
KBRN SAVUNMA YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

**KBRN SAVUNMA
YÜKSEK LİSANS PROGRAM DERSLERİ**

Kod	Yarıyıl	Ders	Kredi	AKTS	Tür
ALP 4622	II. YARIYIL	Seminer	-	6	Z
ALP 4605	II. YARIYIL	İnsan Faktörleri ve KBRN İlişkisi	3	6	Z
ALP 4608	II. YARIYIL	KBRN Savunma Prensipleri ve Bileşenleri	3	6	Z
ALP 4690	II. YARIYIL	KBRN Olay Yeri Yönetimi	3	6	S
ALP 4607	II. YARIYIL	KBRN Savaş Ajanların Tespit, Teşhis ve Laboratuvar Çalışmaları	3	6	S

Dr.Burçak ÇABUK



1978 yılında Ankara'da doğdu. TED Ankara Koleji Lisesi'nin ardından girdiği Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği lisans öğrenimini tamamladı.

2004 yılında aynı Üniversitenin Sağlık Bilimleri Enstitüsü Genetik programında yüksek lisans, 2005 yılında yine aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü mühendislik programında 2. yüksek lisans öğrenimini tamamladı.

2010 yılında tamamladığı Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Doktora Programının laboratuvar çalışması için 2006-2007 yılları arasında Rostock Üniversitesi, Almanya Biyoteknoloji Enstitüsüne kabul gördü. 2008 yılında Genelkurmay Başkanlığı Bilimsel Karar Destek Merkezi Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Timine Moleküler Biyoloji ve Genetik Uzmanı olarak atanan Çabuk, 2013 yılında Millî Savunma Bakanlığı ARGE ve Teknoloji Daire Başkanlığı KBRN Şube Müdürlüğüne aynı unvan ile atanmıştır.

2017 Mart ayından buyana Millî Savunma Bakanlığı bünyesinde kurulan KBRN Savunma Daire Başkanlığında Daire Başkanı olarak görevine devam etmektedir.

Çabuk'un basılmış bir adet kitap editörlüğü; Türkçe ve İngilizce yayımlanmış çok sayıda hakemli makale, kitap bölümü, sempozyum ve kongre bildirisi, ders kitabı ünitesi, tamamlamış olduğu çok sayıda BAP ve TÜBİTAK projesi, TSK bünyesinde devam eden ARGE projeleri, öncelikle KBRN savunma ARGE projeleri mevcuttur. Ayrıca, lisansüstü öğrenimi süresince TÜBİTAK Doktora Bursu ve DAAD Alman Hükümeti Akademik Bursu almaya hak kazanmıştır.

Çok iyi düzeyde İngilizce, orta seviyede Almanca; başlangıç düzeyinde İspanyolca bilmektedir.

İnsan Faktörleri ve KBRN İlişkisi (YL-II. YARIYIL)

Dersin Amacı; günümüz koşullarında, tüm sağlık kurumlarıyla hastanelerin KBRN savaş ajanlarına maruziyete neden olan endüstriyel veya terörist olaylara karşı biyolojik ve kimyasal ajanların tanımlanması, radyolojik/nükleer tehditlerin belirlenmesi, hastaların ve sağlık çalışanlarının korunması, etkin ve hızlı dekontaminasyon ve etkili tedaviye yönelik hazırlıklar hakkında bakış açısı kazandırmaktır.

Dr.Öğ.Alb.Hüseyin Alper İRTEM



Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalında derece ile lisans öğrenimini tamamladı.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji programında “Balıkesir Yöresinde Yetişen *Thymus* Türlerinin Uçucu Yağ İçerikleri ve Antimikrobiyal Aktiviteleri” konulu çalışma ile yüksek lisans ve “Katı Substrat Fermentasyonu (KSF) ile *Trichoderma harzianum* ve *Trichoderma viride* Türü Funguslarda Ksilanaz Üretimi, Saflaştırılması ve Biyokimyasal Özelliklerin Belirlenmesi” konulu çalışma ile doktora öğrenimini tamamladı. 2018 yılında Millî Savunma Üniversitesi Alparıslan Savunma Bilimleri Enstitüsüne atanan İrtem; halen Alparıslan Savunma Bilimleri Enstitüsü Öğrenci İşleri Şube Müdürlüğü ve KBRN-P Savunma Anabilim Dalı Bşk.lığı görevlerine devam etmektedir. Dr. İrtem’in İngilizce yayımlanmış hakemli makalesi, ulusal ve uluslararası kongre bildirileri mevcuttur. İngilizce bilmektedir.

KBRN Savunma Prensipleri ve Bileşenleri (YL-II. YARIYIL)

Bu dersin amacı, Riskin tanımını yaparak. KBRN kaynaklı risklerin meydana gelişi ve buna ait bileşenlerin giderilmesine yönelik tedbirleri içerir. KBRN Savunma prensiplerinin, bileşenlerinin, KBRN risklerinin, KBRN tehdit seviyesine göre alınması gereken koruyucu tedbirlerin ve KBRN Savunma alanındaki gelişen teknolojilerin KBRN savaş ajanlarını etkisiz hale getirme/imha etme yöntemlerinin ve mühendislik malzemelerinin neler olduğunu öğrenmektir.

Seminer (YL-II. YARIYIL)

Bu dersin amacı, belirli bir konuyu veya problemi tanımlama, veri toplama, verileri analiz edip tartışma ve varılan sonuçların önerilen bilimsel yazım kurallarına uygun biçimde bir rapor olarak sunulmasını sağlamak, hâkim olunan bir konuyu anlatabilme, topluluk önünde konuşabilme ve iletişim yeteneğini geliştirmektir.

Uzm.Hv.Tbp.Yb. Fahrettin Güven OYSUL



Uzm.Hv.Tbp.Yb. Fahrettin Güven OYSUL 1983 yılında Eskişehir’de doğmuştur. İlk, orta ve lise eğitimini Ankara’da tamamlamıştır. 2006 yılında Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesini bitirmiştir. 2015 yılında Gülhane Askeri Tıp Akademisi Halk Sağlığı Ana Bilim Dalında uzmanlık eğitimini tamamlamıştır.

30 Ağustos 2006 itibariyle Milli Savunma Bakanlığında tabip olarak görev yapmaktadır. İyi düzeyde İngilizce bilmektedir.

KBRN Olay Yeri Yönetimi (II. YARIYIL)

Öğrencilerin KBRN (Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer) ajanları ile oluşabilecek olaylar (terör, savaş, endüstriyel, vs.) ile afet ve acil durumları hakkında bilgiler ile donatılması, bu ajanlarla oluşacak durumların yaratacağı muhtemel zararlardan kaçınılması, korunması, ilkyardım ve hazırlık süreçleri konusunda temel yetkinlikleri kazanmasıdır.

Dr.Öğr. Üyesi Öğ.Alb. Özgür ANIL



1978 yılında Gelibolu’da doğdu. 1998 yılında Balıkesir Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi Fizik Öğretmenliği Bölümünü bitirdi. 2000 - 2010 yılları arasında Kara Kuvvetleri

Astsubay Meslek Yüksek Okulunda Fizik Dersi Öğretim Elemanı olarak görev yaptı. 2003 yılında “İnfrared Bölgesinde Çalışan Fotodiyotların Elektrik ve Fotoelektrik Özelliklerine Göre İncelenmesi” konulu tezi ile Uludağ Üniversitesi Fen Fakültesinde yüksek lisans eğitimini tamamladı. Balıkesir Üniversitesi, Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Ana Bilim Dalında gerçekleştirdiği doktora eğitimini “Öğrenme Sarmalına Göre Tasarımlanan 5E Öğretim Modeli Uygulamaları ile Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerinin Aynalar Konusundaki Kavramsal Değişimlerinin İncelenmesi” konulu tez çalışması 2010 yılında tamamladı. 2010-2016 yılları arasında Kuleli Askerî Lisesinde Fizik Öğretmeni olarak görev yaptı. Almış olduğu eğitimler çerçevesinde “meta analiz”, “artırılmış gerçeklik” ve “fizik eğitimi” alanlarında çalışmalarına devam etmektedir. 2016 yılından bu yana Millî Savunma Üniversitesi Kara Harp Okulu bünyesinde Fizik Öğretim Elemanı olarak görev yapmaktadır.

KBRN Savaş Ajanlarının Tespit, Teşhis ve Laboratuvar Çalışmaları (YL-II. YARIYIL)

KBRN Savaş Ajanlarının Tespit, Teşhis ve Laboratuvar Çalışmaları (YL-II. YARIYIL) dersinde, KBRN savaş ajanlarının tespiti için genel kavramların neler olduğu, ölçüm sistemlerinin gereksinimleri, KBRN Savaş Ajanlarının tespiti, teşhisi ve izlenmesi için mevcut teknolojilerin ve kullanılan teknik ile metotların neler olduğu, teknolojiler arasındaki farkların neler olduğu hususlarına değinilecektir.