**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **GDM 304 Besin Ambalajlama** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Berrin ÖZKAYA |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+0 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Ambalajın fonksiyonu ve gıda ambalajlamanın önemi, gıda ambalajlama materyali, kağıt, metal, cam ve plastik ambalaj materyallerinin yapısı ve özellikleri, çok katlı ambalaj materyali ve özellikleri, gıda ambalajlama sistemleri, aseptik ambalajlama, vakumda ambalajlama, modifiye atmosferde ambalajlama, taze ve işlenmiş gıdaların ambalajlanması, ambalajlı gıdaların raf ömrü, gıda-ambalaj etkileşimleri, ambalaj kontrolü, ambalajlamada güvenlik ve yasal durum. |
| Dersin Amacı | Gıdalarda kullanılan değişik ambalaj materyalinin özelliklerini tüm yönleri ile ele almak, ambalajlama yöntemlerini ve tekniklerini mühendislik açısından değerlendirmek, ambalajlamanın fonksiyonel önemini gıdanın raf ömrü, gıdanın kalitesi ve sağlık yönü ile değerlendirmektir. |
| Dersin Süresi | 2+0 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | |  | | --- | | Paine, F.A. and Paine, H.Y. 1992. A Handbook of Food Packaging. 2. Ed. Blackie Academic and Professional, London. England. | | Paine, F.A. 1991. The Packaging User's Handbook. Blackie and Son Ltd. Glasgow and London, UK | | Kadoya, T. 1990. Food Packaging. Academic Pres Inc. Harcauri Brace Jovanovich Publishers, New York, USA. | | Robertson, G.L. 1993. Food Packaging, Principles and Practice. Marcel Dekker Inc. NewYork USA. | | Kirwan,M.J., Mc Dowell,D. And Coles,R. 2003. Food Packaging Technology, Blackwell, Shcffields Academic Pres. USA. | |
| Dersin Kredisi | 2,0 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |