

**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ

**PERMANANT- DEFRİZE
815SBG046**

Ankara, 2011

-
- 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	iv
GİRİŞ	1
ÖĞRENME FAALİYETİ- 1	3
1. PERMANANT	3
1.1. Tanım	3
1.2. Permanant Yaptırma Amacı	4
1.3. Ön Görüşme	4
1.4. Saç ve Saçlı Derinin İncelenmesi	4
1.5. Saç Kalınlığı	4
1.6. Saçın Gözenekliliği	5
1.7. Alerji Testi	5
1.8. Saç Temizliği	5
1.9. Koruyucu Önlemler	6
1.10. Saç Kesimi	6
1.11. Bigudi Seçiminin Önemi	7
1.12. Saç Ucu Kâğıtları	7
1.13. Saç Ucu Folisi	8
1.14. Saç Koruyucuları	8
1.15. Permanant Sıvısı Seçimi	9
1.15.1. Asitli Permanant	9
1.15.2. Alkali Permanant	9
1.16. Saç Ayırma	9
1.16.1. Dokuz Parçaya Ayırma	9
1.16.2. Tutamlara Ayırma	10
1.17. Saç Sarma	11
1.17.1. Saç Sarma Açısı	11
1.17.2. Saç Sarma Şekli	12
1.17.3. Hangi Hatalar Yapılmamalıdır	12
1.18. Sarma çeşitleri	15
1.18.1. Klasik Sarma	15
1.18.2. Tuğla Tipi Sarma (Briket-Karışık Sarma)	19
1.18.3. Yönsel Sarma	20
1.19. Röfleli Ve Meçli Saçlara Permanant Uygulama	24
1.20. Permanant Sıvısının (Redüktör) Saça Sürülme Yöntemleri	25
1.20.1. Saçı Sarmadan Önce Permanant Sıvısı İle Islatma	26
1.20.2. Saçı Sardıktan Sonra Permanant Sıvısı İle Islatma	27
1.20.3. Dikkat Edilecek Noktalar	28
1.21. Dalga Kontrolü	28
1.22. Bekleme Süresi ve Isı	29
1.22.1. Genel Anlamda Bekleme Süresi	30
1.22.2. Isının Önemi	30
1.22.3. İleri Oksidasyon	30
1.23. Permanant Sıvısını Durulama	30
1.24. Sabitleyici (Fiksator - Nötralizatör)	31
1.24.1. Önemi	31
1.24.2. Sabitleme Sıvısı Uygulama Yöntemleri	31

1.24.3. Sabitleme Sıvısını Durulama	32
1.25. Permanant Sonrası Saç Bakımı	32
1.26. Müşteri Kartı Kullanma	33
1.27. Permanantta Kullanılan Araçlar-Gereçler	33
1.27.1. Araçlar	33
1.27.2. Gereçler	35
UYGULAMA FAALİYETİ	37
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	53
ÖĞRENME FAALİYETİ- 2	54
2. DEFRİZE (KALICI DÜZLÜK)	54
2.1. Tanım	54
2.2. Defrize Yapılmaması Gereken Saçlar	54
2.3. Defrize Yaptırma Amacı	54
2.4. Koruyucu Sıvı	55
2.5. Düzleştirici Krem	55
2.6. Sabitleme Kremi	55
2.7. Bekleme Süresi ve Isı	55
2.8. Defrizede Kullanılan Araçlar-Gereçler	56
2.8.1. Araçlar	56
2.8.2. Gereçler	57
UYGULAMA FAALİYETİ	58
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	67
MODÜL DEĞERLENDİRME	68
CEVAP ANAHTARLARI	69
KAYNAKÇA	72

AÇIKLAMALAR

KOD	815SBG046
ALAN	Güzellik ve Saç Bakımı Hizmetleri
DAL/MESLEK	Kuaför
MODÜLÜN ADI	Permanant-Defrize
MODÜLÜN TANIMI	Saç yapısına göre, permanant ürünlerinin, defrize ürünlerinin seçimi ve uygulama yöntemleri konularının işlendiği öğrenme materyalidir.
SÜRE	40/32+32
ÖN KOŞUL	Kozmetik ve Temel Bakım derslerinde başarılı olmak
YETERLİK	Saça kalıcı şekil vermek
MODÜLÜN AMACI	Genel Amaç Gerekli ortam ve araç gereç sağlandığında permanant ve defrize yöntemlerini tekniğine uygun yapabileceksiniz. Amaçlar 1- Saça permanant uygulamasını tekniğine uygun yapabileceksiniz. 2- Saça defrize uygulamasını tekniğine uygun yapabileceksiniz.
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Permanant-defrize uygulama araç-gereçleri.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Her öğrenme faaliyeti sonunda verilen çoktan seçmeli sorular, boşluk doldurma soruları ve uygulama faaliyetleri ile kendinizi değerlendirebileceksiniz. Yaptığımız uygulamaların sonunda performans testi ile kendinizi değerlendirebileceksiniz. Modül sonunda ise kazandığınız bilgi ve becerileri ölçmek amacıyla öğretmeniniz tarafından hazırlanacak ölçme araçları ile değerlendirileceksiniz.

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

İnsanoğlu içten gelen dürtüyle, biraz da beğenilme kaygısıyla saçında sürekli değişikliklerde bulunma gereğini hissetmiştir. Bu arzu ile kimisi düz olan saçını dalgalı hâle getirmek, kimisi de dalgalı olan saçını düz hâle getirmek isteğiyle çoğu zaman ehil olmayan kuaförlerin elinde saç sağlığında geriye dönüğu olmayan yıpranmalara da maruz kalmışlardır.

Kalıcı dalga ve kalıcı düzlük işlemlerinde saç bağlarında önemli değişiklikler meydana getiren kimyasal ürünlerle çalışıldığından, bu ürünler uzman olmayan bilinçsiz kişilerin elinde yanlış uygulamalar sonunda saç sağlığında ciddi zararlar oluşturabilecek maddeler hâlini alabilir. Bu nedenle yaptığı işin öneminin bilincinde olacak nitelikli kişiler yetiştirmek amacıyla bu öğrenme materyalini sizlere hazırladık.

Öğrenme faaliyetinin birinci kısmında kalıcı dalga uygulama yöntemini; ikinci kısmında kalıcı düzlük uygulama yöntemini ele aldık.

Hazırlanan öğrenme faaliyetleri sonunda her türlü saçta kalıcı dalga ve kalıcı düzlük oluşturma uygulamalarını yöntemine uygun yapabileceksiniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ- 1

AMAÇ

Bu faaliyet ile gerekli ortam ve araç-gereç sağlandığında, permanantı tekniğine uygun yapabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Kuaför salonlarına giderek saç bakım uzmanlarına;
- Saç yapısına uygun permanant ürünü seçerken nelere dikkat ettiğini;
 - Seçilen ürünü nasıl uyguladığını, sorarak gözlemleyiniz ve öğrendiklerinizi sınıfta arkadaşlarınıza sununuz.

1. PERMANANT

1.1. Tanım

Permanant ürünleriyle yapılan saçtaki kalıcı dalga değişikliğine permanant denir. Permanant sıvısı (redüktör) saçtaki düz şeklindeki kükürt bağlarını (disülfür) yumuşatıp kırarak, bigudinin şeklini almasını sağlar. Sabitleme sıvısı (fiksator-nötralizatör) kırılan kükürt bağlarını çapraz şekilde bağlayarak dalgaya, bigudinin şeklinde kalıcılık özelliği sağlar.

İyi yapılmış bir permanant iri dalgalı, esnek, dalgası saç uçlarıyla orantılı, karışık bir kıvrıkcılığı olmayan, yumuşak düşümlü dalgalanma gösterir. Uygun permanant maddesinin seçimi ve permanant uygulaması sırasında gerekli önlemlerin alınabilmesi için saçın çok iyi değerlendirilmesi gerekir. Permanant değerlendirilmesi iki açıdan yapılır.

- **Dalga biçimi:** Dalga biçimi bigudi ile belirlenir. İnce bigudi yumuşak saçın daha güçlü bükülmesine neden olur. Saç ucunda dalganın çapı yaklaşık bigudi çapı kadardır. Kalın bigudi de bükülme daha az olduğundan kolay gevşeyen geniş bukleli bir dalga elde ederiz.
- **Dalgalanmanın gücü:** Dalgalanmanın gücünü belirleyen etkenler şunlardır:
 - Saçın durumu
 - Permanant sıvısının etkinliği ve pH değeri
 - Etkileme süresi (bekleme süresi)
 - Ortam ısısı

1.2. Permanant Yaptırma Amacı

- Düz saçı kıvrırcıklaştırma
- Kıvrırcık saçlara iri dalga verme
- Bölgesel dalga verme
 - Sadece kâkül
 - Sadece baş arkası

1.3. Ön Görüşme

Permanant uygulaması öncesinde,

- İstenilen dalga şekli
- Daha önce permanant uygulaması yaptırıp yaptırmadığı
- Yaptırmışsa tarihi
- Saçlarını en son ne zaman yıkadığı

gibi sorular sorularak permanant uygulama öncesi bilgiler elde edilir. Bu bilgiler doğrultusunda uzman yapacağı uygulamaya ve alacağı önlemlere önceden karar vermelidir. Bu gibi sorular başarılı kalıcı dalga uygulaması için gereklidir.

1.4. Saç ve Saçlı Derinin İncelenmesi

- Kesik ve sıyrıklar açısından saçlı deri incelenir.
- Saçın kimyasal işlem görüp görmediği kontrol edilir.
- Saç fiziksel açıdan (kalın, ince, dirençli vb) kontrol edilir.
- Saçlı derinin yağ oranı tespit edilir (Saç çok yağlı ise yıkanır).

1.5. Saç Kalınlığı

- Çok kalın telli saç, ince telli saça nazaran direnç gösterdiğinden, dalgayı daha zor kabul eder. Çünkü kükürt bağlarının yumuşama süreci daha uzun sürer. Buna karşın dalgalanma esnek ve havalıdır. Bu durumda etki gücü yüksek permanant sıvısı seçilmelidir.
- Orta telli saç daha az direnç gösterdiğinden genelde daha kolay biçimlenebilir. Bu durumda etki gücü orta permanant sıvısı seçilmeli, bekleme süresi biraz uzatılmalı ya da plastik başlık kullanılmalıdır.
- İnce telli saçta genelde etki gücü düşük permanant sıvısı seçilmelidir. Saç kolay dalga aldığından etkileme süresi kısa tutulmalıdır. Kesinlikle ek ısı ve plastik başlık kullanılmamalıdır. İnce saç kolay dalga aldığından bekleme süresi kısa tutulmalıdır. Sürenin uzun tutulması durumunda dalga iyi oluşmaz. Bu durumda tam gevşeklikte bir dalgalanma ve saçın zarar görmesi ile karşılaşılır. Bu sonuç

bilgisizlik yüzünden bundan sonraki permanant işleminde yoğun önlemler almaya teşvik eder.

1.6. Saçın Gözenekliliği

Gözenekli saç daha fazla emme gücüne sahiptir ve gereğinden fazla permanant sıvısı alır. Özellikle renk açma ve boyama gibi durumlarda saçın gözenekliliği yükseldiğinden saç zarar görür. Bu nedenle etki gücü düşük permanant sıvısı kullanılmalıdır. Çünkü permanant sıvısı ve alkali maddelerin çok az bir kısmına gereksinim duyan bu saç, çok fazla permanant sıvısı alıp gereğinden fazla yumuşamayarak saçta kopmalara neden olabilir.

1.7. Alerji Testi

- Her kimyasalın alerjik bir reaksiyonu söz konusu olabilir. Özellikle ilk kez permanant uygulaması yaptıracak kişiye mutlaka alerji testi yapılmalıdır.
- Kullanılacak kimyasaldan bir miktar sıvı kulak arkasına veya dirseğin iç kısmına sürülür. En az 24–48 saat bekletilerek reaksiyon gözlenir.



Şekil 1.1 : Kulak arkasına uygulanması



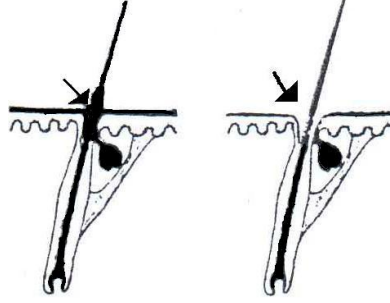
Şekil 1.2 :Kola uygulanması

- Kimyasal maddeler cilt üzerinde, kaşınma, kızarıklık, su kabarcıkları, kanama vb. görüntüler ortaya çıkarabilir.
- İstenmeyen tepkimeler gözlemlendiğinde, bol su ile yıkanarak kimyasal madde uzaklaştırılmalıdır.

1.8. Saç Temizliği

- Permanant uygulamasında saçlar mutlaka temiz olmalıdır.
- Saçlar katkı maddesi içermeyen saf şampuanla yıkanmalıdır. Çünkü katkı maddeleri saç üzerinde koruyucu bir tabaka meydana getirerek kütükül pulcuklarını tıkar ve permanant losyonunun saça girişini zorlaştırır.
- Saç kremlenmemelidir. Çünkü kütükül pulcuklarını kapatarak permanant sıvısının saça girmesini engeller.
- Permananttın önce saç yıkanacak ise, saçlı derideki koruyucu yağ tabakası kalkmaması için, saçlı deriye masaj yapılmadan yıkanır. Yıkama sırasında bu göz önüne alınmazsa, baş derisi kızarıp tahriş olabilir ve sonunda aşırı derece

kepeklenme görülebilir. Ayrıca permanant sıvısı saç folikülünün üst alanına girebilir ve oradaki daha az boynuzsulaşmış (keratinleşmiş) saça zarar verebilir.



Şekil 1.3: Koruyucu yağ tabakasının yıkanarak saçlı deriden uzaklaştırılmış hali

1.9. Koruyucu Önlemler

- Bigudilerden permanant sıvısının saçsız cilde akmasını önlemek için, şerit pamuklarla saç çerçevesi dolandırılarak sarılmalıdır. Bu pamuk, permanant sıvısı bigudilere sürüldükten sonra alınmalıdır ki, pamuğun emmiş olduğu sıvı cilde etki etmesin.
- Ellerin permanant sıvısı ile sürekli temasa girmesi ile cildin koruyucusu olan asit manto tabakası yok olur. Bunun sonucunda deri kızarır, kayganlaşır ve sonunda nemli kabarcıklı iltihaplar oluşarak, eller kimyasal maddelere daha duyarlı hâle gelir.
- Koruyucu krem; çok hassas kişilerin saç çerçevesine uygulanması gereken kremlerdir. Ciltte koruyucu bir tabaka oluşturur.
- Sıvı geçirmez bir örtü ile müşterinin elbisesi korunmalıdır. Aksi takdirde müşterinin elbisesinin rengi açılabilir.
- Permanant sıvısıyla bigudiler ıslatılmadan önce, damlamalara karşı omuza ense leğeni konulmalıdır.

1.10. Saç Kesimi

- Permanant öncesi saç kesimi
 - Saç uçları çok yıpranmış durumdaysa permanant uygulaması öncesi kesim gerekebilir. Çünkü gözenekli saç uçları, perma sıvısını olduğundan fazla emer.
- Permanant sonrası saç kesimi
 - Permanant sonrası dalganın daha güzel görünmesi açısından yıpranan uç kısımların kesilmesi gerekir.
 - Dalgayı en iyi gösteren katlı kesim uygulamasıdır. Unutulmaması gereken; permanant uygulamasından sonra dalgalar saçı yukarı

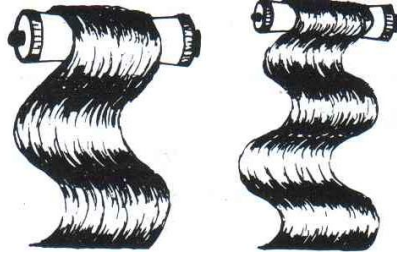
kaldıracağından daima kısa görünecektir. Bu yüzden uygulama öncesi veya sonrası saç çok fazla kısaltılmamalıdır.

1.11. Bigudi Seçiminin Önemi

- İstenilen dalga şekline göre bigudi seçilmelidir. Bu, sonucu olumlu etkiler.
- Bigudilerin sayısı başın büyüklüğüne ve saç hacmine göre değişir.
- Saçın uzunluğu ve kısalığı bigudi seçimini etkiler.

Bigudi kalınlığı ile dalgalanmanın biçimlenmesi belirlenir. İnce bigudiler kıvrımlı, güçlü sıçramalı dalgalar verirken; kalın bigudiler ise geniş kıvrımlı dalgalar verir. Dip kısımların biçimi iyi bir şekilde değiştirilmiş güzel bir permanant elde edebilmek için; kalın ve ince bigudiler sırayla kullanılmalıdır.

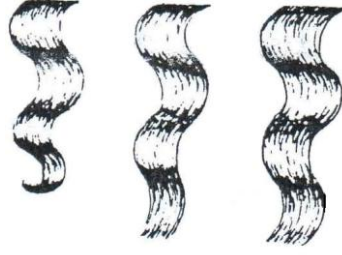
- **İnce bigudi** : Çok sık dalgalı saç isteyenler için uygundur
- **Orta bigudi** : Orta dalgalı saç isteyenler için uygundur
- **Kalın bigudi**: İri dalgalı saç isteyenler için uygundur.



Şekil 1.4: Kalın Bigudi ve ince bigudi dalgaları

1.12. Saç Ucu Kâğıtları

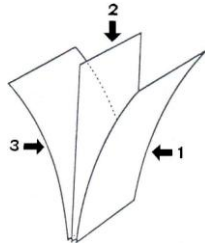
- Saçın sarılmasını kolaylaştırır.
- Böyle bir kolaylaştırma özellikle saç boyları aynı uzunlukta olmadığı zaman ve saç aşırı küt kesilmiş olduğu zamanlar gereklidir.
- Saç uçlarında düğümlerin oluşmasını engeller
- Emici ve nemi geçirgen özellikte olduklarından permanant sıvısının engellenmeden uçlara ulaşmasını sağlar.



Şekil 1.5: Saç ucu kâğıdı ve folisi ile sarılmış dalga sonucu

1.13. Saç Ucu Folisi

- Çok tabakalı özelliğe sahip olan, kolayca tutulabilen bu foliler, aynı uç kağıdı gibi sarmayı kolaylaştırır ve sarma sırasındaki gerilmeleri dengeler.
- Yoğun bir dalga isteyip, az kıvrıkcıklı saç ucu talep edenlere kullanılır.
- Saça yönelik birinci tabaka; ön ıslatma ve ikinci ıslatma sırasında uca ulaşan permanant sıvısının etkisini zayıflatan, asitli kimyasal maddelerle doyurulmuştur. Perma sıvısının pH değeri bu asit tepkimeli ilavelerin nötrleşmesi ile düşürülür ve böylece permanant maddesinin saç uçlarındaki etkinliği azalır.
- İkinci tabaka: Çok ince, su geçirmez özelliğe sahiptir. İkinci ıslatmada perma sıvısının uçlara nüfus etmesini önler.
- Dışa dönük üçüncü tabaka: Sarma sırasında en dışta bulunan bu tabakanın görevi, gerilim düzeyini dengede tutmaktır. Böylece havanın nemi nedeniyle kendi kendine kıvrılmaz.



Şekil 1.6: Saç ucu folisi

1.14. Saç Koruyucuları

- Yıpranmış, kimyasal işleme maruz kalmış saçlarda mutlaka kullanılmalıdır.
- Permanant sıvısıyla saç ıslatılmadan önce, saç uçlarına yeterli miktarda sürülür.
- Saç uçlarını koruyarak özellikle gözenekli saçta emilimi azaltır.
- Permananttan önce saça koruyucu olarak maske de yapılabilir. Bu uygulama ile gözenekli saçların aşırı biçim değişikliği zayıflatılabilir.

1.15. Permanant Sıvısı Seçimi

Permanant sıvısının pH'ı ne kadar yüksek olursa tepkimeye girme hızı ve saça zarar verme oranı o kadar fazladır. Zarar görmüş saçlara asitli permanant, dayanıklı saç tipleri için alkali permanant sıvısı kullanılmalıdır. Permanant sıvıları farklı tipteki birçok saç için hazırlanmıştır.

- **Dayanıklı saç:** Gözeneksiz, çok çabuk kuruyan ince telli saçlar veya bazı kalın telli beyaz saçlar.
- **Doğal saç:** Kimyasal işleme maruz kalmamış saç.
- **Rengi hafif açılmış saç:** Kalıcı renk açıcılar ile renklendirilmiş saç (boyalı saçlar).
- **Rengi açılmış saç:** Renk açıcılar ile açılmış saç (röfle-meç).
- **Çok gözenekli saç:** Çok kuru ve gözenekli durumda olan saçlar. Saçta gözenek miktarı ne kadar fazla olursa işlem o kadar hızlı gelişir.

1.15.1. Asitli Permanant

- Canlandırıcılar eklenmiştir. Genellikle 5,5-7,0 arası pH'a sahiptir. Gliserolmono tioglikolat olarak adlandırılan asit özellikte etken bir madde ve farklı kimyasal maddelerden hazırlanmıştır.

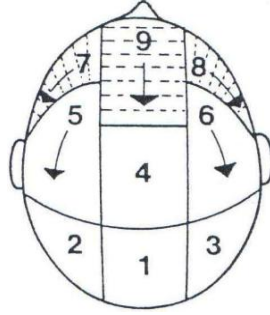
1.15.2. Alkali Permanant

- Yaklaşık 9,5'lük pH'yla saçı daha gözenekli hale getirerek permanant sıvısının korteks tabakasına (lif tabakası) girmesini sağlarlar.
- Farklı saç kaliteleri için olan permanant sıvısı birbirlerinden indirgeyici madde yoğunluğunda ve pH değerinde farklılık gösterirler. Yapısı bozulmuş saçlar için hazırlanan permanant sıvısının genelde, etki gücü normal ya da güçlü permanant sıvısından daha düşük kimyasal tepkimeyi hızlandırıcı yoğunlukları ve pH değerleri vardır.
- Kuşkululu durumlarda, yapılması gereken etki gücü daha az olan bir permanant sıvısı kullanmak, daha ince bigudiler seçmek ve bekleme süresini uzatmaktır. Bu durumda biçim değiştirme işlemi daha iyi kontrol edilir ve saç daha az zorlanır.

1.16. Saç Ayırma

1.16.1. Dokuz Parçaya Ayırma

- Hızlı çalışmayı sağlar.
- Saçların karışmadan sarılmasını sağlar.
- Bigudilerin boyutlarını görme açısından fayda sağlar.
- Genellikle klasik 9 parçaya ayırma yöntemi kullanılır.



Şekil 1.7: Saçı 9 Parçaya ayırma ve bigudi sarış yönü

- Saçın ayrılacak parçalarının genişliği, permanent bigudisinin uzunluğuna uygun olmalıdır.



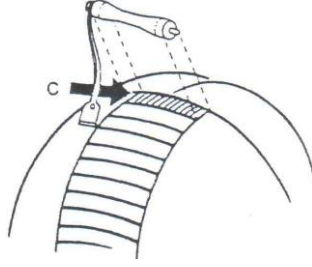
Şekil 1.8: Ayrılacak parçanın bigudi uzunluğuna göre belirlenmesi



Şekil 1.9: Ayrımlı parçaların tutturulması

1.16.2. Tutamlara Ayırma

- Her bir permanent bigudisi için alınan küçük kısımlardır.
- Saç tutamlarının kalınlığı, bigudilerin kalınlığına uygun olmalıdır.



Şekil 1.10: Tutam kalınlığının bigudi kalınlığına göre belirlenmesi

-
- Tutamların genişliği, permanent bigudisinin uzunluğuna uygun olmalıdır.



Şekil 1.11: Tutam genişliğinin bigudi uzunluğuna göre belirlenmesi

1.17. Saç Sarma

1.17.1. Saç Sarma Açısı

- Baş önü ve kulak önü parçaları başa 120 derecelik geniş açı yapılarak sarılır.



Şekil 1.12: Baş Önü ve kulak önü parçalarının geniş açı ile sarılması

- Diğer parçalar başa 90 derecelik dik açı yapılarak sarılır.



Şekil 1.13: Saçın dik açı ile sarılması

1.17.2. Saç Sarma Şekli

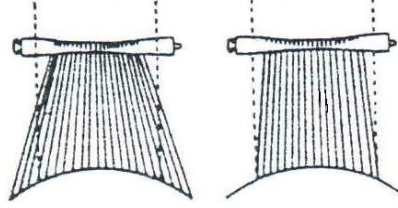
Birçok biçimsiz dalgalanma, özensiz ve baştan savma yapılan sarma sonucudur. Alkaliler saçı önemli ölçüde şişirdiklerinden saç gevşek ve gerilmeden sarılmalıdır. Gergin sarıldığında saçın bigudi üzerinde şişebileceği alanı olmadığından yanlara doğru aşırı yayvanlaşır. Hemen kırılmazsa bile, yumuşama ile bağlantılı olarak esnekliği azalır. Dalganın kalıcılığı da önemli ölçüde azalır.

Eğer saçta ön ıslatma yapılırsa önce özel yoğunlukta dalgalanma gerektiren kısımlar sarılmalıdır. Bu yüzden bu yöntemde işleme genellikle enseden başlanır. Eğer permanent sıvısı sarma bittikten sonra sürülürse, sarmaya başın ön tarafından başlanabilir.

Saç tutamlarının ayrılması ve bigudilerin yerleştirilmesi daima ana şemaya göre olmak zorunda değildir. Saçın doğal düşümü ve saç biçimine dayanıklılığı; özel, planlanmış, saç şekline uygun sarma sistemiyle daha iyi hale getirilebilir.

1.17.3. Hangi Hatalar Yapılmamalıdır

- Saçın düzgün ayrılmaması;
 - Çıkıntılar ve ilmikler oluşur
- Saçın sarılırken yanlış tutulması;
 - Baş derisine dar açılı olarak sarma sonunda saç dibi yatık kalır.
 - Baş derisine geniş açılı sarma sonunda permanent sıvısının saç dibine akmasıyla kırılma tehlikesi ortaya çıkar ve bigudi tutamları arasında istenmeyen belirgin ayrıklar oluşur.
 - Her iki durumda da saçlar ilmik ilmik olarak çıkabilir.
- Saçtan çok uzun ve geniş tutam ayrılması;
 - İz yeri yapar ve saçların kırılmasına neden olabilir.



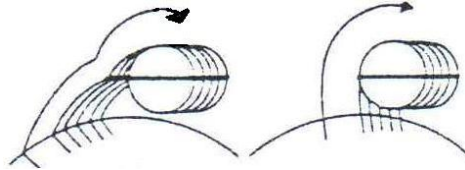
Yanlış - Doğru
Şekil 1.14 : Tutamın ayrılması

- Saçın bigudiye yuvarlak değil, aksine eğik ve düşme yönünde çapraz olarak sarılması;
 - Saç bu şekilde sarıldığında dalga düzgün olmaz ve dalgalarda taşmalar olur.



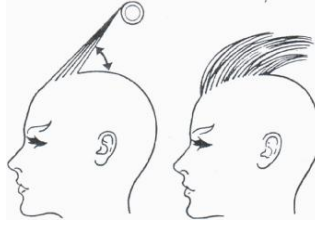
Şekil 1.15: Tutamın eğik sarılması

- Bigudi lastiğinin yanlış tutturulması;
 - İz yerleri, kırıklar oluşur.
 - Çok gevşek ise dipler düz kalır.



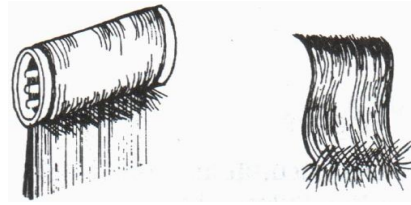
Yanlış - Doğru
Şekil 1.16: Lastiğin tutturulması

- Tutamların dar açı ile sarılması;
 - Saç dipleri basık olur.



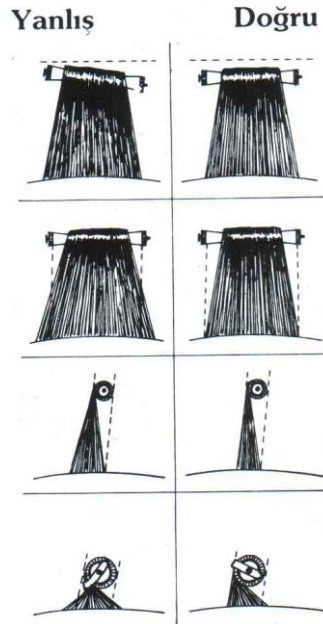
Şekil 1.17: Tutamın dar açılı ile sarılması

- Saç uçlarının, uç kâğıdı içine iyice girmemesi;
 - Uç kâğıdı asıl etkisini göstermez; hatta dışarı çıkan saç uçları kırılır.



Şekil 1.18: Kırılmış saç uçları

- Uç kâğıdının (folisi) saç uçlarına ambalaj gibi sarılması;
 - Saç uçları, uç kâğıdı içinde düzenli olarak durmazlar ve bu da sarmayı ve sonucu kötü etkiler.



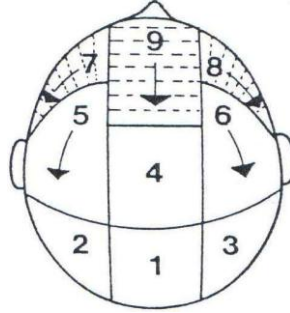
Şekil 1.19: Saçın doğru ve yanlış sarılması

1.18. Sarma çeşitleri

- Klasik Sarma
- Tuğla sarma (briket-karışık sarma)
- Yönel Sarma

1.18.1. Klasik Sarma

En fazla kullanılan bu sarma yönteminde saç 9 parçaya ayrılır. Saç dokuz parçaya ayrıldığından çalışma kolaylığı sağlar. Bigudi ayrımları görülebilir

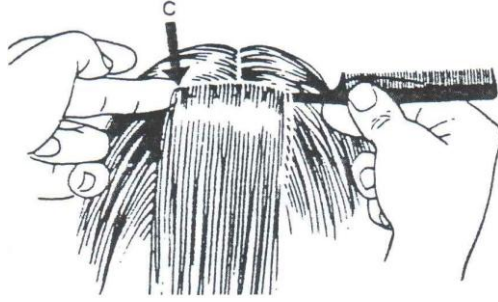


Şekil 1.20: Saçın 9 Parçaya ayrılması ve bigudi sarış yönü



Şekil 1.21: Klasik sarma

- Saç dokuza ayrılır.
- Uçlu tarak, tarak kısmından tutularak, tarağın sapıyla tepe parçasından enine bir ayrık yapılır.
- Sol elin işaret ya da orta parmağın ucu, ayrığın son ucunda durdurularak tarak sapının ucu tutulur.



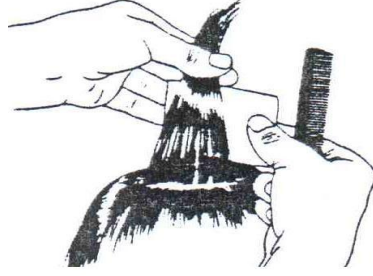
Şekil 1.22: Tutamın uçlu tarak ile ayrılması

- Ayrılmış tutam, uçlu tarakla yukarı kaldırılır ve sol elle tutulur.
- Sol el ile tuttuğunuz tutamla saç arasındaki uçlu tarak, tutam ucuna doğru kaydırılarak tutam tamamen saçtan ayrılır.
- Ayrılan tutam başa dik açı yapacak şekilde birçok kez yukarı doğru taranır.
- Bu işlemi yaparken sol elin baş ve işaret parmağı ile sürekli olarak saç tutulur ve parmaklar saç ucu yakınına kadar kaydırılır.
- Tarağın sırtı size dönük şekilde son tarama yapılır ve tutam parmaklar arasında gergin olarak 90 derecelik açı ile tutulur.



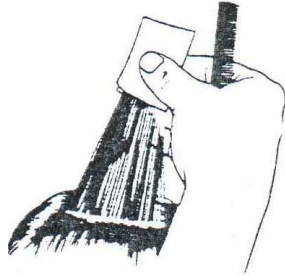
Şekil 1.23: Tutamın Yukarı doğru taranması

- Saplı tarak sağ elin başparmak dibine yerleştirilerek orta ve yüzük parmakları ile tutulur.
- Bir yaprak uç kâğıdı (ya da folisini) gergin tutulmuş saç tutamının arka orta bölümüne sağ el ile yerleştirilir.



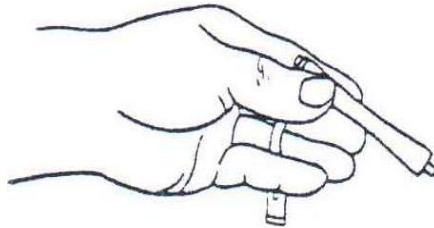
Şekil 1.24: Permanant kâğıdının tutama yerleştirilmesi

- Permanant kâğıdı sol elin küçük parmağı ile saça doğru bastırılır ve sıkıca tutulur.
- Saçın iki tarafının da kâğıt ile sarılması için, sağ elin başparmağı ile uç kâğıdı öne doğru kıvrılır.
- Sağ elin başparmak, işaret ve orta parmakları arasında sıkıca tutulan uç kâğıdı, tutam uçlarının kâğıt arasında kalmasına özen gösterilerek saç uçlarına kadar çekilir ve tutam gergince tutulur.



