**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | GDM311 DUYUSAL ANALİZ |
| Dersin Sorumlusu | PROF. DR. KEZBAN CANDOĞAN |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | SEÇMELİ |
| Dersin İçeriği | Genel giriş, Dersin tanıtımı ve işlenişi hakkında bilgi, Duyusal analizin tanımlanması, Kalite kontrolde duyusal analiz, Duyusal değerlendirmede fizyolojik ve psikolojik temeller, Duyusal özellikler ile ilgili algılar, duyu etkileşimleri, Duyusal değerlendirmede test odası, ürün ve panelist özellikleri, Duyusal analiz için panelist seçimi ve eğitimi, Eşik değerlerinin belirlenmesi, Gıda kalitesinin değerlendirilmesinde uygun duyusal analiz tekniklerinin seçimi ve uygulanması, Farklılık testleri, Kabul edilirlik ve tercih testleri, Tüketici paneli, Tanımlayıcı analiz, Duyusal analiz bulgularının istatistiksel olarak değerlendirilmesinde temel yöntemler |
| Dersin Amacı | Gıdaların duyusal değerlendirilmesinde kullanılan teknikler ve duyusal analiz prensipleri konularında detaylı bilgi sağlanması; Kalite kontrolünde ve güvencesinde duyusal analizin öneminin kavratılması ve duyusal analiz hakkında edinilen bilgilerin gıda endüstrisindeki sorunların çözümünde kullanılması; Bir gıdanın duyusal değerlendirilmesinin tasarımı, gerçekleştirilmesi ve sonuçların yorumlanması konularında deneyim kazanılması |
| Dersin Süresi | 2 SAAT/HAFTA |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Önerilen Kaynaklar | Meilgard, M., Civille, G.V., Carr, B.T. 2006. *Sensory Evaluation Techniques*, 4th Ed., CRC Press LLC (Ders Kitabı).  Altuğ, T., Elmacı, Y. 2005. Gıdalarda Duyusal Değerlendirme, Meta Basım Matbaacılık.  Jellinek, G. 1985. *Sensory Evaluation of Food: Theory and Practice,* Ellis Horwood Ltd.  Civille, G.V., Lyon B.G. 1996. Aroma and flavor lexicon for sensory evaluation *terms, definitions, references, and examples* , ASTM publications.  “Gıdalarda Duyusal Analizler” Eğitim Programı Notları. 1994. TÜBİTAK-MAM, Gebze. |
| Dersin Kredisi | 2 (1,2) |
| Laboratuvar | 2 |
| Diğer-1 |  |