

### Öğrenim Durumu

| Derece    | Alan                           | Üniversite             | Yıl  |
|-----------|--------------------------------|------------------------|------|
| Lisans    | Kimya Mühendisliği             | Hacettepe Üniversitesi | 1991 |
| Y. Lisans | İş Sağlığı ve Güvenliği Tezsiz | Okan Üniversitesi      | 2014 |
| Y. Lisans | İş Sağlığı ve Güvenliği Tezli  | Üsküdar Üniversitesi   | 2016 |

### Diğer Eğitim, Sertifika, Tebliğ ve Makaleler

- ❖ Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı “**A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı**” Belgesine sahiptir.
- ❖ Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı “**Eğiticilerin Eğitimi**” Belgesine sahiptir.
- ❖ ABD Mississippi Fire Academy “**NFPA 1033 Fire Investigator**” Yangın Tahkikatçısı Sertifikasına sahiptir.
- ❖ Ankara Üniv. Tıp Fak. Adli Tıp ABD ve Adli Bil. Der. “**1. Yangın İncelemeleri Kursu**” Sertifikasına sahiptir.
- ❖ Ank. Üniv. Tıp Fak. Adli Tıp ABD “2. Yangın İncelemeleri Kursu”na öğretim görevlisi olarak katkı sağlamıştır.
- ❖ Ank. Üniv. Tıp Fak. Adli Tıp ABD “3. Yangın İncelemeleri Kursu”na öğretim görevlisi olarak katkı sağlamıştır.
- ❖ Önder Akademi “**Patlayıcı Ortam Sınıflandırma ve Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlanması Eğitimi**” Katılım Belgesi,
- ❖ Seyir Akademi “**Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi**”ne öğretim görevlisi olarak katkı sağlamıştır.
- ❖ ÇASGEM’de öğretim görevlisi olarak “**Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimlerini**” vermiştir ve vermeye devam etmektedir.
- ❖ “**Patlayıcı Ortamlarda Çalışmada İş Güvenliği**” Okan Üniversitesi, Yüksek Lisans Bitirme Projesi,
- ❖ “**Hastanelerde Yangın Güvenliği ve Tahliye Gereklere Üzerine Bir İrdeleme**” Üsküdar Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi, [YÖK Ulusal Tez Merkezi Tez No: 443842]
- ❖ “**Patlayıcı Atmosferlerin (ATEX) Patlama Davranışları**” Bildiri, 22-23-24 Eylül 2011, Elektrik, Kimya, Maden, Petrol, Jeoloji ve Çevre Mühendisleri Odaları, **ATEX Sempozyumu**, Ankara
- ❖ “**Sanayide Yanıcı Sıvı Buharlarının Meydana Getirdiği ATEX Patlamaları**” Bildiri, 26-27-28 Eylül 2013, Elektrik Mühendisleri Odasının, Kimya, Maden, Petrol, Jeoloji ve Çevre Mühendisleri Odalarının da destekleriyle düzenlediği **İkinci ATEX Sempozyumu** TSE Kalite Kampüsü, Çayırova tren istasyonu yanı, Çayırova / Gebze / Kocaeli
- ❖ “**Ateşe Dayanıklılık Sağlayan Bor Bileşikleri**” Bitirme Ödevi, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1989
- ❖ İBB Eğitim Müdürlüğü "Risk Yönetimi Eğitimi" Katılım Belgesi,
- ❖ **Yangın Yerindeki Tehlikeler**; Makale, İtfaiye 110 Dergisi Yıl:4 Sayı:16 1998
- ❖ **Tehlikeli Maddeler, Yangın Yerindeki Tehlikeler, Yangının Yapısı ve Gelişimi, Doğalgaz ve LPG Yangınları, İşyerlerinde Yangın Güvenliği, Acil Durum Organizasyonları, Yangın Güvenlik Önlemleri, Yangın Çıkış Sebebinin Tespiti ve Olay Yeri İnceleme Ders Notları, İBİTEM 1998 – 2005**

- ❖ **"Yangın Çıkış Sebebinin Araştırılması";** Makale, İtfaiye Dünyası Dergisi Yıl:2 Sayı:7 2008
- ❖ **Tehlikeli Kimyasalların Güvenli Depolanması;** Makale, İtfaiye Dünyası Dergisi Yıl:2 Sayı:7 2008
- ❖ **"Gönüllü İtfaiye İstasyonlarına Olan İhtiyacı Belirleyen Faktörler"** Bildiri, 9-10 Ekim 2009, TÜYAK 2009 Yangın ve Güvenlik Sempozyumu  
(Bu konu ilk olarak; 29.09.2005 günü İtfaiye Haftası etkinlikleri içerisinde panel olarak, 09-10 Ekim 2008 - 10. Uluslararası Yanma Sempozyumunda bildiri olarak, 07-10 Ocak 2009 - 1. Orman Yangınlarıyla Mücadele Sempozyumunda bildiri olarak ve 09-10 Ekim 2009 - Tüyak 2009 Yangın ve Güvenlik Sempozyumunda bildiri olarak sunuldu.
- ❖ **"Ticari Patlayıcıların Kullanımında Yangın Güvenliği"** Bildiri, 21-22 Nisan 2011, Ticari Patlayıcı Kullanımında Güvenlik Esasları Yasal Düzenlemeler ve Teknolojik Gelişim Semineri, Emniyet Genel Müdürlüğü - Okan Üniversitesi Patlayıcı Mühendisliği- ODTÜ Maden Mühendisliği - Orica Nitro Patlayıcı Maddeler A.Ş. PEKOM
- ❖ **"Yangın Tehlikesine Karşı İş Sağlığı ve Güvenliği"** Bildiri, 27 Mayıs 2011, 1. İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Çalıştayı, Okan Üniversitesi - TİGİAD (Türkiye İş Güvenliği İş Adamları Derneği)
- ❖ **"Yangın Güvenlik Sistemlerine Enerji Sağlanmasının Yangın Esnasında Sürdürülebilirliği ve Acil Durum Enerji Sistemi"** Bildiri, 13-14 Ekim 2011, "TÜYAK 2011 Yangın ve Güvenlik Sempozyumu ve Sergisi", İstanbul Yeşilköy WOW Center.
- ❖ **"Kimyasal Kazalar"** Bildiri, 28 Ağustos 2012, Acil ve Afet Derneği (ACAT) "Kitle İmha Silahları ve Kimyasal Tehlikeler Paneli" Ankara
- ❖ **"Yüksek Binalarda Yangın Güvenliği Açısından Dış Cephe Yalıtım ve Kaplama Malzemeleri"** Bildiri, İstanbul İtfaiye Eski Müdürü Doç.Dr. Muhittin Soğukoğlu ile beraber, TUYAK 2013 Yangın ve Güvenlik Sempozyumu, 14 - 15 Kasım 2013, Wow Convention Center
- ❖ **"Yangın ve Atex Patlamaları"** Bildiri, Yrd. Doç. Dr. Rüştü Uçan ve İSG Yüksek Lisans Öğretim Görevlisi Efari Bahçevan ile beraber, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Okan Üniversitesinin birlikte tertiplemiş olduğu "Ülkemizde İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Yaşanılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri" Sempozyumu, 26 Mayıs 2014, YTÜ Yıldız Kampüsü Oditoryumu
- ❖ **"İtfaiye Teşkilatlarında İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Mesleki Eğitimler"** Poster Bildiri, İstanbul Büyükşehir Belediyesinin Türkiye Belediyeler Birliği ile birlikte tertiplemiş olduğu "Yerel Yönetimlerde İş Sağlığı ve Güvenliği" Sempozyumu, 09 Mayıs 2015, İstanbul Kongre Merkezi
- ❖ **"Kentsel Ortamda Kimyasal Riskler ve Önlemler"** Bildiri, I. Ulusal Kimya Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, İstanbul Ticaret Odası & İstanbul Ticaret Üniversitesi, 24 Aralık 2015, İstanbul Ticaret Üniversitesi Konferans Salonu, Söğütözü/İstanbul
- ❖ **"İtfaiye Çalışanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışmalarında Pratik Bilgiler"** Seminer, 14-17 Nisan 2016, Türkiye Belediyeler Birliği Belediye Akademisi, Yerel Yönetimlerde Uygulanacak İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatına Uygun Eğitim Modüllerinin Oluşturulması Çalıştayı, Kahramanmaraş
- ❖ **"Fabrika Çatılarında Yangın Tehlikesi"** Bildiri, 29 Nisan 2016, "1. İş Güvenliği ve Endüstride Proses Güvenliği Sempozyumu", Gebze Teknik Üniversitesi & Üsküdar Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi Konferans Salonu
- ❖ **"Dış Cepheelerde Yangın Güvenliği"** Bildiri, 30 Nisan 2016, "III. Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri Sempozyumu", Yıldız Teknik Üniversitesi & Üsküdar Üniversitesi, YTÜ Yıldız Kampüsü Oditoryumu
- ❖ **"Acil Durum Servislerinin ve Acil Durum Ekiplerinin Müdahale Faaliyetlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği"** Bildiri, 8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8-11 Mayıs 2016, Haliç Kongre Merkezi, İstanbul
- ❖ **"Yangına Karşı Alınacak Güvenlik Tedbirleri"** Bildiri, İstanbul Büyükşehir Belediyesi 13. İş Sağlığı ve Güvenliği Günleri, 19 Ocak 2017, Eyüp Belediyesi Kültür Sanat Merkezi, İstanbul

- ❖ **“Yangında Kayıp Riskinin Yüksek Olduğu İşyerlerinde Yangın Çıkmasının ve Sirayetinin Minimize Edilmesi”** Bildiri, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, 6-7 Aralık 2017, Hilton İstanbul Bosphorus Harbiye/İstanbul