3.3.3.1. Tığ ve Şiş Örgü Teknikleriyle

- Kenar temizlemesi ve süslemesi,
- Kenar danteli,
- Ara danteli,
- Motiflerle hazırlanan danteller ek parça olarak büyük yüzeylerde örülen danteller başta olmak üzere, çeşitli uygulamalar da yapılabilir.

Genellikle ince ipliklerle yapılanlara dantel, kalın ipliklerle örülenlere ise tığ işi denir.

Mutfak takımlarında perde tamamen dantel veya dantelli kenar şeklinde çalışılır. Diğer takım parçaları da genellikle kumaş üzerinde dantel motiflerinin zikzak makineler de tutturulması ile çalışılır. Kenar danteli kenar temizleme tekniği uygulanmış kumaş üzerine doğrudan uygulanabileceği gibi zikzak makinede de yapılmaktadır.



Resim 3.7: Ara dantelin tutturulması



Resim 3.8: Kenar dantelin tutturulması

3.3.4. Dikiş Tekniği İle Süsleme

Dekoratif eşyalar fitilli, biyeli ve çizgili dikişler, büzgüler, pililer ve bunun gibi dikiş teknikleri uygulanarak süslenir.

3.3.4.1. Biyeli Dikiş

Mutfak takımlarında kenar temizleme ve süsleme amacıyla biyeli dikiş kullanılır. Biye çalışması, zevkli ve güzel ev tekstili ürünler hazırlayabilmek bakımından önemli bir uygulamadır.

3.3.4.2. Biye Parçasını Seçmek

- Mefruşatın kendi kumaşından,
- Kullanılan kumaşın tersinden,
- Mefruşat renginin açık veya koyu tonundan,
- Mefruşat renginin zıt renginden,
- Mefruşata uyacak desenli kumaşlardan,
- Desenli kumaşlarda, deseni oluşturan renklerin birinden seçilebilir.



Resim 3.9: Biyeli kenar çalışması

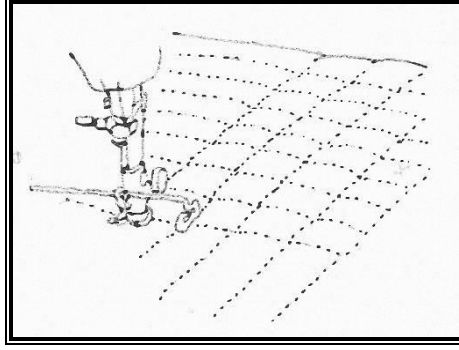


Resim 3.10: Biye çalışması örneği

3.3.4.3. Kapitone Yapma

Zikzak dikiş makineleri ile; nervür, kapitone, applike çok kolay ve düzgün olarak yapılabilir. Kapitone yaparken makine aparatı kullanmak uygulama kolaylığı sağlar. Ayrıca

kapitoneli kumaşı tekstil ürünü olarak mağazalarda bulmak da mümkündür. Kapitone tutaçlarda, Amerikan servislerde süsleme tekniği olarak kullanılır.



Şekil 3.1: Kapitone yapmak

3.3.4.4. Fırfırlar

Giysi, perde gibi şeylerin kenarlarına dikilen, kırmalı ya da büzgülü süs farbalaya denir. Fırfırlar, dekoratif eşyaları, mefruşatı süslemede kullanılır. Fırfır, mefruşatın kendi kumaşından garnitür olarak seçilen kumaştan, dantel veya fisto dantellerden hazırlanabilir. Bir eşyaya fırfır eklemek, o eşyanın çizgisini yumuşatıp biraz daha güzel bir görüntü verir.



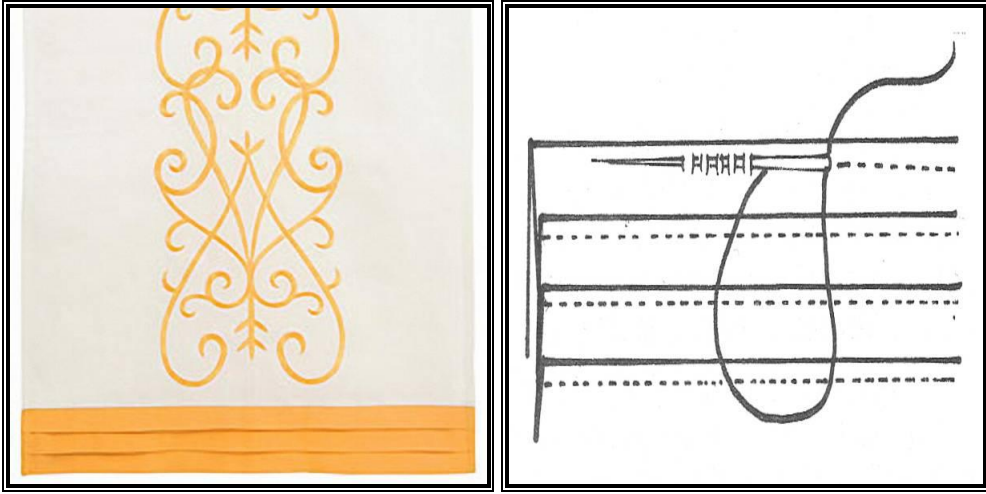
Resim 3.11: Fırfırlı mutfak takımı

Fırfırlar, çift kat veya tek kat olarak çalışılır. Büzgü yerine kırma pili, pili veya makinede pili yapılabilir. Fırfır kumaşın eninden hazırlanırsa, daha yumuşak ve dökük olur.

Ev tekstili ürünler hazırlamada, firfir çok kullanılmaktadır, çeşitli genişlikte, tek kat, çift kat, ortadan ya da kenardan büzgülü olarak, değişik görüntüler yaratacak şekilde uygulanır. Fırfırların şeklinin düzgün olmasına dikkat edilmelidir.

3.3.4.5. Nervür

Mefruşat hazırlamada nervür çok sık kullanılmaz. Ancak, yatak takımları, Amerikan servislerde, dekoratif yastıklar ve benzeri eşyaların süslenmesinde nervürden yararlanılabilir.



Resim 3.12: Nervür çalışılmış bir örnek

Şekil 3.2: Nervür çalışması

Zikzak makine de nervürü çalışmak çok kolaydır ve çok kısa sürede yapılabilir

3.3.4.6. Bordür Parçası Geçirme

Mutfak takımlarında bordür parçası, farklı renkte ve desendeki kumaşlar kullanarak yapılmaktadır. Ürünün büyüklüğüne göre bordür genişliği ayarlanır. Kullanıldığı alanda düz ve net görüntü sağlar. Bordür parçası mutfak takım parçalarına kesintisiz bütün geçirilebilir. Kumaş miktarı az olduğu takdirde, her kenar için ayrı parça geçirilir. Bu durumda, bordür parçaları köşelerde birleştirilir ve buralarda köşe çalışması yapılır. Bordür parça geçirme tekniği uygulanan ürünler de süsleme ve kenar temizleme tekniği birlikte çalışılmış olur.





Resim 3.13: Bordür geçirmeli mutfak takımı

UYGULAMA FAALİYETİ

Mutfak takımı süslemesini yapınız.

➤ **Kullanılacak malzemeler**

- Hazır gereçler, kumaş çeşitleri
- Uygulanacak modeliniz
- Dikiş malzemeleri

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Mutfak takımları süslemelerini araştırınız.	➤ Ev tekstili ürünleri satışı yapan mağazalara ve tekstil imalatçılarına giderek araştırınız. ➤ Konuyla ilgili çevrenizde gözlem yapınız.
➤ Çevrenizdeki imalat atölyelerini gezerek, kullanılan süsleme öğelerini nereden temin ettiklerini belirleyiniz. ➤ Süslemede hangi kumaşlar kullanıldığını belirleyiniz.	➤ Hangi süsleme tekniklerinin kullanıldığını dikkat ediniz. ➤ Kullanılan kumaş türlerinden örnekler alınız
➤ Hazır gereçlerle yapılan süslemeleri inceleyiniz. ➤ Hazır gereçlerin tutturulma şeklini dikkatle inceleyiniz.	➤ Tuhafiye veya tekstil imalatçılarından örnekler alınız. 
➤ El nakışı ile yapılan süslemelerin neler olduğunu belirleyiniz. ➤ Makine nakışı ile yapılan süslemelerin neler olduğunu belirleyiniz.	 Resim 3.15: İşleme tekniğiyle yapılan

	<p style="text-align: center;">süsleme</p> <p>➤ İşleme tekniği ile yapılan süslemeleri inceleyiniz.</p>
<p>➤ Kullanılan dikiş tekniğini tespit ediniz.</p>	<p>➤ İlginç bulduklarınızı fotoğraflayınız.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikiş tekniği ile yapılan süslemeleri inceleyiniz.  <p style="text-align: center;">Resim 3.16: Dikiş tekniğiyle yapılan süslemeler</p>
<p>➤ Kullanılan fırfır ve büzgü çeşitlerini belirleyiniz.</p> <p>➤ Fırfır ve büzgü genişliklerinin kaç cm olduğunu ölçünüz.</p>	<p>➤ Fırfır ve büzgülerle yapılan süslemeleri inceleyiniz.</p> <p>➤ Fırfır ve büzgülerin genişliklerini hatasız çalışın.</p>
<p>➤ Çevrenizde ev hanımları hangi malzemeleri kullanıyorlar.</p> <p>➤ Kullanılan örgü tekniğini tespit ediniz.</p>	<p>➤ Örgü teknikleri ile yapılan mutfak takımlarını inceleyiniz.</p>  <p style="text-align: center;">Resim 3.17: Örgü tekniğiyle yapılan süslemeler</p>
<p>➤ İncelemeleri not ederek ve modelleri çizerek veya fotoğraflayarak sınıfta arkadaşlarınızla paylaşınız.</p>	<p>➤ Araştırmalarınızı sınıfta paylaşınız.</p>

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

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

1. () Mutfak takımı süslemeleri abartıdan uzak, sade ve şık görünümde olmalıdır.
2. () Dantelleri, harçları veya kurdeleleri tutturmakta ve bunların çevresini süslemekte Zikzak makine dikişleri kullanılır.
3. () Fırfırlar, yalnızca tek kat olarak çalışılır.
4. () Hazır gereçlerle yapılan süsleme, diğer süsleme tekniklerine göre daha zordur.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz ve doğru seçeneği işaretleyiniz.

