T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

EL SANATLARI TEKNOLOJİSİ

TIĞ ÖRÜCÜLÜĞÜNDE TEMEL KROŞE ÇEŞİTLERİ

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 ii
GİRİŞ 1
ÖĞRENME FAALİYETİ-1 2
1. BASİT KROŞE YAPMAK 2
1.1. Kroşe 2
1.2. Basit Kroşe Temel İşlemiyle Oluşturulan Desenler 2
UYGULAMA FAALİYETİ 3
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME 10
ÖĞRENME FAALİYETİ-2 11
2. ÇİFT KROŞE YAPMAK 11
2.1. Çift Kroşe 11
2.2. Çift Kroşe Temel İşlemiyle Oluşturulan Desenler 11
2.3.1. Çift İlmekli Jarse 12
2.3.2. Panama Jarse 12
UYGULAMA FAALİYETİ 13
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME 23
ÖĞRENME FAALİYETİ-3 24
3. ÜÇLÜ KROŞE YAPMAK 24
3.1. Üçlü Kroşe 24
3.2. Üçlü Kroşe Temel İşlemiyle Oluşturulan Desenler 24
3.2.1. Yarı Üçlü İlmek 24
3.3. Üçlü İlmekler (Britler) 24
3.3.1. Üçlü İlmekler (Britler) 24
UYGULAMA FAALİYETİ 25
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME 34
ÖĞRENME FAALİYETİ-4 35
4. BRİTLERİ DEĞİŞİK YÖNTEMLERLE TOPLAMAK 35
4.1. Tanım 35
4.2. Britleri Toplama Yöntemleri 35
UYGULAMA FAALİYETİ 36
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME 44
MODÜL DEĞERLENDİRME 45
CEVAP ANAHTARLARI 46
KAYNAKÇA 48

AÇIKLAMALAR

ALAN	**El Sanatları Teknolojisi**
MESLEK/ DAL	**Dekoratif El Sanatları**
MODÜL ADI	**Tığ Örücülüğünde Temel Kroşe Çeşitleri**
MODÜLÜN TANIMI	Tığ örücülüğünde temel kroşe çeşitlerinden basit kroşe yapma, çift kroşe yapma, üçlü kroşe yapma ve britleri değişik yöntemlerle toplama tekniklerinin kazandırıldığı bir öğrenme materyalidir.
MODÜLÜN SÜRESİ	40/32
ÖN KOŞULU	Tığ Örücülüğündeki Temel Teknikleri Uygulama modülünü almış olmak
YETERLİK	Tığ örücülüğünde kullanılan temel teknikleri yapmak
MODÜLÜN AMACI	**Genel Amaç** Gerekli ortam sağlandığında basit kroşe tekniklerini, çift kroşe tekniklerini, üçlü kroşe tekniklerini ve britleri değişik yöntemlerle toplama tekniklerini öğrenerek uygulayabileceksiniz. **Amaçlar** **1.** Tekniğe uygun olarak basit kroşe tekniklerini yapabileceksiniz. **2.** Tekniğe uygun olarak tığ örücülüğünde kullanılan çift kroşe tekniklerini uygulayabileceksiniz. **3.** Tekniğe uygun olarak tığ örücülüğünde kullanılan üçlü kroşe tekniklerini uygulayabileceksiniz. **4.** Tekniğe uygun olarak tığ örücülüğünde kullanılan britleri değişik yöntemlerle toplama uygulamalarını yapabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLAR	**Ortam:** Atölye ortamı, aydınlık geniş ortam **Donanım**: Tığ çeşitleri, iplik çeşitleri, yardımcı araç ve gereçler (makas, cetvel, iğne 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,

Günümüz modasına bağlantılı olarak yapılan ürünlerde bütün teknolojik imkânlar kullanılmakta ve ekonomik şartlarda satın alınabilmektedir. Bunlara rağmen el işçiliğiyle üretilen özgün desenlerin, motiflerin daha pahalıya satılıyor ve aranılıyor olması tığ örücülüğünün önemini artırmaktadır.

