

**T.C.  
MILLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

# **EL SANATLARI TEKNOLOJİSİ**

## **KİLİM DOKUMA-2**

**Ankara, 2012**

- 
- Bu modül, mesleki ve teknik eğitim okul/kurumlarında uygulanan Çerçeve Öğretim Programlarında yer alan yeterlikleri kazandırmaya yönelik olarak öğrencilere rehberlik etmek amacıyla hazırlanmış bireysel öğrenme materyalidir.
  - Millî Eğitim Bakanlığınca ücretsiz olarak verilmiştir.
  - **PARA İLE SATILMAZ.**

# İÇİNDEKİLER

AÇIKLAMALAR .....	ii
GİRİŞ .....	1
ÖĞRENME FAALİYETİ-1 .....	3
1. KİLİM DOKUMA TEKNİKLERİ.....	3
1.1. Renkler Arasında Çözgü Aralıklarının Yok Edildiği Kilim Türü .....	3
1.2. Eğri Atkılı Kilim Dokuma .....	6
UYGULAMA FAALİYETİ .....	9
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME .....	20
ÖĞRENME FAALİYETİ-2 .....	21
2. ÇERÇEVELİ KİLİM DOKUMA .....	21
2.1. Desen Çevresi ile çerçeveli kilim dokuma .....	21
2.2. Sarma Çerçeveli Kilim Dokuma .....	22
UYGULAMA FAALİYETİ .....	24
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME .....	30
MODÜL DEĞERLENDİRME .....	31
CEVAP ANAHTARLARI .....	32
KAYNAKÇA .....	33

# AÇIKLAMALAR

<b>ALAN</b>	<b>El Sanatları Teknolojisi</b>
<b>DAL/MESLEK</b>	<b>El dokumacılığı</b>
<b>MODÜLÜN ADI</b>	<b>Kilim Dokuma–2</b>
<b>MODÜLÜN TANIMI</b>	Kirkitli dokumalarda kullanılan kilim dokuma modülünü yapabileceksiniz.
<b>SÜRE</b>	40/32
<b>ÖN KOŞUL</b>	Kirkitli dokumaya hazırlık modülünü başarmış olmak
<b>YETERLİK</b>	Konturlu kilim dokumak.
<b>MODÜLÜN AMACI</b>	<b>Genel Amaç:</b> Gerekli ortam sağlandığında Kirkitli dokumalarda kullanılan kilim dokuma, dokuma yapabileceksiniz. <b>Amaçlar:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tekniğe uygun olarak Kilim dokuma teknikleri yapabileceksiniz.</li><li>2. Tekniğe uygun olarak Çerçevesi kilim dokuma tekniklerini yapabilecektir.</li></ol>
<b>EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI</b>	<b>Ortam:</b> Aydınlık ortam, <b>Donanım:</b> Atölye, Tezgâh, Atkı iplikleri, Çözümlü İpliği, Tarak.
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	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;**

Günümüzde teknolojinin gelişmesi ile el dokumacılığı kaybolmaya yüz tutmuş durumdadır. El dokumacılığını yaşatmak için istenilen amaca uygun üretim biçimini yakalamak, kaliteli araç gereç seçimi yapmak çok önemlidir. Seçilen alet ve gereçleri düzgün kullanabilmek, dokuma tezgâhlarını tanımak, özelliklerini bilmek kaliteyi artıran unsurlar içinde yer almaktadır.

Kilim dokuma günümüzde de hala geçerliliğini sürdürmektedir. Birçok yerde hala kilim dokuma teknikleri kullanılmaktadır.

Bu modülde Kirkitli Dokumalardan kilim dokuma ile ilgili bilgi sahibi olacaksınız. Kilim dokuma tekniklerini yapabilme becerisini kazanacaksınız. Edindiğiniz bilgi ve kazandığınız beceriler el dokuma alanını ve çalışma koşullarını tanımanıza yardımcı olacaktır.



# ÖĞRENME FAALİYETİ-1

## AMAÇ

Bu faaliyet ile uygun ortam ve araç gereç sağlandığında Kirkitli dokumalarda, Kilim Dokuma tekniklerinden: Renkler Arasında Çözümlerinin Yok Edildiği Kilim Türü, Eğri Atkılı Kilim Dokuma, Atkılar Arasına Renkli İplik İlavesi İle Kilim Dokuma konularında bilgi sahibi olacaksınız.

## ARAŞTIRMA

Bu faaliyet öncesinde yapmanız gereken öncelikli araştırmalar şunlardır:

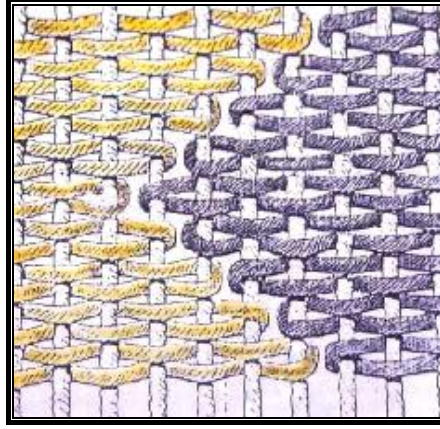
- Çevrenizde bulunan dokuma atölyelerini araştırınız.
- Dokuma atölyelerinin fotoğraflarını çekiniz.
- Kilim dokumada kullanılan teknikler hakkında bilgi toplayınız.
- Atölyelerdeki uygulamaların fotoğraflarını çekiniz.
- Topladığınız dokümanları ve bilgileri rapor haline getirerek sınıf ortamında arkadaşlarınızla tartışınız.

## 1. KİLİM DOKUMA TEKNİKLERİ

- Renkler arasında çözgü aralıklarının yok edildiği kilim türü.
- Eğri atkılı kilim dokuma.
- Atkılar arasına renkli iplik ilavesi ile kilim dokuma.

### 1.1. Renkler Arasında Çözgü Aralıklarının Yok Edildiği Kilim Türü

Renkli atkı iplikleri, desen sırasında son çözgü ipliğine dolanarak döner. Aralıkların oluşmaması için her gidiş gelişte bir çözgü ipi kaydırılarak dokuma yapılır. Genellikle enine ve çapraz çizgilerden oluşan desenler dokunur.



