

## **MANYETİK PARÇACIK KONTROL (MT) SEVİYE 1 EĞİTİMİ**

Ulusal ve uluslararası standartlar gereği 18 ders saati olarak planlanmış olan bu eğitim, Manyetik Parçacık kontrol seviye 1 düzeyindeki operatör için teorik ve pratik bilgileri kapsamaktadır.

Manyetik Parçacık kontrol seviye 1 eğitimi, uluslararası NDT havacılık standartları EN 4179 ve NAS 410 referans alınarak tasarlanmıştır. Bu eğitim, katılımcılara Manyetik Parçacık kontrol metodunun geçerli uygulamalarını başarıyla gerçekleştirebilmeleri için, sürekli gelişmekte olan NDT teknolojisi ile uyumlu bilgi ve beceri kazandırmaktadır.

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

Manyetik Parçacık Kontrol seviye 1 eğitim içeriğinde mevcut olan ana konu başlıkları;

1. Manyetik Parçacık Kontrolünün Fiziksel Prensipleri,
2. Mıknatıslama,
3. Test Ekipman ve Yardımcıları,
4. Görüş,
5. Test Talimatlarının Değerlendirilmesi ve Raporlanması,
6. Malzeme Bilimi,
7. Emniyet,
8. Kalite Değerlendirmesi,
9. Manyetik Parçacık Muayene Uygulamaları
  - a. Gövde
  - b. Motor
  - c. Komponent ve Yeniden işlenmiş Parçalar

### **Kurs sonunda katılımcılar aşağıdaki kazanımlara sahip olacaklardır:**

- Manyetik Parçacık kontrol metodunda temel prensiplerin açıklanması,
- Manyetik Parçacık kontrol metodundaki farklı uygulamaların gerçekleştirilmesi,
- Manyetik Parçacık kontrol metodu ile tespit edilen farklı tipteki süreksizliklerin veya hataların tanımlanması,
- Farklı tipteki süreksizliklerin sebeplerinin ve etkilerinin tanımlanması,
- Yazılı bir prosedüre göre Manyetik Parçacık kontrol yönteminin gerçekleştirilmesi.

**Hedef Kitle:** Tahribatsız Muayene Personeli

**Kurs Süresi:** Toplam 18 Saat (12 Saat Teorik Eğitim + 6 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.