İnsanlar düşüncelerini bazen sözlü bazen yazılı, bazen de çeşitli araç gereçlerle motifler oluşturarak dile getirmişlerdir. Elde yapılan tığ örücülüğü kroşe teknikleri de bunlardan biridir.

Tığ örücülüğünün temelini oluşturan kroşe teknikleri, kolay ve çabuk yapılan basit işlem basamaklarından oluşur. Bu teknikler uygulanırken tığ ve iplik kalınlığının uyumuna dikkat edildiğinde ortaya mükemmel ürünler çıkar.

Kroşe teknikleri kullanılarak üretilen motifler, günümüzde ev dekorasyonunda, dekoratif örtülerde, giyim süslemelerinde, çanta, terlik, cüzdan, kemer gibi aksesuarlarda süsleme amacı ile kullanılmaktadır.

Sizde bu faaliyeti başarı ile tamamladığınızda bu güzel ve zevkli kroşe tekniklerini kullanarak motif oluşturabileceğiniz gibi elde yapılan başka ürünleri süslemek için de bu teknikleri uygulayarak kaliteli ürünlere sahip olabilirsiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ–1

AMAÇ

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında basit kroşe tekniklerini yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Basit kroşe tekniklerini araştırınız.

1. BASİT KROŞE YAPMAK

1.1. Kroşe

Tığ örücülüğü uygulanırken desen çalışmalarında sık dolgu yapılması gereken yerlerde, desen çalışırken geçişlerde uygulanan bir tığ örücülüğü tekniğidir. Bu teknik uygulanırken yükseklik sağlamadığı için fazla zaman alır. İki ilmeği zincir çeker gibi birbirinin içinden geçirerek oluşturulur.

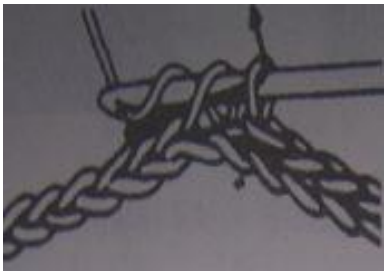
1.2. Basit Kroşe Temel İşlemiyle Oluşturulan Desenler

- Basit kroşe
  - Basit kroşe(a)
  - Basit kroşe (a-enine)
  - Basit kroşe (b)
  - Basit kroşe (c)

- **Bosna ilmeği:** Basit kroşe çeşitleri kullanılarak oluşan desen çeşididir.
  - Yollu Bosna: Tek yönlü, basit kroşe çeşitleri kullanılarak oluşturulur.
  - Kare Bosna
  - Verev Bosna

UYGULAMA FAALİYETİ-1

Aşağıdaki uygulamada basit kroşe (yarım sık ilmek) işlemini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığı geriye doğru ikinci zincir ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	
➢ Tığın üzerinde iki ilmek olsun.	
➢ Son çekilen ilmeği ilk ilmeğin içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıdaki uygulamada basit kroşe (a) işlemini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra basit kroşe yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincirlerin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliğinizi atarak tığı zincirden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine alınan ikinci ilmeği birincinin içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 4. , 5. ve 6. işlem basamaklarına sıranın sonuna kadar devam ediniz.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız. Örgüye devam ediniz.

Resim 1.1: Basit kroşe

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıdaki uygulamada basit kroşe (a-enine) işlemini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra basit kroşe yapınız.	➢ Bir sıra basit kroşe yaptıktan sonra işinizi çevirmeyi unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincirlerin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliğinizi atarak tığı zincirden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine alınan ikinci ilmeği birincinin içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. ve 6. işlem basamaklarına sıranın sonuna kadar devam ediniz.	➢ Sıra sonunda işinizi çevirmeyi unutmayınız. Örgüye devam ediniz.

Resim 1.2: Enine basit kroşe

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıdaki uygulamada basit kroşe (b) işlemini uygulayınız.