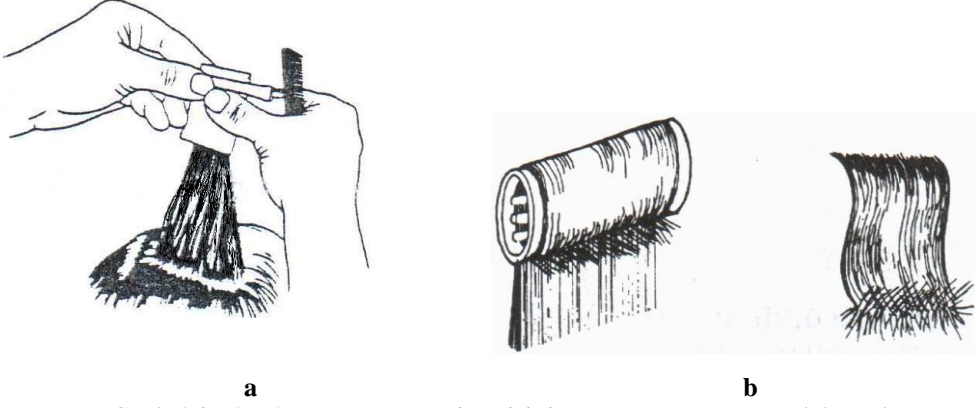
Şekil 1.25: Permanant kâğıdının tutam ucuna çekilmesi

- Sol el ile şekildeki gibi bir bigudi tutulur.



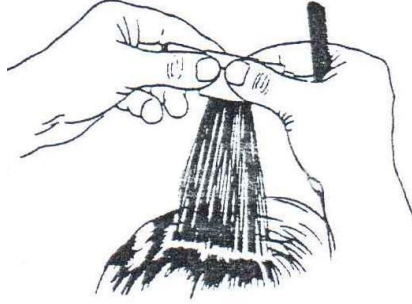
Şekil 1.26: Permanant bigudisinin el ile tutulması

- Sol eldeki bigudinin ortasına uç kâğıdı içindeki saç uçları gergin olarak konulur



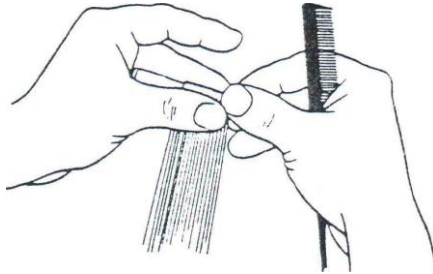
Şekil 1.27 (a-b) : Permanent bigudisinin tutam ucuna yerleştirilmesi

- İki elin işaret ve orta parmakları bigudiye arkadan desteklerken, baş parmaklarla da önden bigudi yuvarlanarak sarılır.



Şekil 1.28: Tutam ucunun bigudiye sarılması

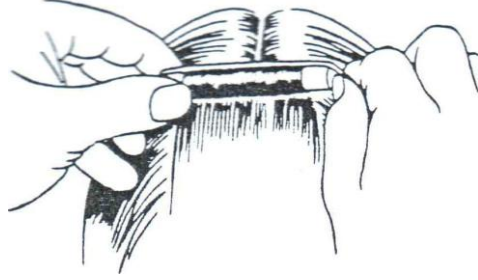
- Sarma sırasında yan taraftan çıkan saçlar tarağın sivri kısmıyla bigudinin arasına alınır.



Şekil 1.29: Tutamın bigudiye sarılması

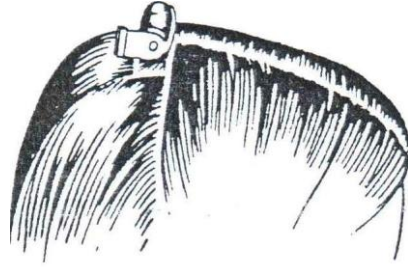
- Tutam dibine kadar bigudi sarılır.

- Sağ el baş ve işaret parmakları bigudi lastiği kenarlarında duracak şekilde tutulur.

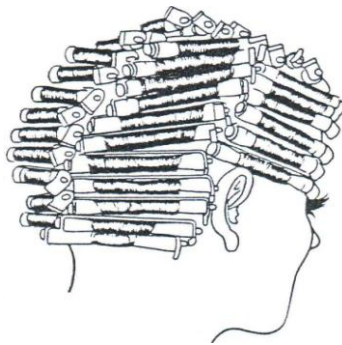


Şekil 1.30: Bigudi lastiğinin bigudiye takılması

- Bigudi lastiği tutam dibine yakın tutturulur.



Şekil 1.31: Bigudinin tutam dibine yerleştirilmesi

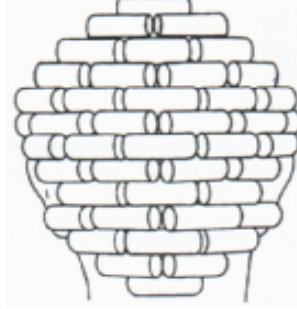


Şekil 1.32: Klasik yöntemle sarılmış saç

1.18.2. Tuğla Tipi Sarma (Briket-Karışık Sarma)

- Saça daha muntazam dalga verir.
- Saç ayrımlarının oluşmasını önler.
- Saç önceden parçalara ayrılmadan tutamlara ayrılır.

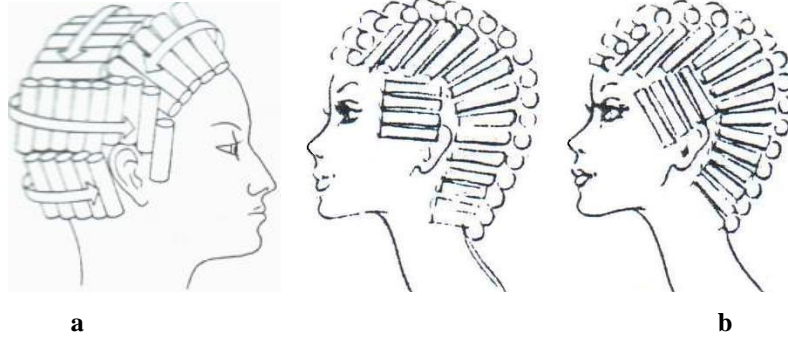
- Sarma şekli tuğlanın örülme şekli gibi; yan yana gelen iki bigudinin birleştiği yerin üstüne, bir bigudinin orta kısmı gelecek şekilde sarılır.
- Klasik sarma yöntemindeki; sarma tekniği uygulanır.



Şekil 1.33: Saçın tuğla tipi sarılması

1.18.3. Yönel Sarma

- Bigudiler istenilen dalga yönüne göre sarılır.
- Doğal saç büyüme yönünün dikkate alındığı sarma şeklidir.
- Saçın sarıldıktan sonra nasıl bir biçim alacağı önceden tespit edilir.
- Saç biçiminin ve başın özelliklerini detaylı olarak bilmeyi gerektirir.



Şekil 1.34 (a-b) : Yönel sarılmış değişik saç şekilleri

1.18.3.1. Dışa Doğru Sarma

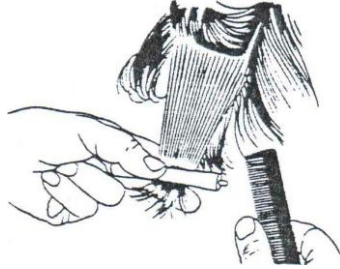
Bu sarma şekli diğer sarma şekilleri ile karıştırılıp uyumlu hâle getirilerek kullanılabilir.

- Saç dokuza ayrılır.
- Tutam bigudi genişliğinde ayrılıp saçlı deriden aşağı doğru taranır.
- Birçok tarak hamlesiyle saç alttan ve üstten taranarak düzleştirilir ve son tarak hamlesi saç tutamının üst tarafında yapılır.



Şekil 1.35: Tutamın aşağıya doğru taranması

- Ayrılan tutam sağ elle tutulur.
- Saplı tarağın dişli tarafı sağ el avuç içi ile tutulur.
- Bigudi sol elin başparmağı ile yukarıdan tutama bastırılır.
- Bu sırada aynı elin işaret ve orta parmakları ile alttan tutama karşı bastırılır.



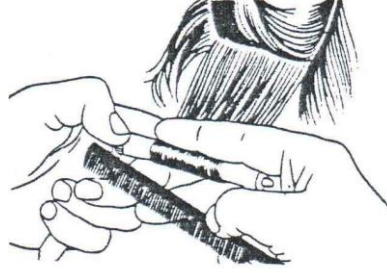
Şekil 1.36: Bigudinin tutam ucuna yerleştirilmesi

- Dışarı çıkan saç uçları saplı tarakla sarımın içine sokulur.



Şekil 1.37: Uçlu tarak ile saç uçlarının bigudiye yerleştirilmesi

- Saç uçları, sağ elin baş ya da işaret parmağıyla saç bigudi çevresine yuvarlak olarak yukarı doğru sarılır.



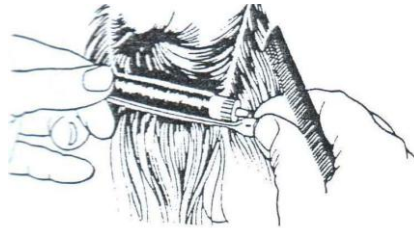
Şekil 1.38: Çıkan saç tellerinin parmakla sarımın içine sokulması

- Tutam saçlı deriye kadar sarılır.



Şekil 1.39: Tutamın saçlı deriye kadar sarılması

- Bigudi lastiklerinin saç dibinin yakınında olmasına özen gösterilerek bigudinin altından tutulur.



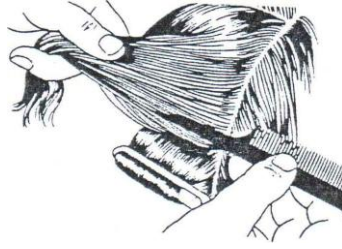
Şekil 1.40: Bigudi lastiğinin bigudiye geçirilmesi

- Birkaç bigudi bu şekilde sarıldıktan sonra, bigudilerin lastiklerinin sarılan saça baskı yapmasını önlemek için, bigudi lastiklerinin altına ince plastik bir çubuk yerleştirilir.

1.18.3.2. Saç Dibini Düz Bırakarak Sarma

Bu sarma çeşidi de yalnızca özel moda saç şekillerinde kullanılır ve 'dışa doğru' yöntemiyle sık sık karıştırılarak kullanılır.

- Ensenin sol kenar kısmından tutam ayrılır.
- Ayrılan tutam içe doğru normal şekilde sarılır.
- 3-4 tutamı aynı şekilde sarılır.
- Ayrılan 5'inci tutam saçlı derinin 3 cm kadar uzağına sarılır.



Şekil 1.41: Tutamın ayrılması

- Ayrılan 6'inci tutam alttaki tutamın hizasına kadar sarılır.



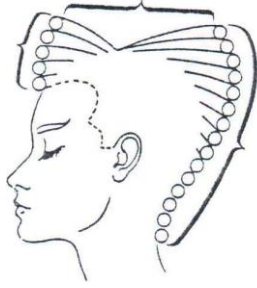
Şekil 1.42: Sarılan tutamın alttaki bigudi ile aynı hizada olması

- Sarılan her yeni bigudinin saçlı deriye uzaklığı, bir önce sarılan bigudiden daha uzak olacak şekilde sarılır.



Şekil 1.43: Tutamın ayrılması

- Dokuz parça da sırasıyla işlemde anlatılan şekilde sarılır. Bigudinin düz dip kısmının altındaki bigudilerden daha uzun olmasına dikkat edilir.



Şekil 1.44: Üsteki bigudilerin alttaki bigudiler ile aynı hizada olması



Şekil 1.45: Sarılmış saçın son hali

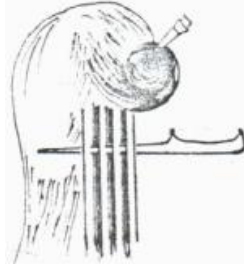
- Saçın yalnızca bigudiye sarılmış kısımları permanant sıvısıyla ıslatılır.



Şekil 1.46: Saçın aynı şekilde dışa doğru sarılması

1.19. Rölfeli Ve Meçli Saçlara Permanant Uygulama

- Çift bigudi sarımı yapılır.
- Rölfeli meçli saçlar ayrılarak ayrı bigudiye sarılır, diğer saçlar ayrı bigudiye sarılır.
- Farklı etki gücünde permanant sıvısı kullanılır.
- Sağ eldeki uçlu tarakla ayrılan tutam düzgünce taranarak sol işaret ve orta parmak arasında tutulur.
- Tutulan tutamın aralarından uçlu tarak ile rölfeli saçlar seçilir.



Şekil11.47: Rölfle ve meçli tutamların ayrılması

- Seçilen rölfeli saçlar bigudiye sarılır.



Şekil 1.48: Ayrılmış rölfle meçli tutamların ayrı bigudiye sarılması

- Diğer saçlar ayrı bigudiye sarılır.



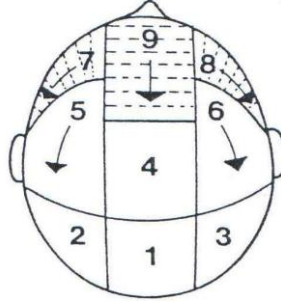
Şekil 1.49: Rölfle meçsiz tutamların ayrı bigudiye sarılması

1.20. Permanant Sıvısının (Redüktör) Saça Sürülme Yöntemleri

Saç çeşitli yöntemlerle permanant maddesi ile ıslatılır; kullanma kılavuzunda çoğunlukla nasıl ön ıslatma yapılacağı hakkında tavsiye verilir.

1.20.1. Saçı Sarmadan Önce Permanant Sıvısı ile Islatma

- En sık kullanılan yöntemdir. Permanant sıvısı 4-6 bigudilik tutama sürülür, sarılır ve daha sonra tüm bigudilere tekrar permanant sıvısı sürülür,(Yararı, hiçbir bigudinin unutulmaması, saçın kolay sarılması ve saçın genleşmemesidir).
- Bu yöntemde kalın telli, dalgayı zor alan ve saç boyu 15cm'den uzun olan saçlar, önce ıslatılır ve sarılır. Böylece sıvının saç üzerindeki etkisi daha fazla olur ve tutmayı sağlar.
- Bu uygulamada dikkat edilecek durum ise; sarma işleminin 10-15 dakikada bitirilmesi zorunluluğudur. Zaman uzarsa, ilk sarılan ile en son sarılan bigudiler arasındaki zaman farkı nedeniyle değişik sonuçlar elde edilebilir. Sonuç olarak bir taraf daha kuvvetli şekil alırken, son sarılan yerler daha hafif tutmuş olur.
- Sarmaya ense parçasından başlanır.



Şekil 1.50: Bigudi sarış yönü

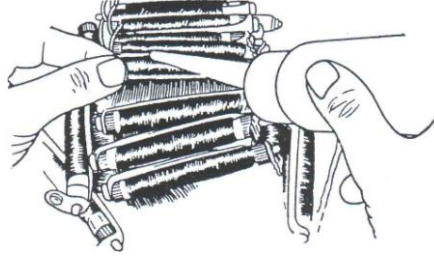
1.20.1.1. Uygulama Basamakları

- Sarılacak saçtan 4-6 bigudilik bir tutam ayrılır.
- Ayrılan parça permanant sıvısıyla ıslatılır.
- Islanan bölgedeki tutamlar sırayla sarılır ve sonra diğer bölgelere geçilir.



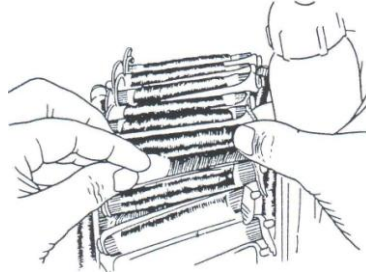
Şekil 1.51: Birinci ıslatma

- Sarılmış bigudiler enseden başlayarak permanant sıvısıyla iyice ıslatılır.
- Her bigudi hafifçe döndürülerek kaldırılır ve permanant sıvısı sürülür.



