

RADYOGRAFİK KONTROL (RT) SEVİYE 2 EĞİTİMİ

Ulusal ve uluslararası standartlar gereği 40 ders saati olarak planlanmış olan bu eğitim, Radyografik kontrol seviye 2 düzeyindeki operatör için teorik ve pratik bilgileri kapsamaktadır.

Radyografik kontrol seviye 2 eğitimi, uluslararası NDT havacılık standartları EN 4179 ve NAS 410 referans alınarak tasarlanmıştır. Bu eğitim, katılımcılara Radyografik kontrol metodunun geçerli uygulamalarını başarıyla gerçekleştirebilmeleri için, sürekli gelişmekte olan NDT teknolojisi ile uyumlu bilgi ve beceri kazandırmaktadır.

Radyografik kontrol eğitimi süresince ihtiyaç duyulan eğitim doküman ve donanımları, NDT Eğitim Departmanı tarafından katılımcı sayısına uygun olarak tedarik edilmektedir.

Radyografik kontrol seviye 2 eğitim içeriğinde mevcut olan ana konu başlıkları;

1. Radyografik Muayene Teori ve Fizik,
2. Pozlama Teknikleri,
3. Radyografik Muayene Temel Prensipler,
4. Radyograf,
5. Radyografik Görüntü Kalitesi,
6. Karanlık Oda Özellikleri ve Film İşleme,
7. Dövme, Döküm
8. Montajlar, Kaynak, Sert Lehimleme, Perçinleme
9. Kompozit Malzemeler,
10. İndikasyonlar, Süreksizlikler, Kusurlar
11. İmalat Süreçleri ve ilişkili Süreksizlikler,
12. Değerlendirme,
13. Güvenlik,
14. Kalite Değerlendirmesi,
15. Proses Kontrol,
16. Radyografik Muayene Yöntemi Uygulamaları
 - a. Süreç Kontrol Uygulamaları
 - I. RT Süreç Kontrol Cihazlarının Hazırlanması
 - II. RT Süreç Kontrol Faaliyetlerini Gerçekleştirmek
 - III. RT Süreç Kontrol kayıtlarının Kaydedilmesi
 - b. Gövde
 - c. Motor
 - d. Kompozit
 - e. Komponent ve Yeniden işlenmiş Parçalar

Kurs sonunda katılımcılar aşağıdaki kazanımlara sahip olacaklardır:

- Radyografi kontrol metodunun temel prensiplerinin açıklanması,
- Radyografi kontrol metodunda farklı uygulamaların gerçekleştirilmesi,
- Radyografi kontrol metodu ile tespit edilen farklı tipteki süreksizliklerin veya hataların tanımlanması,
- Farklı tipteki süreksizliklerin sebeplerinin ve etkilerinin tanımlanması,
- Radyografi kontrolündeki uygulama basamaklarının tanımlanması ve her bir aşamanın öneminin kavranması,

- Yazılı bir prosedüre uyarak Radyografi kontrolünün gerçekleştirilmesi,
- Otomasyon olmayan sistemlerle yüksek kontrast ve çözünürlükte film işleme,
- İyonize radyasyon kaynağı kullanırken alınması gereken güvenlik önlemlerinin öğrenilmesi.

Hedef Kitle: Tahribatsız Muayene Personeli

Kurs Sresi: Toplam 40 Saat (32 Saat Teorik Eğitim + 8 Saat Uygulama Eğitimi)

Katılımcı Sayısı: Katılımcı sayısı planlanan eğitimler için en az 5 ila en fazla 15 kişidir.

n Kořullar: İlgili personel EN 4179 veya NAS 410 standartlara göre yeterli tecrübeye sahip olmalıdır.

Açıklamalar: Eğitim sonunda katılımcıya kursa katılım belgesi düzenlenmektedir.