**Resim 1.1: Renkler arasında çözgü aralıklarının yok edildiği kilim türü**



**Resim 1.2: Renkler arasında çözgü aralıklarının yok edildiği kilim türü**





Resim 1.3: Renkler arasında çözümlenmiş aralıkların yok edildiği kilim türü



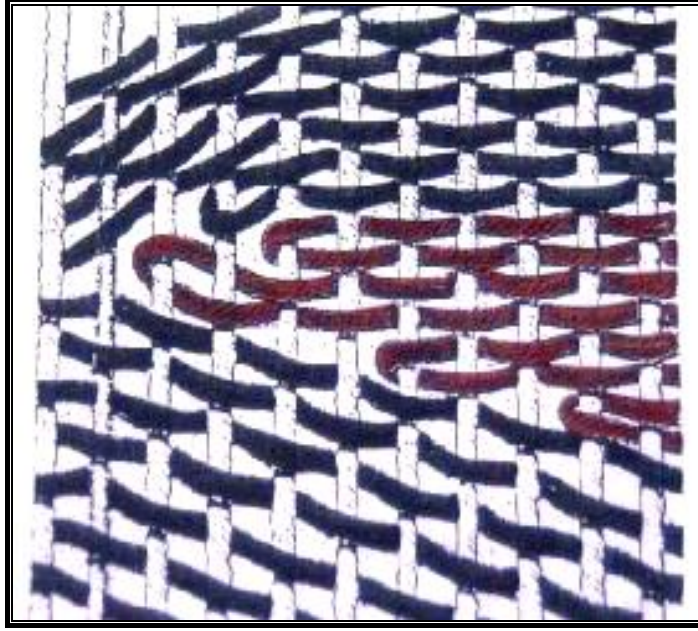
Resim 1.4: Renkler arasında çözümlenmiş aralıkların yok edildiği kilim türü

## 1.2. Eğri Atkılı Kilim Dokuma

Farklı renkteki desen iplikleri desen sınırını çözgü üzerinden eğri olarak geçer ve geri döner. Desen iplikleri bazen bol, bazen gergin atılır. Eğri hatlar fazla sıkıştırılmaz. Yuvarlak hatlı desenlerde bu teknik uygulanır.



Resim 1.5: Eğri atkılı kilim dokuma



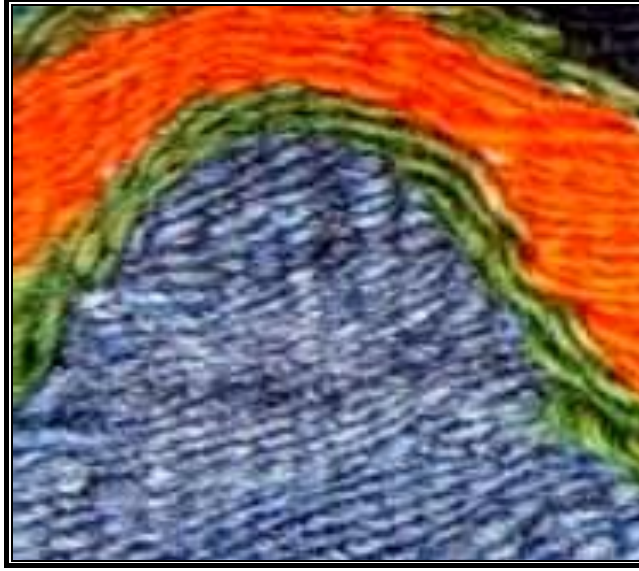
Resim 1.6:Eğri atkılı kilim dokuma

### 1.3. Atkılar arasına renkli iplik ilavesi ile kilim dokuma

Bu dokuma türünde, düz olarak atılmış atkılar üzerine desene göre farklı renkteki atkı grupları ilave edilerek desen elde edilir. Üzerine tekrar atkı atılarak eğri çizgiler oluşturulur.



Resim 1.7:Atkılar arasına renkli iplik ilavesi ile kilim dokuma



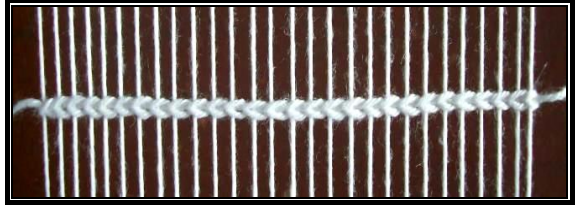
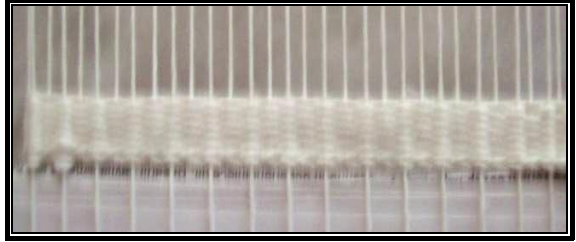
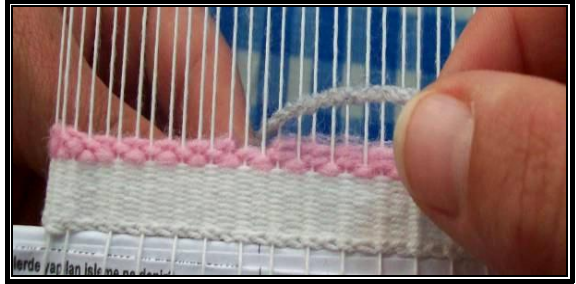
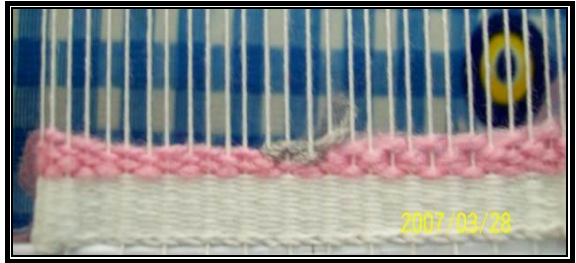
**Resim 1.8:**Atkılar arasında renkli iplik ilavesi ile kilim dokuma


