

ULTRASONİK KONTROL (UT) SEVİYE 2 EĞİTİMİ

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

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

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

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

1. Sesin Temel Prensipleri,
2. Ultrasonik Ses Dalgalarının Üretimi
3. Ultrasonik Ses Dalgalarının Yayılımı
4. Ultrasonik Kontrol Metotları,
5. Ultrasonik Kontrol Sistemleri,
6. Gösterim Sistemleri,
7. Test Parçasının Etkisi,
8. Kalibrasyon,
9. Değerlendirme,
10. Kalite Denetimi,
11. Proses Kontrol,
12. Ultrasonik Muayene Yöntemi Uygulamaları
 - a. Süreç kontrol Uygulamaları
 - I. UT Süreç Kontrol Donanımı Hazırlama
 - II. UT Süreç Kontrol Faaliyetlerini Gerçekleştirmek
 - III. UT Süreç Kontrol Kayıtlarının Kaydedilmesi
 - b. Gövde
 - c. Motor
 - d. Kompozit
 - e. Komponent ve Yeniden İşlenmiş Parçalar.

Kurs sonunda katılımcılar aşağıdaki kazanımlara sahip olacaklardır:

- Ultrasonik kontrol metodunun temel prensiplerinin açıklanması,
- Ultrasonik kontrol metodundaki farklı uygulamaların listelenmesi ve gerçekleştirilmesi,
- Ultrasonik kontrol metodu 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 Personeli

Kurs Süresi: 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.

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

Açıklamalar: Eğitim sonunda katılımcıya kursa katılım belgesi düzenlenmektedir.