

# MAKİNE RİSK DEĞERLENDİRMESİ EĞİTİMİ

## EĞİTİCİ: Özlem ÖZKILIÇ

ÇSGB E. İş Başmüfettişi

A Sınıfı İş Güv. Uzmanı

E. İş Teftiş İstanbul Grup Bşk. Yrd.

Senior Expert (SE) - EuropeAid Turkey

EuropeAid130724/D/SER/TR)

ASQ-Reliasoft- Reliability Expert



**08-09-10 MART 2017**

**info@onderakademi.com**

### EĞİTİM İÇERİĞİ:

- **Makine Emniyet Yönetmeliği - 2006/42/AT**
- **CE Uygunluk Değerlendirme Modülleri**
- **FMEA - Hata Türü ve Etkileri Analizi (Failure Mode and Effects Analysis) Risk değerlendirmesi aşamaları ve detayları**  
**ReliaSoft programında Proses ve Dizayn FMEA olarak yapılmış olan H Tipi Ekzantrik Pres Örneği anlatılacaktır.**
- **EN ISO 12100: Risk değerlendirilmesi ve risk azaltılması**
- **EN ISO 13849-1: Kumanda sistemlerinin güvenlikle ilgili kısımları**
- **EN 349: İnsan vücut azalarını ezilmeye karşı korumak için asgari açıklıklar**
- **EN ISO 13857: Kol ve bacakların ulaşılabilceği bölgelerde güvenlik mesafesi**
- **EN ISO 13850: Acil durumlarda durdurma teçhizatı - Tasarım prensipleri**
- **EN ISO 13851: İki el kumanda tertibatları - Fonksiyonel özellikler - Tasarım Prensipleri**
- **EN ISO 13855: Vücut kısımlarının yaklaşım hızına göre koruyucu teçhizatın yerleştirilmesi**
- **EN 60204-1: Makinelerin elektrik teçhizatı**
- **EN 692 : Makine araçları - Mekanik Presler – Emniyet**
- **EN 693 : Makine araçları - Emniyet - Hidrolik presler**

**Önder Akademi Endüstriyel Güvenlik Danışmanlık ve Eğitim A.Ş.**

Adres: Necip Fazıl Mahallesi, Alemdağ Caddesi No:920/8 34773 Ümraniye/İSTANBUL

Tel: +90 (216) 314 35 30 Pbx

Gsm: +90 (532) 316 40 23

