Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BDY308 - Besin Kontrolü ve Mevzuatı**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. EMRAH YILDIZ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Yoktur.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Gıda Mevzuatı ve Kalite Yönetimi, Ed: Yard. Doç. Dr. Elif ÖZTETİK, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2009.Türk Gıda Kodeksi- Gıda Tarım ve Hayvancılık BakanlığıAvrupa Birliği Sağlık ve Beslenme Beyanları - https://ec.europa.eu/food/safety/labelling_nutrition/claims_en Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi (EFSA) - http://www.efsa.europa.eu/ Bagchi, Debasis, and Swaroop, Anand. Food Toxicology, CRC Press, 2017. Baughan, Joan Sylvain. Global Legislation for Food Contact Materials. Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition: Number 278, 2015. Curtis, Patricia A. Guide to US Food Laws and Regulations. Second Edition,Wiley Blackwell, 2013. Msagati, Titus A.M. Chemistry of Food Additives and Preservatives. Wiley Blackwell, 2013.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.
Dersin Amacı	Öğrencilerin besin kontrolü ve gıda mevzuatına ilişkin temel kavramları, Türkiye'de ve uluslararası düzeyde geçerli yasal düzenlemeleri, gıda güvenliği ve kalite kontrol ilkelerini tanımalarını; besinlerin üretim, işleme, depolama, etiketleme ve tüketim süreçlerine ilişkin mevzuatı değerlendirebilmelerini ve gıda güvenliğini tehdit eden riskleri ilgili yasal düzenlemeler çerçevesinde yorumlayabilmelerini sağlamak.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2**	Besin Kontrolü ve Mevzuatına Giriş	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
2. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2** **ÖÇ-3**	Besin Kontrolü ve Mevzuatla İlgili Temel Kavramlar	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
3. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2** **ÖÇ-3**	Ülkemizde Besinlerle İlgili Yasal Durum ve Düzenlemeleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
4. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2** **ÖÇ-3** **ÖÇ-4**	Dünyada Besinlerle İlgili Yasal Durum ve Düzenlemeleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
5. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3	Gıda Kontrolü ile İlgili Yasalar (560-5179-5996 sayılı yasalar)	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
6. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3	Gıda Kontrolü ile İlgili Yönetmelikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
7. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Besin Tebliğleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
8. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Besin Tebliğleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
9. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Besinlerin Üretimi, İşlenmesi, Depolama Aşamalarındaki Yasal Düzenlemeler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
10. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Besinlerin Üretimi, İşlenmesi, Depolama Aşamalarındaki Yasal Düzenlemeler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
11. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Besinlerin Bakanlıkça Kontrol Mekanizmaları	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
12. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Besinlerin Bakanlıkça Kontrol Mekanizmaları	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
13. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Gıda Katkı Maddelerinin Özellikleri ve Besinlerde Kullanımı Gıda Katkı Maddeleri ile İlgili Yasal Düzenlemeler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
14. hafta	ÖÇ-1 ÖÇ-2 ÖÇ-3 ÖÇ-4	Besin Kirliliği ve İlgili Yasal Düzenlemeler (Metalik Bulaşmalar, Deterjanlar, Plastikler, Pişirme ile Oluşan Toksik Ögeler)	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Besinlerde kalite kontrolünün ve mevzuatının önemini bilir.
2	Dünya'da ve Türkiye'de besin kontrolünden sorumlu kuruluşları ve uygulamaları açıklar.
3	Ülkemizde gıda kontrolü ile ilgili çıkarılmış olan yönetmelikleri ve besin tebliğlerini anlatır.
4	Gıda katkı maddelerinin özelliklerini, besinlerde kullanımını, kimyasal kirleticileri ve bunlarla ilgili yasal düzenlemeleri öğrenir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Sağlık ve Kaliteli Yaşam ✓ Temiz Su ve Sanitasyon ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ✓ Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar ✓ Sorumlu Üretim ve Tüketim ✓ İklim Eylemi ✓ Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar ✓ Amaçlar için Ortaklıklar

Dersin Teması

✓ Ekonomi, Finans ve Yönetim ✓ Sağlık Bilimleri ve Medikal Teknolojiler ✓ Sürdürülebilirlik ve Yeşil Enerji ✓ Şehircilik, Ulaşım ve Akıllı Yapılar ✓ Tarım, Gıda ve Hayvancılık

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	2.00	14	28
Ödevler	1.00	8	8
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	4.00	1	4
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	4.00	1	4
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**3.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Kısa Yanıtlı Test ✓ Doğru-Yanlış Testi