

# FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II

15. Hafta

KOZMETİK

# Kozmetik

İnsan vücudunun epiderma, tırnaklar, kıllar, saçlar, dudaklar ve dış genital organlar gibi değişik dış kısımlarına, dişlere ve ağız mukozasına uygulanmak üzere hazırlanmış, tek veya temel amacı bu kısımları temizlemek, koku vermek, görünümünü değiştirmek ve/veya vücut kokularını düzeltmek ve/veya korumak veya iyi bir durumda tutmak olan bütün preparatlar veya maddelerdir.

# 1) Kullanımına göre kozmetikler:

- \* DERİ Kremler, tozlar, losyonlar vb.
- \* TIRNAK Tırnak cilası
- \* DIŞ Diş macunları
- \* GÖZ Göz kremleri, göz losyonları vb
- \* SAÇ (KIL) Şampuanlar, tüy dökücü kremler

## 2) Fonksiyonuna göre kozmetikler:

- \* İYİLEŐTİRİCİ Antiperspiran
- \* KORUYUCU Pudralar
- \* DÜZELTİCİ Pudralar
- \* DEKORATİF Ruj, tırnak cilası

### 3) Fiziksel yapısına göre kozmetikler

AEROSOLLER

Saç spreyi

PASTALAR

Kompakt fondöten

EMÜLSİYONLAR

Cold ve vanishing krem

YAĞLAR

Besleyici saç yağları

PATLAR

Diş macunu

TOZLAR

Pudra ve diş tozu

ÇÖZELTİLER

Aftershave ve el losyonu

STİKLER

Dudak boyası

# KOZMESÖTİK

İstenilen kozmetik sonuca fizyolojik etki ile ulaşan, deri ve deriye bağlı oluşumların yapı ve fonksiyonlarını olumlu yönde etkileyen, biyolojik aktivitesi olduğu iddia edilen madde ve ürünlerdir.

Kozmesötik (Cosmeceutical)	ABD
Dermokozmetik (Dermocosmetics)	Avrupa, Türkiye
Quasi-drug	Japonya

Cosmetics + Pharmaceutical



**COSMECEUTICAL**

Kozmetik



Kozmesötik



ilaç

# KOZMETİK HAMMADDELER

- \* Doğal
- \* Sentetik
- \* Biyosentetik



# HAMMADDE TİPLERİ

YAĞLAR, KATI YAĞLAR VE MUMLAR

YÜZEY AKTİF MADDELER

HÜMEKTANLAR

KORUYUCULAR

PARFÜMLER

BOYALAR

KOZMESÖTİK MADDELER

# Kozmetik Hammaddeler

1. İyileştiriciler, Nemlendiriciler, cilt rengini değiştiren maddeler
2. Saa ve saçlı deriye uygulanan preparatlarda kullanılan maddeler(şampuan, bakım ürünleri, sa çıkarıcılar vb.)
3. Boyalar
4. Dięer (%10'dan az)
  - i. Deodoran
  - ii. Güneş işınlarını szen
  - iii. Koruyucular
  - iv. Antioksidanlar
  - v. Emülsiyon yapıcılar
  - vi. Tırnak boyları
  - vii. Yeni taşıyıcı maddeler

# Kozmesötik Maddeler

- Doğal nemlendirici faktörler
- Hidroksi asitler
- Seramidler
- Peptitler
- Proteinler
- Vitaminler
- Büyüme faktörleri

# Kozmesötik Maddeler

- Depigmentasyon ajanları
- Güneş filtreleri
- Antioksidanlar
- Botulinum toksini
- Bitkisel bileşikler
- Biyofaktörler ve biyoteknoloji ürünleri
- Bitki büyüme hormonu

# Kozmetiklerde stabilite

- \* Fiziksel Stabilite
- \* Kimyasal Stabilite
- \* Mikrobiyolojik Stabilite

# Kozmetiklere İlişkin Uluslararası Regülasyonlar

- \* FDA Regülasyonları
- \* Avrupa Birliği Regülasyonları
- \* JAPON Regülasyonları

# KOZMETİKLERE İLİŞKİN YASAL MEVZUAT

Kozmetik Kanunu	: 30.Mayıs.2005
Kozmetik Yönetmeliđi	: 07.Haziran.2005