

# ECH 208 KOZMETİK ÜRÜNLER

## 6. Hafta Ders Notları GÜNEŞ ÜRÜNLERİ

## Güneş koruyucuların sınıflandırılması

### 3) Etkinlik

Minimum koruma	SPF 2 - 15
Orta derecede koruma	SPF 15 - 30
Yüksek koruma	SPF 30 - 50
Çok yüksek koruma	SPF 50+

## SPF : Sun Protection Factor

- \* Ürünün, cildi güneş yanığına karşı koruyabilme yeteneğinin göstergesidir.
- \* Ürünün, MED süresini kaç kat uzatabildiğini gösterir.

## MED (Minimal Eritemal Doz):

Deride eritem oluşturan en düşük miktardaki ışın dozudur.

$$\text{SPF} = \frac{\text{MED (Ürün kullanıldığında)}}{\text{MED (Ürün kullanılmadığında)}}$$

# Güneş koruyucuların sınıflandırılması

## 4) Etki mekanizması

### Kimyasal Koruyucular

UV ışınlarını absorbe eder ve deriye girişini engellerler.

### Fiziksel Koruyucular

UV ışınlarını yansıtma ve dağıtma mekanizması ile etki gösterirler.

Opak oldukları için kozmetik kullanımları zordur.

## Güneş preparatlarında kullanılan diğer maddeler

### \* Boyar maddeler

Juglon (ceviz kabuğu)

Tanen (kola ekstresi)

$\beta$ -karoten (havuç)

### \* Bitkisel kaynaklı maddeler

Sarı sabır

Papatya

Aloe vera

### \* Antioksidanlar

$\beta$ -karoten

Vitamin E

### \* Vitamin A palmitat

## Güneşlenme sonrası kullanılan ürünler

- \* Güneş ışınlarına maruziyet sonucunda, ciltte nem kaybı ve buna bağlı kuruluk, kırıışıklık ve sarkmalar görülür.
- \* Güneşlenme sonrası kullanılan ürünlerde amaç, derinin kaybettiği nemi geri verilmesi ve derinin serinletilmesidir.
- \* Y/S tipi, yağ oranı düşük emülsiyonlar kullanılır. Dış fazı su olduğu için kolay uçar ve böylece, deriyi serinletir.

## Nemlendirici özelliđi yüksek olan bu preparatlar;

- Gliserin, propilen glikol gibi nemlendirici maddeler,
- Kollajen,
- Mentol, kafur gibi serinletici maddeler,
- Aloe vera, allantoin, pantenol,  $\alpha$ -bisabolol gibi irritasyona ve güneş yanığına karşı etkili maddeler içerirler.



## YAPAY BRONZLAŐTIRICILAR (AUTOBRONZANT, SELF TANNING)

- \* Deriyi, bir kimyasal reaksiyon sonucu boyayarak etki gösterirler.
- \* Cilde hızlı bir şekilde istenen bronzluğu verirler.
- \* Güneşten koruyucu bir etkileri yoktur. Sadece bir makyaj ürünü olarak kabul edilmelidirler.
- \* İçlerine UV filtreleri eklenirse, cildi güneşin zararlı ışınlarına karşı koruma özelliği kazandırılabilir.

- Dihidroksi aseton (DHA)

- Juglon

- Lawson

- Alloksan

\* Losyon

\* Krem

\* Jel

\* Sprey

\* Mendil