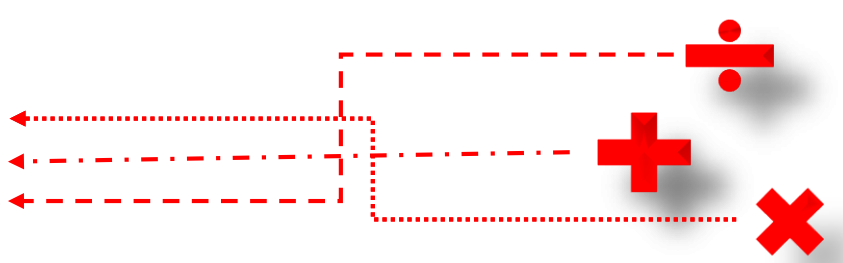


Dinamik Analiz



Hizmet Broşürü

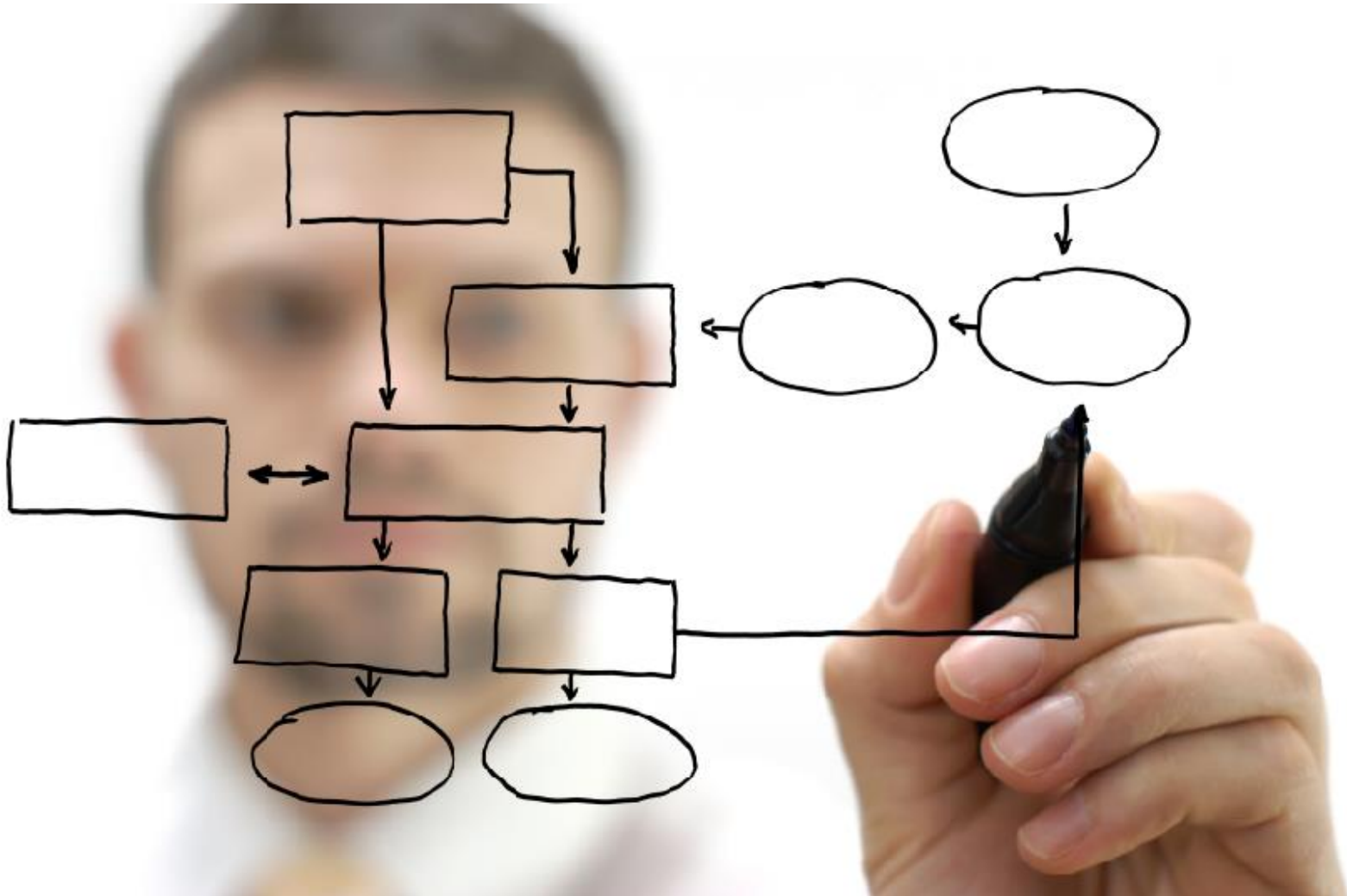


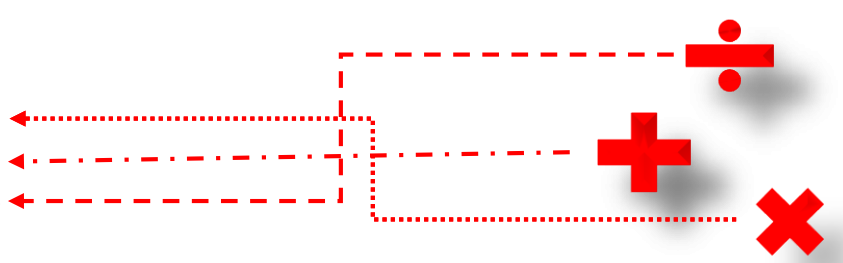
Kırmızı Mühendislik Hakkında

Kırmızı Mühendislik®, sektörel bilgisi ve tecrübesi ile Uzman ve otorite seviyesinde olan kadrosuyla Türk Sanayisine AR-GE, Proje geliştirme, Analiz ve sanal test, mühendislik danışmanlığı ile eğitim gibi alanlarda hizmet vermek amacı ile kurulmuştur. Kadrosunun %20'si Yüksek Mühendis, %20 Doktor seviyesinde mühendislerden oluşmaktadır. Bir ürün geliştirme sürecinin başından sonuna kadar, yapılabilecek araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile ilgili çalışmalar Kırmızı Mühendislik® grubunun faaliyet alanını oluşturmaktadır.

Kırmızı Mühendislik® İstanbul ofisinin haricinde Türkiye genelinde sahip olduğu iş ortakları vasıtası ile müşterileri ile ilişkiler kurmaktadır. Vizyon olarak sıradan değil Katma değerli iş görüşüne sahip olan Kırmızı Mühendislik® koşullar ne olursa olsun rekabetsiz kalite amacını taşımaktadır.

Kırmızı Mühendislik® şimdiye kadar yaptığı projeler ile Türkiye içinde hatırı sayılır bir müşteri kitlesini etkilemeyi başarmıştır. Yaptığı projeler içinde Fabrika otomasyonundan, optimum ürün geliştirme, dayanım problemleri çalışmalarından, Rüzgar tüneli analizleri gibi farklı konularda sektörün lider kuruluşlarına hizmet sunmuştur.

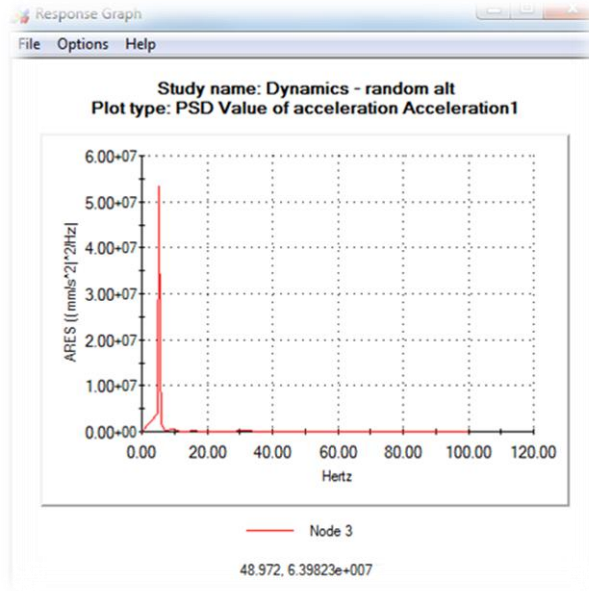


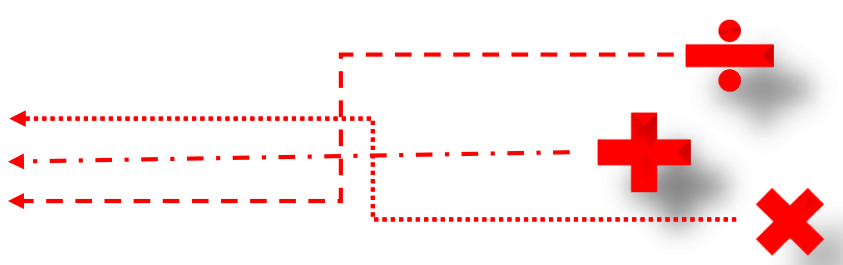


Dinamik Analiz Hizmeti Nedir?

Statik yüklemeler ve hesaplamalar ile pek çok mühendislik problemi çözülebilir ancak doğada çoğu sistem statik yüklemelerin dışında zaman ile değişen belirli yüklemelere de maruz kalmaktadır. Bu dinamik yüklemeler zaman ile artabilir ve ya azalabilirken rastsal olarak da etkiye bilir. Özellikle bu tür durumlarda yapının verdiği cevap statik yüklemelere nazaran daha agresif olabilmektedir. Özellikle rezonans diye bilinen ve mühendislikte pek çok yapısal problemin sebebi olan durum nedeniyle dinamik yüklemeler ve hesaplamalar önem kazanmaktadır. Bu tür problemleri çözmek için fiziksel test yapmak bir yoldur ancak bu yok hem maliyetlidir hem de uzun uğraşlar gerektirmektedir. Oysa bilgisayar olanaklarını kullanarak bu test özelleşmiş bilgi yardımı ile yaptırılabilir. Örneğin Dinamik Analiz hizmeti ile aşağıda ki sorulara cevap bulabiliriz.

- ❖ Zaman ile değişen yüklemeler yapı üstünde nasıl bir etki yapar?
- ❖ Depremlerden dolayı oluşan etkiler nasıl bir durum ortaya çıkarır?
- ❖ Harmonik yüklemeler nasıl bir durum ortaya çıkarır?
- ❖ Ani pik ve şok etkileri neticesinde deformasyon nasıl değişir?





Kimler Faydalana bilir?

Dinamik analiz hizmetimizden endüstrinin pek çok alanında ki firmalar yararlanabilir. Bunların içine yeni ürün geliştirmek isteyen firmaların yanı sıra mevcut ürünlerinin testini yapmak isteyen kurumlarda dâhildir. Genel olarak faydalanabilecek sektörel alanlar aşağıda ki gibidir.

- ❖ Otomotiv Endüstrisi
- ❖ Uçak-Uzay endüstrisi
- ❖ Makine Üretim Endüstrisi
- ❖ Gemi İnşaa Edüstrisi
- ❖ Savunma Endüstrisi
- ❖ Konstrüksiyon Endüstrisi
- ❖ İnşaat Endüstrisi

Dinamik Analiz Hizmeti İçeriği?

Bu alanda hizmet almak isteyen firmalar ve ya kurumlar dinamik analiz hizmetimizden yararlanmak istediğinde öncelikle alanında uzman ekibimiz tarafından problemin detayları incelenir. Müşteri firma ile yapılan eş güdümlü çalışmalar ile istenen sonuçlar ve yapılacak çalışmalar netleştirilerek dinamik analiz hizmeti bir takvime bağlanarak proje yönetimi yapılarak analiz projesinin yönetsel detayları müşteri firma ile paylaşılır. Bu alanda Proje yönetimi konusunda uzman olan Kırmızı Mühendislik görevlisi gerek projeyi neticelendirecek analiz mühendisini gerekse müşteri firmayı yönlendirerek projenin yönetsel kısmı ile ilgilenir. Proje bitiş zamanına ulaşıldığında müşterinin verdiği bilgiler ile genel proje detayları ve Analiz detayları raporlanarak gerekli görsel videolar ve sunumlar hazırlanarak müşteri firmaya teslim edilir. Genel olarak bir dinamik analiz hizmeti süreci aşağıda ki adımlardan oluşarak nihayet bulmaktadır.