Şekil 1.52: İkinci ıslatma

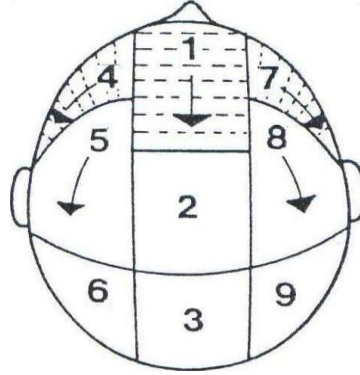
- Saç dibine akan fazla sıvı pamuk yardımıyla silinir.



Şekil 1.53: Dibe akan fazla sıvının silinmesi

1.20.2. Saçı Sardıktan Sonra Permanant Sıvısı İle Islatma

- Bu yöntemin uygulanmasının nedeni, boyalı, meçli, ince telli saçlar dalgayı çabuk alır. Gerekli dikkat gösterilmeyip koruyucu önlemler alınmadığı zaman bu tür saçlar zarara uğrayabilir.
- Bu durumda olan saçlardan iyi netice alınabilmesi için, saçlar önce su veya koruyucu sıvı ile ıslatılıp nemli olarak sarılır. Sarış bittikten sonra uygun olarak seçilen permanant sıvısı aynı anda bütün bigudilere dikkatle sürülür. Permanant sıvısı 2 kez sürülür; ilk uygulamada az sıvı sürülür, ikinci uygulamada akmayacak kadar sıvı bigudilere sürülür. Böylece permanant sıvısı etkisini aynı zamanda göstereceği için bu yöntemle yapılan uygulamalardan daha iyi netice alınır.
- Saç sarımına istenilen yerden başlanır. Genellikle önden başlanır, arkaya doru sarım devam eder.



Şekil 1.54: Bigudi sarış yönü

Yararı; uygulayıcının ellerinin zarar görmemesi, tüm saçın aynı anda kimyasal tepkimeye başlamasıdır.

Sakıncaları; saç kolay sarılmaz, bazı bigudiler losyon uygulaması sırasında unutulabilir. Uzun saçlarda ilk sarılan kısımların ıslanmaması ihtimali doğabilir.

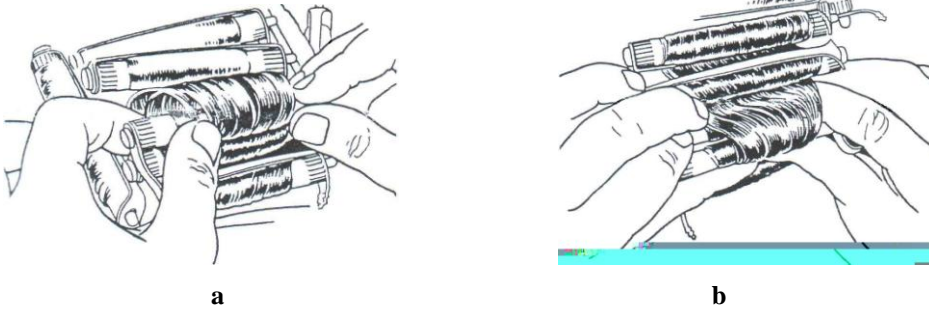
1.20.3. Dikkat Edilecek Noktalar

- Permanant sıvısı saç tarafından iyice emilecek miktarda sürülmelidir.
- Permanant sıvısı saç yapısına uygun olmalıdır.

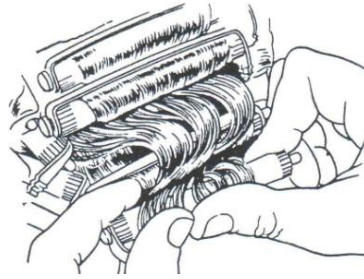
Bekleme süresi bitiminde istenilen dalga elde edildiğine karar verildikten sonra, bigudiler açılmadan permanant sıvısı saçtan iyice akıtılmalıdır.

1.21. Dalga Kontrolü

- Kontrol sayesinde olayın nasıl devam edeceği hakkında kararlar verilir. Gözlem sonunda permanant işleminin devamı konusunda bilgi sahibi olunur.
- Her seferinde bigudilerin düzeni, lastiklerin ve plastik başlığın durumu, ısının durumu kontrol edilmelidir.
- Gözenekli ve rengi sarartılmış saç, sık aralıklarla kontrol edilmelidir.
- Kontrol sonrası istenilen dalga oluşmamışsa; ısı takviyesi ya da plastik başlık kullanımı konusunda karar verilir.
 - Doğal ve boyalı saçlarda ısı ilavesi veya plastik başlık takmak gerekebilir.
 - Aşırı açılmış saça ısı ilavesi uygulanmaması ve plastik başlık takılmaması, saçın daha fazla yıpranmaması açısından önemlidir.
- İlk sarılan bigudi 1,5 döndürme kadar açılır, bigudi hafifçe baş derisine itilerek biçim değiştirme derecesi kontrol edilir. Aynı işlem farklı bölümlerde tekrar edilir. Ama bunu yaparken dalganın ancak sabitleme sıvısı ile iyice güçlendiği ve sabitlendiği unutulmamalıdır. Çok uzun ya da çok kısa bekletilmemelidir.



Şekil 1.55 (a-b) : Bigudilerin açılması



Şekil 1.56: Bigudinin itilerek tutmuş saçın kontrol edilmesi

1.22. Bekleme Süresi ve Isı

- Permanantın dayanıklılığı ve saçın yapısı açısından önemlidir.
- Biçim değişikliğinin derecesi saç kalitesine bağlıdır.
- Bekleme süresi sarmanın sona erdiği anda başlar.
- Isı ilavesiyle bekleme süresi kısaltılabilir. Isı yüklemesi perma sıvısının etkinliğini artırır, bu yüzden bekleme süresi kısaltılabilir.
- Zor dalgalanan saçta ve normal saçta bekleme süresi kısaltılmak şartıyla kurutucu başlık kullanılabilir (klimazon vb).
- Saçın kalitesine ve permanant sıvısının etki gücüne bağlı olarak bekleme süresi kısaltılabilir ya da artırılabilir.
- Eğer permanant sıvısı saçta uzun süre bekletilirse saç zarar görür ve ileri oksidasyona uğrar.
- Çok kısa bekleme süresinde yeterli kükürt bağları (disülfür bağları) kırılmaz. Sonuçta biçim değişikliği çok zayıf olur. Saptanan süreden sonra biçim değişikliği hâlâ tatmin edici değil ise tüm bigudiler hafif biçimde permanant sıvısıyla ıslatılır.
- Çok uzun bekleme süresinde ya da çok yoğun ısı verildiğinde o kadar çok kükürt bağları kırılır ki, saçta sabitleme sıvısı sürüldüğünde bunların hepsi yeniden birleşemez. Bu durumda da sonuç güçlü olmayan dalgalanmalardır. Aşırı yumuşama sonunda saçlar krepe şeklinde kırık görüntüsü alabilir.

1.22.1. Genel Anlamda Bekleme Süresi

- Doğal saçlar için 15-20 dk.
- Boyalı ve hassas saçlar için 10-15 dk.
- Rengi açılmış meçli ve zayıf saçlar için 8-10 dk.

1.22.2. Isının Önemi

Permanant sıvısının bekleme süresi genelde 5–15 dakika arasındadır. Bu, permanant maddesinin çeşidine, saç kalitesine, arzu edilen biçim değişikliği yoğunluğuna ve ısıya bağlıdır. Isının ayarlanması için birçok seçenek vardır.

- Saçı örtmeden ya da vücut ısısı
- Saçı plastik başlıkla örtterek oda ya da vücut ısısı
- Saçı örtmeden saç saunası
- Saçı örtterek kuru ısı (infraruj ışınması ya da elektrikli kurutma başlığı)

Kuru ısı kullanıldığında saç daima bir plastik başlıkla örtülmelidir. Yapısı bozulmuş saçta, bekleme süresi kısaltılmalı ve ısı vermekten vazgeçilmelidir. Isı ilavesi bekleme süresini normal sürenin yarısı kadar kısaltır, ama saçın yapısı bozuk ise bundan vazgeçilmelidir.

- Ortamın sıcaklığı permanant uygulamasını doğrudan etkiler. Ortam ne kadar sıcak olursa kimyasal tepkime o kadar hızlı olur.
- Ortamın ısısı en az +20 derece olmalıdır.
- Mankenin vücut ısısı; eğer baş perma başlığı ile kapatılırsa vücut ısısı dışarı çıkmaz ve saçtaki dalga daha çabuk oluşur.
- Permanant başlığı yerine havlu kullanılmamalıdır, sıvıyı emerler.

1.22.3. İleri Oksidasyon

- Saçta kırılan S-S (kükürt) bağları yeniden oluşmaz. Kırılan bağlar sülfonikasit (HSO₃) şeklinde yeni bir yapı gösterir. Bu yüzden saç hasara uğrar ve kalıcı şekil almaz.
- Nedenleri:
 - Oksitleyici ajan fazla (hidrojen peroksit, sodyum perborat, sodyum bromat)
 - Bekleme süresi fazla
 - Isı fazla

1.23. Permanant Sıvısını Durulama

- Bekleme süresi sona erince permanant sıvısının saçtan uzaklaştırılması için saç bol ılık su ile iyice çalkalanır. Bu işlem saçtan bigudiler çıkarılmadan yapılır.

- Sabitleme sıvısının saçta su ile çok fazla sulanmasını önlemek için, sabitleme sıvısı sürülmeden önce bigudilerin suyu havlu ile bastırılarak alınmalıdır. Bu uygulama her bir bigudiye özenle yapılmalıdır.
- Permanant sıvısı saçtan yeterli ölçüde durulanmadığı takdirde, bigudilere sabitleme sıvısı sürüldüğünde iki farklı karışım, birbirlerini etkileyerek ısı oluşturur ve saçı yakar. Saçın yandığını permanant bigudilerinin ısınmasından anlarız.

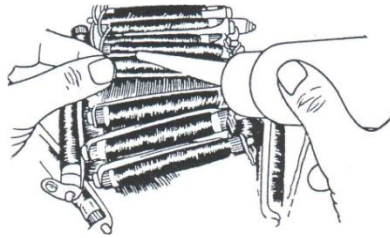
1.24. Sabitleyici (Fiksator - Nötralizatör)

1.24.1. Önemi

- Biçim değişikliğini sabitler.
- Saçta bulunan indirgeyicileri etkisiz hâle getirir.
- Artık alkalileri etkisizleştirir.
- Uygulamadan önce saçın suyu iyice alınmalıdır.
- Uygulamaya mutlaka enseden başlanmalıdır.
- Uygulama sırasında önce 3/4'lük kısmı bigudilere uygulanır. 5-8 dk. bekletilir, bigudiler açılır. Kalan 1/4'lük sabitleyici saç uçlarına uygulanır.
- Bekleme süresi sonunda saç, sıcaklığa yakın ılık su ile durulanır.

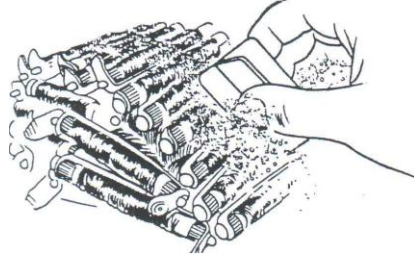
1.24.2. Sabitleme Sıvısı Uygulama Yöntemleri

- **Biberon yöntemi:** Bigudiler hafifçe kaldırılır ve tüm bigudilere aynı miktarda bigudinin alabileceği kadar sıvı sürülür. Kaptaki sıvının 2/3'si bitene kadar sürme işlemi birçok kez tekrarlanır.



Şekil 1.57: Sabitleme sıvısını şişe ile sürme

- **Sünger yöntemi:** Plastik kaba dökülen sabitleme sıvısı köpürtülür. Sabitleme köpüğü enseden başlayarak sünger yardımıyla bigudilere hafifçe bastırılarak sürülür. Sonra süngeri kaba batırarak maddenin 2/3'si bitene kadar tüm bigudilere sürülür.



Şekil 1.58: Sabitleme köpüğünü süngerle sürme

Tavsiye edilen bekleme süresi (5-8 dakika) sonunda dalgalar hala sabitlenmediğinden, saçı çekmeden ve dalgaları bozmadan bigudiler itinalı bir şekilde açılır. Özellikle saç uçlarına ve bütün saça sürülen sabitleme köpüğü 3-5 dakika daha bekletilir. Süre sonunda mutlaka saçtaki alkali artıklarını etkisizleştirme ve saç gövdesini sağlama için asit durulaması yapılır.

Sabitleme sıvısının saçta kalıp kalmaması ya da yeniden çalkalanma ile atılıp atılmayacağı kullanım talimatına göre belirlenir. Yetersiz sabitleme sıvı uygulaması çok zayıf bir biçim değişiminin nedeni olabilir. Piyasada bulunan permanant ürünleri farklı biçimlerde uygulanır. Bu nedenle kullanım talimatına sıkıca bağlı kalınmalıdır. Özensiz ve yetersiz sabitleme uygulamasında;

- Yeterli sağlamlıkta dalga olmaz.
- Saçta kalan permanant sıvısı kalıntıları saça zarar verir.

1.24.3. Sabitleme Sıvısını Durulama

- Saçı sığağa yakın ılık su ile iyice durulayınız. Saçın çekilip açılmasını önlemek için saçı hafifçe başa doğru bastırarak yıkamalısınız.
- Havluyu bastırarak (ovmadan) saç iyice kurulanmalıdır. Saçı çekiştirmeden permanant tarağı ile taramalıdır.
- Bundan sonra yapılacak saç şekillendirme işlemlerinde saçı germekten sakınılmalıdır, çünkü saçın biçim değişikliği henüz iyice sabitlenmemiştir.
- Bundan sonra saça bir şey sürerken deriye ulaşmamasına dikkat edilmelidir, yoksa tahriş olabilir.

1.25. Permanant Sonrası Saç Bakımı

- Kaliteli şampuan kullanılmalıdır.
- Asit çalkalamalar, permanant uygulamasının hemen sonrası ve diğer uygulamalarda kullanılmalıdır (kütikül pullarının kapanması ve antioksidan işlevlerinden dolayı).
- Haftada bir özel saç maskesi ile bakım yapılmalıdır.
- Saç kesinlikle kuru taranmamalıdır.
- Geniş dişli taraclar kullanılmalıdır.

- Dalganın iyi görünümü için özel şekillendirici kozmetikler kullanılmalıdır.

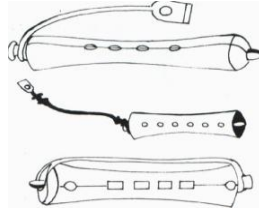
1.26. Müşteri Kartı Kullanma

- Başarıyı arttıran faktörlerdendir.
- Daha önceki uygulamalardaki bilgilerin hatırlanmasına yardımcı olur.
- Bir sonraki uygulama açısından fayda sağlar.

1.27. Permanantta Kullanılan Araçlar-Gereçler

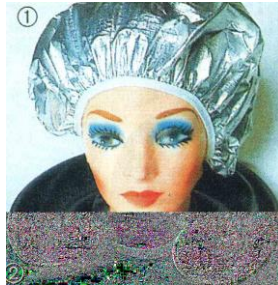
1.27.1. Araçlar

Permanant uygulamasında kullanılan bütün araçlar plastik olmalıdır. Metal araçlar, permanant losyonu veya nötralizatörü okside ederek kimyasını bozar.



Şekil 1.59: Permanant bigudileri

- **Permanant bigudisi:** Değişik boy ve enlerde, üzerinde delikleri olan ve bu delikler sayesinde sıvıyı diğer tarafa geçiren, orta tarafı hafif çukur yuvarlak plastik.
- **Permanant lastiği:** Yuvarlak, esnek olan, saça baskı yapmaması için her iki uç tarafında yükseltile veren lastik.
- **Ense leğeni:** Permanant sıvısının elbiseye akmasını önleyen, boyuna geçirilen ortası oluk şeklindeki plastik koruyucu.



Resim 1.1: Ense leğeni ve plastik başlık

- **Plastik başlık:** Ortamın ısını artırmak için başa geçirilen plastik saraç.
- **Klimazon (ısı yansıtıcı):** Isıyı yansıtarak veren cihaz.



Şekil 1.60: Isı yansıtıcı

- **Uçlu tarak:** Sap kısmında sivri çıkıntı veren, saçı düzgünce tutamlara ayırmaya yarayan tarak.



Şekil 1.61: Uçlu tarak

- **Koruyucu örtü:** Müşterinin elbisesini permanent ürünlerinin açıcı özelliğinden koruyan örtü.
- **Kelebek toka:** Ayrılan saç parçacıklarını tutturmaya yarayan tutturaç.



Şekil 1.62: Kelebek toka

- **İri Dişli Tarak:** Dişleri arasında geniş boşluğu olan, saçın dolaşğını açmaya yarayan iri dişli tarak. Boya tarağı olarak ta kullanılır.



Şekil 1.63: İri dişli tarak

- **Permanant kabı:** Fiksator sıvısını koymaya yarayan plastik çukur kap.



Resim 1.2: Permanant kabı

- **Plastik ya da tahta çubuk:** Permanant lastiklerinin saça baskı yapmasını önlemek için, üç-dört bigudi lastiğinin arasından geçirilen ince çöp.



Resim 1.3 : Bigudilere geçirilmiş plastik çubuklar

- **Sünger:** Fiksator sıvısının köpürtülmesini sağlayan, renk vermeyen emici madde.

1.27.2. Gereçler

- **Havlu:** Su emici özelliği fazla olan pamuklu bez.
- **Permanant sıvısı:** Diğer ismi redüktör olan, çeşitli saç yapıları için değişik şekillerde üretilmiş, saçı gevşeterek kükürt bağlarını kırıp, bu bağların bigudi şeklini almasını sağlayan kimyasal madde.
- **Sabitleme sıvısı (fiksator):** Kırılıp bigudi şeklini alan kükürt bağlarını, bigudi şeklinde yeniden birleştirerek dalgayı sabitleyen kimyasal sıvı.
- **Şerit pamuk:** Saç çerçevesine dolandırılarak saça uygulanan permanant ürünlerinin yüze akmasını önlemek için kullanılan ürün.



Şekil 1.64: Şerit pamuğun yerleştirilmesi

- **Permanant kâğıdı:** Saç uçlarının düzgün şekilde sarılmasını sağlayan, sıvıyı geçirgen özellikteki küçük kâğıt.
- **Asitli çalkalayıcılar:** Açılan kütikül pulcuklarının kapanmasını sağlayan asit özelliği yüksek maddeler.
- **Yağlı krem:** Hassas ciltleri, permanant ürünlerin tahriş etme olasılığına karşı saçlı deriye ve saç çerçevesine sürülerek, derinin emiciliğini önleyen yağlı madde.

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları

- **Ön Hazırlığa Geçiniz**
 - Ortamı hazırlayınız. (Bk. Ön Hazırlık modülü.)
 - Kişisel hijyeninizi yapınız. (Bk.Ön Hazırlık modülü)
 - İş önlüğü giyiniz.
 - Araç-gereçlerin hijyenini yapınız. (Bkz.Ön Hazırlık modülü)
 - Araç-gereçleri düzenli şekilde yerleştiriniz.
- **Ön Görüşmeye Geçiniz**
 - İstenilen dalga şeklini sorarak belirleyiniz.
 - Daha önce permanant uygulaması yaptırıp yaptırmadığını sorunuz.
 - Yaptırmışsa tarihini sorunuz.
 - Saçlarını en son ne zaman yıkadığını sorunuz.
- **Alerji Testine Geçiniz**
 - Kullanılacak kimyasaldan bir miktar sıvı kulak arkasına veya dirseğin iç kısmına sürünüz.



a



b

Şekil 1.65 (a-b): Alerji testinin kulak arkasına ve dirsek iç kısmına uygulanması

- En az 24-48 saat bekletiniz.
 - Kimyasal maddelerden kaynaklanan cilt üzerinde, kaşınma, kızarıklık, su kabarcıkları, kanama vb. tepkimeler gözlemlendiğinde, bol su ile yıkayarak hekime yönlendiriniz.
- **Saç ve Saçlı Derinin İncelenmesine Geçiniz**
 - Saçı ayırarak ben, yara, kesik ve sıyrıklar açısından saçlı deriyi inceleyiniz.
 - Saçta jöle, sprey, briyantın gibi sabitleyicileri inceleyiniz.
 - Saçlı derinin yağ oranını tespit ediniz.

- Permanant öncesi kesim yapılıp yapılmayacağına saç uçlarını inceleyerek karar veriniz.
- **Saç Yapısına Göre Permanant Sıvısını Belirlenmesine Geçiniz**
- Saç telini iki parmak arasında yuvarlayarak gözeneklilik durumunu tespit ediniz.
 - Saç telini iki parmak arasında yuvarlayarak saç kalınlığını tespit ediniz.
 - Saçta boya, röfle, meç, kına olup olmadığına bakınız.
 - Saç yapısına göre permanant sıvısı yoğunluğunu seçiniz.
- **Permananttan Önce Saç Yıkamaya Geçiniz**
- Saçta jöle, sprey, briyantın gibi maddeler varsa veya çok yağlı ise saçları katkı maddesi içermeyen saf şampuanla yıkayınız.
 - Saçlı deriye masaj uygulamadan yıkayınız.
 - Saçı krelemeyiniz.
 - Saçı durulayınız.
 - Saçı sararak müşteriyi koltuğa oturtunuz.
- **Müşteri Hazırlamaya Geçiniz**
- Müşterinin varsa yakasını içine kıvrınız.
 - Omuzla havlu koyarak yakayı havlunun içine alınız.
 - Havlunun üstüne sıvı geçirmez örtü takınız.
 - Saçın ıslaklığını havlu ile kurulayınız.
 - Saçı tarayınız.
 - Tekrar saçın ıslaklığını havlu ile kurularak nemli hâle getiriniz.
 - Saçın gözenekli bölgelerine yeterli miktarda koruyucu sıvı sürünüz.
- **Saçı Dokuza Ayırmaya Geçiniz (Bk. Saç Ayırma modülü.)**
- İstenilen dalga şekline göre permanant bigudisi belirleyiniz.
 - Permanant bigudisini saçın üstüne koyunuz.
 - Ayıracağınız parçanın genişliğini saptayınız.



Şekil 1.66: Ayrılacak parçanın bigudi uzunluğuna göre belirlenmesi

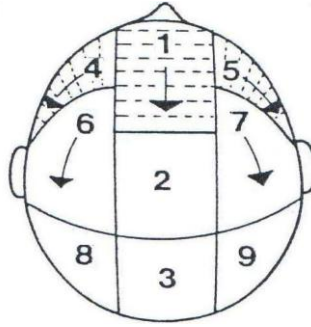
- Her dokuz parçayı aynı şekilde ayırınız.
- Ayırdığınız saç parçalarını tutturunuz.



Şekil 1.67: Ayrılmış Saç parçalarının tutturulması

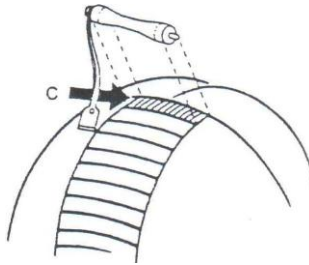
➤ **Saçı Bigudiye Sarmaya Geçiniz**

- Müşterinin arka tarafında yerinizi alınız.
- Baş önü saç parçasını sağ elinizle geriye doğru tarayınız.
- Uçlu tarağın dişli tarafını avuç içinde tutunuz.



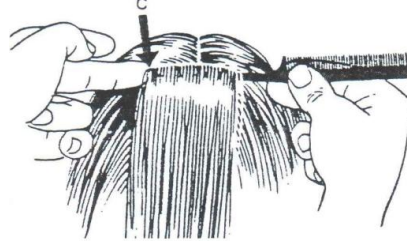
Şekil 1.68: Bigudi sarış yönü ve sırası

- Baş önü saç parçası önünden bigudilerin kalınlığına uygun olacak şekilde tarağın sapıyla enine bir ayırık yapınız.



Şekil 1.69: Tutam kalınlığının bigudi kalınlığına göre belirlenmesi

- Tutamı ayırırken, sol orta parmağı ayrığın sonunda durdurarak, tarak ucunu tutunuz.



Şekil 1.70: Tutamın uçlu tarakla ayrılması

- Ayrılmış tutamı, uçlu tarakla yukarı kaldırınız ve sol elle tutunuz.
- Sol el ile tuttuğunuz tutamla saç arasındaki uçlu tarağı tutam ucuna doğru kaydırarak tutamı tamamen saçtan ayırınız.
- Ayrılan tutamı başa 120 derecelik açı yapacak şekilde birçok kez yukarı doğru tarayınız.
- Bu işlemi yaparken sol elin baş ve işaret parmağı ile sürekli olarak saçı tutunuz ve parmakları saç ucu yakınına kadar kaydırınız.
- Tarağın sırtı size dönük şekilde son taramayı yapınız ve tutamı parmaklar arasında gergin olarak 120 derecelik açı ile tutunuz.

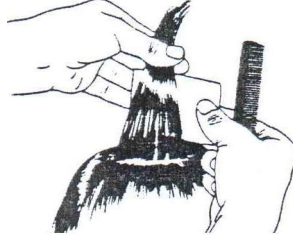


Şekil 1.71: Tutamın geniş açı yapacak şekilde taranması



Şekil 1.72: Tutamın yukarı düzgün şekilde taranması

- Saplı tarağı sağ elin başparmak dibine yerleştirerek, orta ve yüzük, parmakları ile tununuz.
- Uç kâğıdını (ya da folisini) gergin tutulmuş sağ tutamının arka orta bölümüne sağ el ile yerleştiriniz.



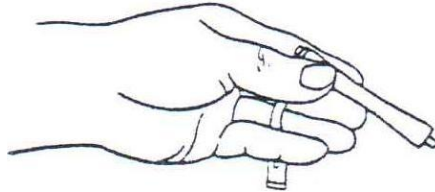
şekil 1.73: Permanant kâğıdının tutama yerleştirilmesi

- Permanant kâğıdını sol elin küçük parmağı ile saça doğru bastırınız ve sıkıca tutunuz.
- Saçın iki tarafının da kâğıt ile sarılması için, sağ elin başparmağı ile uç kâğıdını öne doğru kıvrırınız.
- Sağ elin baş, işaret, orta parmakları arasında sıkıca tuttuğunuz uç kâğıdını, tutam uçlarının kâğıt arasında kalmasına özen gösterecek şekilde sağ uçlarına kadar kaydırınız ve tutamı gergince tutunuz.



şekil 1.74: Permanant kâğıdının tutam ucuna çekilmesi

- Sol el ile şekildeki gibi bir bigudi tutunuz.



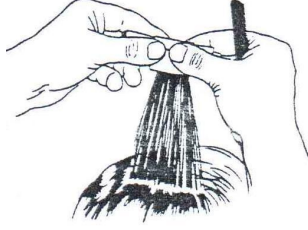
şekil 1.75: Permanant bigudisinin el ile tutuluğu

- Sol eldeki bigudinin ortasına uç kâğıdı içindeki saç uçlarını koyunuz.



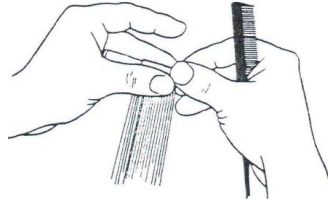
Şekil 1.76: Permanant bigudisinin tutam ucuna yerleştirilmesi

- İki elin işaret ve orta parmakları bigudiyi arkadan desteklerken başparmaklarla da önden bigudiyi yuvarlayarak sarınız.



Şekil 1.77: Tutam ucunun bigudiye sarılması

- Saçı gergin tutmaya devam ediniz.
- Sarma sırasında yan taraftan çıkan saçları tarağın sivri kısmıyla bigudinin arasına sokunuz.



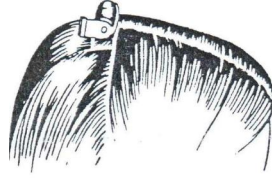
Şekil 1.78: Tutamın bigudiye sarılması

- Tutam dibine kadar bigudiyi sarınız.
- Sağ el baş ve işaret parmakları ile bigudi lastiğini permanant bigudisine takınız



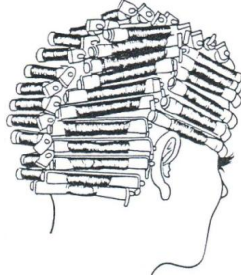
Şekil 1.79: Bigudi lastiğinin bigudiye takılması

- Bigudi lastiğinin tutam dibine yakın tutturunuz.



Şekil 1.80: Bigudinin tutam dibine yerleştirilmesi

- Tüm saçı sırasıyla aynı şekilde sarınız.



Şekil 1.81: Tüm saçın klasik yöntemle sarılması

➤ **Saçın Permanant Sıvısı ile Islatılmasına Geçiniz**

- Permanant sıvısının alkali etkilerinden korumak için saç çevresindeki saçsız deriye yağlı krem sürünüz (saça değdirmeden).



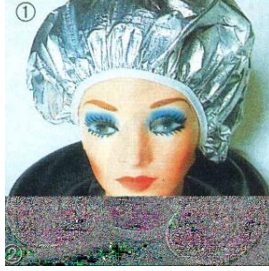
Şekil 1.82: Kremin saç çerçevesine sürülmesi

- Şerit şeklindeki koruyucu pamuğu saç çerçevesine dolayınız.



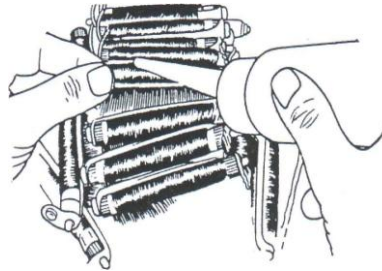
Şekil 1.83: Pamuğun saç çerçevesine dolanması

- Ense leğeni omuza koyunuz.



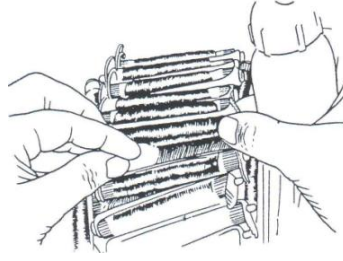
Resim 1.4: Ense leğenin omuza konulması

- Eldiven giyiniz.
- Permanant sıvısıyla ilk ıslatmayı enseden başlayarak yapınız.
- Her bigudiyi hafifçe döndürerek kaldırınız ve diğer bigudilere akmayacak kadar permanant sıvısı sürünüz.



Şekil 1.84: Bigudilerin sarıldıktan sonra permanant sıvısıyla ıslatılması

-
- Permanant sıvısıyla ikinci ıslatmayı sarılmış bigudilere enseden başlayarak aynı şekilde yapınız.
- Dibe akan fazla sıvıyı pamuk yardımıyla siliniz.



Şekil 1.85: Dibe akan fazla sıvının silinmesi

- Akan permanent sıvısı ile ıslanmış saç çerçevesindeki koruyucu pamuğu çıkarınız.
- Saç çerçevesine yeni bir koruyucu pamuk dolayınız.
- Lastiklerin baskı yapmaması için 3-4 bigudi lastiğinin arasından plastik çubuk geçirin.

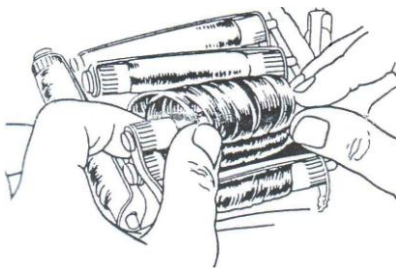


Şekil 1.86: Plastik çubuğun permanent lastiklerinden geçirilmesi

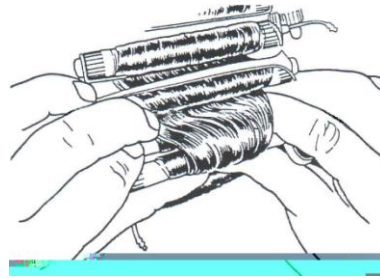
- Bekleme süresini belirleyiniz.
- Çalar saati bekleme süresine kurunuz.

➤ **Dalga Kontrolüne Geçiniz**

- Permanent sıvısı ile ilk ıslatılan bigudiyi 1,5 döndürme kadar açınız.



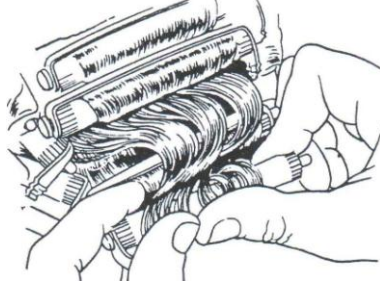
a



b

Şekil 1.87 (a-b) : Bigudilerin kontrol için açılması

- Bigudiyi hafifçe baş derisine iterek biçim değişikliğini kontrol ediniz.



Şekil 1.88: Saç bigudisinin itilerek kontrol edilmesi

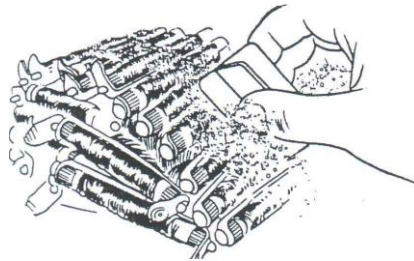
- Kontrol ettiğiniz bigudiyi tekrar hırpalamadan sarınız.
- Dalga kontrolünü başın değişik yerlerindeki bigudilerde tekrar ediniz.