5. Aşağıdakilerden hangisi mefruşat kapsamına giren bütün eşyaların; süslenme amacına aykırıdır?
A) Birlikte kullanılacağı eşyalara uyum sağlamak,
B) Ortamı süslemek,
C) Ütölemeyi kolaylaştırmak,
D) Dikiş yerlerini ve ekleri kapatmak
6. Fırfır kenarları çeşitli dikiş ve süsleme yöntemleri ile bitirilir. Aşağıdakilerden hangisi bu yöntemlerden değildir?
A) Sürfile
B) Makine baskısı,
C) Biye,
D) Piko,
7. Aşağıdakilerden hangisi tüketicilerin süsleme ile ilgili yaşadığı sorunlardan değildir?
A) Süsleme malzemelerinin çekmesi, bozulması ve solması,
B) Süsleme malzemelerinin kumaşla uyumlu olmaması,
C) Süsleme malzemelerinin renkleri,
D) Yıkama ve kuru temizleme ile bozulması,

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise bir sonraki öğrenme faaliyetine geçiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ-4

AMAÇ

Bu faaliyette verilecek bilgiler doğrultusunda, uygun çalışma ortamı sağlandığında mutfak takımı parçalarını dikebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Mutfak takımı dikiminde kullanılacak olan malzeme, araç ve gereçleri önceden hazırlayınız.

4. MUTFAK TAKIMI PARÇALARI DİKİMİ

Ev tekstilinde dikiş önemlidir. Dikkatli ve düzgün dikişle dikilen ürünler, yapılan işi daha net ve güzel göstermektedir, makinenin de dikiş ayarının iyi olması diktiğimiz dikişi netleştirir.

Sağlam, dayanıklı ürünler elde etmek için dikimde dikkat edilmesi gereken noktalar şunlardır:

- Dikimde kullanılan ipliklerin sağlam olması
- Dikiş uçlarının pekiştirilmiş olması
- Kenar katlama paylarının düzgün olması
- Temizlenmemiş sarkan ipliklerin bulunmaması
- Dikişin büzdürmemesi
- Kir ve leke olmaması
- Farklı renkteki ipliklerle dikilmemesi

4.1. Mutfak Takımı Parçaları Kenar Temizliği

Mutfak takımı kenar temizliği temizlik yönünden olduğu kadar görünüş yönünden de önemlidir.

Kenar temizlemeleri,

- Yapılan işe,
- Zevke,
- Kullanılacak kumaşa,
- Kullanılacak yere göre seçilmelidir.

4.1.1. Kenar Temizleme Teknikleri

Kumaş özelliğine göre kumaş içe ya da dışa katlanarak kıvrırma işlemi yapılır. Kıvrılan pay kumaş kalınlığına ve zevke bağlı olarak değişiklik gösterir. 3 ile 5cm arasında katlama

yapılabileceği gibi kumaş özelliğinden yararlanarak daha geniş katlama yapmakta mümkündür.

Kumaş kenarlarında sürfile, zikzak sürfile, katlayarak, köşe yaparak veya overlok ile kenar temizliği yapılır. Seri üretimde ev tekstil ürünlerinde, model uygulanmaz ise kumaş kenarları genellikle makine ile baskı dikiş yapılarak çalışılır.

4.2. Ütüleme

Kumaşların kırışıklıklarını düzeltmek için kullanılan ütüler, ayrıca kumaşlardaki parazitleri öldürerek hijyen sağlama amacıyla da kumaşlara ütüleme yapılmaktadır. Bu işlemleri yaparken şok buhar ve dikey ütüleme özellikleri de önemlidir. Ütü yaparken kumaş özelliğine göre ütünün ısısını kontrol edilmelidir. Ütüleme esnasında kumaşın esnemesine sebep olunacağı için dairesel hareketlerden sakınılması gerekir. İnatçı kırışıklıklar için uzunlamasına buharla ütülenmelidir. Her kumaş farklı bir özellik taşıdığından ütü ayarı da farklı olmalıdır. Sentetik ve ipek türü kumaşlar düşük ve orta ısıda ütülenmelidir, pamuklu ve ketenleri yüksek ısıda, yünlü kumaşlar orta ve yüksek ısıda ve kumaşın parlamaması için ütü bezi ile ütülenmelidir.

Narin kumaşlarda ise dikkat edilmesi gereken en önemli özellikte mutlaka ütü bezi kullanılarak dikkatlice ütülenmelidir.

Büyük parçaları ütülerken geniş bir alana ihtiyaç vardır. Ütü masasının geniş uç kısmını kullanmak bize yardımcı olur, yere serilen bir örtü üzerinde büyük parçaları ütülerken yere temas etmeden ütüleyebilmeliyiz.

Dikişli ve nakışlı parçaları ütölemek düşünöldüğünden daha kolaydır. Havlunun üzerine ters yüz bir şekilde koyup buhar yardımıyla ütülenmelidir.

Ütü yaparken daha rahat olmak için ütü masasını karın hizasına göre ayarlayın ve kambur durmaktan kaçının.

Dikiş yerlerini daha düzgün hale getirmek için önce elinizle dikiş yerlerini düzeltin sonra ütöleyin. Rahat ütölenmeyen ürünler ise bir yere asın ve dikey olarak buharla ütöleyin



Resim 4.1: Ev tipi buharlı ütü



Resim: 4.2: Küçük atölyelerde kullanılan buharlı ütü



Resim 4.3: Sanayi tipi buharlı ütü



Resim 4.4: Pres ütü

4.3. Kalite Kontrol ve Paketleme

Ev tekstilinde kalite kontrolü mutfak takımlarında da en önemli bir unsurdur. Müşteri memnuniyeti, müşterinin isteği, üretilen mutfak takımlarının kalitesini ortaya koymalıdır.

Çalışılan ürünün standartlara uygun olması işletmelerin ayakta kalabilmesi demektir. İyi bir pazar bulmak istiyorsak üretilen her ürün kalite kontrolünde geçirilmelidir. Mutfak takımlarında kullanılan kumaşlarının kalitesi, kullanılan malzemenin kalitesi, dikişlerin sağlamlığı mutfak takımı üretimi için önemlidir.

Bu durumda,

- Müşteri memnuniyetinin önemi,
- Ürünlerin kalitesi,
- Kullanılan dikişin 1.sınıf olması,
- Kullanılan malzemenin yeterliliği,
- Kullanılan süsleme malzemelerinin özeni,
- Müşteri taleplerinin karşılanması,

- Ekonomik olması,
- Ürünlerin her zaman teknolojiye uygunluğu dikkate alınmalıdır.

Mutfak takımı ürünlerini sunarken ortaya koyduğumuz hizmetler müşteri tarafından istenilen isteklerinin karşılanması beklenen asıl sonuç olmalıdır.

Ürün için ihtiyaç duyulan paketleme nasıl olmalıdır. Paketleme nakliyeden önce, nakliye boyunca ve nakliye sonrası ürünü korumakta bir arada tutmaktır. Ürünler paketlenirken ürüne has özellikler, ihtiyaçlar unutulmamalıdır.

En uygun paketlemeye karar verirken dikkat edilmesi gereken ürüne ait özellikler,

- Kırılabilirlik,
- Dayanıklılık,
- Yüzeysel aşınmalara dayanma gücü,
- Parasal değer,
- Neme karşı hassasiyet,
- Sıcaklık değişimlerinden etkilenme oranı,
- Raf ömrü diye sıralanır.

Ürünün ihraç edildiği pazar kullanılacak paketlemenin seçiminde belirleyici rol oynamaktadır. Rakip ürünlerin paketlemelerinde ürünün seçimini etkileyen unsurlar arasında yer almaktadır. İthalatçılar daha çok taşıması pratik standardize edilmiş ürün paketlemelerini tercih etmektedirler.

Daima ihracat yapılacak hedef pazarların gelenek, göreneklerine ve kültürel hassasiyetine saygılı olunmalıdır. Bu durum sadece nezaket gereği olmayıp ticari bir takım tasarım ve etiketler farklı ülkelerde anlam taşıyabilmektedir. Bunlar şekil ve semboller, sayılar renklerdir. Kullanılacak taşıma şekli paketlemenin seçimini de belirlemektedir.



Resim 4.5: Paketlenmiş el havlusu



Resim 4.6: Paketlenmiş mutfak havluları



Resim 4.7: Vitrine konulmuş paketli ürün örnekleri



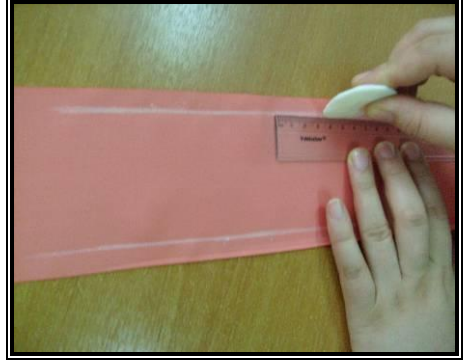
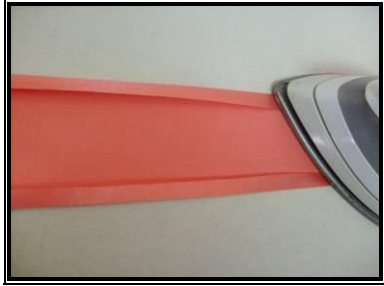
Resim 4.8: Paketlenmiş mutfak takımı

UYGULAMA FAALİYETİ

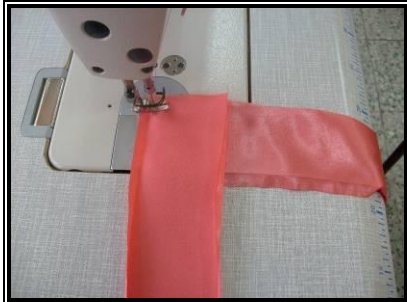
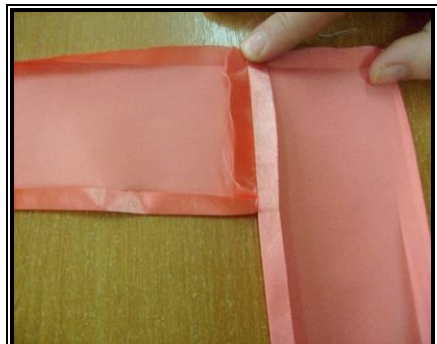
Bu faaliyette verilen bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında mutfak takımında masa örtüsünü dikebileceksiniz.




➤ Kullanılacak malzemeler

- Masa örtüsü kumaşınız.
- Bordür kumaşınız
- Ütü ve gereçleriniz
- Dikiş malzemeleriniz
- Cetvel ve çizgi sabunu

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Mutfak takımlarında kullanılacak malzemeleri hazırlayınız.	➤ Çalışmalar için aydınlık ve temiz çalışma ortamı hazırlayınız
➤ Masa örtüsü kumaşını dikime hazırlayınız. ➤ Kumaş üzerinde, bordür geçecek hattı işaretleyiniz.	➤ Masa örtüsü kumaşını ütülerken ütü ayarını kontrol ediniz.
➤ Daha önce keserek hazırladığımız bantların kenarlarına dikiş paylarını çiziniz. ➤ Bordür kumaşı dikime hazırlayınız.	➤ Bordür kumaşında işaretlemeleri kumaşın tersinden yapınız. 
➤ Dikiş paylarını katlayarak ütöleyiniz.	

Resim 4.9: Bordür kumaşının çizilmesi

	<p>Resim 4.10: Dikiş paylarının ütülenmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Masa örtüsü ölçülerinde bordür bantları dikerek birleştiriniz. ➤ Her bir şerit bir köşeyi oluşturacak şekilde kaydırarak yerleştiriniz. ➤ Kenardan dikiş payına kadar dikişiniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Masa örtüsünde bordür bantları dikkatli birleştiriniz. ➤ Makine dikişi ile kaydırmadan dikişiniz. ➤ Dikiş uçlarını pekiştiriniz  <p>Resim 4.11: Dikiş paylarının dikilmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dikiş paylarını ütüyerek açınız. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ütümeyi dikkatli yapınız.  <p>Resim 4.12: Ütülenmiş dikiş payları</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ İki kumaşı aynı dokuma yönünde yerleştiriniz. ➤ Masa örtüsünü, tersi üste gelecek şekilde yayınız. ➤ Üzerine, bordür parçası, yüzü içe gelecek şekilde yerleştiriniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Masa örtüsü kumaşını masaya düzgün seriniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bordür kumaşı, masa örtünün üzerine yerleştiriniz. ➤ Önce toplu iğne ile tutturunuz, daha sonra kenarlardan 1cm dikiş payı üzerinden teyelleştiriniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumaşların yerleştirilmesinde titizlik gösteriniz. ➤ İki kumaşın ölçülerini kontrol ediniz. ➤ Kumaşınız kaymıyorsa, iğneleyiniz.

	 <p>Resim 4.13: Bordürün masa örtüsüne yerleştirilmesi</p>
<p>➤ Bordürün önce dış kenarını, sonra iç gelen kenarını makine dikiş ile dikiş.</p>	 <p>Resim 4.14: Bordürde köşelerin dikilmesi</p>
<p>➤ Köşelerin sivri olması için, köşe dikiş payları verev kesiniz</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Bordür bandı düz yüze çeviriniz.	 <p>Resim 4.15: Bordürde köşelerin kesilmesi</p>

- Dikiş payları içe katlayarak, üstten **1mm**'den makine dikişi dikişiniz.
- Makinenizi dikiş adımları sık olmayacak şekilde ayarlayınız.



Resim 4.16: Bordür dikişinin dikilmesi

- Köşe ve dikişleri özenle ütöleyiniz.

- Ölçüleri ve işlem basamaklarını kontrol ediniz.





Resim 4.17: Bordürlü masa örtüsü



UYGULAMA FAALİYETİ

Bu faaliyette verilen bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında mutfak takımında buzdolabı örtüsünü dikebileceksiniz.

a

- **Kullanılacak malzemeler**
 - Buzdolabı örtüsünün kumaşı
 - Bordür kumaşı
 - Ütü ve gereçleriniz
 - Dikiş malzemeleriniz
 - Cetvel ve çizgi sabunu

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımlarında kullanılacak malzemeleri hazırlayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Çalışmalar için aydınlık ve temiz çalışma ortamı hazırlayınız
<ul style="list-style-type: none">➤ Fırfırı dikime hazırlayınız.➤ Kenarlarını overlok ile temizlediğiniz fırfır üzerinde pili katlama işaretlerini alınız.➤ Pili katlama işaretlerini 1,5 -3 cm sıralaması ile ayarlayınız.	 <p>Resim 4.18: Pili ayarlanması</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Buzdolabı örtüsünün kısa kenar uzunluğu dikkate alarak pilili fırfır uzunluğunu ayarlayınız.
<ul style="list-style-type: none">➤ Ütü ile pilileri katlayınız.➤ İki nokta arasındaki 1.5 cm mesafeyi içe doğru katlayarak pili yaparak ütöleyiniz.	 <p>Resim 4.19: Pililerin ütülenmesi</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Ütü ile katları dikkatli ütöleyin.

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kısa kenara firfir yerleştiriniz. ➤ Hazırlanan firfirin yanlarını katlayarak veya overlok ile temizleyiniz ➤ Örtü kumaşının düz yüzü dışta olacak şekilde yayınız. ➤ Fırfırın tersini üste getirerek kenarlarını aynı hizada tutarak yerleştiriniz, iğneleyiniz. ➤ Kumaşın kenarları katlandığı zaman firfir 1cm arkaya dönmelidir. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fırfırı kumaşa doğru yerleştirin. ➤ Fırfırı overlokla hatasız temizleyiniz.  <p style="text-align: center;">Resim 4.20: Pililerin iğnelenerek dikilmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Makine dikişi ile dikiş. ➤ Elinizle dikiş payını çevirerek düzeltiniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.21: Üstten dikişin dikilmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Önce 1cm, sonra 3 cm den katlayınız. ➤ Uzun kenarlarda 3 cm içerden, kısa kenarda firfırla birleştiği yerin 1 mm. İçinden makine dikişi ile dikiş. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Örtünün yanlarını katlarken(kıvrırırken) dikkatli olunuz. ➤ Dikişleri her zaman pekiştirerek çalışınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Buzdolabı örtüsünü ütöleyiniz. ➤ Kalite kontrol yapınız. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bitmiş işin ütüsünü ısıyı kontrol ederek ütöleyiniz.