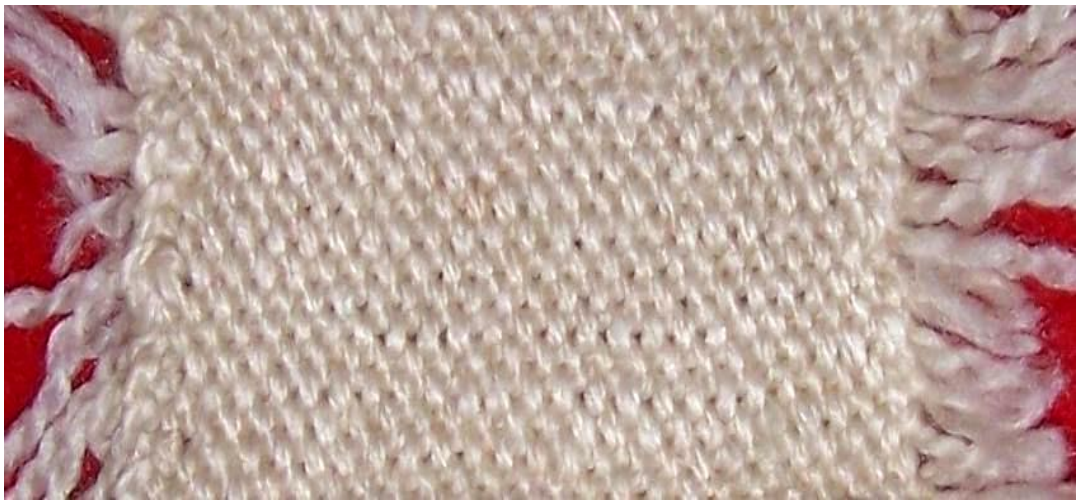
İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra basit kroşe yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincir ilmeklerin altına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliğinizi atarak tığı zincirden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine alınan ikinci ilmeği birincinin içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. ,4. ,5. ve 6. işlem basamaklarını tekrar ederek örgüye devam ediniz.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız. Örgüye devam ediniz.

Resim 1.3: Basit kroşe (b)

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıdaki uygulamada basit kroşe (c) işlemini uygulayınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra basit kroşe yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincir ilmeklerin altından batarak ortaya çıkınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliğinizi atarak tığı zincirden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine alınan ikinci ilmeği birincinin içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. ve 6. işlem basamaklarını tekrar ederek örgüye devam ediniz.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız. Örgüye devam ediniz.



Resim 1.4: Basit kroşe (c)

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda Bosna ilmeği uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığı geriye doğru ikinci zincir ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. 4. ve 5. işlem basamaklarını sıranın sonuna kadar tekrar ediniz.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincirlerin üzerine beş adet basit kroşe (a), beş adet basit kroşe (b) yapınız.	➢ Sıra sonuna kadar aynı işlemi tekrarlamayı unutmayınız.
➢ 7. ve 8. işlem basamaklarını tekrarlayarak örgüye devam ediniz.	➢ Sıra sonlarında ipinizi koparmayı unutmayınız.

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda kare Bosna uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığı geriye doğru ikinci zincir ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. ve 5. işlem basamaklarını sıranın sonuna kadar tekrar ediniz.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincirlerin üzerine beş adet basit kroşe (a), beş adet basit kroşe (b) uygulayınız.	➢ Sıra sonuna kadar aynı işlemi tekrarlamayı unutmayınız.
➢ 8. işlem basamağını tekrarlayınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Bir evvelki sıradaki beş adet basit kroşe (a)ların üzerine beş adet basit kroşe (b), beş adet basit kroşe (b)lerin üzerine beş adet basit kroşe (a) yapınız.	➢ Sıra sonuna kadar aynı işlemi tekrarlamayı unutmayınız.
➢ 12. işlemi tekrarlayınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ 8. işlemden itibaren işlem basamaklarını tekrarlayarak devam ediniz.	➢ İstediğiniz kadar sıra yapabilirsiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

1. …….. kroşe tığ örücülüğü uygulanırken desen çalışmalarında sık dolgu yapılması gereken yerlerde, desen çalışırken geçişlerde uygulanan bir tığ örücülüğü tekniğidir.

2. …….. ilmeği zincir çeker gibi birbirinin içinden geçirerek oluşturulur.

3. …….. ilmeği, basit kroşe çeşitleri kullanılarak oluşan desen çeşididir.

4. Basit kroşe tekniği uygulanırken ……. sağlamadığı için fazla zaman alır.

5. …… Bosna, tek yönlü, basit kroşe çeşitleri kullanılarak oluşturulur.