➤ **Permanant Sıvısının Durulanmasına Geçiniz**

- Saç istenilen dalgayı aldıysa müşteri yıkama lavabosuna alınız.
- Bigudileri çıkartmadan saçı 5 dakika ılık su ile durulayınız.
- Durulama sonunda saçı havlu ile sarınız.
- Müşteriyi çalışma tezgâhına alınız.

➤ **Sabitleme Sıvısının (Fiksator-Nötralizatör) Sürülmesine Geçiniz**

- Her bigudinin suyunu havlu veya kâğıt peçete ile iyice alınız.
- Boya kabına sabitleme sıvısı koyunuz.
- Temiz sünger yardımıyla sabitleme sıvısını köpürtünüz.
- Sabitleme sıvısının köpüren kısmını süngere alınız.
- Sabitleme sıvısını, süngerle, enseden başlayarak, bigudilere küçük baskı hareketleriyle sürünüz.



Şekil 1.89: Fiksaj sıvısının süngerle sürülmesi

- Aynı şekilde bütün bigudilere köpüğün 3/4'lük miktarını sürünüz.
- 5-8 dakika bekletiniz.

- Süre sonunda enseden başlayarak bütün bigudileri saçı çekiştirmeden açınız.
- Tas içinde kalan 1/4'lük sabitleme sıvısını köpürterek saç uçlarına sürünüz.
- 3-5 dakika bekleyiniz.

➤ **Sabitleme Sıvısını Durulamaya Geçiniz**

- Bekleme süresi sonunda müşteriyi yıkama lavabosuna alınız.
- Saçın çekilip açılmasını önlemek için saçı, sığağa yakın ılık su ile hafifçe başa doğru bastırarak durulayınız.
- Saça asitli çalkalama yapınız.
- Havlu ile ovmadan bastırma hareketleri yaparak saçı iyice kurulayınız.
- Permanant tarağı ile saçı çekiştirmeden tarayınız.

➤ **Saç Biçimlendirme Geçiniz**

- Saç uçlarına şekillendirici köpük sürünüz.
- Saçı vigo ile kurutunuz.
- Yüz şekline göre saçı biçimlendiriniz.
- Yapılan işi aynadan takip ediniz.
- Son biçim hakkında müşterinin fikrini alınız.
- Fikir doğrultusunda saça son şeklini veriniz.
- Yüze koruyucu maske tutunuz.
- Saça uzaktan, sabitleyici püskürtünüz.
- Sunum aynasını, tezgâh aynasına yansiyacak şekilde, müşterinin baş arkasının sağ, sol, üst tarafına tutunuz.
- Boyanan saçın bakımı hakkında müşteriye tavsiyelerde bulununuz.
- Müşteriye iyi dileklerde (sağlıklar olsun, sıhhatler olsun) bulununuz.
- Müşteriyi kapıya kadar uğurlayınız.

➤ **Kullanılan Araçların - Gereçlerin Sterilizasyonuna Geçiniz**

- Çalışma tezgâhını siliniz.
- Yerleri süpürünüz.
- Ortamı yeni bir müşteri için düzenleyiniz.
- Örtüleri katlayınız.
- Kirlileri, kirlili sepetine atınız.
- Tarakları, permanant bigudilerini, ense leğeni yıkayınız.
- Tarakları, permanant bigudilerini, ense leğeni dezenfekte ediniz.

KONTROL LİSTESİ

Bu faaliyet kapsamında aşağıda listelenen davranışlardan kazandığınız becerileri “Evet” ve “Hayır” kutucuklarına “x” işareti koyarak kendinizi değerlendiriniz.

Değerlendirme Ölçütleri	Evet	Hayır
➤ Ön Hazırlığı Yapınız		
1. Ortamı hazırladınız mı?		
2. Kişisel hijyeninizi yaptınız mı?		
3. İş önlüğü giydiniz mi?		
4. Araç-gereçlerin hijyenini yaptınız mı?		
5. Araç-gereçleri düzenli şekilde yerleştirdiniz mi?		
➤ Ön Görüşmeye Geçiniz		
1. İstenilen dalga şeklini sorarak belirlediniz mi?		
2. Daha önce permanent uygulaması yaptırıp yaptırmadığınızı sordunuz mu?		
3. Yaptırılmışsa tarihini sordunuz mu?		
4. Saçlarını en son ne zaman yıkadığınızı sordunuz mu?		
➤ Alerji Testine Geçiniz		
1. Kullanılacak kimyasaldan bir miktar sıvı kulak arkasına veya dirseğin iç kısmına sürdünüz mü?		
2. En az 24-48 saat beklettiniz mi?		
3. Cilt üzerinde, kaşınma, kızarıklık, su kabarcıkları, kanama vb. tepkimeler gözlemlendiğinizde, bol su ile yıkayarak hekime yönlendiriniz mi?		
➤ Saç ve Saçlı Derinin İncelenmesine Geçiniz		
1. Saçı ayırarak ben, yara, kesik ve sıyrıklar açısından saçlı deriyi incelediniz mi?		
2. Saçta jöle, sprey, briyantın gibi sabitleyicileri incelediniz mi?		
3. Saçlı derinin yağ oranı tespit ettiniz mi?		
4. Permanent öncesi kesim yapılıp yapılmayacağına saç uçlarını inceleyerek karar verdiniz mi?		
➤ E. Saç Yapısına Göre Permanent Sıvısını Belirlenmesine Geçiniz		
1. Saç telini iki parmak arasında yuvarlayarak gözeneklilik durumunu tespit ettiniz mi?		
2. Saç telini iki parmak arasında yuvarlayarak saç kalınlığını tespit ettiniz mi?		
3. Saçta boya, röfle, meç, kına olup olmadığına baktınız mı?		
4. Saç yapısına göre permanent sıvısı yoğunluğunu seçtiniz mi?		
➤ Permanenttan Önce Saç Yıkamaya Geçiniz		
1. Saçta jöle, sprey, briyantın gibi maddeler varsa veya saç çok yağlı ise saçları katkı maddesi içermeyen saf şampuanla yıkadınız mı?		

2. Saçlı deriye masaj uygulamadan yıkadınız mı?		
3. Saçı kremlediniz mi?		
4. Saçı duruladınız mı?		
5. Saçı sararak müşteriye koltuğa oturtunuz mu?		
➤ Müşteri Hazırlamaya Geçiniz		
1. Müşterinin varsa yakasını içine kıvırdınız mı?		
2. Omuza havlu koyarak yakayı havlunun içine aldınız mı?		
3. Havlunun üstüne sıvı geçirmez örtü taktınız mı?		
4. Saçın ıslaklığını havlu ile kuruladınız mı?		
5. Saçı taradınız mı?		
6. Tekrar saçın ıslaklığını havlu ile kurulayarak nemli hale getirdiniz mi?		
7. Saçın gözenekli bölgelerine yeterli miktarda koruyucu sıvı sürdünüz mü?		
➤ Saçı Dokuza Ayırmaya Geçiniz		
1. İstenilen dalga şekline göre permanant bigudisi belirlediniz mi?		
2. Permanant bigudisini saçın üstüne koydunuz mu?		
3. Ayıracağınız parçanın genişliğini saptadınız mı?		
4. Her dokuz parçayı aynı şekilde ayırdınız mı?		
5. Ayırdığınız saç parçalarını tutturdunuz mu?		
➤ J. Saçı Bigudiye Sarmaya Geçiniz		
1. Müşterinin arka tarafında yerinizi aldınız mı?		
2. Baş önü saç parçasını sağ elinizle geriye doğru taradınız mı?		
3. Uçlu tarağın dişli tarafını avuç içinde tuttunuz mu?		
4. Baş önü saç parçası önünden bigudilerin kalınlığına uygun olacak şekilde tarağın sapıyla enine bir ayırık yaptınız mı?		
5. Tutamı ayırırken, sol orta parmağı ayırığın sonunda durdurarak, tarak ucunu tutunuz mu?		
6. Ayrılmış tutamı uçlu tarakla yukarı kaldırıp, sol elle tutunuz mu?		
7. Sol el ile tuttuğunuz tutamla saç arasındaki uçlu tarağı tutam ucuna doğru kaydırarak tutamı tamamen saçtan ayırdınız mı?		
8. Ayrılan tutamı başa 120 derecelik açı yapacak şekilde birçok kez yukarı doğru taradınız mı?		
9. Bu işlemi yaparken sol elin baş ve işaret parmağı ile sürekli olarak saçı tutup, parmakları saç ucu yakınına kadar kaydırınız mı?		
10. Tarağın sırtı size dönük şekilde son taramayı yapıp, tutamı parmaklar arasında gergin olarak 120 derecelik açı ile tutturdunuz mu?		
11. Saplı tarağı sağ elin baş parmak dibine yerleştirerek, orta, yüzük, parmakları ile tuttunuz mu?		
12. Uç kâğıdını (ya da folisini) gergin tutulmuş saç tutamının arka orta bölümüne sağ el ile yerleştirdiniz mi?		
13. Permanant kâğıdını sol elin küçük parmağı ile saça doğru bastırıp, sıkıca tuttunuz mu?		

14. Saçın iki tarafının da kağıt ile sarılması için, sağ elin baş parmağı ile uç kağıdını öne doğru kıvırdınız mı?		
15. Sağ elin baş, işaret, orta parmakları arasında sıkıca tuttuğunuz uç kâğıdını, tutam uçlarının kâğıt arasında kalmasına özen gösterecek şekilde saç uçlarına kadar kaydırıp, tutamı gergince tutunuz mu?		
16. Sol el ile şekildeki gibi bir bigudi tuttunuz mu?		
17. Sol eldeki bigudinin ortasına uç kağıdı içindeki saç uçlarını koydunuz mu?		
18. İki elin işaret ve orta parmakları bigudiyi arkadan desteklerken baş parmaklarla da önden bigudiyi yuvarlayarak sardınız mı?		
19. Saçı gergin tutmaya devam ettiniz mi?		
20. Sarma sırasında yan taraftan çıkan saçları tarağın sivri kısmıyla bigudinin arasına soktunuz mu?		
21. Tutam dibine kadar bigudiyi sardınız mı?		
22. Sağ el baş ve işaret parmakları ile bigudi lastiğini permanent bigudisine taktınız mı?		
23. Bigudi lastiğini tutam dibine yakın tutturdunuz mu?		
24. Tüm saçı sırasıyla aynı şekilde sardınız mı?		
➤ Saçın Permanant Sıvısı ile Islatılmasına Geçiniz		
1. Saça değdirmeden saç çevresindeki saçsız deriye permanent sıvısının alkali etkilerinden korumak için yağlı krem sürdünüz mü?		
2. Şerit şeklinde ki koruyucu pamuğu saç çerçevesine doladınız mı?		
3. Ense leğenini omuza koydunuz mu?		
4. Eldiven giydiniz mi?		
5. Permanant sıvısıyla ilk ıslatmayı enseden başlayarak yaptınız mı?		
6. Her bigudiyi hafifçe döndürerek kaldırıp, diğer bigudilere akmayacak kadar permanant sıvısı sürdünüz mü?		
7. Permanant sıvısıyla ikinci ıslatmayı sarılmış bigudilere enseden başlayarak aynı şekilde yaptınız mı?		
8. Dibe akan fazla sıvıyı pamuk yardımıyla sildiniz mi?		
9. Akan permanant sıvısı ile ıslanmış saç çerçevesindeki koruyucu pamuğu çıkardınız mı?		
10. Saç çerçevesine yeni bir koruyucu pamuk doladınız mı?		
11. Lastiklerin baskı yapması için 3-4 bigudi lastiğinin arasından plastik çubuk geçirdiniz mi?		
12. Bekleme süresini belirlediniz mi?		
13. Çalar saati bekleme süresine kurdunuz mu?		
➤ Dalga Kontrolüne Geçiniz		
1. Permanant sıvısı ile ilk ıslatılan bigudiyi 1,5 döndürme kadar açtınız mı?		
2. Bigudiyi hafifçe baş derisine iterek biçim değişikliğini kontrol ettiniz mi?		

3.	Kontrol ettiğiniz bigudiyi tekrar hırpalamadan sardınız mı?		
4.	Dalga kontrolünü başın değişik yerlerindeki bigudilerde tekrar ettiniz mi?.		
➤	Permanant Sıvısının Durulanmasına Geçiniz		
1.	Saç istenilen dalgayı aldıysa müşteriyi yıkama lavabosuna aldınız mı?		
2.	Bigudileri çıkartmadan saçı 5 dakika ılık su ile duruladınız mı?		
3.	Durulama sonunda saçı havlu ile sardınız mı?		
4.	Müşteriyi çalışma tezgâhına aldınız mı?.		
➤	Sabitleme Sıvısının (Fiksator- Nötralizatör) Sürülmesine Geçiniz		
1.	Her bigudinin suyunu havlu veya kâğıt peçete ile iyice aldınız mı?		
2.	Boya kabına sabitleme sıvısı koydunuz mu?		
3.	Temiz sünger yardımıyla sabitleme sıvısını köpürttünüz mü?		
4.	Sabitleme sıvısının köpüren kısmını süngere aldınız mı?		
5.	Enseden başlayarak süngerle bigudilere küçük baskı hareketleriyle sürdünüz mü?		
6.	Aynı şekilde bütün bigudilere köpüğün 3/4'lük miktarını sürdünüz mü?		
7.	5-8 dakika beklettiniz mi?		
8.	Süre sonunda enseden başlayarak bütün bigudileri saçı çekiştirmeden açtınız mı?		
9.	Tas içinde kalan 1/4'lük sabitleme sıvını köpürterek saç uçlarına sürdünüz mü?		
➤	Sabitleme Sıvısını Durulamaya Geçiniz		
1.	Bekleme süresi sonunda müşteriyi yıkama lavabosuna aldınız mı?		
2.	Saçın çekilip açılmasını önlemek için saçı, sığağa yakın ılık su ile hafifçe başa doğru bastırarak duruladınız mı?		
3.	Saça asitli çalkalama yaptınız mı?		
4.	Havlu ile ovmadan bastırma hareketleri yaparak saçı iyice kuruladınız mı?		
5.	Permanant tarağı ile saçı çekiştirmeden taradınız mı?		
➤	Saç Biçimlendirme Geçiniz		
1.	Saç uçlarına şekillendirici köpük sürdünüz mü?		
2.	Saçı vigo ile kuruttunuz mu?		
3.	Yüz şekline göre saçı biçimlendirdiniz mi?		
4.	Yapılan işi aynadan takip ettiniz mi?		
5.	Son biçim hakkında müşterinin fikrini aldınız mı?.		
6.	Fikir doğrultusunda saça son şeklini verdiniz mi?		
7.	Yüze koruyucu maske tuttunuz mu?		
8.	Saça uzaktan, sabitleyici püskürttünüz mü?		
9.	Sunum aynasını, tezgâh aynasına yansiyacak şekilde, müşterinin baş arkasının sağ, sol, üst tarafına tuttunuz mu?		

10. Yapılan saçın bakımı hakkında müşteriye tavsiyelerde buldunuz mu?		
11. Müşteriye iyi dilekler de(sağlıklar olsun, sıhhatler olsun gibi) buldunuz mu?		
12. Müşteriyi kapıya kadar uğurladınız mı?		
➤ Kullanılan Araçların- Gereçlerin Sterilizasyona Geçiniz		
1. Çalışma tezgâhını sildiniz mi?		
2. Yerleri süpürdünüz mü?		
3. Ortamı yeni bir müşteri için düzenlediniz mi?		
4. Örtüleri katladınız mı?		
5. Kirlileri, kirli sepetine attınız mı?		
6. Tarakları, permanant bigudilerini, ense leğenini yıkınız mı?		
7. Tarakları, permanant bigudilerini, ense leğenini dezenfekte ettiniz mi?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonunda “Hayır” şeklindeki cevaplarınızı bir daha gözden geçiriniz. Kendinizi yeterli görmüyorsanız öğrenme faaliyetini tekrar ediniz. Eksikliklerinizi araştırarak ya da öğretmeninizden yardım alarak tamamlayabilirsiniz.

Cevaplarınızın tamamı “Evet” ise bir sonraki faaliyete geçiniz.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyette kazanmış olduğunuz bilgileri aşağıda verilen soruları cevaplandırarak değerlendiriniz.

Açıklama: Aşağıdaki cümlelerde bazı kelimelerin yerleri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yerlere doğru kelimeleri yazınız.

