

RUŞEN KORAY EYİSON

Dr. Öğr. Üyesi

rusenkoray.eyison@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ K.B.R.N. (DR) Tez Adı : Sülfür mustard yakıcı ajanının biyobelirteçlerinin ölçüm yönteminin optimize edilmesi (2018)
Önlisans 2012 - 2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ/ HUKUK BÖLÜMÜ/ ADALET PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Lisans 1987 - 2007	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ ASKERİ TIP FAKÜLTESİ/ ASKERİ TIP PR. (ERKEK)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / SAVUNMA SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013 - 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / TIBBİ K.B.R.N. ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . KBRN Eğitim ve Simülasyon Merkezi, Diğer (Ulusal), Araştırmacı, 11/09/2019 - 05/12/2021, (ULUSAL)

İdari Görevler

Taşınır Kayıt Yetkilisi 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Birim Risk Koordinatörü 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Kalite Komisyon Üyesi 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Eğitim Koordinatörü 2021 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Toksikoloji Derneği, Üye, 2019
- 2 . Eurotox, Üye, 2019
- 3 . Medikal Estetik Tıp Derneği (MESTDER), Üye, 2025

Ödüller

- 1 . Teşekkür Belgesi , MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI , 2019
- 2 . Teşekkür Belgesi , SAĞLIK BAKANLIĞI , 2019
- 3 . Teşekkür Belgesi , SAĞLIK BAKANLIĞI , 2019

Dersler *

2023-2024

Yüksek Lisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
Afet Tıbbına Giriş	Türkçe	1
Afetlerde Triyaj	Türkçe	2
Sağlık Sistemlerinde Acil Yönetimi Ve Hastane Afet Planlaması	Türkçe	4
Afetlerde Sağlık Yönetimi	Türkçe	4

2021-2022

Doktora

KBRN Laboratuvarında Emniyet ve Güvenlik İlkeleri	Türkçe	4
Radyasyondan Korunma ve Güvenlik Prosedürleri	Türkçe	4
Radyasyon Maruziyetinde Tıbbi Etkiler ve Tıbbi Müdahale Esasları	Türkçe	4

Önlisans

Halk Sağlığı	Türkçe	2
--------------	--------	---

2020-2021

Doktora

KBRN Laboratuvarında Emniyet ve Güvenlik İlkeleri	Türkçe	4
Radyasyon Maruziyetinde Tıbbi Etkiler ve Tıbbi Müdahale Esasları	Türkçe	4
Radyasyondan Korunma ve Güvenlik Prosedürleri	Türkçe	4

2019-2020

Doktora

KBRN Laboratuvarında Emniyet ve Güvenlik İlkeleri	Türkçe	4
---	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . EYİSON RUŞEN KORAY,PAKDEMİRLİ AHU,AYDIN ERKAN,SAYIN AYL A ÖZTÜRK,KILIÇ ZAHİR,DEMİRBAĞ BURAK,ORTATATLI MESUT,SEZİGEN SERMET,KENAR LEVENT (2020). Evaluation of the medical chemical, biological, radiological, and nuclear awareness level of emergency healthcare professionals serving on different centres. Journal of Basic and Clinical Health Sciences, 4(2), 174-179. , (Yayın No : 6242037)
- 2 . SEZİGEN SERMET, EYİSON RUŞEN KORAY, KILIÇ ERTUĞRUL, KENAR LEVENT (2020). Evidence of sulfur mustard exposure in victims of chemical terrorism by detection of urinary β -lyase metabolites. CLINICAL TOXICOLOGY, 58(1), 36-44. , Doi: 10.1080/15563650.2019.1614190 (Yayın No : 8633147)
- 3 . SEZİGEN SERMET, EYİSON RUŞEN KORAY, ORTATATLI MESUT, KILIÇ ERTUĞRUL, KENAR LEVENT (2020). Myelosuppression and acute hematological complications of sulfur mustard exposure in victims of chemical terrorism.. Toxicology letters, 318(), 92-98. , Doi: 10.1016/j.toxlet.2019.10.017 (Yayın No : 8470566)
- 4 . EYİSON RUŞEN KORAY,SEZİGEN SERMET,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2019). Optimized gas chromatography-tandem mass spectrometry for 1,1'-sulfonylbis[2-(methylthio) ethane] quantification in human urine. Journal of Chromatographic Sciences, 57(5), 397-402. , Doi: 10.1093/chromsci/bmz017 (Yayın No : 5094607)
- 5 . ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT,SEZİGEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY,ÖKTEM HÜSEYİN AVNİ (2019). Molecular detection of Bacillus anthracis: evaluation of the efficiency of DNA extraction and a novel dry PCR. Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi, 44(2), 147-152. , (Yayın No : 6073670)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

6. KILIÇ ERTUĞRUL, ORTATATLI MESUT, SEZİGEN SERMET, EYİSON RUŞEN KORAY, KENAR LEVENT (2018). Acute intensive care unit management of mustard gas victims: the Turkish experience. CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, 37(4), 332-337. , Doi: 10.1080/15569527.2018.1464018 (Yayın No : 8633120)
7. ORTATATLI MESUT,Canitez Kadir,SEZİGEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY,KENAR LEVENT (2018). Evaluation of gamma-radiation inactivation of a bioterrorism agent, Bacillus anthracis spores, on different materials. Indian Journal of Microbiology, 58(1), 76-80. , Doi: 10.1007/s12088-017-0691-z (Yayın No : 3697222)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. EYİSON RUŞEN KORAY (2025). Chemical warfare agent recognition by using a practical mobile application for first responders. 8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2025), (Özet bildiri) (Yayın No:9896837)
2. EYİSON RUŞEN KORAY (2025). Synergistic effects of botulinum toxin, alpha-conotoxin, and pyridostigmine in increasing the sensitivity of therapeutic oximes in organophosphorus nerve agent intoxication: mechanistic solutions. 19. International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences , 117-124, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9827329)
3. EYİSON RUŞEN KORAY,YAKUT ULAŞ,UZAR ALİ İHSAN (2024). Afetlerde İnovatif Teknoloji Kullanımının Önemi ve Gönüllü Mahalle Kurtarma Ekiplerinin Rolü. Uluslararası Güvenlik Sempozyumu: 1923'ten 2023'e Türkiye Yüzyılında Güvenlik Perspektifi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8986644)
4. Yakut Ulaş,EYİSON RUŞEN KORAY,UZAR ALİ İHSAN (2024). The Role and Importance of Logistics in Epidemic and Crisis Management from the Perspective of Emergency Medicine. International Security Symposium (Security Perspective in The Century of Türkiye from 1923 to 2023), (Özet bildiri) (Yayın No:9002391)
5. EYİSON RUŞEN KORAY, SEZİGEN SERMET, ORTATATLI MESUT, KENAR LEVENT (2020). Medical preparedness against CBRN disasters. 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), (Özet bildiri) (Yayın No:8633183)
6. EYİSON RUŞEN KORAY,SEZİGEN SERMET,MUTLU EYİSON HATİCE,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2019). Kimyasal Savaş Ajanlarıyla Yapılan Deney Hayvanı Çalışmalarında Standart Laboratuvar Koşulları ve Risk Değerlendirmesi. II. International CBRN Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5660594)
7. ORTATATLI MESUT,SEZİGEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY,KILIÇ ERTUĞRUL,MUTLU SARIÇİÇEK BENGÜ,KENAR LEVENT (2019). Clinical and Laboratory Diagnosis of Recent Syrian Mustard Gas Casualties. 6th International Critical Care and Emergency Medicine Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5398509)
8. SEZİGEN SERMET,KILIÇ ERTUĞRUL,EYİSON RUŞEN KORAY,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2018). ALTERNATIVE TREATMENT MODALITY FOR HEALING OF SKIN LESIONS IN SULFUR MUSTARD VICTIMS. 23. CONGRESS OF BALKAN MILITARY MEDICAL COMMITTEE , 181-181, (Özet bildiri) (Yayın No:4340041)
9. SEZİGEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2018). Analysis of Beta Lyase Metabolites of Sulfur Mustard by GC-MS/MS in Medical CBRN Laboratory. 23rd Congress of Balkan Military Medical Committee, (Özet bildiri) (Yayın No:5387454)
10. SEZİGEN SERMET,Kılıç Ertuğrul,EYİSON RUŞEN KORAY,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2018). Alternative Treatment Modality For Healing Of Skin Lesions In Sulphur Mustard Victims. 23' ncü Balkan Askeri Tıp Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4271833)
11. EYİSON RUŞEN KORAY,SEZİGEN SERMET,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2018). Efficacy of Oximes in Autoinjectors for Use in CBRN Incidents. 23rd Congress of Balkan Military Medical Committee, (Özet bildiri) (Yayın No:5388032)
12. EYİSON RUŞEN KORAY,KILIÇ ZAHİR,KENAR LEVENT (2018). INTERFERENCES OF CHEMICAL WEAPON DETECTORS USED BY TURKISH MEDICAL CBRN TEAM. 23rd Congress of Balkan Military Medical Committee , 144-144, (Özet bildiri) (Yayın No:4275792)
13. SEZİGEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT,NEVRUZ ORAL (2017). Could Fresh Frozen Plasma be an Alternative Novel Bioscavenger for Organophosphorus Pesticide Poisonings?1. International CBRN Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:5387761)
14. EYİSON RUŞEN KORAY,MUTLU EYİSON HATİCE,SEZİGEN SERMET,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2017). The Importance of Paraoxonase in the Treatment of Nerve Agents. International CBRN Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:5388208)
15. ORTATATLI MESUT,EYİSON RUŞEN KORAY,AYAN ASLI,SEZİGEN SERMET,KENAR LEVENT (2017). Hospital CBRN Exercise. International CBRN Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:5388271)
16. EYİSON RUŞEN KORAY,SEZİGEN SERMET,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2017). Medical Preparedness of Hospitals Against Chemical Threat. International CBRN Congress 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3683927)

