**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KGP102 GIDA MİKROBİYOLOJİSİ** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Nilgün Başak TECER |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Gıda mikrobiyolojisi, gıda mikrobiyoloji laboratuvarında uyulması gereken kurallar, gıdalarda mikrobiyolojik analizler hakkında detaylı bilgiler |
| Dersin Amacı | Gıdalarda gelişebilecek mikroorganizmaları, mikroorganizmaların sağlık açısından önemini, gıdalarda mikrobiyel bozulma risklerini ve gıdalarda bulunan mikroorganizmaların tespitinde yararlanılan yöntemler ile laboratuvar uygulamalarını öğretmek ve gıdanın mikrobiyel açıdan korunmasını sağlayacak yetkinlikte öğrenci yetiştirmek |
| Dersin Süresi | 2+2/Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar |  Ünlütürk, A. ve Turantaş, F. 1998. Gıda Mikrobiyolojisi. Mengi Tan Basımevi, 1. Baskı, İzmir. Erkmen, O. 2007. Basic methods for the microbiological analysis of foods, Nobel Yayıncılık, 545 sayfa Prescott et al., Microbiology, 2nd Edition, Wm.C. Brown Publishers, 912 pages Tunail, N. 2009. Mikrobiyoloji, Pelin Ofset, 427 sayfa.Erol İ. 2007. Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi. Pozitif Matbaacılık Ltd. Şti, Ankara, 392 s.Gürgün, V., Halkman, A. K.1990. Mikrobiyolojide Sayım Yöntemleri, Gıda Teknolojisi Derneği Yayın No: 7, 146 s.Halkman AK. 2005. Mikroorganizma Analiz Yöntemleri. Merck Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları. Ed: AK Halkman. S 89-124. Başak Matbaacılık Ltd. Şti., Ankara, 358 s.Harrigan WF. 1998. Laboratory Methods in Food Microbiology. Academic Press, California. 532 s.Hutkins, W. R. 2006. Microbiology and Technology of Fermented Foods, Blackwell Publishing, 473 s.Özçelik, S., 1998. Gıda Mikrobiyolojisi Uygulama Kılavuzu, Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 7.,135 sayfa, Isparta-1998.Şahin, İ., Başoğlu, F. 2011. Gıda Mikrobiyolojisi. Dora Basın Yayın Dağıtım. Bursa.Temiz, A. 1994. Genel Mikrobiyoloji Uygulama Teknikleri, Şafak Matbaacılık, Ankara, 266 sayfaÜnlütürk, A. ve Turantaş, F. 1998. Gıda Mikrobiyolojisi. Mengi Tan Basımevi, 1. Baskı, İzmir. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 7 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |