



**Necdet KARABAKAL**  
Fizik Yüksek Mühendisi

### **Çalışma Yaşamı**

- \* **ATEX** - Endüstriyel Tesislerdeki Potansiyel Patlayıcı Atmosferde Patlamayı Önleme İçin ATEX Direktifine göre Ürün Belgelendirme Web Sitesi
- \* **SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş. – İSTANBUL**  
ATEX Birim Yöneticisi 11.10.2019 - 12.05.2020
- \* **SCA BELGELENDİRME ve ÖZEL EĞİTİM HİZMETLERİ Ltd. Şti. İZMİR**  
Teknik Müdür (ATEX 2014/34/EU Direktifi) 04.11.2013 –17.04.2019
- \* **TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU (TTK) - ZONGULDAK**  
1987-2012 Alevsizedirmazlık (Flame Proofness) Test Mühendisi

-Alevsizedirmazlık Test ve Belgelendirme Mühendisi olarak Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK) İşgüvenliği ve Eğitim Daire Başkanlığı Alevsizedirmazlık Test İstasyonunda Patlayıcı Ortamlarda kullanılacak d-tipi Alevsizedirmaz (Flame Proof) Cihazların testleri ve sertifikalandırılması

-Alevsizedirmazlık Kontrol ve Muayene Mühendisi olarak Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK) Grizu patlamalarından korunması için Muhtemel Patlayıcı Atmosferli Kömür Madeni Ocaklarında kullanılan Exproof Cihaz Kontrolü ve Muayeneleri

-Yeraltı Kömür Maden Ocaklarında çalışanlarına verilen patlamadan korunma eğitimleri  
-1980 -1987 Yöneylem Araştırması ve Otomasyon Grup Müdürlüğü–Metot Araştırma Mühendisi

\*Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) ALMANYA Metroloji Enstitüsü  
2009 ve 2010 yıllarında - ATEX 94/9/EC muhtemel patlayıcı ortamda kullanılan teçhizat ve koruyucu sistemler ile ilgili AB Direktifi kapsamında ExProof Laboratuvarlarının TTK Alevsizedirmazlık Laboratuvarı Test Mühendisi olarak ortak test deneyimi

\*DEKRA EXAM Dinnendahl str. 944809 Bochum – GERMANY  
2009 yılında EN IEC 60079-1 Muhtemel Patlayıcı Gaz Ortamlarında Çalışan Elektrikli Cihazların testleri konusunda TTK Alevsizedirmazlık Laboratuvarı Test Mühendisi olarak ortak test deneyimi

### **\*Akreditasyon Deneyimi**

Aralık 2019 Stajyer Denetçi  
2013 – Aralık 2019 Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) - ATEX Teknik Uzmanı

### **\*Alınan eğitimler:**

- ISO 9001 Başdenetçilik Eğitimi American Quality and Environmental Group Ltd. ISO 9001: 2008 lead auditor)
- TSE EN ISO 9000 kalite yönetim sistemi temel eğitimi
- TSE EN ISO 9000 kalite yönetim sistemi dokümantasyon eğitimi
- TSE EN ISO 9000 kalite yönetim sistemi iç kalite tetkik eğitimi
- TSE EN ISO 9000 proseslerin yönetimi etkileşimi ve iyileştirme teknikleri eğitimi
- EU MEDA programı tarafından düzenlenen ISO 17025 deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar eğitimi
- Ürün güvenliği (2001/95/EEC) eğitimi
- Türk Standartlar Enstitüsü kalibrasyon merkezi başkanlığınca düzenlenen ölçüm belirsizliği eğitimi
- TÜRKAK - TS EN 45011 Ürün Belgelendirme eğitimi
- Türk Standartlar Enstitüsü kalibrasyon merkezi başkanlığınca düzenlenen Genel Metroloji ve Kalibrasyon eğitimi

## •**Katıldığı Toplantılar**

- Elektrik Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesinde 26-27-28 Eylül 2013 de 2.si düzenlenen ATEX Sempozyumu Danışma Kurulu Danışma Kurulu üyesi
- Elektrik Mühendisleri Odasında Eylül 2011 de düzenlenen ATEX Sempozyumunda Danışma ve Düzenleme Kurulu Üyesi

## •**Bilgisayar Uygulama Deneyimi**

- MICROSOFT OFFICE Programları
- Word, Excel, Power-Point, Access
- MICROSOFT ACCESS VERİ TABANI Uygulama Programcılığı
- MICROSOFT FRONT PAGE Uygulama Programcılığı
- WEB Sitesi Tasarım ve İçerik Düzenlenmesi
- Türkiye Taşkömürü Kurumu ALSz Web sitesi  
<http://www.taskomuru.gov.tr/file/ALSz/index.html>
- ATEX Potansiyel Patlayıcı Ortamlarda Patlamayı Önleme  
<http://www.necdetkarabakal.com/index33.html>
- ARTIKALİTE QMANAGEMENT Uygulama Programcılığı

## •**Yayınları**

- ✓ ATEX Direktifi ve Ex Proof Koruma Tip testleri adlı bildiri  
[Elektrik Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesinde düzenlenen 2.ATEX Sempozyumu](#)
- ✓ Alevsizdirmazlık Test İstasyonunun Kuruluşu, Faaliyetleri ve Bugünü;  
[Madencilik Türkiye Dergisi Nisan 2010 Sayı 6; s:34](#)
- ✓ Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Patlamayı Önleme;  
[TSE Standart Dergisi Şubat 2013 s.55](#)
- ✓ Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Teçhizatın Alevsizdirmazlık (ALSz) Koruma Tipi Testleri  
[TSE Standart Dergisi Şubat 2013 s.58](#)
- ✓ ATEX Direktifi ve Ex Proof Koruma Tip Testleri II. ATEX Sempozyumu – 27 Eylül 2013 Gebze
- ✓ [Yeraltı Kömür Madeni Ocaklarında Ramble ve Lağım taşı Nakliyatı Optimizasyon Modeli](#)

## •**Yabancı Dil:**

- İngilizce Okuma: 4/5 Konuşma: 2/5 Yazma: 3/5

## •**1979 Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi**

Fizik Enstitüsü- Fizik Yüksek Mühendisliği

Molekül Fiziği – Infrared Spektrofotometrisi Diploma Çalışması

-[Çözeletide Fenol Molekülünün Kırmızı Alt titreşim Frekanslarının Saptanması; Derişim ve Çözücü Etkileri](#)

- 1971 Ankara Cumhuriyet Lisesi