

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

| | |
|----------------------------|---|
| Dersin Kodu ve İsmi | ZST303 Süt Endüstrisinde İşlem Mühendisliği |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Atila Yetişemiyen |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Mühendislik ve termodinamiğin temel kavramları, enerji ve dengeleri, akışkanlar mekaniği, yoğunluk, akıştaki kayıplar, ısı tekniği ve geçişi, ısı değişimleri ve ısı değiştiriciler, süt endüstrisindeki ısı değiştiriciler, pompa tekniği ve süt pompaları, süt tankerleri, tankları ve kazanları, süt teknolojisindeki separatör ve ayırıcılar, homojenizatör, emülgatör ve vantilatörler, evaporatör ve kurutucular, kurutucular ve membran ayırma sistemleri konularını içermektedir. |
| Dersin Amacı | Ürün işleme teknikleri içinde yer alan termodinamik, ısı uygulaması, ünit operasyonlar, akışkanlar mekaniği, santrifüj, homojenizasyon gibi temel işlemlerin ve bunlara dayalı olarak süt ürünleri üretim proseslerindeki aşamaların temel mühendislik çerçevesinde ortaya konulmasıdır. |
| Dersin Süresi | 135 dk |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | |