



YAPISAL ANALİZ VE TASARIM PROJELERİNDE İLERİ MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

**Dr. Can Alpdoğan, Yapısal Analizler ve Tasarım Projeleri
Yöneticisi, FIGES A.Ş
Gaye Kaplan, Tasarım Uzman Mühendisi, FIGES A.Ş.**

ÖZET

FİGES, 1990 senesinde kuruluşundan bu yana üstlendiği yapısal analiz projeleriyle sektörde önemli bir yer edinmiştir. FİGES son dönemde uzmanlık alanlarına göre bir yapılanmaya gitmiş ve gittikçe büyüyen tasarım ekibiyle, tasarım ve prototip imalatı alanlarında da savunma sanayiine yüksek hacimli işler yapmaya başlamıştır. MİLGEM projesi kapsamında hava emiş ve egzoz sistemi tasarımı, imalat resimlerinin ve parça listelerinin oluşturulması, egzoz sistemi susturucularının tasarımı ve anahtar teslim imalatı dahil yerleştirilmesi işlerini üstlenmiş ve başarıyla tamamlamıştır. Bu projenin yanı sıra şu anda teslimi yapılmış veya devam etmekte olan test düzenekleri ve bu düzeneklerin ölçüm birimleri ve yazılımları, özel tek tip parça tasarımı ve imalatı gibi geniş yelpazeden hem deniz araçları hem de kara araçları için çalışmalarımız bulunmaktadır. FİGES, ileri mühendislik hesaplamaları ve analizlerin yanında tasarım/prototip imalat ve test/dokümantasyon proseslerini de kapsayan anahtar teslim iş paketleri sunarak müşterilerin projelerini tek bir pakette çıkarmasına imkan vermektedir. Projelerde, işinde uzman, onaylı imalatçılar ile çalışarak tüm proseslerde yüksek kalitede ürün sunmayı ve müşteri memnuniyetini artırmayı hedef edinmiştir. Aselsan, Roketsan, Havelsan, FNSS ve Tubitak Sage hizmet verdiğimiz başlıca savunma sanayi firmalardır. Bu firmaların yanında otomotiv sanayiinin önde gelen ana yüklenicileri (Ford, MAN, TOFAŞ, Renault..vb), havacılık sektörü (THY-Teknik) gibi kuruluşlar da FİGES' in analiz, tasarım ve imalat hizmeti verdiği müşteri portföyünde yer almaktadır.

FİGES, bu önemli projeler ve kazandığı deneyimler sayesinde, gelecekte benzer ya da daha kapsamlı projelerde daha fazla sorumluluk almaya devam edecektir. Bu kapsamda ODTÜ Teknokentteki ofisinin yanı sıra, OSTİM-ODTÜ Teknokentte ikinci bir ofisimiz açılmıştır. OSTİM' in içerisindeki bu ofis ile tasarım ekibimizi daha da güçlendirip, OSTİM' deki imalatçılara daha yakın olmayı planlamaktayız.