

Necdet KARABAKAL
Fizik Yüksek Mühendisi

Çalışma Yaşamı

***SZUTEST Uygunluk Değerlendirme AŞ.**

ATEX Birim Yöneticisi – ISTANBUL 11.10.2019 – 12.05.2020

***SCA Belgelendirme ve Özel Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti. İZMİR**

Teknik Müdür (ATEX 2014/34/EU Direktifi) 04 Kasım2013 – 17 Nisan 2019

***Türkiye Taşkömürü Kurumu**

-2012 Ağustos Emekli

Türkiye Taşkömürü Kurumu İşgüvenliği ve Eğitim Daire Başkanlığı

Alevsizdirmazlık Test İstasyonundan Emekli

-1987-2012 Alevsizdirmazlık (Flame Proofness) Test Mühendisi

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

-Alevsizdirmazlık 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 Alevsizdirmazlık Laboratuvarı Test Mühendisi olarak ortak test deneyimi

***DEKRA EXAM Dinnendahlstr. 944809 Bochum – GERMANY**

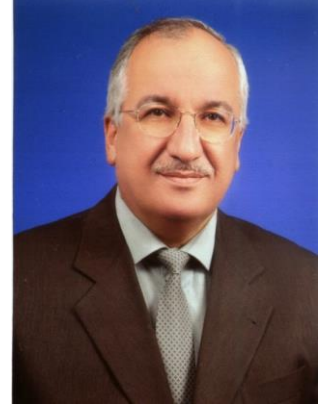
2009 yılında EN IEC 60079-1 Muhtemel Patlayıcı Gaz Ortamlarında Çalışan Elektrikli Cihazların testleri konusunda TTK Alevsizdirmazlık Laboratuvarı Test Mühendisi olarak ortak test deneyimi

• Akreditasyon Deneyimi

*2013 2020 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](#)

✓ Alevsizedirmazlık 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 Alevsizedirmazlık (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](#)

• **1979 Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi**

Fizik Enstitüsü - Fizik Yüksek Mühendisliği

Molekül Fiziği – Infrared Spektrofotometrisi Diploma Çalışması

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

• **1971 Ankara Cumhuriyet Lisesi**