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

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında tığ örücülüğünde kullanılan çift kroşe tekniklerini uygulayabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Tığ örücülüğünde kullanılan kroşe çeşitlerinden çift kroşe yapmayı araştırınız.

2. ÇİFT KROŞE YAPMAK

2.1. Çift Kroşe

Tığ örücülüğünde yapılan bütün çalışmalarda en çok kullanılan tekniktir. Motiflerin dolgulu yerlerinde yarım sık ilmeğe göre daha kolay ve zevkli uygulanır. Çift kroşe tığa dolanan iki ilmeğin bir yüz ilmekle toplanması ile oluşur.

2.2. Çift Kroşe Temel İşlemiyle Oluşturulan Desenler

- Çift kroşe (sık ilmek)
- Gül ilmeği
- Rus ilmeği
- Yollu kroşe (iskarmoz ilmek)
- Çapraz ilmek
- Verev ilmek
- Jarse ilmek
- Çift ilmekli jarse
- Panama jarse
- Pike ilmek
- Çapraz pike ilmek

Jarse İlmeği

Jarse ilmeği, çift ilmekli jarse ve Panama jarse olmak üzere iki farklı şekilde uygulanmaktadır.

2.3.1. Çift İlmekli Jarse

Çift ilmekli jarse, jarse ilmek gibi örülür. Bu ilmeğin farklı olan kısmı, jarse ilmeğin anlatıldığı bölümde dördüncü kısımda tığ V şeklindeki ilmeklerin ortasından önden arkaya doğru batırılırken jarse ilmekte ise tığ V şeklindeki ilmeklerin içine batırılır. Daha sonra 1 yüz ilmek alınır. Bu şekilde örgüye devam edilir. Çift ilmekli jarsenin dokusu daha gevşektir.

2.3.2. Panama Jarse

Panama jarse, çift ilmekli jarsenin zincir altlarından ve jarse ilmek aralıklarından tığı batırarak oluşturulur.

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda çift kroşe sık ilmek uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığı geriye doğru ikinci zincir ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	
➢ Tığın üzerinde iki ilmek kalmasına dikkat ediniz.	
➢ Tığa bir ilmek dolayınız.	
➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.	

➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. ve 5. işlem basamaklarını sıranın sonuna kadar tekrar ediniz.	➢ İstenilen boyuta gelene kadar devam ediniz.

Resim 2.1: Çift kroşe (sık ilmek)

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda gül ilmeği uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra çift kroşe yapınız.	➢ Sıra sonuna kadar aynı işlemi tekrarlamayı unutmayınız.
➢ Sıra sonunda bir zincir çekiniz.	➢ İşi çevirmeyi unutmayınız.
➢ Tığı bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincir ilmeklerin altına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliğinizi atarak tığı zincirden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 4. , 5. ,6. ve 7. sıradaki işlemlere sıranın sonuna kadar devam ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ İşi çevirmeyi unutmayınız.

Resim 2.2: Gül ilmeği

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda Rus ilmeği uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra çift kroşe yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sıranın meydana getirdiği zincir ilmeklerin altına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliğinizi atarak tığı zincirden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 4. , 5. ,6. ve 7. sıradaki işlemlere sıranın sonuna kadar devam ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ İstenilen boyuta gelene kadar devam ediniz.

Resim 2.3: Rus ilmeği

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda yollu kroşe (iskarmoz ilmek) uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra çift kroşe yapınız.	➢ Sıra sonuna kadar aynı işlemi tekrarlamayı unutmayınız.
➢ Sıra sonunda bir zincir çekiniz.	➢ İşi çevirmeyi unutmayınız.
➢ Tığı işin arka yüzünde bulunan zincir ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. , 6. ve 7.işlem basamaklarına sıranın sonuna kadar devam ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ İstenilen boyuta gelene kadar devam ediniz.

Resim 2.4: Yollu kroşe (iskarmoz ilmek)

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda çapraz ilmek uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığı geriye doğru ikinci zincir ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığa ipliği ters dolayınız.	➢ İpliği tığın altından önden üste doğru dolamaya dikkat ediniz.
➢ Tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. ve 6. işlemleri sıranın sonuna kadar devam ediniz.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sırada meydana gelen zincirlerin altından batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığa ipliği ters dolayınız.	➢ İpliği tığın altından önden üste doğru dolamaya dikkat ediniz.
➢ Tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 8. , 9. , 10. , 11. , 12. ve 13. işlemleri sıranın sonuna kadar tekrar ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.

Resim 2.5: Çapraz ilmek

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda verev ilmek uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığı geriye doğru ikinci zincir ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığa ipliği ters dolayınız.	➢ İplik tığın altından önden üste doğru dolamaya dikkat ediniz.
➢ Tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. ve 6. işlemleri sıranın sonuna kadar devam ediniz.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ Bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sırada meydana gelen zincirlerin ortasından batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığa ipliği ters dolayınız.	➢ İpliği tığın altından önden üste doğru dolamaya dikkat ediniz.
➢ Tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığınıza bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 8. , 9. , 10. , 11. , 12. ve 13. işlemleri sıranın sonuna kadar tekrar ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız. **Resim 2.6: Verev ilmek**

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda jarse ilmek uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra çift kroşe yapınız.	➢ Sıra sonuna kadar aynı işlemi tekrarlamayı unutmayınız. İpinizi kopartınız.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sırada meydana gelen zincirlerin altlarındaki "V" şeklinde görünen ilmeklerin ortasına batırınız.	➢ "V" şeklinde görünen ilmeklerin ortasından tığı önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliğinizi atarak tığı zincirden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa iplik dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. , 6. ve 7. işlemleri sıranın sonuna kadar devam ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.

Resim 2.7: Jarse ilmek

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda pike ilmek uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra çift kroşe yapınız.	➢ Sıra sonuna kadar aynı işlemi tekrarlamayı unutmayınız. İpinizi kopartınız.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sırada meydana gelen zincirlerin altlarındaki "V" şeklinde görünen ilmeklerin ortasına batırınız.	➢ "V" ilmeğin sol ipinin altından tığı sağdan sola doğru yukarı çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığa iplik dolayınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. ve 6. işlemlere sıranın sonuna kadar devam ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda çapraz pike ilmek uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir sıra çift kroşe yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için bir zincir ilmek çekiniz.	➢ Çekilen zincirin sıra başında sağdan sola olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı bir evvelki sırada meydana gelen zincirlerin altındaki "V" şeklinde görünen ilmeğin sol ipinin altına sonrada üstteki zincirin altından yukarı çekiniz.	➢ Tığı "V" ilmeğin sol ipinin altından sağdan sola doğru yukarı çekmeye dikkat ediniz.
➢ Bir yüz ilmek çekiniz.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa iplik dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ 3. , 4. , 5. , 6. ve 7. işlemlere sıranın sonuna kadar devam ediniz. Örgüyü aynı işlem basamaklarını tekrarlayarak yapınız.	➢ Sıra sonunda ipinizi koparmayı unutmayınız.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

1. ……. kroşe tığ örücülüğünde yapılan bütün çalışmalarda en çok kullanılan tekniktir.

2. Çift kroşe tığa dolanan iki ilmeğin bir …….. ilmekle toplanması ile oluşur.

3. Çift kroşe motiflerin ……. yerlerinde yarım sık ilmeğe göre daha kolay ve zevkli uygulanır.

4. …… jarse, çift ilmekli jarsenin zincir altlarından ve jarse ilmek aralıklarından tığı batırarak oluşturulur.

5. Çift ilmekli jarsenin dokusu, ……gibi örülür.

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

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında tığ örücülüğünde kullanılan üçlü kroşe tekniklerini uygulayabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Tığ örücülüğünde kullanılan kroşe çeşitlerinden üçlü kroşe yapmayı araştırınız.

3. ÜÇLÜ KROŞE YAPMAK

3.1. Üçlü Kroşe

Tığ örücülüğünde, motiflerde ve dantel çalışmalarında çok kullanılan desenlerin oluşmasında önemli rol oynayan, yapılan işin büyütülmesini sağlayan bir kroşe tekniğidir.

