

Titreşim Test Laboratuvar Mühendisi

Genel Nitelikler:

- Üniversitelerin Havacılık ve Uzay, Uçak veya Makina Mühendisliği bölümlerinden mezun,
- Tercihen gaz türbinli motorlar ve turbomakineler konularında çalışmış olmak ve/veya bu konularda yüksek lisans/ doktora yapmış olmak,
- İyi derecede teknik İngilizce bilen,
- Test ve ölçüm konularında tecrübe sahibi,
- Enstrumantasyon tasarımı ve uygulaması konularında tecrübe sahibi,
- Titreşim ve ömür testleri ve ölçüm teknikleri konularında tecrübe sahibi,
- Tercihen dinamik strain gauge uygulama ve kalibrasyonu konularında tecrübe sahibi,
- Tercihen yüksek çevrim yorulma (high cycle fatigue) testleri konusunda tecrübe sahibi,
- İyi derecede sinyal işleme, filtreleme, indirgeme ve anlamlandırma yetisine sahip olan,
- Yeniliklere açık, sürekli kendini geliştirme eğiliminde olan,
- Çok disiplinli bir çalışma ortamında ekip çalışmasına uyum gösterebilen,
- Yazılı ve sözlü iletişim becerilerini etkin kullanabilen,
- Görev aldığı projelerde teknik çıktıları politika ve prosedürlere uygun bir şekilde raporlayabilen,
- Problem çözmeye yönelik yeni yaklaşımlar geliştirebilen,
- Analitik düşünebilen,
- Erkek adaylar için tercihen askerlik hizmetini tamamlamış.

İş Tanımı:

- Tasarım ekipleri tarafından ihtiyaç duyulan titreşim ve ömür testleri için gerekli planlamanın yapılması,
- İhtiyaç duyulan enstrumantasyon ve ölçüm ekipmanının belirlenmesi,
- Teste özel ekipman/fikstür tasarım faaliyetlerinin yönetilmesi,
- Testin hazırlığı, icrası ve test sonrası faaliyetler için gerekli dökümantasyonun hazırlanması,
- Titreşim test metodolojileri geliştirilme faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi ve dökümantasyonu,
- Test verisi ve test raporlarının iç ve dış müşteriler için hazırlanması ve sunulması,
- Diğer mühendislik disiplinleriyle koordineli olarak çalışması