**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **GDM 405 Tahıl Teknolojisi**  |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Recai ERCANProf. Dr. Berrin ÖZKAYA |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+0 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Tahılın fiziksel ve kimyasal özellikleri, tahıl kalite kriterleri, tahılın depolanması, tahılın öğütülmesi, un kalite kriterleri, hamur kimyası ve reolojisi, ekmek üretim teknolojisi, makarna üretim teknolojisi, bisküvi üretim teknolojisi, bulgur üretim teknolojisi, kahvaltılık tahıl ve çerez gıdalar üretim teknolojisi, tahıl ürünlerinde kalite analizleri. |
| Dersin Amacı | Hammaddenin fiziksel yapısı, kimyasal bileşimi ve teknolojik özelliklerine göre uygulanacak teknolojilerin temel ilkelerini öğretmek ve öğrencilere amaca uygun sağlıklı ve kaliteli ürün üretebilmek için gerekli mühendislik bilgileri vermek |
| Dersin Süresi | 2 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar |

|  |
| --- |
| 01. Özkaya, H. ve Özkaya, B. 2005. Öğütme Teknolojisi. 757 s. Gıda Teknolojisi Derneği Yayınları No. 30. Sim matbaası. Ankara. |
| 02. Özkaya, H. ve Özkaya, B. 2005. Tahıl ve Ürünleri Analiz Yöntemleri. 2. baskı. 157 s. Gıda Teknolojisi Derneği Yayınları No. 31. Sim matbaası. Ankara. |
| 03. Pomeranz, Y. 1988. Wheat Chemistry and Technology. American Association of Cereal Chemists. St. Paul Minnesota, USA. |
| 04. Hoseney,. R.C. 1990. Principles of Cereal Science and Technology. American Association of Cereal Chemists. St. Paul Minnesota, USA. |
| 05. Cornell, H.J. and Hoveling, A.W. 1998. Wheat Chemistry and Utilization. Technomic Publishing Co. Ing. 851 New Holland Ave. Box. 3535 Lancaster PA 17604, USA. |
| 06. Atwell, W.A. 2001. Wheat flour. Eagen Pres. St. Paul Minnesota, USA.PSSNER, S. and HIBBS, N. 1997. Wheat Flour Milling. American Association of Cereal Chemists, St. Paul Minnesota, USA. |
| 07. Pomeranz, Y. 1989. Wheat is Unique. American Association of Cereal Chemists, St. Paul Minnesota, USA. |
| 08. Pomeranz, Y. 1987. Modern Cereal Science and Technology. VCH Publishers In. 220 East 23 rd. St. Suite 909 New York USA. |
| 09. Fabriani, G. and Lints, C. 1988. Durum Wheat Chemistry and Technology. American Association of Cereal Chemists, St. Paul Minnesota, USA. |
| 10. Pyler, E. J. 1973. Baking Science and Technology. Siebel Publishing Co. Chicago III. USA. |

 |
| Dersin Kredisi | 2+0 |
| Laboratuvar | yok |
| Diğer-1 |  |