3.2. Üçlü Kroşe Temel İşlemiyle Oluşturulan Desenler

3.2.1. Yarı Üçlü İlmek

- Üçlü ilmeklere geçiş ve hazırlık ilmeğidir.
- Teknik olarak üçlü ilmekler gibi uygulanır fakat üçlü ilmeklerdeki gibi brit oluşturmaz.

3.3. Üçlü İlmekler (Britler)

Dantel ve motif uygulamalarında çok sık kullanılır. Tığa atılan ilmek sayısına göre uzunlukları değişir. Desenlerin oluşmasında önemli rol oynayan britler yapılan işlerin büyümesini sağladıkları için de önemlidir.

3.3.1. Üçlü İlmekler (Britler)

- Düz üçlü ilmek
- Çift üçlü ilmek
- Üç üçlü ilmek
- Dört üçlü ilmek
- Beş üçlü ilmek

UYGULAMA FAALİYETİ-1

Aşağıda yarı üçlü ilmek uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığınızın üzerine bir ilmek atınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru üçüncü zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki üç ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.

➢ 3. , 4. ve 5. işlem basamaklarını sıranın sonuna adar tekrar ediniz.	

Resim 3.1: Yarım üçlü ilmek

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda düz üçlü ilmek (basit brit) uygulamasını yapınız.

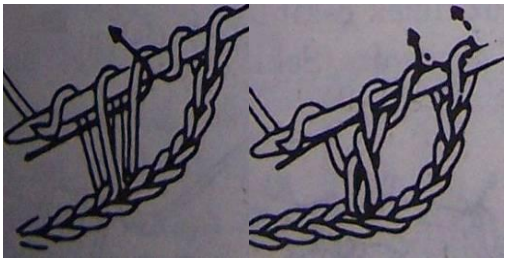
İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığınızın üzerine bir ilmek atınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru beşinci zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki birinci ilmek içinden geçiriniz. ➢ Tığınıza tekrar ilmek dolayarak son 2 ilmeği toplayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa yeni bir ip daha dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.

➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerindeki iki ilmeğin içinden geçiriniz (Şekil 3.2.6).	➢ Tığın üzerinde iki ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa ip dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa dolanan ipi tığ üzerinde kalan iki ilmek içinden geçiriniz.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ İkinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

Resim 3.2: Düz üçlü ilmek (basit brit)

UYGULAMA FAALİYETİ

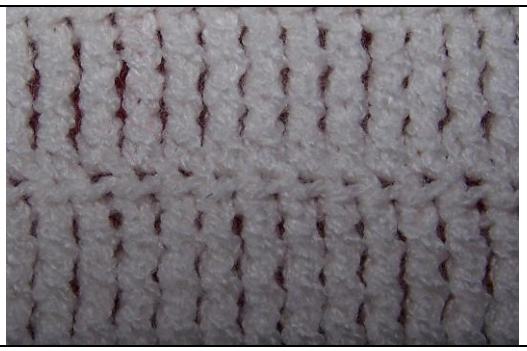
Aşağıda düz çift üçlü ilmek (çiftli brit) uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru dördüncü zincirin ortasına batırınız (Şekil 3.3.8)	a) Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	a) Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	
➢ İkinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

Resim 3.3: Çift üçlü ilmek (çiftli brit)

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda düz üç üçlü ilmek (üçlü brit)uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine üç ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru beşinci zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ İkinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

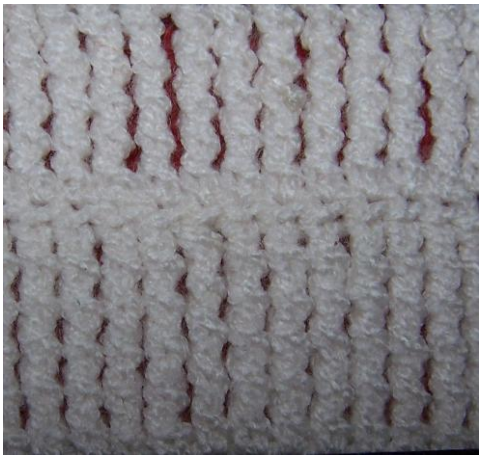
UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda düz dört üçlü ilmek (dörtlü brit) uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine dört ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru altıncı zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde altı ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ İkinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda düz beş üçlü ilmek (beşli brit) uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine beş ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde altı ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru yedinci zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde yedi ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ İkinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

1. …….. kroşe; tığ örücülüğünde, motiflerde ve dantel çalışmalarında çok kullanılan desenlerin oluşmasında önemli rol oynayan, yapılan işin büyütülmesini sağlayan bir kroşe tekniğidir.