- 17 . EYİSON RUŞEN KORAY,MUTLU EYİSON HATİCE,SEZİĞEN SERMET,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2017). The Importance of Paraoxonase in the Treatment of Nerve Agents. International CBRN Congress 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3724540)
- 18 . SEZİĞEN SERMET,KILIÇ ERTUĞRUL,EYİSON RUŞEN KORAY,KENAR LEVENT (2017). Alternative Treatment Modality for Healing of Skin Lesions in Victims of Blister Agent. 16th Medical Chemical Defense Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:6053356)
- 19 . SEZİĞEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY (2014). Comparison of the Toxic Potency of G agents and VX in order to Determine the Fatality Estimation After a Terrorist Attack. 1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:3544756)
- 20 . EYİSON RUŞEN KORAY,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2014). ARE HOSPITAL LABORATORIES READY FOR DETECTION OF CHEMICALLY CONTAMINATED CASUALTIES?. IFCC WORLDLAB ISTANBUL 2014 , 1679-1679, (Özet bildiri) (Yayın No:4821444)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . COVID-19'dan Korunmak için Kişisel Koruyucu Ekipman Kullanımı, Bölüm adı: (Sağlık Personeli Hangi Durumda Hangi Kişisel Koruyucu Ekipmanı(KKE) Kullanmalıdır) (2020). ,EYİSON RUŞEN KORAY, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Editör: Levent KENAR, Ahu PAKDEMİRLİ, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-80777-4-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6299224)
- 2 . Afet Yönetimi ve Tıbbi Uygulamalar-Temel Başvuru Kitabı, Bölüm adı: (KBRN Dekontaminasyon Ünitesi ve Temel Sarf Malzemeler) (2019). ,SEZİĞEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY, EMA Tıp Kitapevi, Editör: Eroğlu Serkan Emre, Yılmaz Serkan, Dursun Recep, Karakayalı Onur, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-8044333, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5535480)
- 3 . GÜVENLİK, TARİH VE ETİK: ÇOK YÖNLÜ KÜRESEL PERSPEKTİFLER, Bölüm adı: (Afetlerde İnovatif Teknoloji Kullanımının Önemi ve Gönüllü Mahalle Kurtarma Ekiplerinin Rolü) (2024). ,EYİSON RUŞEN KORAY,YAKUT ULAŞ,UZAR ALİ İHSAN, BERİKAN YAYINEVİ, Editör: KÖSE OSMAN, AKDEMİR NACİ, GÜLERYÜZ İLKAY, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6591-63-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9453122)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . EYİSON RUŞEN KORAY,PAKDEMİRLİ AHU,SARPER MERAL,SEZİĞEN SERMET,KENAR LEVENT (2020). Evaluation of cytotoxicity of glutathione derived β -lyase metabolites of sulfur mustard on four different types of in vitro cell culture model. İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, 24(2), 95-101. (Kontrol No : 6235459)
- 2 . SEZİĞEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY,KENAR LEVENT (2019). Bioanalytical verification of sulfur mustard exposure in a Syrian family. Gülhane Tıp Dergisi, 61(2), 64-68. (Kontrol No : 5537036)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . EYİSON RUŞEN KORAY (2025). Afet ve Olağanüstü Durumlarda Sağlık Hizmetleri Yönetimi. GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ DR. HİKMET BORAN II. ULUSAL TIP ÖĞRENCİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:9514505)
- 2 . KENAR LEVENT,SEZİĞEN SERMET,EYİSON RUŞEN KORAY,ORTATATLI MESUT (2018). External Quality Control Proficiency Tests For Chemical Defence Analysis and Research Laboratory. 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6531514)
- 3 . EYİSON RUŞEN KORAY (2017). KBRN Eğitim İhtiyacı, Yetkin Personel Eğitimi. Ulusal KBRN Eğitim Çalıştayı, (Özet bildiri) (Yayın No:3724431)
- 4 . SEZİĞEN SERMET,KUNAK ZEKİ İLKER,EYİSON RUŞEN KORAY,ORTATATLI MESUT,KENAR LEVENT (2015). Olgu Sunumu: Mustarda Maruz Kalmış Yenidoğan: Klinik ve Laboratuvar İncelemesi. XVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6081760)

Çalıştay

- 1 . H2020 ICTurkey 2019, 5G, Next Generation Internet, Big Data and Applications, Digitising European Industry, Smart Health and Care, Hilton Conrad Istanbul Bosphorus, Çalıştay, 05/07/2019-05/07/2019, (Uluslararası)
- 2 . Laboratuvar Biyogüvenlik ve Biyoemniyet Çalıştayı, Laboratuvar biyogüvenliği ve Biyoemniyeti, Risk Değerlendirmesi, Atık Yönetimi ve İlgili Mevzuat, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıbbi KBRN Anabilim Dalı, Çalıştay, 23/05/2019-24/05/2019, (Ulusal)
- 3 . Akut Halk Sağlığı Tehditlerinin Erken Uyarı Cevap Sistemi Kapsamında Önceliklendirilmesi Çalıştayı, Toksik Kimyasal Maddelerin Sınıflandırılması ve Kimyasallarda Risk Değerlendirme Kapasitesi, Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Çalıştay, 13/05/2019-17/05/2019, (Ulusal)

- 4 . The Chemical Incident Preparedness for Hospitals Workshop, Chemical incidents preparedness for hospitals, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Çalıştay, 05/11/2018-09/11/2018, (Uluslararası)
- 5 . Ulusal KBRN Eğitim Çalıştayı, KBRN Eğitim İhtiyacı, Yetkin Personel Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Çalıştay, 21/02/2017-22/02/2017, (Ulusal)

Kurs

- 6 . Uygulamalı Temel Hücre Kültürü ve Kök Hücre Teknikleri, Uygulamalı temel hücre kültürü ve kök hücre teknikleri kursu temel hücre kültürü prensiplerinin teorik ve pratik olarak öğrenilmesini, bu tekniklerin kök hücrelerin elde edilmesinde ve kültür koşullarında kullanılmasının gösterilmesinin yanında kurs içeriği, kurgulanan deneylerin sonuçlarının değerlendirilmesinde önemli bir yere sahip olan ölçüm yöntemlerini de (flow sitometri ve immünohistokimyasal boyama) kapsamaktadır., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Araştırma Geliştirme Merkez Başkanlığı, Kurs, 06/03/2017-08/03/2017, (Ulusal)
- 7 . Advanced Training Course in Civil Defence Against Chemical Weapons, Individual Protective Equipment, Detection, Decontamination and Medical Protection and prophylaxis, Lázne Bohdanec, Kurs, 19/05/2014-23/05/2014, (Uluslararası)

Sertifika

- 8 . Certificate of Reviewing, With 17 Reviews contributed to The Journal of International Immunopharmacology, Elsevier, Journal of International Immunopharmacology, Sertifika, 01/10/2021-21/07/2025, (Uluslararası)
- 9 . Certificate of Reviewing, With 2 Reviews contributed to The Journal of Disaster Risk Reduction, Elsevier, Journal of Disaster Risk Reduction, Sertifika, 01/07/2023-25/12/2023, (Uluslararası)
- 10 . Eğiticinin Eğitimi, Eğitimin temel kavramları, ilkeleri ile grup ve bire bir öğretim yöntemlerinin öğretilmesi suretiyle eğitimcilik becerilerinin kazandırılması, yetişkin eğitiminin temel ilkelerinin belirlenmesi ve eğitimcilik niteliklerinin geliştirilmesidir., Sakarya Üniversitesi, Sürekli Eğitim ve Uygulama Araştırma Merkezi, Sertifika, 16/05/2021-15/06/2021, (Ulusal)
- 11 . International SQR Certification, ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Ankara, Sertifika, 08/05/2021-08/05/2021, (Uluslararası)
- 12 . Elsevier Turkey Webinar, Increasing Scientific Productivity with ScienceDirect, TUBITAK ULAKBİM EKUAL, Sertifika, 22/04/2021-22/04/2021, (Uluslararası)
- 13 . Novel Akademi, Botulinum Toksin, Dermal Dolgu, İp Askılama, Ankara, Sertifika, 25/02/2021-26/02/2021, (Ulusal)
- 14 . Biosafety and Biosecurity Train the Trainer Event, İyi Laboratuvar Uygulamaları, Laboratuvarında Biyoemniyet veBiyogüvenlik Yönetimi, Rixos Downtown Hotel, Sertifika, 14/10/2019-16/10/2019, (Uluslararası)
- 15 . LC-MS/MS Kullanıcı Eğitimi, Shimadzu LC-MS/MS 8050 cihazı teorik ve yazılım eğitimi. Cihazı hazır hale getirme, metot oluşturma, enjeksiyon yapma, kalibrasyon eğrisi oluşturma, numune değerlendirme, otomatik kütüphane taraması, rapor formatı oluşturma ve metot validasyonu yapma, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıbbi KBRN Analiz ve Araştırma Laboratuvarı, Sertifika, 02/10/2019-04/10/2019, (Ulusal)
- 16 . GC-MS Eğitimi, Agilent Technologies Marka GCMS yazılım donanım ve kullanıcı eğitimi, metot validasyonu, kalibrasyon eğrisi oluşturma, kromatogram yorumlama, SBÜ Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıbbi KBRN Analiz ve Araştırma Laboratuvarı, Sertifika, 24/06/2019-25/06/2019, (Ulusal)
- 17 . Protein Kromatografisi Uygulamalı Yaz Okulu, Protein kromatografisinde temel prensipler, MIP tabanlı biyokromatografi uygulamaları, monolitler ve kriyojeller, biyomedikal kromatografi, Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Kampüsü, Sertifika, 10/06/2019-12/06/2019, (Ulusal)
- 18 . IBM SPSS STATISTICS ile İstatistiksel Analizler, AIMS Akademi Eğitim Programları Katılım Belgesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sertifika, 17/09/2018-19/09/2018, (Ulusal)
- 19 . Afinite Temelli Sensörler Yaz Okulu, Kimyasal ve biyolojik savaş ajanlarının tespitinde kullanılabilecek sensörler ve çalışma mekanizmaları, Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Biyokimya Anabilim Dalı, Sertifika, 07/06/2018-08/06/2018, (Ulusal)
- 20 . GC-MS/MS Eğitimi, GC-MS/MS cihazı teorik ve hardware eğitimi. Cihazı hazır hale getirme, metot oluşturma, enjeksiyon yapma, kalibrasyon eğrisi çizme, numune değerlendirme, otomatik kütüphane taraması ve rapor formatı oluşturma., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi KBRN Anabilim Dalı, Sertifika, 13/12/2017-15/12/2017, (Ulusal)

- 21 . Uluslararası KBRN Kongresi, Tıbbi Kimyasal Savunma Eğitimi, Ulusal Yetenekler, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Sertifika, 05/12/2017-07/12/2017, (Uluslararası)
- 22 . Toxic Trip Exercise, Joint CBRN Defence Capability Development Group Training and Exercise Panel, Antalya Airport Base Command, Sertifika, 15/10/2016-21/10/2016, (Uluslararası)
- 23 . GC-MS Eğitimine Katılım Sertifikası, Agilent Technologies Marka 5975 GC-MS cihazı ve MSD ChemStation yazılımı, donanım ve kullanıcı eğitimi, Kazlıçeşme AR-GE Merkezi ve Test Laboratuvarları, Sertifika, 27/06/2015-28/06/2015, (Ulusal)
- 24 . LC-MS/MS Kullanımı, Sıvı kromatografisi Prensipleri, Kütle Spektrometre Prensipleri, HPLC Enstrümantasyon ve Prensipleri ve Kantitasyon, Metod Validasyonu ve Kalitenin Sürdürülmesi, Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi Metabolizma Laboratuvarı, Sertifika, 07/03/2015-08/03/2015, (Ulusal)
- 25 . İşyeri Hekimliği, İşyeri Hekimliği, Ankara, Sertifika, 12/06/2013-12/06/2013, (Ulusal)
- 26 . İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, 29/12/2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik ile 20/07/2013 tarihli ve 28713 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelikte belirtilen nitelikler, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, Ankara, Sertifika, 10/04/2025-, (Ulusal)
- 27 . Uçuş Tabipliği Sertifikası, Sağlık Bakanlığının 04.02.2014 tarihli ve 28903 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği hükümlerine göre 23.05.2024 tarihli ve 242949035 sayılı Bakan Onayı ile yürürlüğe giren Uçuş Tabipliği Sertifikalı Eğitim Programı Standartları, T.C.Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Ankara, Sertifika, 18/04/2025-, (Ulusal)
- 28 . Estetik ve Kozmetik Uygulamaları Sertifikası, Sağlık Bakanlığının 04.02.2014 tarihli ve 28903 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği hükümlerine göre 19.03.2025 tarihli ve 271649630 sayılı Bakan Onayı ile yürürlüğe giren Estetik ve Kozmetik Uygulamaları Sertifikalı Eğitim Programı Standardına uygun olarak 10.04.2025/21.04.2025 tarihleri arasında Estetik ve Kozmetik Uygulamaları Sertifikalı Eğitim Programı, T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Ankara, Sertifika, 22/04/2025-, (Ulusal)