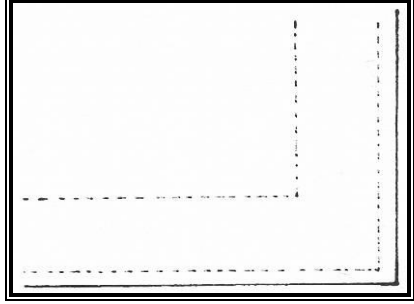



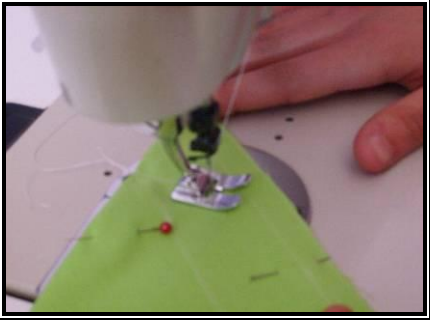


Resim 4.22: Bitmiş buzdolabı örtüsü


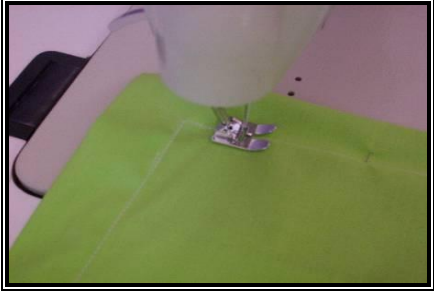
UYGULAMA FAALİYETİ

Mutfak takımında peçeteleri dikiş.

- **Kullanılacak malzemeler:**
 - Peçete kumaşları
 - Dikiş malzemeleriniz
 - Ütü ve gereçleriniz,
 - Cetvel ve çizgi sabunu

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımlarında kullanılacak malzemeleri hazırlayınız.➤ Kestiğiniz peçetenin kenarlarını köşe yapınız.➤ 48x 48 cm ölçüsünde kestiğiniz büyük peçetenin kenarlarından 1cm dikiş payı bırakarak, işaretleyiniz veya iplik çekiniz.➤ Kenarlardan 1cm içeriden işaretleyiniz veya iplik çekiniz.	<ul style="list-style-type: none">➤ Çalışmalarınız için aydınlık ve temiz bir ortamı hazırlayınız.  <p>Şekil 4.1: Kumaşta köşenin işaretlenmesi</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Peçetelerin kenarlarına köşe yaparken dikkat ediniz.
<ul style="list-style-type: none">➤ Köşeyi verev katlayınız➤ Köşe yapılacak kenarlardan birini, ikinci kenar üzerine katlayınız.➤ Dikiş payını ve kenar genişliği işaretleri üst üste getiriniz. Kumaş katı verev olacaktır.➤ Kenar işareti olarak alınan noktadan; açık uç, verev kumaş katı üzerine katlayınız.➤ Katlanan kısmı dik açılı üçgen oluşturunuz.➤ Katlanan hattı, tırnakla iz yapınız.➤ 1cm'lik dikiş payına kadar teyelleştiriniz.	 <p>Resim 4.23: Köşe çalışması</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Köşeyi verev katlarken dikkat ediniz.



<ul style="list-style-type: none"> ➤ Köşe dikişini teyellenen yere kadar dikişiniz. ➤ İpliklerin ucunu düğümleyiniz. ➤ Titiz çalışınız. ➤ Dikerken kumaş katlarını kaydırmayınız 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.2: Köşenin dikilmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Köşeyi dikerken titiz çalışınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diğer köşeleri de aynı şekilde çalışınız. ➤ Dikkatli, vev çizgiyi düzgün dikişiniz 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dört köşenin de aynı yönde olmasına dikkat ediniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dikiş paylarını kesmeden önce köşeleri çevirerek iğneleyiniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hatasız ve dikkatli dikişiniz. ➤ Hatalar varsa düzeltiniz ➤ Köşe açılarının köşelere muntazam yerleşmesini kontrol ediniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0.5 cm dikiş payı bırakarak kesiniz. ➤ Yeni köşenin kapalı ucunu vev olarak, dönüşü sağlamak için 3-4 mm'den kesiniz 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.25: Köşelerin kesilmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dikişten sonra köşeyi dikkatli kesiniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dikiş payı açılarak tırnak ütüsü yapınız ➤ Dikiş payını açınız. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.26: Köşede dikiş payının açılması</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Köşelerdeki dikiş payı açılırsa köşe daha düzgün durur, bu çalışmayı doğru yapınız.




<ul style="list-style-type: none"> ➤ Köşeyi çeviriniz. ➤ Gerekirse uç kısmı iğne yardımı ile düzeltiniz. ➤ Dört köşeyi dikkatle iğneleyerek yerleştiriniz. ➤ Kenarları 1cm Dikiş payı içe katlayarak, kenarları teyelleştiriniz. ➤ Yapılan köşeyi çeviriniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.27: Köşenin yüz kısmına çevrilmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kenarları düzgün dikiş. ➤ Kenarların dikimin de mutfak takımının süsleme tekniğine uygun, diğer dikiş teknikleri uygulayabilirsiniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.28: Kenarların makine dikişi ile dikilmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dikişin gergin olmamasına dikkat ediniz.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ütüleyiniz. ➤ Köşeleri ve dikiş kalitesini kontrol ediniz. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bitmiş işi tersinden dikkatli ütüleyiniz.

UYGULAMA FAALİYETİ

Mutfak takımında mutfak önlüğünü dikiş.

- **Kullanılacak malzemeler**
 - Mutfak önlüğünün kumaşı
 - Bordür kumaşı
 - Dikiş malzemeleriniz
 - Ütü ve gereçleriniz
 - Cetvel ve çizgi sabunu


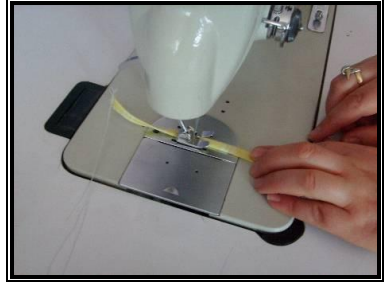
İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Mutfak takımlarında kullanılacak malzemeleri hazırlayınız.	➤ Çalışmalarınız için aydınlık ve temiz bir ortam hazırlayınız.
➤ Kesilen mutfak önlüğü kumaşının kenar temizleme tekniği uygulayınız.	➤ Overlok ile kenarları temizlerken dikkatli olunuz.
➤ Hazırladığınız fırfırı önlük kenarına yerleştiriniz. ➤ Önlüğü masaya düz yüzü üstte olacak şekilde yayınız. ➤ Fırfırın düz yüzünü içe getiriniz. ➤ Önlüğün uç kenarına, fırfırı yerleştiriniz. ➤ İğneleyerek tutturunuz.	 <p>Resim 4.29: Fırfırın kumaşa yerleştirilmesi</p>
➤ Fırfırı dikerken dikiş uçlarını iyice pekiştiriniz.	 <p>Resim 4.30: Fırfırın tersten dikilmesi</p>




<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dikiş payını ters yüze getiriniz. ➤ Önlüğün düz yüzünde kenardan 1mmden dikişiniz. ➤ Fırfır diktikten sonra düz yüzüne çeviriniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.31:Fırfır dikişinin üstten dikilmesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kemer parçasının kenarlarındaki dikiş paylarını ters yüze katlayınız. ➤ Ütüleyerek katlama payını netleştiriniz. ➤ Kemer genişliğini ortalayarak iz yapınız. ➤ Kemerin ve önlüğün ortasını bulunuz. ➤ Önlüğün düz yüzünü, kemerin düz yüzü ile dikiş paylarından birleştiriniz, iğneleyiniz. ➤ Kemer ve önlüğün orta işaretlerini üst üste getiriniz. ➤ Yanlardaki fırfırları da içine alarak kemeri önlüğe dikişiniz. ➤ Kemer eninden ikiye katlayarak önlüğün kemerin içinde kalmasını sağlayınız. ➤ Dikiş paylarını karşılaştırarak üst üste getiriniz. ➤ 1mm.den kemerin dörtkenarını dikişiniz. ➤ Bu işlemle kemer takma işlemini bitiriniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.32: Önlüğün kemeri</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modele uygun çalışınız, ➤ Ütüleyiniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.33: Bitmiş mutfak önlüğü</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bitmiş işin ütüsünü ısıyı kontrol ederek yapınız. ➤ Köşeleri ve dikiş kalitesini kontrol ediniz

UYGULAMA FAALİYETİ

Mutfak takımında eldiven tutaç ve kare tutaç dikişinizi.

- **Kullanılacak malzemeler**
 - Eldiven, kare tutaç kumaşları
 - Astar kumaşı, elyaf
 - Dikiş malzemeleriniz
 - Ütü ve gereçleriniz
 - Cetvel ve çizgi sabunu

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none">➤ Mutfak takımlarında kullanılacak malzemeleri hazırlayınız.	<ul style="list-style-type: none">➤ Çalışmalar için aydınlık ve temiz bir ortam hazırlayınız
<ul style="list-style-type: none">➤ Eldiven tutaç kapitone yaparak süsleyiniz.➤ Kumaşın tersine kestiğiniz elyafı yerleştiriniz.➤ Eldiven üzerinde çizili olan kapitone çizgileri üzerinden makine dikişi geçiniz.➤ Makinenizin kapitone ayağı varsa onunla yapınız.➤ Dikiş ayarının gergin olmamasına dikkat ediniz.➤ Eldiven tutaç iki parçasının dış yönlerinin kapitone çalışmasına dikkat ediniz.	 <p>Resim 4.34: Kapitone yapılmış mutfak eldiveni</p>
<ul style="list-style-type: none">➤ Tutaç asabilmek için biye çalışınız.➤ Astar kumaştan 5 cm x 2 cm ölçülerinde kumaşı kesin. Kıvrarak 0.5 cm genişliğinde dikiş.	 <p>Resim 4.34: Biyenin dikilmesi</p>

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Makine dikiş i ile biyeyi sabitleyiniz. ➤ Biyeyi ortadan ikiye katlayınız. ➤ Yan kenardan 2 cm Aşağıda, içe dönük yerleştirerek sabitleyiniz. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.35: Kapitoneye biyenin tutturulması</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parçaların düz yüzlerini birbirine karşılaştırınız. ➤ Dikiş paylarına dikkat ederek dikiş. ➤ Dikiş paylarını keserek düzeltiniz. ➤ Parmak arası dikiş payına makas ucuyla minik kesmeler yapınız. ➤ Tutacın astarını hazırlayınız 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eldiven parçalarını ve astarını birleştiriniz
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eldivenin düz yüzünü dışa çeviriniz. ➤ Astarı çevirmeden, eldivenin içine yerleştiriniz. ➤ Bilek kısmına verilen payı dışta bırakınız 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.36: Fırın eldiveni bilek kısmı</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Astarlarken hatasız ve dikkatli çalışınız.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Titiz ve düzenli çalışınız. ➤ Biye payını eldiven üzerine iki kez katlayarak dikiş. 	 <p style="text-align: center;">Resim 4.37: Fırın eldiveni biye payı</p>

➤ Ürünün kalıp ölçülerini, dikişlerini kontrol ediniz.



