

Yağların Rafinasyonu (=Arıtılması)

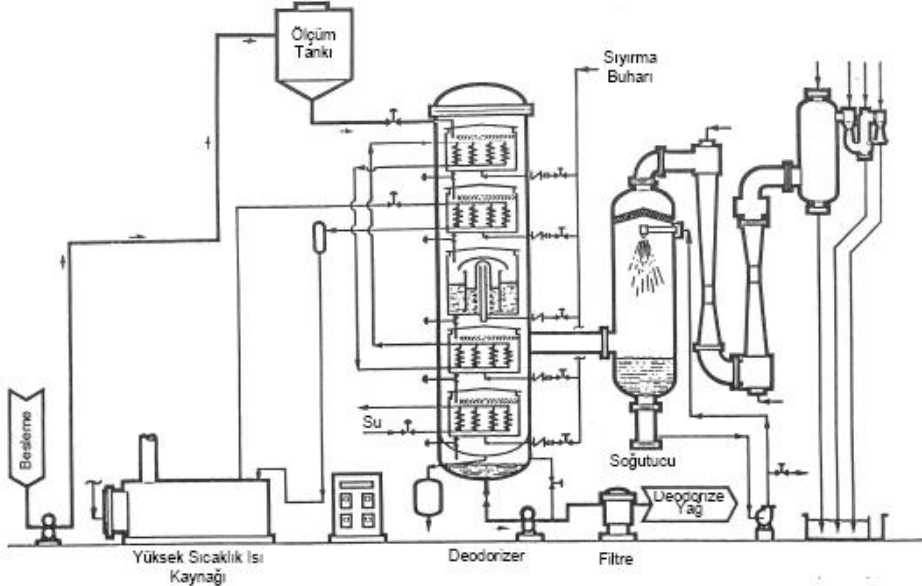
YAĞLARDA KOKU ALMA (DEODORİZASYON)

Bu işlemin esası; **yüksek vakum (5-20 Torr. mutlak basınç) altında yüksek sıcaklık derecelerine kadar** (Avrupa'da genellikle 170-190 °C'ye, ABD'de, özellikle hidrojene soya yağında 220-250 °C'ye) **ısıtılan yağın içerisinden kızgın buhar geçirmek suretiyle sıyırma işlemi uygulayarak, koku nedeni olan eser miktardaki** maddelerinin yağdan uzaklaştırılmasıdır.

Yağların böyle yüksek sıcaklık derecelerine (170-250 °C) kadar ısıtılması; ya **yüksek basınçtaki su buharı** ya da **"Dowtherm"** gibi özel maddelerle sağlanır.

"Dowtherm"; "%26.5 diphenyl + %73.5 diphenyl oxide" karışımıdır. Günümüzde, yağ sanayiinde, **koku alma amacıyla kesintili, sürekli ya da yarı sürekli olarak çalışan** birbirinden az ya da çok farklı çeşitli koku alma düzenekleri kullanılmaktadır.

104



Yarı Sürekli Çalışan Bir Koku Alma (Deodorizasyon) Sistemi