

ULTRASONİK KONTROLÜ (UT) SEVİYE 1 EĞİTİMİ

Ultrasonik kontrol metodundaki 60 saatlik bu kurs, metodun farklı tekniklerini kullanarak yüzey, yüzey altı süreksizliklerini ve korozyonları tespit etmedeki temel prensipleri içermektedir. Bu kurs NAS 410 veya EN 4179' da belirtildiği gibi pratik ve teorik dersler ile desteklenmektedir. Kurs sırasında eğitim dökümanları gibi ihtiyaç duyulacak malzemeler katılımcılara tedarik edilecektir.

Kurs İçeriği:

- Ultrasonik Kontrolünün Temelleri
- Ultrasonik Kontrol Donanımları ve Aksesuarları
- Kristallerden Ses dağılımı
- Kontrol Sisteminin Kalibrasyonu
- Ultrasonik Kontrol Teknikleri
- Ultrasonik Kontrol Uygulamaları
- Daldırma Teknikleri
- Farklı Malzemelerin Ultrasonik Davranışları

Kurstan Kazanımlar:

Kurs sonunda katılımcılar aşağıdaki kazanımlara sahip olacaklardır:

- Ultrasonik kontrol metodunun temel prensiplerinin açıklanması;
- Ultrasonik kontrol metodundaki farklı uygulamaların listelenmesi ve gerçekleştirilmesi;
- Ultrasonik kontrol motodu ile tespit edilen farklı tipteki süreksizliklerin veya hataların tanımlanması;
- Farklı tipteki süreksizliklerin sebeplerinin ve etkilerinin tanımlanması;
- Ultrasonik kontrolündeki uygulama basamaklarının tanımlanması ve her bir aşamanın öneminin kavranması;
- Yazılı bir prosedüre uyarak Ultrasonik kontrolünün gerçekleştirilmesi.

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.