1. Saça verme uygulamasına permanant denir.
2. Kalıcı dalga uygulaması yapılacak saç katkısız şampuanla tıkandıktan sonra yapılmamalıdır. Çünkü saçın kütikül pulcuklarını tıkayarak permanant sıvısının saça işlenmesini önler.
3. Yıpranmış gözenekli saçlara etki gücü permanant sıvısı kullanılmalıdır. Çünkü saç, çok fazla permanant sıvısı alıp gereğinden fazla yumuşamayarak saçta kopmalara neden olabilir.
4. İstenilen dalga şekline göre seçilmelidir.
5. Saç boyları aynı uzunlukta olmadığı zaman ve saç aşırı küt kesilmiş olduğu durumlarda sarmayı kolaylaştırmak, ayrıca saç uçlarının kırılmasını önlemek için sararken kullanılmalıdır.
6. Koruyucu sıvılar saç uçlarını koruyarak özellikle gözenekli saçta azaltır.
7. Zarar görmüş saçlara permanant, dayanaklı saç tipleri için permanant sıvısı kullanılmalıdır.
8. Saçın ayrılacak parçalarının genişliği, permanant bigudisinin uygun olmalıdır.
9. Saç tutamlarının kalınlığı, bigudilerin uygun olmalıdır
10. Baş önu ve kulak önu parçaları başa aç yapılarak sarılır. Diğer parçalar başa aç yapılarak sarılır.
11. Saç önceden parçalara ayrılmadan tutamlara ayrılarak sarılır. Saç ayrımlarının oluşmasını önleyen sarma şekline denir.
12. Çok kısa bekleme süresinde bağları kırılmaz. Sonuçta biçim değişikliği çok zayıf olur.
13. Çok uzun bekleme süresinde ya da çok yoğun ısı verildiğinde bağları kırılır. Bu durumda da sonuç güçlü olmayan dalgalanmalardır.
14. Saçı sarmadan önce permanant sıvısı ile ıslatma yönteminde, telli, dalgayı alan ve saç boyu cm'den uzun olan saçlar sarılır. Saç sarılmaya başlanır.
15. Saçı sardıktan sonra permanant sıvısı ile ıslatma yönteminde, meçli,telli, dalga alan saçlar sarılır. Saç istenilen yerden sarılmaya başlanır.
16. Permanant sıvısı iyice durulanmalıdır. Aksi takdirde sabitleme sıvısı ile tepkimeye girerekoluşturur ve saçı

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız ve doğru cevap sayınızı belirleyerek kendinizi değerlendiriniz.

ÖĞRENME FAALİYETİ- 2

AMAÇ

Bu faaliyet ile gerekli ortam ve araç-gereç sağlandığında, defrizeyi tekniğine göre uygulayabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Kuaför salonlarına giderek saç bakım uzmanlarına;

- Saç yapısına uygun defrize ürünü seçerken nelere dikkat ettiğiklerini;
- Seçilen ürünü nasıl uyguladıklarını,

sorarak gözlemleyiniz ve öğrendiklerinizi sınıfta arkadaşlarınıza sununuz.

2. DEFRİZE (KALICI DÜZLÜK)

2.1. Tanım

Kıvırcık ve dalgalı saçları kalıcı olarak düzleştirmeye defrize denir. Defrizede kullanılan ürünlerin saç üzerindeki etkileri aynı kalıcı dalgadaki gibidir. Fakat uygulama değişikliğinden dolayı sonuç farklıdır.

2.2. Defrize Yapılmaması Gereken Saçlar

- Röfleli saçlara,
- Toz açıcı ile sarartılmış saçlara,
- Permanantlı saçlara,
- Kınalı saçlara,
- Metalik boya yapılmış saçlara
- Çok yıpranmış saçlara yapılmaz. Diğer bütün saçlara yapılabilir.

Şüpheli durumlarda saçın ense tarafından küçük bir tutama uygulama yapılır. Sonuca göre defrizenin yapılıp yapılmamasına karar verilir.

2.3. Defrize Yaptırma Amacı

- Kıvırcık saçı düzleştirme
- Dalgalı saçları düzleştirme
- Bölgesel düzleştirme
 - Sadece kâkül
 - Sadece aralar
 - Sadece çerçeve

Kalıcı düzlüğün omuz hizasındaki saçlara uygulanması idealdir. Dipten uzayan saçlar dalgalı olacağından uçtaki düz saçları havaya kaldırarak kabartacaktır. Bu görüntü kısa saçlarda hoş durmaz.

2.4. Koruyucu Sıvı

Saçın yıpranmış bölgelerindeki dokuyu eşitleyerek düzleştirici kremin saça aynı etkiyi yapmasını sağlar. Sadece yıpranmış bölgelere yeterli miktarda sürülmelidir. Fazla miktarda sürme durumunda saçın kütikül pulcuklarını tıkayarak düzleştirici kremin saça işlemesini engeller.

2.5. Düzleştirici Krem

- Düzleştirici krem saçtaki çapraz kükürt bağlarını yumuşatıp kırarak, düz şekil almasını sağlar.
- Bütün saça 20 dakikada uygulanmalıdır. Sürenin aşılması durumunda saçta yıpranmalar görülebilir.
- Uygulama sırasında saç kesinlikle düz tutularak kıvrılmamalıdır. Aksi takdirde saç kıvrıldığı şekilde biçimlenir.
- Uygulamada iki kişinin çalışması sürenin aşılmaması için gereklidir. Uygulamayı yapacakların sakın, titiz, eli çabuk kişiler olması gerekmektedir.

2.6. Sabitleme Kremi

Sabitleme kremi kırılan kükürt bağlarını düz şekilde birbirine bağlayarak, saçın kalıcı düzlük özelliğini sabitler.

2.7. Bekleme Süresi ve Isı

Saçın Yapısı	Ek Isı Kullanımı	Esneklik Kontrolü
Doğal, sert, dirençli	Evet	20 dakika sonra
Doğal, hafif yıpranmış	Evet	15 dakika sonra
Doğal, ince telli, yıpranmış	Evet	10 dakika sonra
Boyalı, hafif yıpranmış	Evet	15 dakika sonra

Tablo 2.1:Saçın yapısına göre bekleme süreleri

Sabitleme kremi sürülmüş düz duran saçın üstüne şeffaf naylon sarılarak klimazona konur veya saçın her tarafına eşit miktarda vigo ile ısı uygulanır.

2.8. Defrizede Kullanılan Araçlar-Gereçler

2.8.1. Araçlar

Kalıcı düzlük uygulamasında kullanılan bütün araçlar plastik olmalıdır. Metaller ürünleri okside ederek kimyasını bozar.

- **Düz maşa:** Isınabilen karşılıklı düz metalden oluşan, saçı arasında sıkıştırarak düzleştiren, üzerinde ısı ayar düğmesi bulunan elektrikli cihaz.



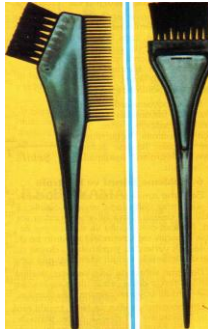
Resim 2.1: Düz maşa

- **Defrize kabı:** Kullanılacak ürünleri koymaya yarayan plastik çukur kap.



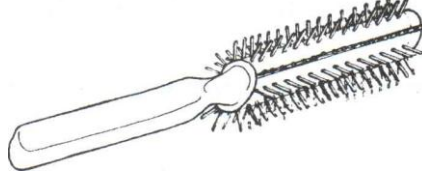
Resim 2.2: Defrize kabı

- **Uygulama fırçası:** Kıl uçları yuvarlak özellikte olan, orta sertlikte plastikten yapılmış, saç kısmı sivri çıkıntı veren defrize ürününü saçta sürmeye yarayan sürecek.



Resim 2.3: Uygulama fırçası

- **Fön fırçası :** Saça şekil vermek amacıyla kullanılan yardımcı araç.



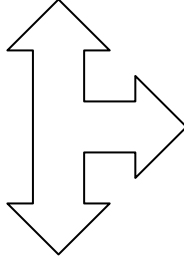
Şekil 2.1: Fön fırçası

- **Yayvan fırça:** Saçın dolaşğını yıpratmadan açan fırça.. Defrizede saçı fönlemek amacıyla kullanılır.



Resim 2.4: Yayvan fırça

- Plastik Başlık:
- Uçlu Tarak:
- İri Dişli Tarak:
- Klimazon:
- Koruyucu Örtü:



(Bk. Permanant, Öğrenme Faaliyeti-1)

2.8.2. Gereçler

- **Havlü:** Su emici özelliği fazla olan pamuklu bez.
- **Koruyucu sıvı:** Saçın yıpranmış bölgelerindeki dokuyu eşitleyerek düzleştirici kremin saça aynı etkiyi yapmasını sağlayan kimyasal madde.
- **Düzleştirme kremi:** Krem kıvamındaki bu ürün, saçı gevşeterek çapraz kükürt bağlarını kırıp, bu bağların düz şekil almasını sağlayan kimyasal madde.
- **Sabitleme kremi:** Krem kıvamındaki bu ürün, kırılıp düz şekil alan kükürt bağlarını, birbiriyle düz şekilde birleştirerek saçın düzlüğü sabitleyen kimyasal madde.
- **Bakım kremi:** Saçtaki yıpranma payını en aza indirmeye çalışan kimyasal madde.
- **Asitli çalkalayıcılar:** Açılan kütikül pulcuklarının kapanmasını sağlayan asit özelliği yüksek maddeler.

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları

- **Ön Hazırlığa Geçiniz**
 - Ortamı hazırlayınız. (Bkz. Ön Hazırlık Modülü).
 - Kişisel hijyeninizi yapınız. (Bkz.Ön Hazırlık Modülü).
 - İş önlüğü giyiniz.
 - Araç-gereçlerin hijyenini yapınız. (Bkz.Ön Hazırlık Modülü).
 - Araç-gereçleri düzenli şekilde yerleştiriniz.
- **Ön Görüşmeye Geçiniz.**
 - Daha önce permanant, röfle, kına, sarartma uygulaması yaptırıp yaptırmadığını sorunuz.
 - Yaptırmışsa tarihlerini sorunuz.
 - Saçlarını en son ne zaman yıkadığını sorunuz.
- **Alerji Testine Geçiniz**
 - Kullanılacak kimyasaldan bir miktar sıvı kulak arkasına veya dirseğin iç kısmına sürünüz.



a



b

Şekil 2. 2 (a-b): Alerji testinin kulak arkasına ve dirsek iç kısmına uygulanması

- En az 24-48 saat bekletiniz.
 - Kimyasal maddelerden kaynaklanan cilt üzerinde, kaşınma, kızarıklık, su kabarcıkları, kanama vb. tepkimeler gözlemlendiğinde, bol su ile yıkayarak hekime yönlendiriniz.
- **Saç ve Saçlı Derinin İncelenmesine Geçiniz**
 - Saçı ayırarak ben, yara, kesik ve sıyrıklar açısından saçlı deriyi inceleyiniz.
 - Saçta jöle, sprey, briyantın gibi sabitleyicileri inceleyiniz.
 - Saçlı derinin yağ oranını tespit ediniz.
 - Saç telini iki parmak arasında yuvarlayarak gözeneklilik durumunu tespit ediniz.

- Sa telini iki parmak arasında yuvarlayarak sa kalınlığını tespit ediniz.
- Saçta boya, rfle, me, kına olup olmadığına bakınız.

➤ **Defrizeden nce Sa Yıkamaya Geçiniz**

- Saçta jöle, sprey, briyantın gibi maddeler varsa veya sa çok yağlı ise saçları katkı maddesi içermeyen saf Şampuanla yıkayınız.
- Saçlı deriye masaj uygulamadan yıkayınız.
- Saçı kremlemeyiniz.

➤ **Müşteri Hazırlamaya Geçiniz**

- Müşterinin varsa yakasını içine kıvrınız.
- Omuza havlu koyarak yakayı havlunun içine alınız.
- Havlunun üstüne sıvı geçirmez örtü takınız.
- Saçın ıslaklığını havlu ile kurulayınız.
- Saçı tarayınız.
- Tekrar saçın ıslaklığını havlu ile kurularak nemli hâle getiriniz.

➤ **Koruyucu Sıvı Uygulamasına Geçiniz**

- Eldiven giyiniz.
- Saçın gözenekli ve boyalı bölgelerine yeterli miktarda koruyucu sıvı püskürtünüz.
- Uygulama sonrası havlu ile saçın ıslaklığını alınız.

➤ **Saçı Dört Parçaya Ayırmaya Geçiniz (Bk. Sa Ayırma Modülü).**

- Müşterinin arka tarafında yerinizi alınız.



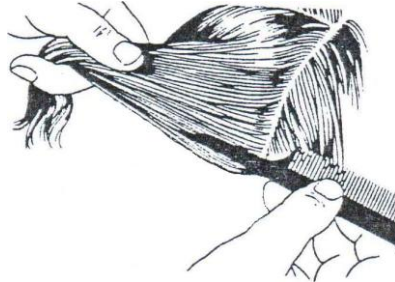
Resim 2.5: Kalıcı düzlük verilecek sa

- Uçlu tarakla saçı dört parçaya ayırınız. (**Bk. Saç Ayırma Modülü**).



Şekil 2.3: Saçın dört parçaya ayrılması

- Uygulama sehpasını sağ tarafınıza gelecek şekilde koyunuz.
- Uçlu tarağın dişli tarafını sağ elin avuç içinde küçük ve yüzük parmak ile tutunuz.
- Baş arkası sol parçanın ense kısmından, 1 cm kalınlığında, 5cm genişliğinde tutam ayırınız.



Şekil 2.4: Ensedan tutamın ayrılması

- Ayırdığınız tutamı sol el ile başparmak arasında tutunuz.



Şekil 2.5: Tutamın sol el ile başparmak arasında tutulması

- Ayrılmış tutamı sol elle yukarı kaldırınız ve kendinize doğru yatay olarak tutunuz

➤ **Düzleştirici Kremin Sürülmesine Geçiniz**

- Yeterli miktarda düzleştirici kremi defrize kabına sıkınız.

İŞLEM SIRASINDA SAÇI KESİNLİKLE KIVIRMAMAYA DİKKAT EDİNİZ.



Resim 2.6: Düzleştirici kremin saç ucu yönünde sürülmesi

- Uygulama fırçasına aldığımız düzleştirici kremi dipten 1 cm bırakarak saç ucu yönünde sürünüz.
- Düzleştirici krem sürülen tutamı düz duracak şekilde aşağıya doğru tarayarak bırakınız.
- Aynı şekilde ayrılmış her tutama eşit miktarda düzleştirici krem sürerek bütün saç 20 dakikada bitiriniz.
- Tutamları düz tutarak saç ı bir arada toplayınız ve saç ı şeffaf naylon ile kapatınız.

DÜZLEŞTİRİCİ KREMİ GÖZE KAÇIRMAMAYA ÖZEN GÖSTERİNİZ.

➤ **Bekleme Süresine Geçiniz**

- Saça uygun bekleme süresini tespit ediniz.
- Bekleme süresinin bitimine çalar saati kurunuz.
- Sert ve dirençli saç için ek ısı kullanınız.
- Saç yapısına zarar vermemek için bekleme süresinin 30 dakikayı aşmamasına dikkat ediniz.

➤ **Esneklik Kontrolüne Geçiniz.**

- Bekleme süresi sonunda uygulama yaptığınız ilk ense tutamından 3 saç teli alınız.
- İki elin işaret parmaklarına saç tellerini iki ucundan dolayarak müşteriye göstermeden hafifçe çekiniz.
- Saç 2 kat esniyorsa müşteriye yıkama lavabosuna alınız.

➤ **Düzleştirici Kremin Durulanmasına Geçiniz**

- Saçın uzunluğuna ve gürlüğüne bağlı olarak 5-8 dakika ılık su ile durulayınız.



Resim 2.7: Saçın durulanması

- Havlu ile saçın fazla suyunu alarak nemli hale getiriniz.

➤ **Bakım Kremi Sürülmesine Geçiniz**

- Müşteriyi yıkama lavabosundan kaldırmayınız.
- Saçın ense kısmından uçlu tarakla tutam ayırınız.
- Yeterli miktarda bakım kremi sağ elinize alınız.
- Ayırdığınız tutama bakım kremi saç ucu yönünde sürünüz.
- Bütün saça aynı işlemi uygulayınız.
- 1 dakikalık etki süresini bekleyiniz.
- Saçı ılık su ile iyice durulayınız.

➤ **Saçı Kurutmaya Geçiniz.**

- Müşteriyi çalışma tezgâhına alınız.



Resim 2.8: Saçın havlu ile kurulanması

- Havlu ile saçı ovalamadan kurulayınız.