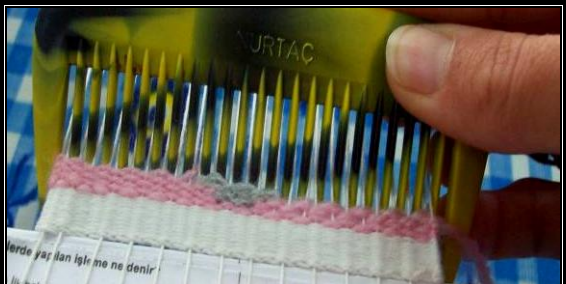





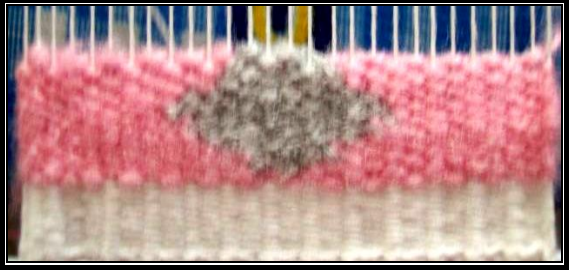
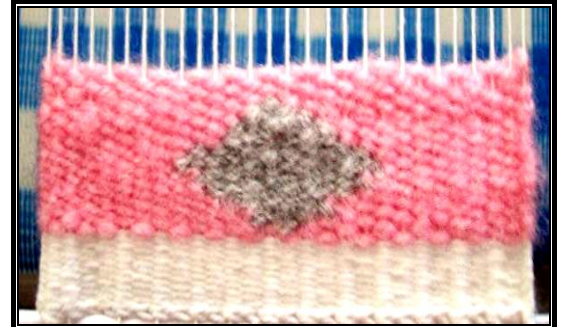

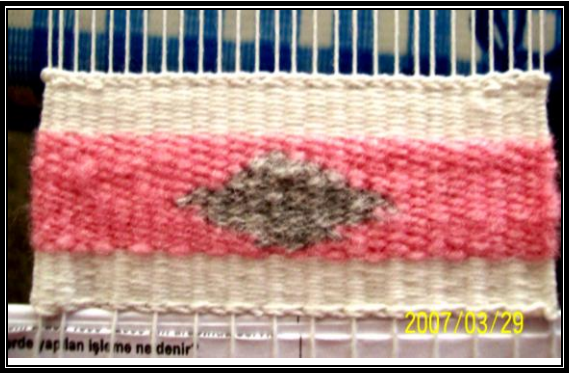
**Resim 1.9.** Atkılar arasında renkli iplik ilavesi ile kilim dokuma

## UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıdaki işlem basamakları ve önerilerde belirtilen hususları dikkate alarak, Renkler arasında çözgü aralıklarının yok edildiği kilim türü tekniğini uygulayınız.

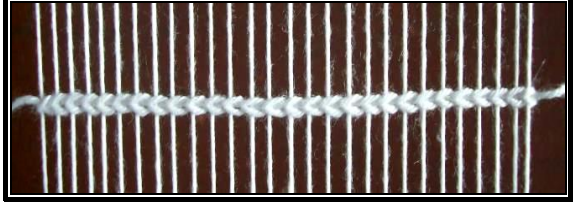
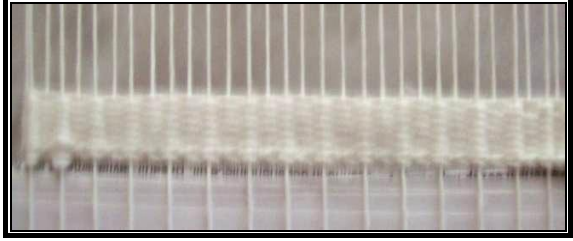

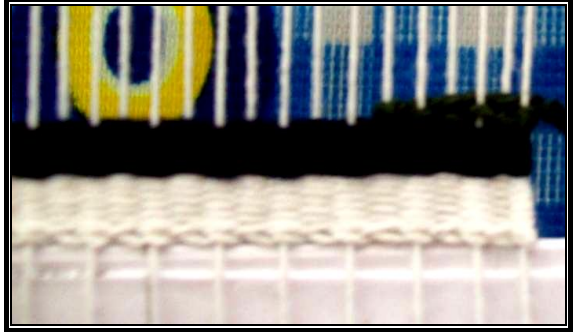
İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Çalışma ortamını hazırlayınız.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Aydınlık ve havadar ortam sağlayınız.</li><li>➤ Atölyede önlüğünüzü giyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız malzemeleri temin ediniz.</li><li>➤ Deseninizi belirleyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız atkı ipliklerinin renklerini belirleyiniz ve hazırlayınız.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Zincir halka (çiti örme) tekniğini uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bez ayağı dokuma tekniğini zincir halkanın üzerine uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Desene göre zemin rengiyle iki sıra bir alt bir üst kilim dokuma yapınız.</li><li>➤ Desenin ortasını bulunuz ve desen ortasına kadar zemin rengiyle her iki taraftan kilim dokuma yapınız.</li><li>➤ Ortadan diğer atkı ipliği ile çıkınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Kilim dokuma tekniğiyle bir sıra gidiniz.</li><li>➤ İkinci sırada zemin rengiyle yaptığımız en son çözgü ipliğinin üzerinden dönerek kilim dokuma tekniğiyle geri dönünüz.</li></ul>	

<p>➤ Desene göre dokumanızı devam ettirirken desende kullandığınız atkı ipliğini zemin rengiyle yaptığımız en son çözgü ipliğinin üzerinden dönünüz.</p>	
<p>➤ Tarakla dokumanızı sıkılaştırınız.</p>	
<p>➤ Dokumanın yanlarından ortasına doğru desene göre kilim dokuma tekniğiyle yine aynı çözgü ipliği üzerinden zeminX rengi gidilir.</p>	
<p>➤ Dokumanın yanlarından ortasına doğru desene göre kilim dokuma tekniğiyle yine aynı çözgü ipliği üzerinden zemin rengi gidilir.</p>	
<p>➤ Zemin rengiyle desen rengi dokuma yapılırken birlikte yürütülür. ➤ Zemin rengiyle desen rengi birleştikleri noktada aynı çözgü ipliği üzerinden dönerek dokuma yapılır.</p>	

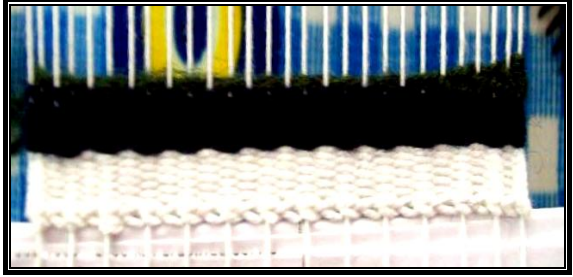
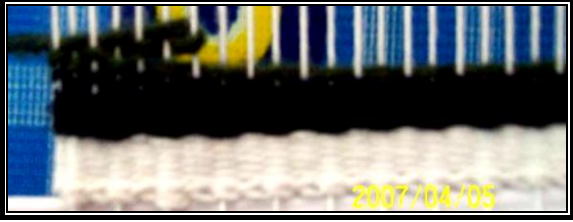

