

RADYOGRAFİ KONTROLÜ (RT) SEVİYE 2 KURSU

Radyografi kontrolü seviye 2 kursu bu metot ile çalışacak personel için hazırlanmıştır. Katılımcılar karanlık oda prosedürleri ve Radyografik yorumlama konusunda ayrıntılı bir eğitim alacaklardır. Katılımcılar Radyografi kontrolünü gerçekleştirebilmek için Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK) tarafından verilmiş temel radyasyon güvenliği eğitiminin sertifikasına sahip olmalıdırlar. Bu kurs NAS 410 veya EN 4179' da belirtildiği gibi teorik ve pratik eğitimleri içerir. Kurs sırasında eğitim dökümanları gibi ihtiyaç duyulacak malzemeler katılımcılara tedarik edilecektir.

Kurs İçeriği:

- Süreksizlik Tipleri
- Radyografinin Temelleri
- Radyografi Kontrol Donanımları
- Radyasyon Kaynakları
- Radyasyon Güvenliği Metotları
- Radyografi Proses Metotları
- Radyografi Üretim Metotları
- Film İşleme Prosedürleri
- Radyografi Kalitesinin Arttırılması
- Görüntünün İncelenmesi
- Radyografi Kontrol Uygulamaları
- Proses Kontroller
- Proses Kontrol Uygulamaları
- Rapor, Talimat ve Prosedür Hazırlama

Kurstan Kazanımlar:

Kurs sonunda katılımcılar aşağıdaki kazanımlara sahip olacaklardır:

- Radyografi kontrol metodunun temel prensiplerinin açıklanması;
- Radyografi kontrol metodunda farklı uygulamaların gerçekleştirilmesi;
- Radyografi kontrol motodu 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;
- İlgili standardına göre test sonuçlarının yorumlanması ve değerlendirilmesi;
- İyonize radyasyon kaynağı kullanırken alınması gereken güvenlik önlemlerinin öğrenilmesi;
- Kontrol sonrası filmlerin yorumlanması;
- Test raporunun tamamlanması ve kısa ve açık bir talimatın hazırlanması;

Hedef Kitle:

Tahribatsız Muayene Personelleri

Kurs Süresi:

- Toplam 60 Saat
 - 40 Saat Teorik Eğitim
 - 14 Saat Uygulama Eğitimi
 - 6 Saat Sınavların Yürütülmesi

Katılımcı Sayısı:

Maksimum 10 Kişi

Ön Koşullar:

İlgili personel EN 4179 veya NAS 410 standartlara göre yeterli tecrübeye sahip olmalıdır.

Açıklamalar:

Eğitimin sonunda, katılımcı sınavlardan ortalama olarak 100 üzerinden 80 puan almalıdır. Katılımcı geçme notu olarak genel, özel ve uygulama sınavı olmak üzere yürütülen sınavların her birinden minimum 100 üzerinden 70 alınmalıdır. Bu sınavların hepsinde başarılı olan katılımcıya kursa katılım belgesi ve kurs başarı belgesi hazırlanır. Sınavlar sonunda personelin yetkilendirmesi işverenin sorumluluğundadır.