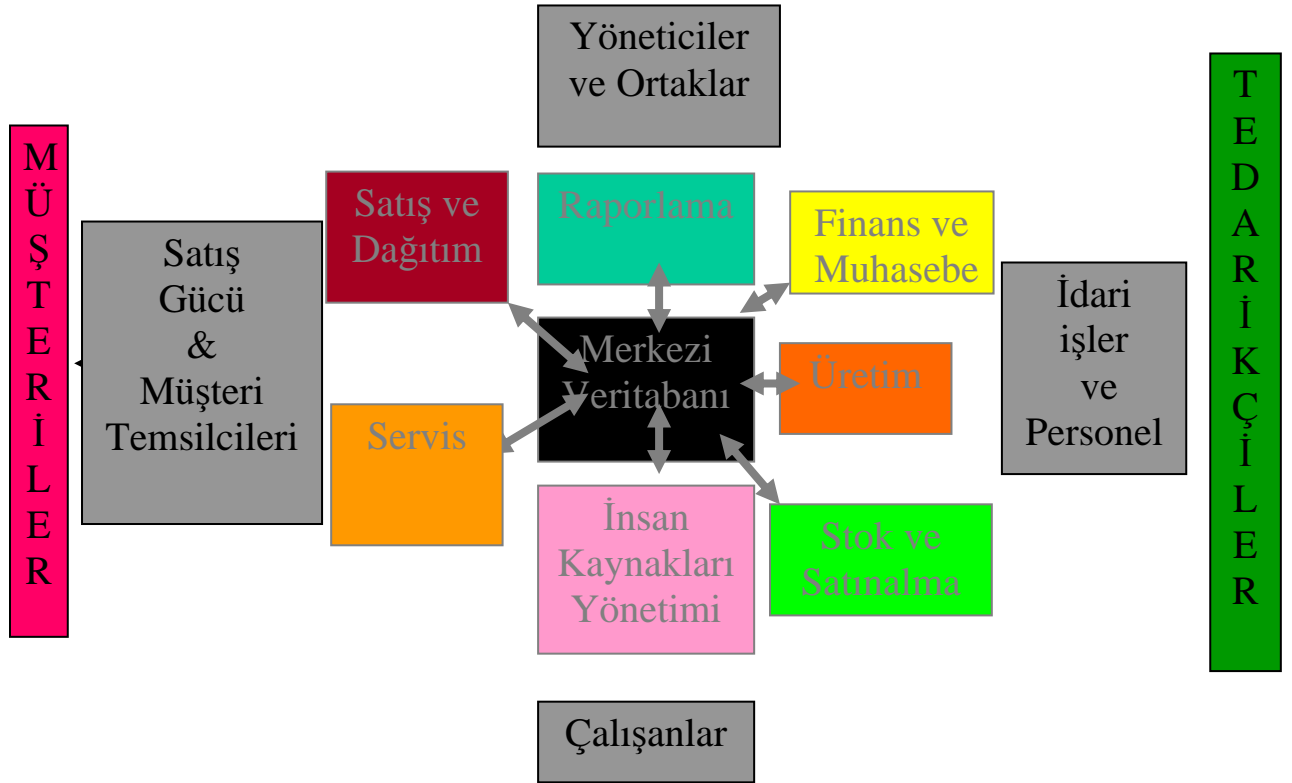


ERP (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) – KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI

1. ERP

ERP, İngilizce bir sözcük grubu olan Enterprise Resource Planning (ERP) sözcüklerinin baş harflerinin kullanılması ile oluşturulmuş bir isimdir. Türkçe karşılığı ise Kurumsal Kaynak Planlaması olarak kullanılmaktadır.

-ERP, tüm iç fonksiyonların tam olarak entegre edilmesiyle firma hedeflerine erişilmesini sağlayan yazılım sistemidir.” “-Katma değersiz işlemleri yok ederek toplam kaynak verimliliğini yükseltmek için gerekli bilgileri kullanan bilgisayar programları “ diye ERP sistemlerini ifade etmektedir. Buna benzer birçok tanımı bir araya getirdiğimizde ERP için şu şekilde bir tanım geliştirebiliriz: Küçük, orta ya da büyük ölçekli tüm üretim ve/veya hizmet sistemlerinin bütün kaynaklarının etkin, verimli ve optimize edilerek kullanılmasını sağlayabilen bütünleşik ve bilgisayar destekli bir sistemdir. Bu ifadeyi aşağıdaki gibi şema tize edebiliriz.



ERP sisteminin Genel İşleyişi

TÜLOMSAŞ'TA ERP:

Günümüzde hızla artan rekabet ortamı Bilgi Teknolojileri konusunda güncel yatırımları gerekli kılmaktadır. Farklı alanlardaki değişik bilgileri, arzulanan düzeyde, güvenilir ve hızlı olarak elde edebilen yönetimlerin, zamanında ve doğru karar verebilmenin sağlayacağı avantaj ile rakiplerine oranla her zaman ileride olacakları kesindir.

Şirketimizde 7 Fabrika, 10 Daire Başkanlığı ile 500.000 m2 lik bir alanda 1800 çalışanı ile faaliyet gerçekleştirmektedir.

Yıl içinde 100 çeşitten fazla üretim ve onarım faaliyeti;

- Ortalama 4000 adet üretim siparişi,
- 3000 adet satın alma siparişi,
- 3000 den fazla tedarikçi,
- 150 Müşteri,
- 46000 çeşit malzeme ile gerçekleştirmektedir.
- Veri tabanlarının büyüklüğü
- Bilgi akışının hızlılığı
- Veri paylaşımı ve güvenliği
- Etkin Üretim Yönetimi
- Sektördeki değişimlere hızlı uyum

Gerçekleştirilmektedir.

Kamu Kurumlarında bir ilk olan ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması) uygulaması ile siparişlerin;

- Maliyet Gerçekleşmesi
- Fiziksel Gerçekleşmesi
- Saatsel Gerçekleşmesi
- Stok Kontrolünde etkinlik
- Tedarikçi izleme ve geliştirme
- Üretim Planlama faaliyetleri izlenmektedir.

ERP sisteminin getirdiği kazanımlar;

- **Ortak amaçlarla yönetimin sağlanması,**
- **Üst Düzey bilgi entegrasyonu,**
- **Fonksiyonel Entegrasyon,**
- **Tüm uygulamalara istendiği zaman ve istenilen noktadan ulaşabilmek,**
- **İşletme faaliyetleri üzerinde küresel denetim sağlamak,**
- **Tüm destek gruplarının imalat zinciri ile senkronizasyonunun sağlanması,**
- **Tedarikçileri de imalat dinamizmi ve ERP işlevselliği içine dahil edebilmek,** böylece küresel, lojistik, envanter kontrol ve arz/talep entegrasyonu sağlamak,
- **Özellikle üretici firmalarda tüm aşamalarda envanterde azalma sonucu maliyetlerde düşme,**
- **Müşterinin ve talebin daha yakından takibi,**
- **Verimin ve kalitenin artması,**
- **Hata oranlarında azalma,**
- **Zamanında teslimat oranlarının artması,**
- **Malzeme maliyetlerinde azalma,**
- **Daha sağlıklı bir finansal kontrol**

BÜTÜNLEŞİK SİSTEM

ERP Programı