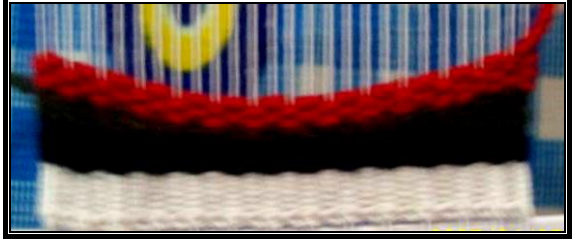

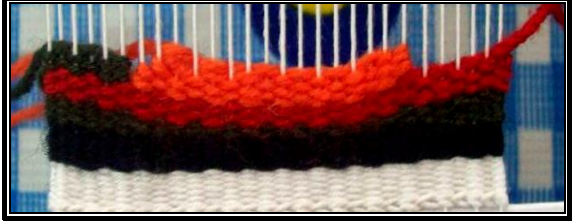
<p>➤ Aynı işlemleri tekrar ederek dokumanızı devam ettiriniz.</p>	
<p>➤ Başlangıçta olduğu gibi zemin rengiyle 3-4 sıra kilim dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Deseni bitirdikten sonra başlangıçtaki gibi bez ayağı dokuma yapınız. Resim 1.1.21.</p>	
<p>➤ Bez ayağı dokumadan sonra zincir halka (çiti örme) tekniği kullanarak dokumayı bitiriniz.</p>	






## UYGULAMA FAALİYETİ



Aşağıdaki işlem basamakları ve önerilerde belirtilen hususları dikkate alarak, Eğri Atkılı Kilim Dokuma tekniğini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Çalışma ortamını hazırlayınız.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Aydınlık ve havadar ortam sağlayınız.</li><li>➤ Atölyede önlüğünüzü giyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız malzemeleri temin ediniz.</li><li>➤ Deseninizi belirleyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız atkı ipliklerinin renklerini belirleyiniz ve hazırlayınız.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Zincir halka (çiti örme) tekniğini uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bez ayağı dokuma tekniğini zincir halkanın üzerine uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Desene göre zemin rengiyle 3-4 sıra bir alt bir üst kilim dokuma yapınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Desene göre kullanacağınız atkı ipliğiyle dokumanın kenarından dört çözgü ipliğini kim dokuma tekniğiyle bir sıra yapınız.</li><li>➤ İkinci sırada iki çözgü ipliği arttırarak yine kilim dokuma tekniği ile bir sıra gidiniz.</li></ul>	




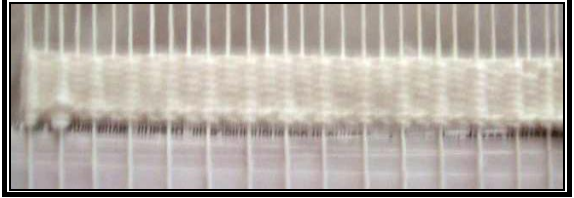
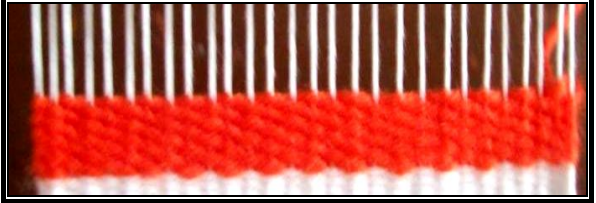
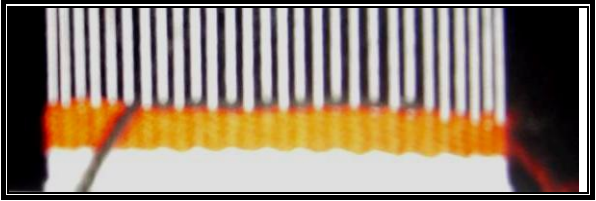
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Üçüncü sırada dokumanın sonuna kadar kilim dokuma tekniği ile gidiniz.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Başlangıçta olduğu gibi dokumanın bu kenarını da bir sıra dört çözümlü ipliği üzerinden, ikinci sırada yedi çözümlü ipliği üzerinden kilim dokuma tekniği ile gidiniz.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dokumada kenarlardan ortaya doğru eğimli bir görüntü oluşur.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Farklı renkte bir atkı ipliğiyle iki sıra kilim dokuma yapınız.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dokumanın kenarından altı çözümlü ipliği daha önce yaptığımız atkı ipliğiyle kilim dokuma yapılır.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Farklı renkte bir atkı ipliğiyle on altı çözümlü ipliğini kilim dokuma tekniğiyle her sırada bir çözümlü ipliği azaltarak sekiz sıra gidiniz.</li> <li>➤ Üçgen olacak şekilde dokunur.</li> </ul>	





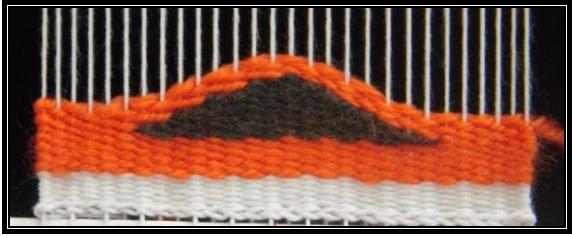
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dokumanın diğer kenarı da daha önce yapılan kenardaki gibi iki sıra dokunur.</li> <li>➤ Üçüncü sırada dokumanın sonuna kadar kilim dokuma tekniğiyle yapılır.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4 sıra aynı renkle kilim dokuma yapılır.</li> <li>➤ Zemin rengiyle dokumanın kenarından altı çözümlü ipliği üzerinden bir sıra kilim dokuma yapılır.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ İkinci sırada dokumanın sonuna kadar bir alt bir üst yapılarak gidilir.</li> <li>➤ Dokumanın bu kenarı da diğer kenarda olduğu gibi altı çözümlü ipliği kilim dokuma yapılır.</li> <li>➤ İki kenar birbirisiyle eşitlenir.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dokumayı düz hale getirebilmek için her sırada iki çözümlü ipliği artırılarak zemin rengiyle dokuma yapılır.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zemin rengiyle 3-4 sıra kilim dokuma yapılır.</li> </ul>	


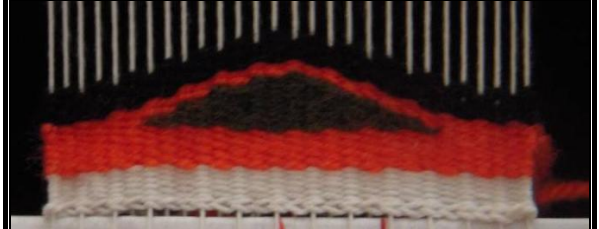



<p>➤ Deseni bitirdikten sonra başlangıçtaki gibi bez ayağı dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Bez ayağı dokumadan sonra zincir halka (çiti örme) tekniği kullanarak dokumayı bitiriniz.</p>	

## UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıdaki işlem basamakları ve önerilerde belirtilen hususları dikkate alarak, Atkılar arasına renkli iplik ilavesi ile kilim dokuma tekniğini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
<p>➤ Çalışma ortamını hazırlayınız.</p>	<p>➤ Aydınlık ve havadar ortam sağlayınız. ➤ Atölyede önlüğünüzü giyiniz. ➤ Kullanacağınız malzemeleri temin ediniz. ➤ Deseninizi belirleyiniz. ➤ Kullanacağınız atkı ipliklerinin renklerini belirleyiniz ve hazırlayınız.</p>
<p>➤ Zincir halka (çiti örme) tekniğini uygulayınız.</p>	
<p>➤ Bez ayağı dokuma tekniğini zincir halkanın üzerine uygulayınız.</p>	
<p>➤ Zemin rengiyle 4-5 sıra kilim dokuma tekniğini uygulayınız.</p>	
<p>➤ Desene göre kullanacağınız atkı ipliğiyle desenin kenarlarından altışar çözümlü ipliği bırakarak bir sıra kilim dokuma yapınız.</p>	

<p>➤ Her sırada birer çözü ipliği azaltarak kilim dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Üçgen oluşacak şekilde deseninizi oluşturunuz.</p>	
<p>➤ Zemin rengiyle oluşturduğunuz desenin üzerinden bir alt bir üst giderek dokumaya başlayınız.</p>	
<p>➤ Bir sıra zemin rengiyle kilim dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ 3-4 sıra zemin rengiyle kilim dokuma yapınız.</p>	

<p>➤ Farklı renkte bir atkı ipliğiyle bir sıra kilim dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ 3-4 sıra aynı iplikle kilim dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Zemin rengiyle dokumanın kenarından altı çözgü ipliği üzerinden dokuma yapılır. ➤ Dokumanın bu kenarı da diğer kenarda olduğu gibi altı çözgü ipliği kilim dokuma yapılır. ➤ İki kenar birbiriyle eşitlenir.</p>	
<p>➤ Zemin rengiyle 4 sıra kilim dokuma gidiniz.</p>	
<p>➤ Deseni bitirdikten sonra başlangıçtaki gibi bez ayağı dokuma yapınız.</p>	

- Bez ayağı dokumadan sonra zincir halka (iti örme) tekniği kullanarak dokumayı bitiriniz.



## ÖLCME VE DEĞERLENDİRME

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

1. ( ) Kilim dokuma teknikleri; Renkler arasında çözü aralıklarının yok edildiği kilim türü, Eğri atkılı kilim dokuma, Atkılar arasına renkli iplik ilavesi ile kilim dokuma diye üç gruba ayrılır.
2. ( ) Renkler Arasında Çözü Aralıklarının Yok Edildiği Kilim Türünde; renkli atkılı iplikleri, desen sırasında son çözü ipliğine dolanarak döner.
3. ( ) Eğri Atkılı Kilim Dokumada; farklı renkteki desen iplikleri desen sınırını çözü üzerinden eğri olarak geçer ve geri döner.
4. ( ) Eğri atkılı kilim dokumada genellikle enine ve çapraz çizgilerden oluşan desenler dokunur
5. ( ) Yuvarlak hatlı desenler; Renkler Arasında Çözü Aralıklarının Yok Edildiği Kilim Türü'nde kullanılır
6. ( ) Atkılar arasına renkli iplik ilavesi ile kilim dokumada; düz olarak atılmış atkılar üzerine desene göre farklı renkteki atkılı grupları ilave edilerek desen elde edilir. Üzerine tekrar atkılı atılarak eğri çizgiler oluşturulur.
7. ( ) Eğri atkılı kilim dokumada; desen iplikleri bazen bol, bazen gergin atılır. Eğri hatlar fazla sıkıştırılmaz.
8. ( ) Renkler Arasında Çözü Aralıklarının Yok Edildiği Kilim Türünde; aralıkların oluşmaması için her gidiş gelişte bir çözü ipi kaydırılarak dokuma yapılır.

## DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru cevap sayınızı belirleyerek kendinizi değerlendiriniz. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt yaşadığınız sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrar inceleyiniz.



# ÖĞRENME FAALİYETİ-2

## AMAÇ

Bu faaliyet ile uygun ortam ve araç gereç sağlandığında Sarma çerçeveli kilim dokuma tekniği hakkında bilgi sahibi olacaksınız.

## ARAŞTIRMA

Bu faaliyet öncesinde yapmanız gereken öncelikli araştırmalar şunlardır:

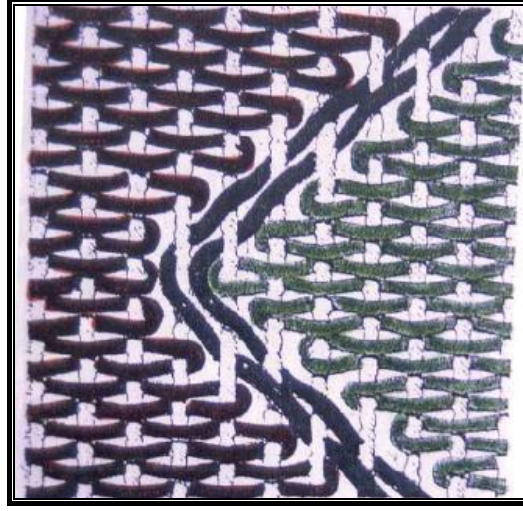
- Çevrenizde bulunan dokuma atölyelerini araştırınız.
- Kilim dokuma yöntemlerini araştırınız.
- Çerçevele kilim dokuma tekniklerini araştırınız.
- Desen çerçevesi ile çerçeveli kilim dokuma tekniğini araştırınız. Fotoğraflar çekiniz.
- Sarma çerçeveli kilim dokuma tekniğini araştırınız. Fotoğraflar çekiniz.
- Topladığınız dokümanları ve bilgileri rapor haline getirerek sınıf ortamında arkadaşlarınızla tartışınız.

## 2. ÇERÇEVELİ KİLİM DOKUMA

- Desen çevresi ile çerçeveli kilim dokuma
- Sarma çerçeveli kilim dokuma

### 2.1. Desen Çevresi ile çerçeveli kilim dokuma

Ayrı renkte bir iplikle, desen sınırları arasında kalan çözümlü ipleri, desenin kenarına paralel olarak bir alt bir üst doldurulur, çevre çizgisi oluşturulur. Çevre çizgisi hafif kabarık görünür. Az dokunan bir kilim türüdür .



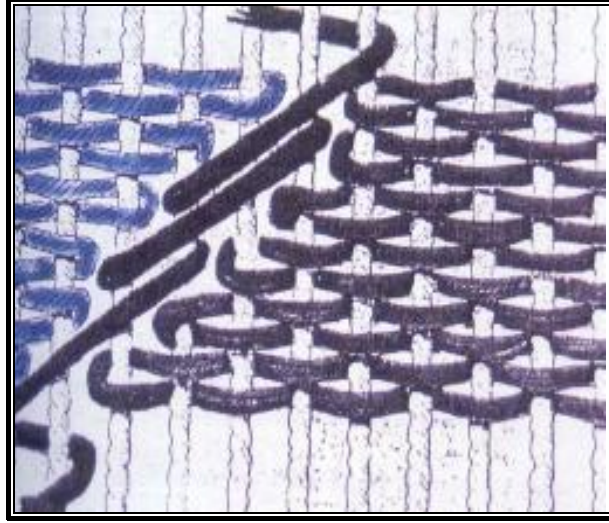
Resim 2.1: Desen çevresi ile çerçevesiz kilim dokuma



Resim 2.2: Desen çevresi ile çerçevesiz kilim dokuma

## 2.2. Sarma Çerçevesiz Kilim Dokuma

Desen sınırlarının desen ipliklerinden farklı renkte bir iplikle sarılmasıyla oluşur. Çevre ipliği her atkı sırasının geriye dönüşünden sonra arada kalan bir çift çözgüye sarılır. Bir sonraki atkı sırasının atılmasını bekler. Desenleri çerçeveleyecek şekilde çözgü çiftine sarılır.



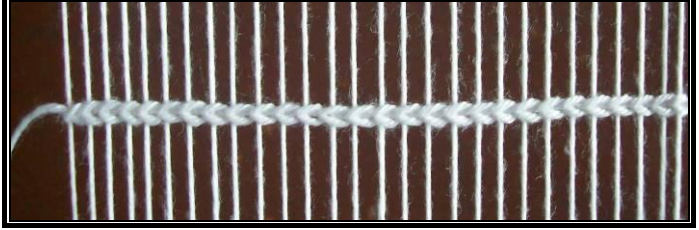
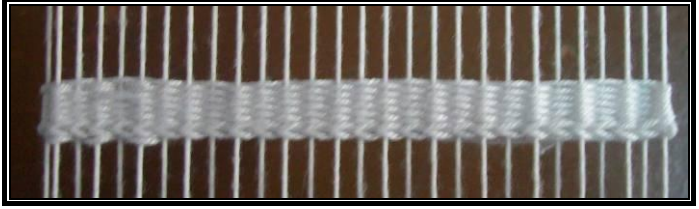
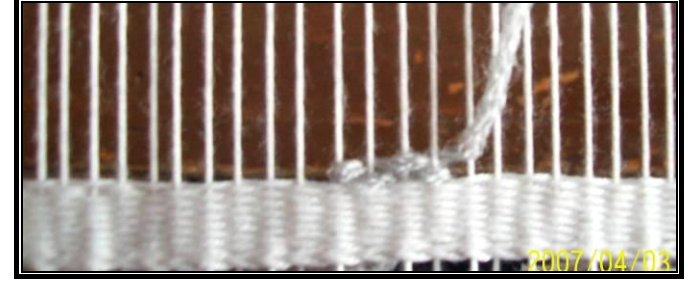

**Resim 2.3: Sarma çerçevesi kilim dokuma**


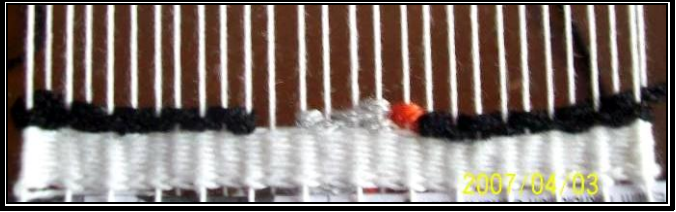
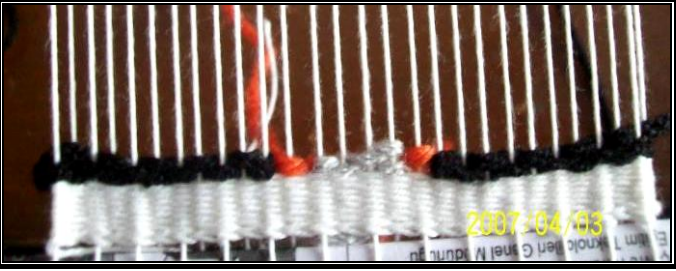
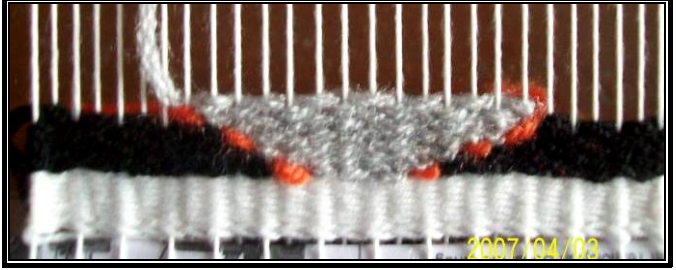



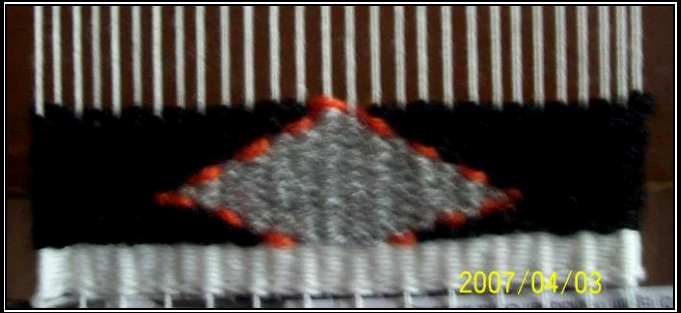
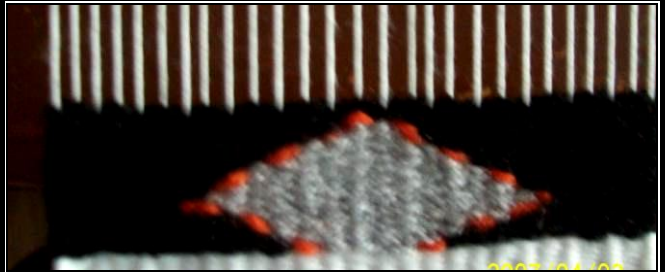
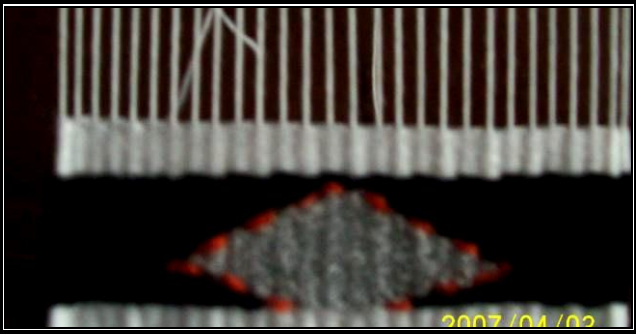
**Resim 2.4: Sarma çerçevesi kilim dokuma**

## UYGULAMA FAALİYETİ

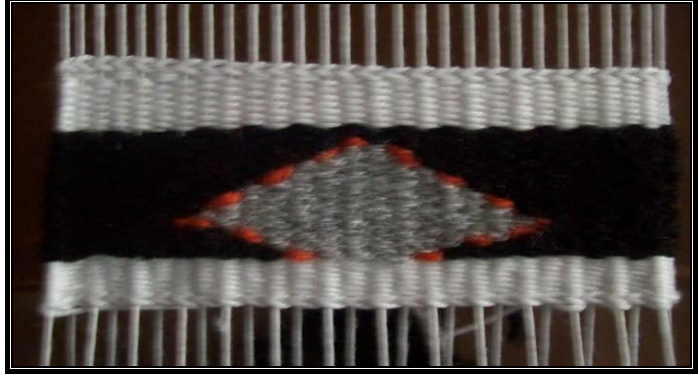
Aşağıdaki işlem basamakları ve önerilerde belirtilen hususları dikkate alarak tekniğini Desen çevresi ile çerçeveli kilim dokuma tekniğini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Çalışma ortamını hazırlayınız.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Aydınlık ve havadar ortam sağlayınız.</li><li>➤ Atölyede önlüğünüzü giyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız malzemeleri temin ediniz.</li><li>➤ Deseninizi belirleyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız atkı ipliklerinin renklerini belirleyiniz ve hazırlayınız.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Zincir halka (çiti örme) tekniğini uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bez ayağı dokuma tekniğini zincir halkanın üzerine uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Dokumanın ortasını bulunuz.</li><li>➤ Desene göre kullanacağınız atkı ipliğini dokumanın ortasındaki dört çözgü ipliğini alarak bir sıra kilim dokuma yapınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Aynı iplikle bir sıra daha kilim dokuma yapınız.</li></ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dokumanın sol kenarından ortasına doğru farklı renkte bir atkı ipliğiyle ortada bir çözgü ipliği kalacak şekilde bir sıra kilim dokuma yapınız.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Aynı şekilde dokumanın sağ tarafından da bir sıra kilim dokuma yapınız.</li> <li>➤ Farklı renkte bir atkı ipliğiyle ortada tek bıraktığımız çözgü ipliğinin üzerinden bir kere geçiniz.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Aynı şekilde dokumanın diğer tarafındaki çözgü ipliğinin üzerinden de geçiniz.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ortada başladığımız atkı ipliğiyle her sırada bir çözgü ipliği arttırarak kilim dokuma yapınız.</li> <li>➤ Her sırada yine daha önceki gibi birere çözgü ipliği bırakınız.</li> <li>➤ Bütün kullandığımız atkı ipliklerini dokuma boyunca birlikte yürütünüz.</li> </ul>	

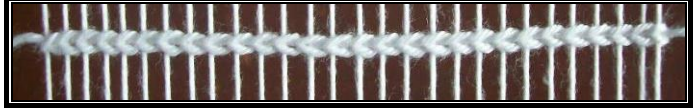
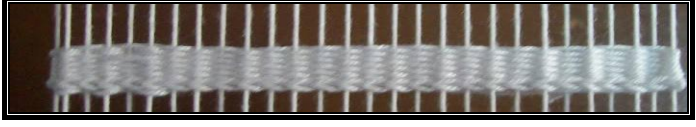
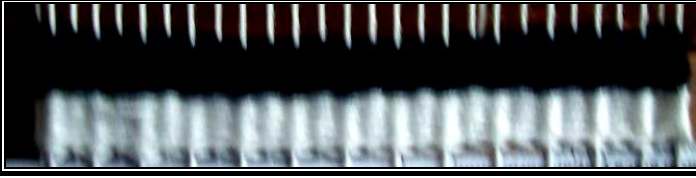

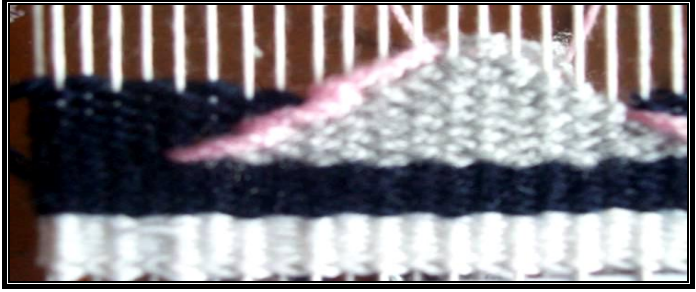
<p>➤ İki atkı ipliği arasından yürüttüğümüz atkı ipliğini verev bir şekilde bir alt bir üst kilim dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Birer çözgü ipliği arttırarak yaptığımız dokumayı yine birer çözgü ipliği azaltarak kilim dokuma yapınız ve deseninizi tamamlayınız.</p>	
<p>➤ İki atkı ipliğinin arasından geçirdiğiniz atkı ipliği desen çevresine çerçeve şeklinde olacaktır.</p>	
<p>➤ Deseni bitirdikten sonra başlangıçtaki gibi bez ayağı dokuma yapınız.</p>	

- Bez ayağı dokumadan sonra zincir halka (çiti örme) tekniği kullanarak dokumayı bitiriniz.

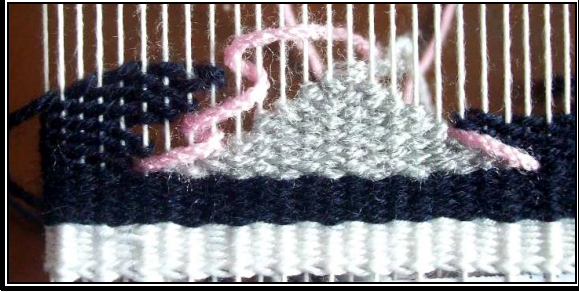

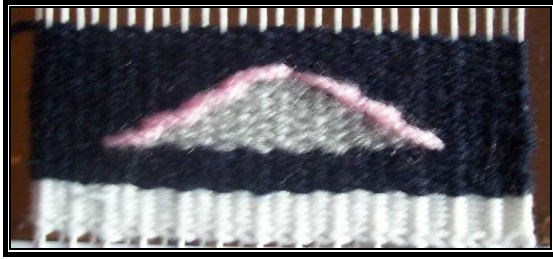




## UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıdaki işlem basamakları ve önerilerde belirtilen hususları dikkate alarak sarma çerçeveli kilim dokuma tekniğini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Çalışma ortamını hazırlayınız.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Aydınlık ve havadar ortam sağlayınız.</li><li>➤ Atölyede önlüğünüzü giyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız malzemeleri temin ediniz.</li><li>➤ Deseninizi belirleyiniz.</li><li>➤ Kullanacağınız atkı ipliklerinin renklerini belirleyiniz.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Zincir halka (çiti örme) tekniğini uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bez ayağı dokuma tekniğini zincir halkanın üzerine uygulayınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Zemin rengiyle 3-4 sıra kilim dokuma yapınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Dokumanın kenarlarından eşit sayıda çözgü ipliği bırakınız.</li><li>➤ Dokumanın ortasındaki on altı çözgü ipliğini her sırada birer çözgü ipliği azaltınız.</li><li>➤ Üçgen olacak şekilde kilim dokuma yapınız.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Farklı renkte bir atkı ipliğiyle verev olacak şekilde dört çözgü ipliği olarak desen kenarına çerçeve yapınız.</li></ul>	



<p>➤ Desen çerçevesini yaparken dört çözgü ipliği üzerinden atkı ipliğini atlatıp, iki çözgü ipliği geri dönüp, tekrar dört çözgü ipliği olarak dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Zemin rengini kilim dokuma yaparak dokumanın iki tarafından dokuyunuz.</p>	
<p>➤ 3-4 sıra zemin rengiyle kilim dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Deseni bitirdikten sonra başlangıçtaki gibi bez ayağı dokuma yapınız.</p>	
<p>➤ Bez ayağı dokumadan sonra zincir halka (çiti örme) tekniği kullanarak dokumayı bitiriniz.</p>	

## ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümleleri dikkatlice okuyarak boş bırakılan yerlere doğru sözcüğü yazınız.

1. .... Kilim Dokuma Aynı renkte bir iplikle, desen sınırları arasında kalan çözümlü ipleri, desenin kenarına paralel olarak bir alt bir üst doldurulur, çevre çizgisi oluşturulur.
2. Desen çevresi ile çerçevesiz ilim dokuma ..... bir kilim dokumadır.
3. Desen sınırlarının desen ipliklerinden farklı renkte bir iplikle sarılmasıyla ..... kilim dokuma oluşur.
4. Desen çevresi ile çerçevesiz kilim dokumada çevre çizgisi ..... görünür.
5. ....
6. .Sarma çerçevesiz kilim dokumada çevre ipliği desenleri çerçevesizecek şekilde .....sarılır.
7. Desen çevresi ile çerçevesiz kilim dokuma ve Sarma çerçevesiz kilim dokuma ..... türlerindedir.
8. ....
9. Sarma çerçevesiz kilim dokumada çevre ipliği her atkı sırasının geriye dönüşünden sonra arada kalan ..... sarılır.

## DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru cevap sayınızı belirleyerek kendinizi değerlendiriniz. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt yaşadığınız sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrar inceleyiniz.

# MODÜL DEĞERLENDİRME

1. ( ) Renkler Arasında Çözgü Aralıklarının Yok Edildiği Kilim Türünde aralıkların oluşmaması için her gidiş gelişte bir çözgü ipi kaydırılarak dokuma yapılır.
2. ( ) Sarma Çerçevesi Kilim Dokuma; Desen sınırlarının desen ipliklerinden farklı renkte bir iplikle sarılmasıyla oluşur.
3. ( ) Eğri Atkılı Kilim Dokumada; farklı renkteki desen iplikleri desen sınırını çözgü üzerinden eğri olarak geçer ve geri döner.
4. ( ) Eğri atkılı kilim dokumada üzerine tekrar atkı atılarak eğri çizgiler oluşturulur .
5. ( ) Sarma çerçevesi kilim dokumada; genellikle enine ve çapraz çizgilerden oluşan desenler dokunur.
6. ( ) Desen Çevresi ile çerçevesi kilim dokumada; ayrı renkte bir iplikle, desen sınırları arasında kalan çözgü ipleri, desenin kenarına paralel olarak bir alt bir üst doldurulur, çevre çizgisi oluşturulur.
7. ( ) Atkılar arasına renkli iplik ilavesi ile kilim dokumada; bu dokuma türünde, düz olarak atılmış atkılar üzerine desene göre farklı renkteki atkı grupları ilave edilerek desen elde edilir.
8. ( ) Eğri Atkılı Kilim Dokumada; Desen iplikleri bazen bol, bazen gergin atılır. Eğri hatlar fazla sıkıştırılmaz. Yuvarlak hatlı desenlerde bu teknik uygulanır.

## DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru cevap sayınızı belirleyerek kendinizi değerlendiriniz. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt yaşadığınız sorularla ilgili konuları faaliyete geri dönerek tekrar inceleyiniz.

# CEVAP ANAHTARLARI

## ÖĞRENME FAALİYETİ-1'İN CEVAP ANAHTARI

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

## ÖĞRENME FAALİYETİ-2'NİN CEVAP ANAHTARI

1	Desen çevresi ile çerçevesi
2	Az dokunan
3	Sarma çerçevesi
4	Hafif kabarık
5	Çözü çiftine
6	Çerçevesi kilim dokuma
7	Bir çift çözüye

## MODÜL DEĞERLENDİRMENİN CEVAP ANAHTARI

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

## KAYNAKÇA

- **El Dokumacılığı Temel Ders Kitabı** ( Milli Eğitim Basımevi-İstanbul 1982 )
- **El Dokumacılığı Ve arpana Dokuma** ( Yrd. Doç. Tuna Demir Sönmez  
Ankara-1995 )
- **Kilim Dokuma Modülü**
- **Kilim Katalogları**
- **Kilim Desenleri**