



KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ

REKTÖRLÜK
ORTAK SEÇMELİ DERSLER
2025-2026 BAHAR YARIYILI

0100239 Biyolojik Savaş Ajanları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	0100239	Biyolojik Savaş Ajanları	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

ORTAK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Patogen mikroorganizmalar, biyolojik olarak insan, hayvan ve bitkilerde ölüm ve hasar meydana getirmek amacıyla, tarihin eski çağlarından beri kullanılmıştır. Dersimizin amacı, günümüzde biyolojik savaş kapsamında kabul edilen bu hastalık yapıcı veya öldürücü ajanların, öğrenciler tarafından tanınması ve kavranmasını sağlamaktır

Ders İçeriği:

Biyolojik savaşın tanımı ve önemi. Mikroorganizmalar arasındaki etkileşim mekanizmaları. Biyolojik savaş etmenlerinin tanıtılması. Biyolojik ajanların yayılım yolları.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Doç. Dr. Zehra GÖKÇE

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları**

: Derleme Makalesi Pınar ERKEKOĞLU, Belma KOÇER-GÜMÜŞEL FABAD J. Pharm. Sci., 43, 2, 171-201, 2018, Biyolojik Savaş Ajanları:

Kaynakları

: Tarihçeleri, Patofizyolojileri, Tanıları, Tedavileri ve Önlemler. - Kitap Filiz Hincal, Ayşe Çeliker, Ş. Özgüven, Kimyasal ve Biyolojik Savaş

Dökümanlar

: Ajanlarının Sağlık Üzerine Etkileri.

Ödevler

: - Derleme Makalesi Pınar ERKEKOĞLU, Belma KOÇER-GÜMÜŞEL FABAD J. Pharm. Sci., 43, 2, 171-201, 2018, Biyolojik Savaş Ajanları:

Sınavlar

: Tarihçeleri, Patofizyolojileri, Tanıları, Tedavileri ve Önlemler. - Kitap Filiz Hincal, Ayşe Çeliker, Ş. Özgüven, Kimyasal ve Biyolojik Savaş

: Ajanlarının Sağlık Üzerine Etkileri.

PDF

VİZE, FİNAL BÜTÜNLEME

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler** : 20**Mühendislik Bilimleri** :**Mühendislik Tasarımı** :**Sosyal Bilimler** :**Eğitim Bilimleri** :**Fen Bilimleri** :**Sağlık Bilimleri** :**Alan Bilgisi** :**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	Biyolojik savaş ve önemiBiyolojik savaş ajanlarının tarihçesiBiyolojik silahlar ve önemiBiyolojik silah olarak kullanılabilen mikroorganizmalar BakterilerVirüsler RickettsiaAra Sınav MantarlarProtozoa Genetik olarak değiştirilmiş yeni mikroorganizmalarBiyolojik silah olarak kullanılabilen toksinlerBiyolojik savaş ajanlarından korunma yolları Biyolojik savaş ajanlarından kaynaklı hastalıklara karşı tedavi yöntemleri	SORU VE CEVAP HAZIRLIĞI	PDF,

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

0100238 Sağlıklı Yaşam ve Beslenme

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö43	Biyolojik Savaş Kavramını Tanımlar Ajanları Sınıflandırır ve Özelliklerini Tanır Bulaşma Mekanizmalarını Analiz Eder Korunma ve Teşhis Yöntemlerini Öğrenir Tedavi ve Yönetim Stratejileri Geliştirir Etik ve Yasal Boyutlarını Kavrar Güncel Tehditleri Değerlendirir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P02	Öğrenciler, farklı disiplinlere ait bilgi ve yaklaşımları ilişkilendirerek disiplinler arası bakış açısı kazanır ve bu yaklaşımı akademik, mesleki ve toplumsal uygulamalara yansıtır.
P03	Öğrenciler, kendi program derslerine ek olarak sunulan ortak seçmeli dersler aracılığıyla ilgi alanları ve yetenekleri doğrultusunda bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirir.
P05	Öğrenciler, ortak seçmeli ders etkinlikleri aracılığıyla iletişim, ekip çalışması ve iş birliği becerileri geliştirir; toplumsal ve etik sorumluluk bilinci kazanır.
P06	Öğrenciler, ortak seçmeli dersler sayesinde kişisel ve mesleki gelişimlerini destekleyen çok yönlü bir öğrenme profili oluşturur ve yaşam boyu öğrenme bilinci geliştirir.
P04	Öğrenciler, disiplinler arası bilgi ve deneyimleri bütünlükte problemlere eleştirel ve yaratıcı çözümler üretir.
P01	Öğrenciler, kendi alanları dışındaki disiplinlere ait temel kavram, kuram ve yöntemleri tanımlar ve çok yönlü düşünme becerisi geliştirir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

