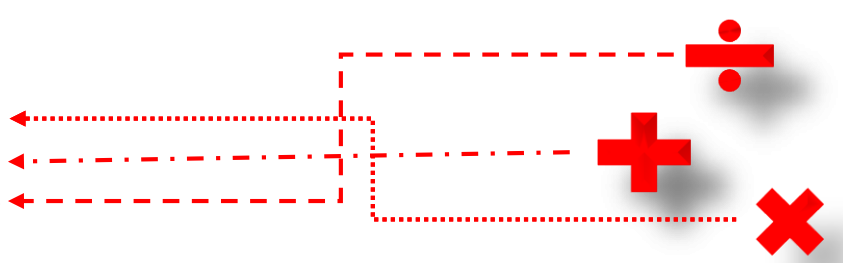


Termal Analizi



Hizmet Broşürü

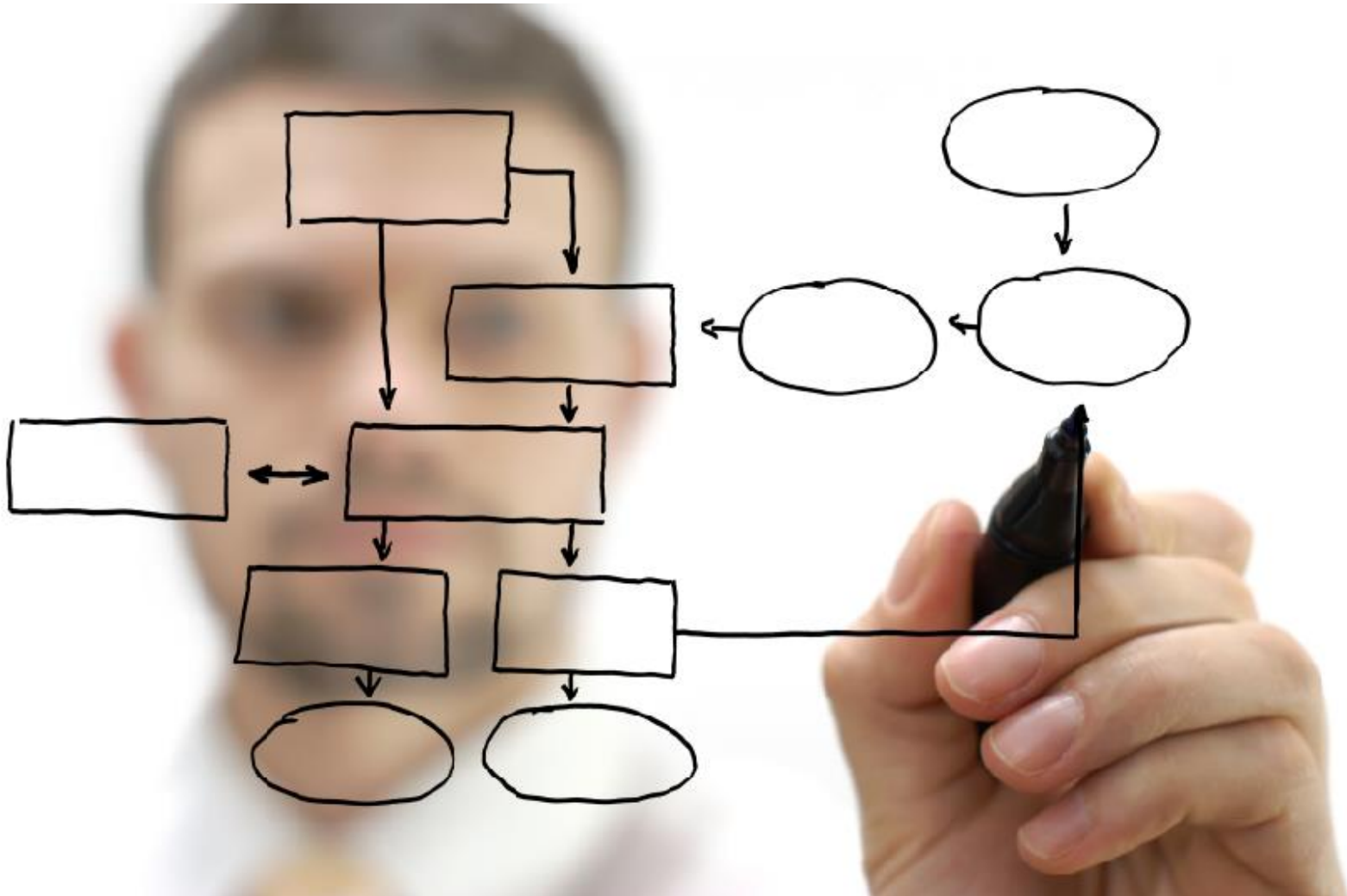


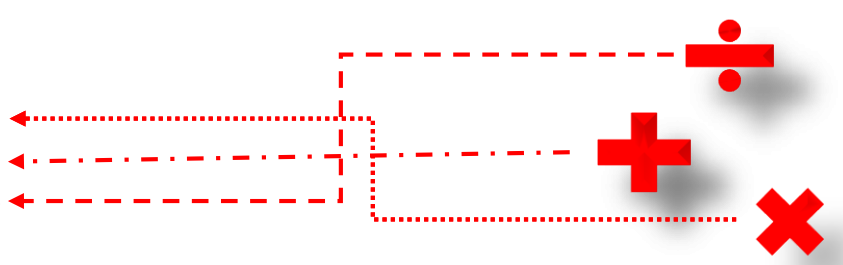
## Kırmızı Mühendislik Hakkında

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.

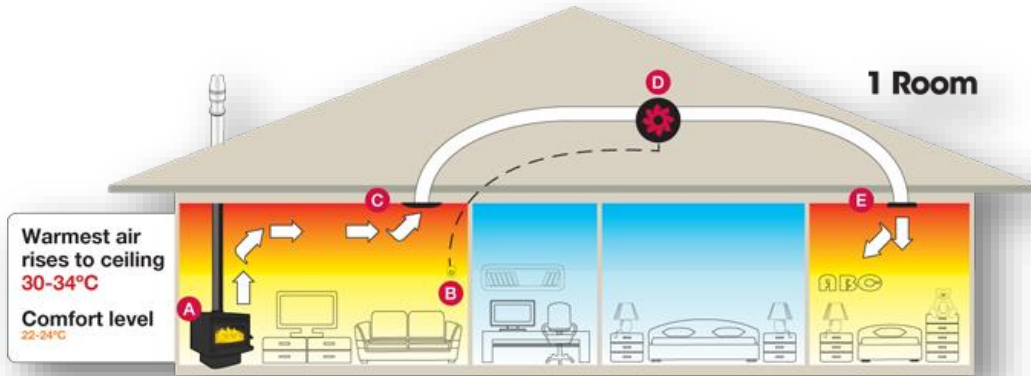


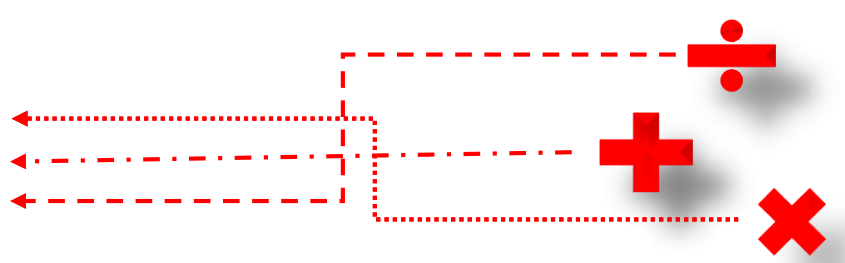


## Termal Analizi Hizmeti Nedir?

Doğada ısı transferi işlemleri belirli kanunlar vasıtasıyla ortaya çıkmaktadır. Enerjinin belir kurallar ile yer değiştirmesi ile sıcaklık değişimleri de ortaya çıkarmaktadır. Bir fincan kahvenin oda sıcaklığı içinde zaman ile soğuması, bir odanın mevcut koşullarının sıcaklığı saklayıp saklamaması, zaman ile değişen ısı etkiler oluşan rejim değişikliği gibi problemlerin cevabı Termal analiz ile çözümlenebilmektedir. 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 Termal Analizi hizmeti ile aşağıda ki sorulara cevap bulabiliriz.

- ❖ Sıcaklık değişimi nasıl oluşmaktadır?
- ❖ Zaman ile değişen ısı yükleri rejim değişikliğine neden olur mu?
- ❖ Ortam sıcaklığı yaşam koşulları için uygun mu?
- ❖ Isı transfer mekanizmaları nasıl çalışmaktadır?





## Kimler Faydalana bilir?

Termal analizi 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
- ❖ Isı Endüstrileri

## Termal Analizi Hizmeti İçeriği?

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

