

ECH 208 KOZMETİK ÜRÜNLER

**10.Hafta Ders Notları
Saç Bakım Ürünleri**

Saç kremleri

- o Saçın parlaklığı ve yumuşaklığını korurlar
- o Statik elektriği azaltırlar
- o Geçici saç kremleri şampuanlama sonrası uygulanır ve durulanır.
- o Su, nemlendirici ajan, lipidler ve kalınlaştırıcılar içerirler.
- o Katyonik deterjanlar, film oluşturucular, proteinler bu amaçla kullanılabilir.

Saç boyaları

- o Doğal ve sentetik ajanlar kullanılır.
Doğal kına, papatya
- o Boyanın saçta kalma süresine göre sınıflandırılırlar. Geniş çaplı moleküller kıl shaftında birikerek geçici veya yarı kalıcı renk verirler.
- o Saç boyaları günümüzde güvenilir olsa da FDA önerisi boya öncesi **yama testi** uygulamasıdır.

Tipleri;

- o **Kademeli saç boyaları**
- o **Geçici saç boyaları**
- o **Yarı kalıcı saç boyaları**
- o **Demi permanent saç boyaları**
- o **Kalıcı saç boyaları**

Kademeli sa boyaları:

- o Evde kullanım ürünleridir.
- o Uzun süreli kullanım sonucu istenen sa rengine ulaşılır. İstlenen sa rengine ulaşana kadar her gün saa uygulanır.
- o Bu tipte sa boyaları likit formda metal tuzları içerirler. Uygulama süresi uzunluğu nedeniyle tercih edilmezler ancak parafenilendiamin (PFD) allerjisi olanlar için kullanışlıdırlar.

Geçici sa boyaları:

- o Orjinal sa renginin parlak hale getirilmesi için kullanışlıdırlar. Saa hafif renk vererek ve boyalı saçı güçlendirerek etkili olurlar.
- o Suyla yıkanır ve saın bir dahaki yıkanmasına kadar kalırlar.
- o Tekstil asit boyalarını içerirler, geniş molekül çapları sebebiyle kutikul dışında kalırlar, korteks ve medullaya etki edemezler.

Yarı kalıcı saç boya ları:

- o Suda eriyebilen, non-iyonik, düşük molekül lü, ön şekillendirici boyalardır.
- o Genellikle antrakinon, aromatik aminler veya aminonitro benzenlerdir. Kullanımlarında hidrojen peroksite ihtiyaç yoktur.
- o Kuru saça şampuan gibi uygulanır ve 20 dakika sonra durulanır.

Demi permanent saç boya ları:

- o Kalıcı saç boya larından biraz daha hafiftirler.
- o Amonyak içermez, düşük konsantrasyonda hidrojen peroksit (%2) içerirler.
- o Kalıcı saç boya larından daha az oranda saç derisini irrite eder ve kıl şaftına az zarar verirler.
- o Beyaz saçı boyamada etkilidirler.

Kalıcı saç boyaları:

- o Renk saçta kalıcıdır ,6-8 hafta da bir tekrar uygulama gerektirir.
- o Hidrojen peroksit ihtiyacı duyarlar.
- o Kalıcı saç boyaları

-likit,

-jel

-krem şeklinde olabilirler.

- o Para-boyaları:

* para-fenilendiamin

* para-toulendiamin

* para-aminofenol

Saç boyalarının yan etkileri

- o Reaksiyonların çoğu **parafenilendiamin (PFD)** içeriğine bağlıdır.
 - saç dökülmesi
 - allerjik veya irritan kontakt dermatit
 - fotoallerjik dermatit
 - saçı kaba ve mat hale getirebilme
- o Nadir oluşan yan etkiler; lenfomatoid reaksiyon, eritema multiforme ve anaflaksidir.

Saç ağartıcılar

- o Ton açıcı kimyasallar uygulanır.
- o Hidrojen peroksit ve amonyak karışımı siyah saçı kahverengi-sarı renge doğru açar.
- o Düzleştiriciler, saç açıcılar ve perma yapımı esnasında kullanılan kimyasallar
 - sodyum hidroksid,
 - guanidin hidroksit,
 - amonyum tiyogikolat,
 - amonyum hidroksit,
 - hidrojen peroksitıçerirler.

Perma (kıvrıcıklaştırma)

- o Hidrojen bağları gibi zayıf bağlar kolayca kırılır ve ıslak saç tekrar basitçe fırça ve kıvrıcılarla (bigudi) birleştirilir. Fakat su ve havayla karşılaşınca bağlar kırılarak tekrar birleşirler.
- o Kalıcı olarak saça şekil vermek için çok sayıda disülfid bağlarının yeniden yapılandırılması gerekir.
- o Yeni çıkan saçlar bu işlemde etkilenmezler, yeni kökler kendi doğal şekilleriyle uzarlar.
- o Perma solüsyonları 2 ajana bağlıdır: Tiyoglikolatlar, Bisülfidler.

Düzleştirme

Saç düzleştirme mekanik olarak preslenerek veya kimyasal gevşeticiler kullanılarak yapılır ve uygulama özellikle siyah ırkta popülerdir.

Presleme

- o Sıcak tarama (hot combing) hidrojen bağları yıkararak geçici düzleştirme sağlar.
- o Bu tekniğe sıcak metal aletlerle presleme ve merhem kullanımı eklenmiş ve yeni aletlerle geliştirilmiştir.
- o Sıcak metal tarak kökten uca kadar saç düzleşene kadar saçtan geçirilir.
- o Sıcaklık 150 °C-260 °C'ye ulaşır ve bu işlem "hot comb alopesi" yol açabilir.

Kimyasal gevşetme

- o İontiyonizasyon çok kıvrıkcık saçları düzleştirmek için uygulanmaktadır.
- o Sodyum hidroksit, guanidin hidroksit, potasyum hidroksit, lityum hidroksit gibi çeşitli gevşetici ajanlar vardır.