2. Desenlerin oluşmasında önemli rol oynayan ……. yapılan işlerin büyümesini sağladıkları için de önemlidir.

3. Üçlü ilmekler, dantel ve …… uygulamalarında çok sık kullanılır.

4. Yarı üçlü ilmek, üçlü ilmeklere geçiş ve …… ilmeğidir.

5. Üçlü ilmeklerin tığa atılan …….. sayısına göre uzunlukları değişir.

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

Öğrenme faaliyetinde kazandırılacak bilgi ve beceriler doğrultusunda uygun ortam sağlandığında tığ örücülüğünde kullanılan britleri değişik yöntemlerle toplama uygulamalarını yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Tığ örücülüğünde kullanılan britleri toplama yöntemlerinin araştırmasını yapınız.

4. BRİTLERİ DEĞİŞİK YÖNTEMLERLE TOPLAMAK

4.1. Tanım

Tığ örücülüğünde britlerin üçgen şeklinde, badem şeklinde, çatal şeklinde ve çaprazlama şeklinde toplama işlemleri yapılır.

4.2. Britleri Toplama Yöntemleri

- Britleri üçgen şeklinde toplama
- Britleri badem şeklinde toplama
- Britleri çatal şeklinde toplama
- Aşağı bakan şeklinde toplama
- Yukarı doğru şekilde toplama
- Britleri çaprazlama

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda britleri üçgen şeklinde toplama uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru sekizinci zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Üç zincir çekiniz.	
➢ Tığa iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Üçüncü işlemde battığınız sekizinci zincirin ortasına tekrar tığı batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirden iki ilmek atlayıp üçüncü ilmeğe batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmeklerden önce iki ilmeği sonra da üç ilmeği birden toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.

➢ İkinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda britleri badem şeklinde toplama uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru altıncı zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Tığa iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Üçüncü işlemde battığınız altıncı zincirin ortasına tekrar tığı batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer (iki defada) toplayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerinde kalan üç ilmeği birden toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ İkinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda britleri çatal şeklinde toplama (aşağı bakan çatal şekli) uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine üç ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru altıncı zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki iki ilmeği bir yüz ilmekle toplayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirden bir ilmek atlayıp ikinci ilmeğe ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde altı ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki iki ilmeği bir yüz ilmekle toplayınız.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde altı ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirden bir ilmek atlayıp ikinci ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde yedi ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Beş zincir ilmek çekiniz.	
➢ Tığ üzerine üç ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirden üç ilmek atlayarak dördüncü ilmeğin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Dördüncü işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	
➢ Tığınıza 3 ilmek dolayıp temel zincir üzerinden 3 ilmek atlayarak 4. ilmekten 1 Y. ilmek çekiniz.	

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda yukarı doğru çatal şekli uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine üç ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru altıncı zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Bir zincir çekiniz.	
➢ Tığ üzerine bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı üçüncü işlem basamağında oluşan brit ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Bir zincir çekiniz.	
➢ Tığ üzerine bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı üçüncü işlem basamağında oluşan brit ortasına tekrar batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak brit ortasından yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.

➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine üç ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirden üç ilmek atlayarak zincir ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Altıncı işlem basamağından itibaren tekrarlayarak devam ediniz.	

UYGULAMA FAALİYETİ

Aşağıda britlerin çaprazlama uygulamasını yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➢ Zincir çekiniz.	➢ İstediğiniz uzunlukta temel teşkil edecek şekilde çekmeye dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ İşlem yüksekliğini vermek için tığı temel zincirden geriye doğru beşinci zincirin ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki iki ilmeği bir yüz ilmekle toplayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirden bir ilmek atlayarak ikinci zincir ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Bir zincir çekiniz.	
➢ Tığ üzerine bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı dokuzuncu işlem basamağıyla oluşan üçgenin ortasındaki brit görünümlü ilmeğe batırınız.	➢ Tığı britin sağından batırmaya dikkat ediniz.

➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki iki ilmeği bir yüz ilmekle toplayınız.	➢ Tığın üzerinde iki ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine iki ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirde en son batırdığınız yere tekrar batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki iki ilmeği bir yüz ilmekle toplayınız.	➢ Tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığ üzerine bir ilmek dolayınız.	➢ Tığın üzerinde beş ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığı temel zincirden bir ilmek atlayarak ikinci zincir ortasına batırınız.	➢ Tığı zincir üzerinde önden arkaya doğru batırmaya dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerine ipliği atarak tığı zincir ilmeğin içinden yukarı çekiniz.	➢ Tığın üzerinde altı ilmek olmasına dikkat ediniz.
➢ Tığın üzerindeki ilmekleri ikişer ikişer toplayınız.	➢ Tığın üzerinde üç ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Üç ilmeği birlikte toplayınız.	➢ Tığın üzerinde tek ilmek kalmasına dikkat ediniz.
➢ Bir zincir çekiniz. On birinci işlem basamağından itibaren tekrarlayarak örgüye devam ediniz.	

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere doğru sözcükleri yazınız.

1. Tığ örücülüğünde britlerin üçgen şeklinde, badem şeklinde, çatal şeklinde ve çaprazlama şeklinde toplama işlemlerinin yapıldığı tekniklere britleri ……. yöntemleri denir.

2. Biritleri toplama yöntemleri ……. grupta toplanır.

3. Britleri çatal şeklinde toplama …… grupta toplanır.

4. Badem şeklinde toplama yönteminde tığın üzerinde …….. ilmek olmasına dikkat ediniz.

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

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

1. ( ) Basit kroşe, iki ilmeği zincir çeker gibi birbirinin içinden geçirerek oluşturulur.

2. ( ) Bosna ilmeği, basit kroşe çeşitleri kullanılarak oluşan desen çeşididir.

3. ( ) Panama jarse, çift ilmekli jarsenin zincir altlarından ve jarse ilmek aralıklarından tığı batırarak oluşturulur.

4. ( ) Çift ilmekli jarse, pike ilmek gibi örülür.

5. ( ) Düz üçlü ilmek, üçlü ilmeklere geçiş ve hazırlık ilmeğidir.

6. ( ) Yarı üçlü ilmek, teknik olarak üçlü ilmekler gibi uygulanır fakat üçlü ilmeklerdeki gibi brit oluşturmaz.

7. ( ) Britleri çatal şeklinde toplama yöntemlerinden biri de yukarı doğru şekilde toplamadır.

8. ( ) Biritleri üçgen şeklinde toplama yöntemini uygularken tığın üzerinde dört ilmek olmasına dikkat ediniz.

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 modüle geçmek için öğretmeninize başvurunuz.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖĞRENME FAALİYETİ-1'İN CEVAP ANAHTARI

1	Basit
2	İki
3	Bosna
4	Yükseklik
5	Yollu

ÖĞRENME FAALİYETİ-2'NİN CEVAP ANAHTARI

1	Çift
2	Yüz
3	Üçlü
4	Biritler
5	Jarse İlmek

ÖĞRENME FAALİYETİ-3'ÜN CEVAP ANAHTARI

1	Üçlü
2	Hazırlık
3	Motif
4	Biritler
5	İlmek

ÖĞRENME FAALİYETİ-4'ÜN CEVAP ANAHTARI

1	**Toplama**
2	**4**
3	**2**
4	**Dört**

MODÜL DEĞERLENDİRME'NİN CEVAP ANAHTARI

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

KAYNAKÇA

- ATAY, Ayten, **Örücülük Kitabı**, Millî Eğitim Basımevi, Ankara, 1987.
- DİNÇSOY, Semiha, Ayla POLAT, **Örgü İşleri,** Millî Eğitim Basımevi, Ankara, 1967.