

YAĞLARDA ASİTLİK GİDERME (ASİT ALMA)

1. Nötralizasyonla asitlik giderme,
 - a) Kostik Çözeltisiyle (asitlik giderme) Nötralizasyon
 - b) Sodyum Karbonat Çözeltisiyle (asitlik giderme) Nötralizasyon
2. Damıtma ile asitlik giderme
3. Çözgenlerle ekstrakte ederek asitlik giderme (Yağ asitleri ve nötral yağın çeşitli çözücülerde değişik oranlarda çözünmeleri ham yağlardan asit alınmasında uygulan)
4. Esterifikasyonla asitlik giderme (gliserinle serbest yağ asidinin esterleştirilmesi suretiyle asitlik giderilir)

96

YAĞLARDA ASİTLİK GİDERME (ASİT ALMA)

Yağların nötralizasyonunda kullanılacak kostik çözeltisinin yoğunluğunun (konsantrasyonunun) belirlenmesinde göz önünde bulundurulması gereken başlıca hususlar şunlardır :

1. Elde edilecek soap-stock'un karakteri
2. Sabunlaşan nötr yağ miktarı
3. Soapstock'ta kalan (emülsiyon halinde) nötr yağ miktarı
4. Nötr yağla soapstock'un ayrılması
5. Nötral yağın renginin açılması

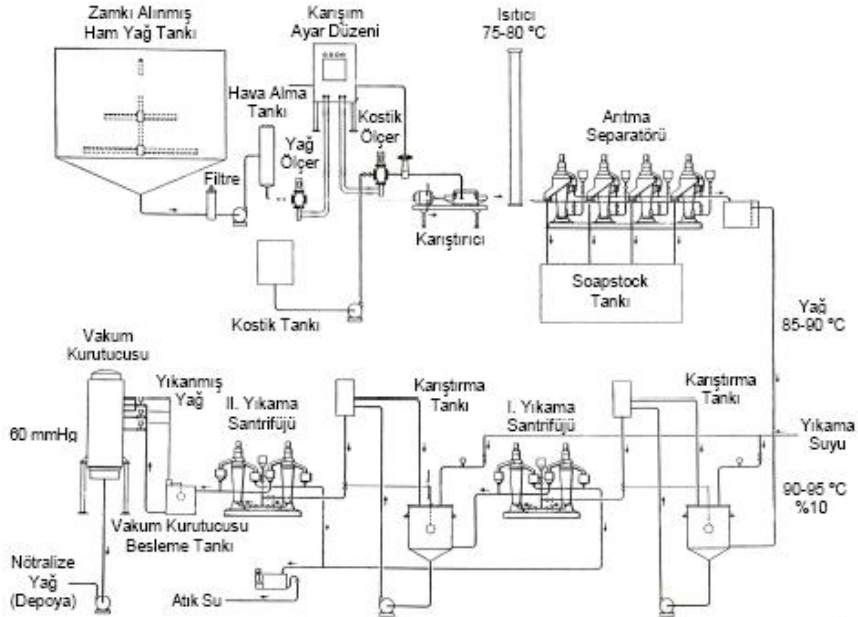
97

YAĞLARDA ASİTLİK GİDERME (ASİT ALMA)

Nötralizasyon İşleminde Dikkat Edilmesi Gereken Diğer Hususlar

1. Nötralizasyon Sıcaklığı
2. CO₂ ve Havanın Etkisiyle Köpürme
3. Nötralizasyon Sırasında Karıştırma
4. Verilecek Fazla Kostik Miktarının Belirlenmesi
5. Nötralizasyon Kazanları

98



Sürekli Çalışan Nötralizasyon Sistemi (Bailey, 1951)

