



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Pestisitler ve Kontrolü							
Ders Kodu		TL304		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencilere pestisidlerin yapısı, etki mekanizmaları sınıflandırılması ve analizleri hakkında bilgi verilmesi.							
Özet İçeriği		Toksikolojide önemli pestisidler ile bunların insan ve hayvan sağlığındaki yeri, yapı-etki ilişkisi, kimyasal yapı-kaynak ilişkisi, ve etkidikleri parazit çeşitlerine göre pestisidlerin sınıflandırılması yapılarak önemli insektisidler, molluskisidler, fungusidler ve herbisidler incelenerek bunların etkileri, etki şekilleri, klinik kullanımları ile analiz yöntemleri ve bunların uygulamalı olarak değerlendirilme şekilleri. Pest kontrolün önemi ve alanları, Pestisitler, Ekipman bilgisi, Pest kontrol teknikleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Mert SOYSAL						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Tarımsal zararlılarla savaş yöntemleri ve ilaçları. C.Öncüler ve E. Durmuşoğlu.2008
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Toksikolojide önemli pestisidler ile bunların insan ve hayvan sağlığındaki yeri
2	Teorik	Toksikolojide önemli pestisidler ile bunların insan ve hayvan sağlığındaki yeri
3	Teorik	insektisidler,
4	Teorik	molluskisidler,
5	Teorik	fungusidler
6	Teorik	herbisidler
7	Teorik	Pest kontrolün önemi ve alanları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Pest kontrolün önemi ve alanları
10	Teorik	Ekipman bilgisi,
11	Teorik	Pest kontrol teknikleri
12	Teorik	Pestisidlerin analizi hakkında yöntem ve metotları
13	Teorik	Pestisidlerin analizi hakkında yöntem ve metotları
14	Teorik	Pestisidlerin analizi hakkında yöntem ve metotları
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ödev	14	0	1	14
Ara Sınav	1	1	2	3
Dönem Sonu Sınavı	1	0	2	2
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Pestisidler hakkında bilgi sahibi olur.
2	2. Pestisidlerin analizi hakkında yöntem ve metotları öğrenir.
3	3. Pest kontrolün önemini ve alanlarını kavrar.
4	4. Pestisit ve biyositlerin üretim ve ruhsatlandırılma basamaklarını öğrenir.
5	5. Pestisit toksikolojisi ve ekotoksikolojisi ile ilgili esasları, pestisit grup ve aktif maddelerinin özelliklerini, Biyositlerin özellikleri, sınıflandırılması ve kullanım yöntemlerini öğrenir.

Program Çıktıları (Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı)

1	Temel Laboratuvar teknikleri ve tıbbi laboratuvar branşlarında (Biyokimya, mikrobiyoloji, parazitoloji, sitogenetik vb.) yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki teorik ve pratik bilgiyi kullanma becerisi
2	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
3	İnsanda sistemlerin normal yapı-fonksiyonlarıyla ilgili temel bilgilere sahip olabilme, bu bilgileri doku hücre düzeyinde analiz edebilme ve hastalıklarla ilişkilendirebilme.
4	Sağlık kurumları bünyesindeki tanı ve tedavi laboratuvarlarında ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü tıbbi analizleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirme
5	Tıbbi laboratuvar araç ve gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanabilme, kontrollerini ve bakımlarını yapabilme
6	Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygulayabilme, analiz çözümlerini hazırlayabilme.
7	Tıbbi laboratuvar testleri için uygun örnekleri hastalardan alabilme ve uygun koşullarda örnek transferini gerçekleştirebilme
8	Analiz öncesi örnek hazırlık işlemlerini yapabilme, baki preparatlarını hazırlayabilme, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygulayabilme
9	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.
10	Tıbbi Laboratuvarda iş organizasyonu hakkında bilgi sahibi olma ve uygulamaları yürütebilme
11	Tıbbi Laboratuvarda güvenlik kurallarını uygulayabilme, kişisel güvenlik önlemlerini alabilme ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturabilme
12	Kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki alanı ile ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
13	Hayat boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yenileme bilincini kazanma becerisi.
14	Laboratuvar uzmanlarının ve tıp adamlarının araştırma çalışmalarına yardımcı olmak
15	Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilmeli, ilişkiyi temel düzeyde kavrayabilme.
16	Atatürk ilke ve devrimlerini özümseyebilme, milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerleri benimseyebilme, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık olma
17	Sağlık Hizmetinin yürütülmesinde etkili iletişim kurabilme ve Türkçeyi etkili kullanabilme
18	Bir yabancı dilde temel düzeyde iletişim kurabilme, mesleki uygulamalarda yabancı dili kullanabilme
19	Sağlık bilimleri hakkında alan ilgi düzeyine uygun bilgi birikimine sahip olmak ve sağlık alanına özgü tıbbi terim ve terminolojiyi kullanabilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ13	5	5	5	5	5
PÇ18	5	5	5	5	5

