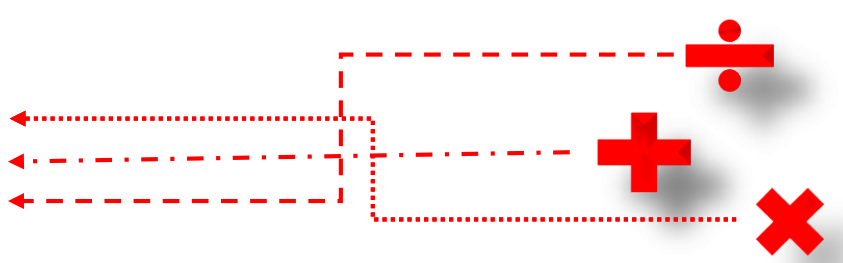


Statik Analiz



Hizmet Broşürü

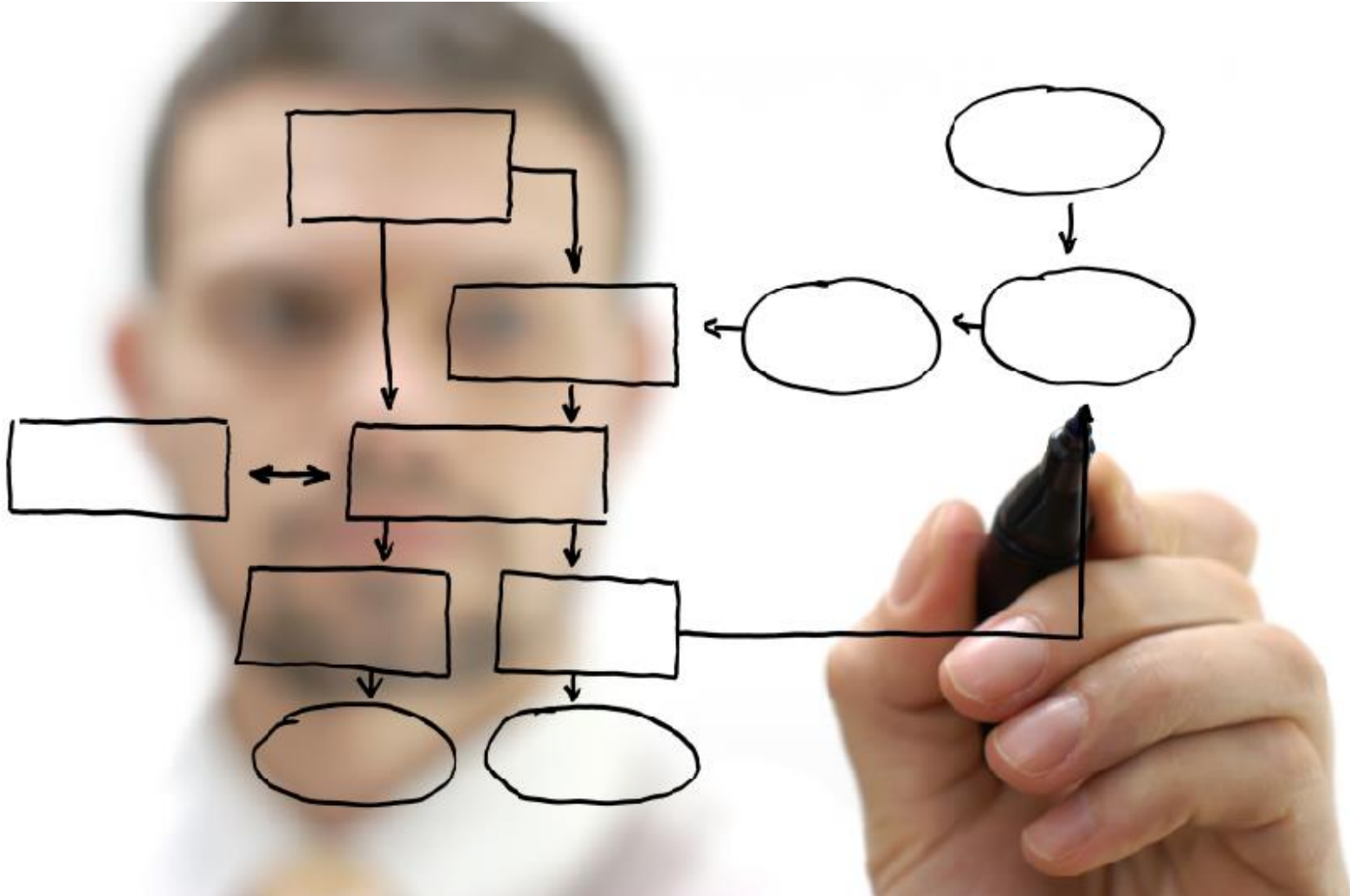


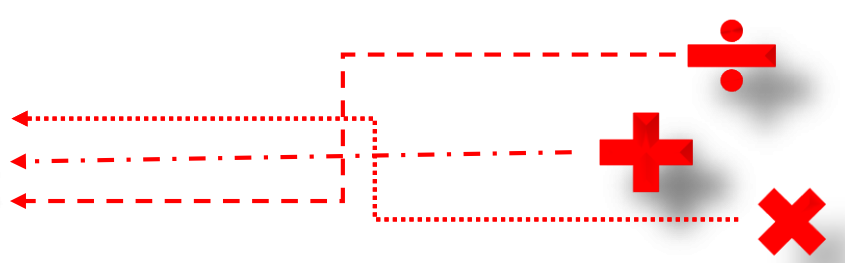
Kırmızı Mühendislik Hakkında

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.

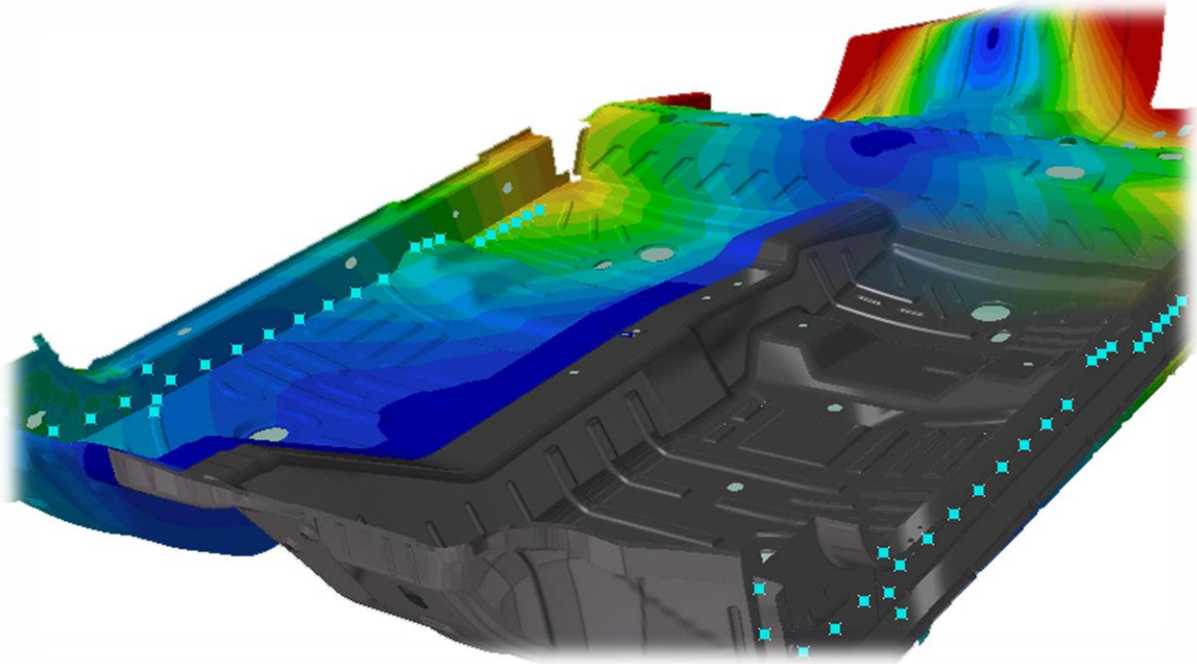


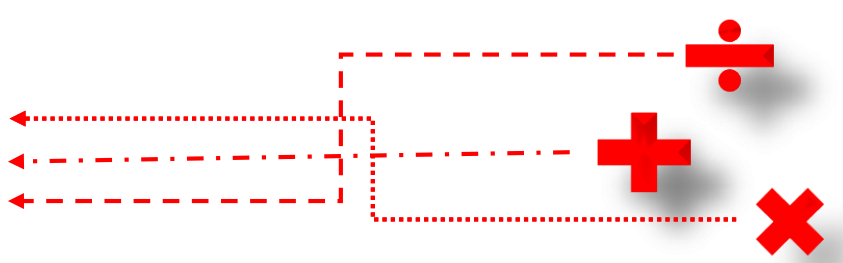


Statik Analiz Hizmeti Nedir?

Yapılar yaşamları boyunca belirli yüklemelere maruz kalırlar. Bu sebeple kopma, dayanıksızlık ve eğilme gibi problemler ile karşı karşıya kalınırlar. Bu tür problemleri çözmek için fiziksel test yapmak bir yoldur ancak bu hem maliyetlidir hem de uzun uğraşlar gerektirmektedir. Oysa bilgisayar olanaklarını kullanarak bu test özelleşmiş bilgi yardımı ile yaptırılabilir. Günümüzde bu işlemler Sonlu Elemanlar Methodu (FEA) yardımı ile yapılabilmektedir. Örneğin Statik Analiz hizmeti ile aşağıda ki sorulara cevap bulabiliriz.

- ❖ Yapı bu yüke dayanabilir mi?
- ❖ Yapının üzerinde ki emniyet faktörü dağılımı nedir?
- ❖ Yüklemeler artırılsa yapının durumu değişir mi?
- ❖ Yapının üzerinde oluşan maksimum deformasyon nedir?
- ❖ Yapının üzerinde ki maksimum gerilme değeri nedir?





Kimler Faydalana bilir?

Statik analiz hizmetimizden endüstrinin pek çok alanında ki firmalar yararlanabilir. Bunların içine yeni ürün geliştirmek isteyen firmaların yanı sıra mevcut ürünlerinin testini yapmak isteyen kurumlarda dahildir. 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

Statik Analiz Hizmetinin İçeriği?

Bu alanda hizmet almak isteyen firmalar ve ya kurumlar Statik 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 Statik 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 statik analiz hizmeti süreci aşağıda ki adımlardan oluşarak nihayet bulmaktadır.