Resim 2.9: Saç kurutma makinesi ile saçın kurutulması

- Saç kurutma makinesini başın üstünden tutunuz.
- Fırça veya tarak kullanmadan saçı düz bir şekilde aşağıya doğru kurutunuz.
- Parmaklarınızı saçların arasına sokarak tarar hareketlerle çekiştirmeden kurutunuz.
- Saça son şeklini vermek için fırça kullanınız.



Resim 2.10: Saçın fırça ile düzleştirilmesi



Resim 2.11: Saçın fırça ile düzleştirilmiş hali

➤ **Maşa Uygulamasına Geçiniz**

- Maşayı 180 dereceye kadar ısıtınız.
- Saçı dört parçaya ayırınız.
- Baş arkası sol parçanın ense kısmından 1 cm kalınlığında, 5 cm genişliğinde tutam ayırınız.
- Diğer saçlara toka takmadan yardımcıya tutturunuz.
- Tutamı başa 90 derece açı ile tutunuz.
- Maşayı saç dibine yerleştiriniz.



a



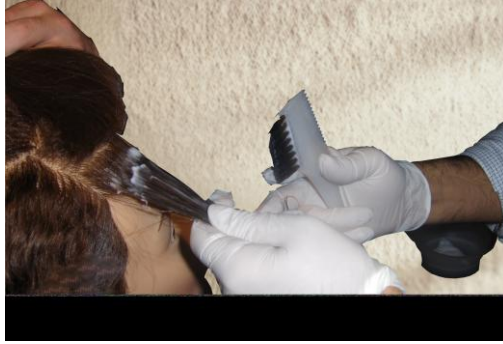
b

Resim 2.12 (a-b) : Saçın maşa ile düzleştirilmesi

- Uçlu tarak ile saçı tararken diğer taraftan maşayla tarağı takip ederek saçı düzleştiriniz.
- Saçı germeden ve kırmadan, saç dibinden ucuna doğru maşalayınız.
- Her tutama 5 kez maşalama yapınız.
- Bütün saça aynı işlemi uygulayınız.

➤ **Sabitleme Kreminin Sürülmesine Geçiniz**

- Sabitleme kremi plastik kaba koyunuz.
- Saçı dört parçaya ayırınız.
- Baş arkası sol parçanın ense kısmından 1 cm kalınlığında, 5 cm genişliğinde tutam ayırınız.
- İz oluşmaması için diğer saçlara toka takmadan yardımcıya tutturunuz.



Resim 2.13: Sabitleme kreminin saç dip-uç sürülmesi

- Tutamı germeden sabitleme kremi saç dibinden ucuna doğru sürünüz.
- Saçı düz şekilde aşağıya doğru bırakınız.
- Bütün saçta aynı işlemi yapınız.
- Çalar saati 15 dakikalık etki süresine ayarlayınız.

➤ **Sabitleme Kreminin Durulanmasına Geçiniz**

- Bekleme süresi sonunda müşteriyi yıkama lavabosuna alınız.
- Saçı ılık su ile iyice durulayınız.
- Havlu ile saç nazikçe kurulayınız.

➤ **Bakım Kreminin Sürülmesine Geçiniz**

- Müşterinin arka tarafında yerinizi alınız.
- Uçlu tarakla saç dört parçaya ayırınız.
- Yeterli miktarda bakım kremi boya kabına koyunuz.
- Uygulama sehpasını sağ tarafınıza gelecek şekilde koyunuz.
- Düzleştirici krem sürülmesindeki gibi bakım kremi saçta sürünüz.
- Bakım kremi sürülen tutamı düz duracak şekilde aşağıya doğru bırakınız.
- Çalar saati 15 dakikalık etki süresine ayarlayınız.
- Süre sonunda saç ılık su ile iyice durulayınız.

➤ **Saç Şekillendirmeye Geçiniz**

- Müşteriyi çalışma tezgâhına alınız.
- Havlu ile saç ovalamadan kurulayınız.

- Saç kurutma makinesini başın üstünden tutarak aşağıya doğru kurutunuz.
 - ‘**Maşa uygulamasındaki** gibi saçı maşalayınız.
 - Sunum aynasını, tezgâh aynasına yansiyacak şekilde, müşterinin baş arkasının sağ, sol, üst tarafına tutunuz.
 - Müşteriye iyi dileklerde(güle güle kullanın, sıhhatler olsun gibi) bulununuz.
 - Müşteriyi kapıya kadar uğurlayınız.
- **Müşteriyi Bigilendirmeye Geçiniz**
- Saçı ilk 72 saat düz kullanmasını söyleyiniz.
 - Lastik, bant, toka, aksesuar kullanmamasını söyleyiniz.
 - Saçı dağıtmadan, karıştırmadan, toplamadan, kulak arkasına atmadan kullanmasını söyleyiniz.
 - İlk 2 gün yıkamamasını söyleyiniz.
 - Sık sık saç bakımı yapmasını söyleyiniz.
 - 8 haftadan önce defrize uygulaması yaptırmamasını söyleyiniz.
- **Kullanılan Araçların-Gereçlerin Sterilizasyona Geçiniz**
- Çalışma tezgâhını siliniz.
 - Yerleri süpürünüz.
 - Ortamı yeni bir müşteri için düzenleyiniz.
 - Örtüleri katlayınız.
 - Kirlileri, kirli sepetine atınız.
 - Kullanılan araçları yıkayınız.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bu faaliyette kazanmış olduğunuz bilgileri aşağıda verilen soruları cevaplandırarak değerlendiriniz.

Açıklama: Aşağıdaki cümlelerde bazı kelimelerin yerleri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yerlere doğru kelimeleri yazınız.

1. Kıvrıkcık ve dalgalı saçları kalıcı olarak düzeltirmeyedenir.
2. Defrizesaçı düzeltirme,saçları düzeltirme, bölgesel düzeltirme amacıyla yapılır.
3. Defrize;, toz açıcı ile sarartılmış, permanantlı,, metalik boya yapılmış, çok yıpranmış saçlara yapılmaz.
4. Koruyucu sıvı saçın yıpranmış bölgelerindeki dokuyudüzleştirici kremin saça aynı etkiyi yapmasını sağlar.
5. Düzleştirici krem saçtaki çaprazyumuşatıp kırarak, düz şekil almasını sağlar.
6. Sabitleme kremi kırılan kükürt bağlarınışekilde birbirine bağlayarak, saçın kalıcı düzlük özelliğini sabitler.
7. Baş arkası sol parça kısmından,cm kalınlığında,cm genişliğinde tutam ayırınız.
8. Boya fırçasına aldığımız düzeltirici kremi dipten cm bırakarak saç ucu yönünde sürünüz.
9. İki elin işaret parmaklarına saç tellerini iki ucundan dolayarak hafifçe çekiniz. Saçkat esniyorsa düzeltirici krem istenilen etkiyi göstermiştir.
10. İşlem sırasında saçı kesinlikle..... özen gösteriniz.

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarıyla karşılaştırınız ve doğru cevap sayınızı belirleyerek kendinizi değerlendiriniz.

MODÜL DEĞERLENDİRME

1. Kalıcı dalga uygulaması yapılacak saç katkısız şampuanla yıkandıktan sonrayapılmamalıdır. Çünkü saçın kütikül pulcuklarını tıkayarak permanant sıvısının saça işlenmesini önler.
2. Yıpranmış gözenekli saçlara etki gücüpermanant sıvısı kullanılmalıdır. Çünkü saç, çok fazla permanant sıvısı alıp gereğinden fazla yumuşamayarak saçta kopmalara neden olabilir.
3. İstenilen dalga şekline göreseçilmelidir.
4. Zarar görmüş saçlarapermanant, dayanıklı saç tipleri içinpermanant sıvısı kullanılmalıdır.
5. Saç tutamlarının kalınlığı, bigudilerinuygun olmalıdır
6. Çok kısa bekleme süresindebağları kırılmaz. Sonuçta biçim değişikliği çok zayıf olur.
7. Çok uzun bekleme süresinde ya da çok yoğun ısı verildiğindebağları kırılır. Bu durumda da sonuç güçlü olmayan dalgalanmalardır.
8. Permanant sıvısı iyice durulanmalıdır. Aksi takdirde sabitleme sıvısı ile tepkimeye girerekoluşturur ve.....
9. Defrizesaçı düzleştirme,saçları düzleştirme, bölgesel düzleştirme amacıyla yapılır.
10. Defrize;....., toz açıcı ile sarartılmış, permanantlı,, metalik boya yapılmış, çok yıpranmış saçlara yapılmaz.
11. Düzleştirici krem saçtaki çaprazyumuşatıp kırarak, düz şekil almasını sağlar.
12. Sabitleme kremi kırılan kükürt bağlarınışekilde birbirine bağlayarak, saçın kalıcı düzlük özelliğini sabitler.
13. Baş arkası sol parça kısmından, cm kalınlığında, cm genişliğinde tutam ayırınız.
14. Boya fırçasına aldığınız düzleştirici kremi dipten cm bırakarak saç ucu yönünde sürünüz.
15. İşlem sırasında saçı kesinlikleözen gösteriniz.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖĞRENME FAALİYETİ -1'İN CEVAP ANAHTARI

1. Saça **kalıcı dalga** verme uygulamasına permanant denir.
2. Kalıcı dalga uygulaması yapılacak saç katkısız şampuanla yıkandıktan sonra **krem** yapılmamalıdır. Çünkü saçın kütikül pulcuklarını tıkayarak permanant sıvısının saçta işlenmesini önler.
3. Yıpranmış gözenekli saçlara etki gücü **düşük** permanant sıvısı kullanılmalıdır. Çünkü saç, çok fazla permanant sıvısı alıp gereğinden fazla yumuşamayarak saçta kopmalara neden olabilir.
4. İstenilen dalga şekline göre **bigudi** seçilmelidir.
5. Saç boyları aynı uzunlukta olmadığı zaman ve saç aşırı küt kesilmiş olduğu durumlarda sarmayı kolaylaştırmak, ayrıca saç uçlarının kırılmalarını önlemek için sararken **saç ucu kâğıtları** kullanılmalıdır.
6. Koruyucu sıvılar saç uçlarını koruyarak özellikle gözenekli saçta **emilimi** azaltırlar.
7. Zarar görmüş saçlara **asitli** permanant, dayanaklı saç tipleri için **alkali** permanant sıvısı kullanılmalıdır.
8. Saçın ayrılacak parçalarının genişliği, permanant bigudisinin **uzunluğuna** uygun olmalıdır.
9. Saç tutamlarının kalınlığı, bigudilerin **kalınlığına** uygun olmalıdır
10. Baş önü ve kulak önü parçaları başa **120 derecelik geniş aç** yapılarak sarılır. Diğer parçalar başa **90 derecelik dik aç** yapılarak sarılır.
11. Saç önceden parçalara ayrılmadan tutamlara ayrılarak sarılan, saç ayrımlarının oluşmasını önleyen sarma şekline **briket sarma** denir.
12. Çok kısa bekleme süresinde **yeterli kükürt** bağları kırılmaz. Sonuçta biçim değişikliği çok zayıf olur.
13. Çok uzun bekleme süresinde ya da çok yoğun ısı verildiğinde **çok fazla kükürt** bağları kırılır. Bu durumda da sonuç güçlü olmayan dalgalanmalardır.
14. Saçı sarmadan önce permanant sıvısı ile ıslatma yönteminde, **kalın** telli, dalgayı **zor** alan ve saç boyu **15 cm**'den uzun olan saçlar sarılır. Saç **enseden** sarılmaya başlanır.
15. Saçı sardıktan sonra permanant sıvısı ile ıslatma yönteminde **boyalı**, meçli, **ince** telli, **kolay** dalga alan saçlar sarılır. Saç istenilen yerden sarılmaya başlanır.
16. Permanant sıvısı iyice durulanmalıdır. Aksi takdirde sabitleme sıvısı ile tepkimeye girerek **ısı** oluşturur ve saçı **yakar**.

ÖĞRENME FAALİYETİ -2'NİN CEVAP ANAHTARI

1. Kıvrıkcık ve dalgalı saçları kalıcı olarak düzleştirmeye **defrize** denir.
2. Defrize **kıvrıkcık** saçı düzleştirme, **dalgalı** saçları düzleştirme, bölgesel düzleştirme amacıyla yapılır.
3. Defrize; **röfleli**, toz açıcı ile sarartılmış, permanantlı, **kınalı**, metalik boya yapılmış, çok yıpranmış saçlara yapılmaz.
4. Koruyucu sıvı saçın yıpranmış bölgelerindeki dokuyu **eşitleyerek** düzleştirici kremin saça aynı etkiyi yapmasını sağlar.
5. Düzleştirici krem saçtaki çapraz **kükürt bağlarını** yumuşatıp kırarak, düz şekil almasını sağlar.
6. Sabitleme kremi kırılan **kükürt bağlarını** **düz** şekilde birbirine bağlayarak, saçın kalıcı düzlük özelliğini sabitler.
7. Baş arkası sol parça kısmından, **1** cm kalınlığında, **5** cm genişliğinde tutam ayırınız.
8. Boya fırçasına aldığınız düzleştirici kremi dipten **1** cm bırakarak saç ucu yönünde sürünüz.
9. İki elin işaret parmaklarına saç tellerini iki ucundan dolayarak hafifçe çekiniz. Saç **2** kat esniyorsa düzleştirici krem istenilen etkiyi göstermiştir.
10. İşlem sırasında saçı kesinlikle **kıvırmamaya** özen gösteriniz.

MODÜL DEĞERLENDİRME'NİN CEVAP ANAHTARI

1. Kalıcı dalga uygulaması yapılacak saç katkısız şampuanla yıkandıktan sonra **krem** yapılmamalıdır. Çünkü saçın kütikül pulcuklarını tıkararak permanant sıvısının saça işlenmesini önler.
2. Yıpranmış gözenekli saçlara etki gücü **düşük** permanant sıvısı kullanılmalıdır. Çünkü saç, çok fazla permanant sıvısı alıp gereğinden fazla yumuşamayarak saçta kopmalara neden olabilir.
3. İstenilen dalga şekline göre **bigudi** seçilmelidir.
4. Zarar görmüş saçlara **asitli** permanant, dayanaklı saç tipleri için **alkali** permanant sıvısı kullanılmalıdır.
5. Saç tutamlarının kalınlığı, bigudilerin **kalınlığına** uygun olmalıdır
6. Çok kısa bekleme süresinde **yeterli** **kükürt** bağları kırılmaz. Sonuçta biçim değişikliği çok zayıf olur.
7. Çok uzun bekleme süresinde ya da çok yoğun ısı verildiğinde **çok fazla** **kükürt** bağları kırılır. Bu durumda da sonuç güçlü olmayan dalgalanmalardır.
8. Permanant sıvısı iyice durulanmalıdır. Aksi takdirde sabitleme sıvısı ile tepkimeye girerek **ısı** oluşturur ve saçı **yakar**.
9. Defrize **kıvrıkcık** saçı düzleştirme, **dalgalı** saçları düzleştirme, bölgesel düzleştirme amacıyla yapılır.
10. Defrize; **röfleli**, toz açıcı ile sarartılmış, permanantlı, **kınalı**, metalik boya yapılmış, çok yıpranmış saçlara yapılmaz.
11. Düzleştirici krem saçtaki çapraz **kükürt bağlarını** yumuşatıp kırarak, düz şekil almasını sağlar.

-
12. Sabitleme kremi kırılan kükürt bağlarını **düz** şekilde birbirine bağlayarak, saçın kalıcı düzlük özelliğini sabitle.
 13. Baş arkası sol parça kısmından, **1** cm kalınlığında, **5** cm genişliğinde tutam ayırınız.
 14. Boya fırçasına aldığınız düzleştirici kremi dipten **1** cm bırakarak saç ucu yönünde sürünüz.
 15. İşlem sırasında saçı kesinlikle **kıvırmamaya** özen gösteriniz.

KAYNAKÇA

- HENDERSON Stephanie ,**Temel Kuaförlük Bilimi** Devlet Kitapları, MEB, Basımevi. İstanbul.,2000.
- ERKAN Ahmet, İ. GÜNGÖR,**Modern Kuaförlük Sanatında Eğitim** ,Frapan Yayıncılık. Ankara, 1996.
- [‘Gewusst Wie’ Nasılı Bilme!] Çeviren UÇER, Güven. **Mesleki ve Teknik Eğitim Projesi.**
- ‘Kieser’ Çeviren: DÖVENLER, C Şöhret,. **Saç ve Cilt Bakımı Esasları ve Teknolojisi**, Kuaförlük Alanında Çeviriler Dizisi: 2, MEB Basımevi.