**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders İzlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | Vet4455, Nükleer, Biyolojik ve Kimyasal Silahlar |
| Dersin Sorumlusu | Doç.Dr. Levent ALTINTAŞ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 1 0 1 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Kitle İmha Silahları: Giriş  Kimyasal Silahlar ve Tarihçesi  Özellikler, Kullanılma Metotları, Vücuda Giriş Yolları, Korunma, Etki Şekilleri, Sınıflandırma  Sinir Zehirleri  Hasar Yapıcı-Yakıcı Maddeler  Solunum Yollarını İrkilten Maddeler  Kan Zehirleri, Kapasite Bozucu Maddeler  Göz Yaşartıcılar, Kusturucular, Kimyasal Silahlara Karşı Koruyucu Uygulamalar  Biyolojik Silahlar ve Tarihçe  Özellikler, Tercih Sebepleri, Etkinlikleri, Sınıflandırma, Korunma  Bakteriler (Şarbon, Brusella, Kolera)  Bakteriler (Tularemi, Veba, Ruam, Q-humması)  Virüsler (Çiçek, Kanamalı Ateş Virüsleri)  Toksinler (Botulismus toksinleri, Cl.perfringens toksinleri, Staph.aureus toksinleri, Trikotesenler, Saksitoksinler, Risin)  Nükleer Silahlar |
| Dersin Amacı | Kitle imha silahları hakkında bilgi vermek, bilinçlendirmek. |
| Dersin Süresi | 1 yarıyıl (1 saat T; 14 hafta) |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | **Kaya, S**. 2014. Kitle İmha Silahları. 627-657. Alınmıştır. S.Kaya (Editör). Veteriner Toksikoloji. Baskı 3. Medisan. Ankara.  **Karayılanoğlu,T**. 1996. Kimyasal, Biyolojik ve Nükleer Silahların Tıbbi Etkileri. T.T.Genelkurmay Başkanlığı Gülhane Askeri Tıp Akademisi Komutanlığı. GATA Basımevi. Ankara.  Öğretim Üyesi Ders Notları |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |