

## **GİRDAP AKIMLARI KONTROLÜ (ET) SEVİYE 2 EĞİTİMİ**

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

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

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

Girdap Akımları kontrolü seviye 2 eğitim içeriğinde mevcut olan ana konu başlıkları;

1. Girdap Akımlarının Fizik ve Prensipleri,
2. Girdap Akımları Ekipmanı,
3. Girdap Akımları Uygulamaları,
4. Kalite Değerlendirmesi,
5. Proses Kontrol,
6. Girdap Akımları Uygulamaları
  - a. Süreç Kontrol Uygulamaları
    - I. ET Süreç Kontrol Donanım Hazırlama
    - II. ET Süreç Kontrol Faaliyetlerini Gerçekleştirmek
    - III. ET Süreç kontrol Kayıtlarının Kaydedilmesi
  - b. Gövde
  - c. Motor
  - d. Komponent ve Yeniden İşlenmiş Parça

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

- Girdap Akımları kontrol metodundaki temel prensiplerin açıklanması;
- Girdap Akımları kontrol metodundaki uygulama adımlarının açıklanması ve bunların öneminin kavranması;
- Girdap Akımları kontrol metodu ile tespit edilen farklı tipteki süreksizliklerin veya hataların tanımlanması;
- Farklı tipteki süreksizliklerin sebeplerinin ve etkilerinin tanımlanması;
- Girdap Akımları kontrolünde farklı uygulamaların 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.