Resim 4.38: Bitmiş fırın eldiveni

➤ Elyaf olduğu için ütlemeyi ılık ütü ile yapınız.

➤ Aynı çalışmaları kare tutaç içinde uygulayabilirsiniz.



Resim 4.39: Bitmiş kare tutaç

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

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

1. () Sağlam, dayanıklı ürünler elde etmek için dikimde kullanılan iplikler sağlam olmalıdır.
2. () Overlok fıfır ve çeşitli bantların kenar temizlemelerinde kullanılmaz.
3. () Mutfak önlüğü dikiminde kemer, fıfırdan sonra çalışılır.
4. () Masa örtüsüne bordür parça geçirirken işaret alınmaz.
5. () Köşe çalışması, örtüler, peçeteler, bohça vb. mefruşatta çok kullanılır.
6. () Mutfak takımları süsleme ve dikim teknikleri Amerikan servis üretiminde de kullanılır.
7. () Mutfak takımlarında, Amerikan servislerde, yatak takımlarında, dekoratif yastıklar ve benzeri eşyaların süslenmesinde nervür kullanılamaz.
8. () İşleme yapılan Amerikan servislerde astarlama yapılmalıdır.
9. () Mutfaklarda, runner örtüler masa örtüsü üzerinde kullanılır.
10. () Runner örtüler, masanın eninden 15-20cm sarkan, iki ucu üçgen iki örtüden oluşur.
11. () Ütüler kumaşlardaki parazitleri öldürerek hijyen sağlamaktadır.
12. () Büyük parçalar ütülenirken geniş bir alan gerekmez.
13. () Kalite kontrolü müşteri memnuniyetinin en önemli unsurudur.
14. () Ürünler paketlenirken ürüne has özellikler ve ihtiyaçlar önemli değildir.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt ettiğiniz sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrarlayınız. Cevaplarınızın tümü doğru ise “Modül Değerlendirme”ye geçiniz.

MODÜL DEĞERLENDİRME

UYGULAMALI TEST

Bu modülde aldığınız bilgilerle, ihtiyaçlarınızı, zevklerinizi birleştirerek mutfak önlüğü dikişiniz.

Kullanılacak Araç ve Gereçler

- Mutfak önlüğü için kumaş
- Süsleme malzemesi (firfir, fisto vb.)
- Dikiş malzemeleri

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
1. Çalışmalarınız için aydınlık, temiz bir atölye ortamı hazırladınız mı?		
2. Kendi kullanabileceğiniz mutfak önlüğü modeli belirlediniz mi?		
3. Modele uygun kalıp hazırladınız mı?		
4. Kumaş kesimi yaptınız mı?		
5. Dikime uygun araç-gereçleri hazırladınız mı?		
6. Modele uygun dikim işlemleri yaptınız mı?		
7. Kenar temizleme tekniklerini uyguladınız mı?		
8. Süsleme yaptınız mı?		
9. Kalite kontrol yaptınız mı?		
10. Temiz ve düzenli çalıştınız mı?		
11. Süreyi iyi kullandınız mı?		
12. Çalışmanız için ön hazırlık yaptınız ve bu hazırlık size yararlı oldu mu?		

DEĞERLENDİRME

Değerlendirme sonunda “**Hayır**” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Bütün cevaplarınız “**Evet**” ise bir sonraki modüle geçmek için öğretmeninize başvurunuz.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖĞRENME FAALİYETİ -1'İN CEVAP ANAHTARI

1	modern mutfak takımları
2	kullanışlılık
3	Doğru
4	Yanlış
5	Doğru
6	Doğru

ÖĞRENME FAALİYETİ -2'NİN CEVAP ANAHTARI

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

ÖĞRENME FAALİYETİ -3'ÜN CEVAP ANAHTARI

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

ÖĞRENME FAALİYETİ -4'ÜN CEVAP ANAHTARI

1	Doğru
2	Yanlış
3	Doğru
4	Yanlış
5	Doğru
6	Doğru
7	Yanlış
8	Doğru
9	Doğru
10	Doğru
11	Doğru
12	Yanlış
13	Doğru
14	Yanlış

KAYNAKÇA

- COLES Myra, **Dikim Teknikleri**, Millî Eğitim Basımevi, Ankara, 1995.
- GÖZÜKIZIL Muzaffer, **El İşleri**, Millî Eğitim Basımevi, İstanbul, 1982.
- “**Kadın Tüketicilerin Ev Tekstil Ürünlerin Kullanım Durumları, Tercih ve Sorunları**” Gazi Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi Dergisi, Sayı: 20, s.1-15, Ankara.
- KORKUSUZ Süheyla, **Nakış**, Millî Eğitim Basımevi, İstanbul. 1980.
- SANDIKÇI Ö., “Geleneksellikten Modernliğe Geçişte Çeyiz”, Ev Tekstili, Ev Tekstilciler Derneği Yayını, 34: 46 – 50. 2002.
- SENER H.F., G. ÜSTÜN, “**Yaşlı Tüketicilerin Giysi Tercihleri**”, Mesleki Eğitim, 2001.
- YURDEMİ Ümran, **Dekorasyon ve Mefruşat Hazırlama**, Olgun Kardeşler Matbaası, Ankara, 1992.