**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZST312 TEREYAĞI TEKNOLOJİSİ**  |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Ebru ŞENEL |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+2 |
| Dersin Türü | Zorunlu  |
| Dersin İçeriği | Bu ders süt yağı ve özellikleri, kremadan tereyağı üretim aşamaları ve bu aşamaların tereyağı kalitesi üzerine etkisi, sürekli tereyağı üretim sistemi, tereyağında bozulmalar ve kusurları kapsar. |
| Dersin Amacı | Tereyağı üretimine ilişkin teorik bilgiler ve pratik uygulamalar, tereyağı üretim hattında yer alan ekipmanlar ve özellikleri, ürününün özellikleri ve kontrolü hakkında bilginin öğrenciye kazandırılması hedeflenmiştir. |
| Dersin Süresi | 4 saat /hafta (2 saat teorik+2 saat uygulama) |
| Eğitim Dili | Türkçe  |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar |

|  |  |
| --- | --- |
| Atamer, M. 1993. Tereyağ Teknolojisi Uygulama Kılavuzu. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:1314, Ders Kitabı:236  |  |
| Atamer, M. 2016 Tereyağı Teknolojisi. Sidas Medya Ltd. Şti. Yayın No:49-1B ISBN: 978-605-5267-34-6, İZMİR  |  |
| Downey, W. K. 1975. Butter Quality. Dairy Res. Review Series, No:7 Dublin, 4  |  |
| Fox, P. F. 1995. Advance Dairy Chemistry, Volume 2: Lipids, Second Edition. Chapman and Hall,. London. 443 p  |  |
| O’Conner, T.P. and O’Brien N.M. 1995. Lipid Oxidation: Advanced Dairy Chemistry Volume 2, Lipids, Second Edition, Edited by P.F. Fox, Chapman & Hall, UK, 309-333 p  |  |
| Richardson, T. and Korycka-Dahl, M. 1983. Lipid Oxidation: Developments in Dairy Chemistry-2, Lipids, Edited by P.F. Fox, Applied Science Publishers London and Newyork. 430 p.  |  |
| Spreer, E. 1998. Milk and Dairy Products Technology. Marcel Decker Inc. New York. 483p.  |  |
| Walstra, P. 1995. Physical Chemistry of Milk Fat Globules: Advanced Dairy Chemistry Volume 2 Lipids. Edited by Fox, P. F. Chapman Hall-England. 131-178.  |  |

 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | Var  |
| Diğer-1 |  |