

# Uçucu Yağların Eldesi

Uçucu yağ eldesi için yöntem seçerken şu özellikler göz önünde tutulmalıdır:

- a. Uçucu yağın ısı ve suya hassasiyeti
- b. Uçuculuk
- c. Sudaki çözünürlüğü

Uçucu yağ eldesinde temel yöntemler:

**1)Distilasyon**

**2)Soğukta sıkma**

**3)Çözücü ekstraksiyonu**

**4) Sıvılaştırılmış gazlarla ekstraksiyon**

**5)Anfloraj**

**6)Maserasyon**

**Distilasyon:** Bütün tıbbi uçucu yağlar, **Limon esansı ve Ardıç katranı hariç**, distilasyon yoluyla elde edilirler.

Su ve ısı ile uçucu bileşiklere neler olur????????

# TARİHÇE

Strassburg Physician, (1500) **H. Braunschweig**

The famous Swiss Physician and alchemist **Paracelsus**

**Su Distilasyonu (Hidrodistilasyon):**

**Buhar Distilasyonu:**

**Subuharı distilasyonu:**

## **Florentin Kabı:**

Yağın sudan ayrılmasını sağlayan toplama kabıdır.

Uçucu yağın damıtılması esnasında yağ altında kalan sulu kısım,  
**“aromatik su”**

**Soğukta sıkma:** Narenciye esansları gibi bazı uçucu yağlar distilasyon yöntemi ile bozulurlar.



# **FMC Line**

## **Polisitrus ekstraktör**

## **Çözücü ekstraksiyonu**

Drog uygun bir organik çözücü ile (benzen, hekzan, heptan gibi) ekstre edilir.

# Enfleurage (anfloraj)

Uçucu yağ eldesinde kullanılan en pahalı yöntem **ENFLEURAGE** (anfloraj) yöntemidir.