

**ERP**  
**2. Ders**

**ERP'nin TEMEL  
MODÜLLERİ VE ÇEVRESİ**

**ERP TEMEL MODÜLLER**

**ERP sistemleri üç temel modül üzerine  
bina edilirler.**

- Mali İşler (Muhasebe-Finans)**
- Lojistik**
- İnsan Kaynakları**

## Mali İşler (Muhasebe-Finans)

- Mali (Genel Muhasebe)
- Duran Varlıklar
- Maliyet Muhasebesi ve Kontrol
- Nakit Yönetimi

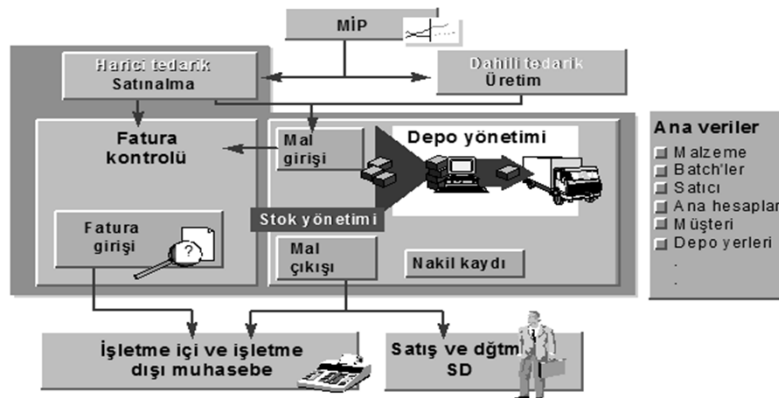


## LOJİSTİK MODÜLLERİ

- Malzeme Yönetimi (Satınalma ve Stok Yönetimi)
- Üretim Yönetimi (Üretim Planlama ve Kontrol)
- Satış ve Dağıtım Yönetimi
- Bakım Yönetimi
- Kalite Yönetimi
- Proje Yönetimi

## MALZEME YÖNETİMİ

- Satın alma ve Tedarik Süreci
- Stok yönetimi ve fiziksel envanter
- Tüketime dayalı malzeme ihtiyaç planlaması



## ÜRETİM YÖNETİMİ

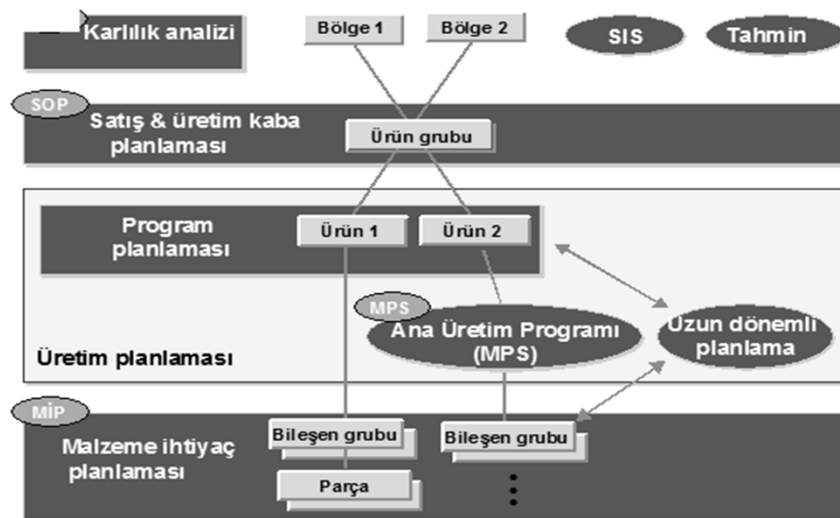
### Üretim Planlama Araçları

Satış/Üretim Kaba Planlaması  
Ana Üretim Programı  
Malzeme ihtiyaç Planlaması

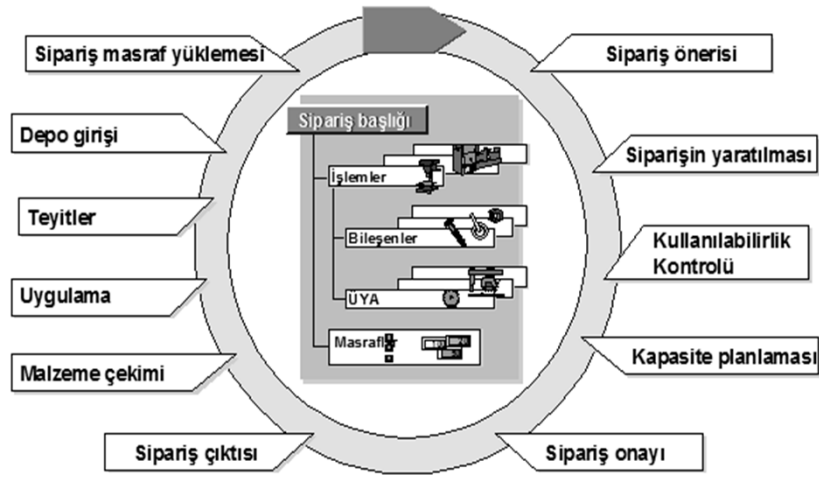
### Üretim Kontrol Araçları

Üretim Siparişleri  
Denetim  
Mal Hareketleri  
Teyit  
Üretim Siparişi Kapanışı  
Kapasite Kontrol

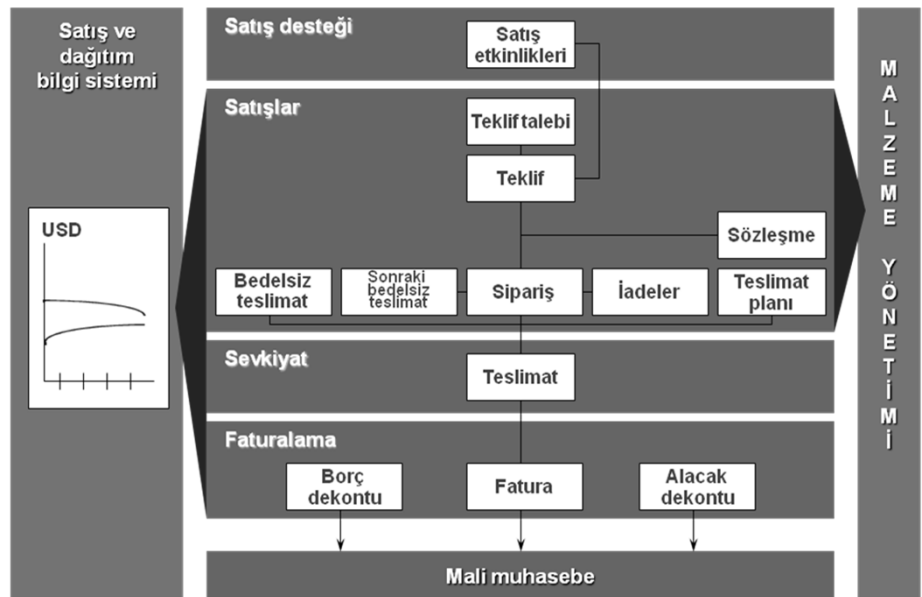
## ÜRETİM PLANLAMA



## ÜRETİM KONTROL



## SATIŞ VE DAĞITIM



## KALİTE YÖNETİMİ

- Kalite Planlama
- Kalite Kontrolü
- Kalite Sertifikaları Bakımı

- Kalite Bildirimleri
- Kalite Denetimi
- Kalite Kontrol Araçları Yönetimi



- |                             |                       |                              |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| • Audit                     | • Üretim Kontrol      | • Q-Info                     |
| • Q-Info                    | • Batch sınıflandırma | • Kontrol partisi / sevkiyat |
| • Teknik sevkiyat koşulları | • Kontrol grafiği     | • Sertifikalar               |
| • Kontrol partisi           | • Kalite Bildirimi    | • Müşteri Bildirimi          |
| • Giriş Kalite Kontrol      |                       | • İadeler                    |

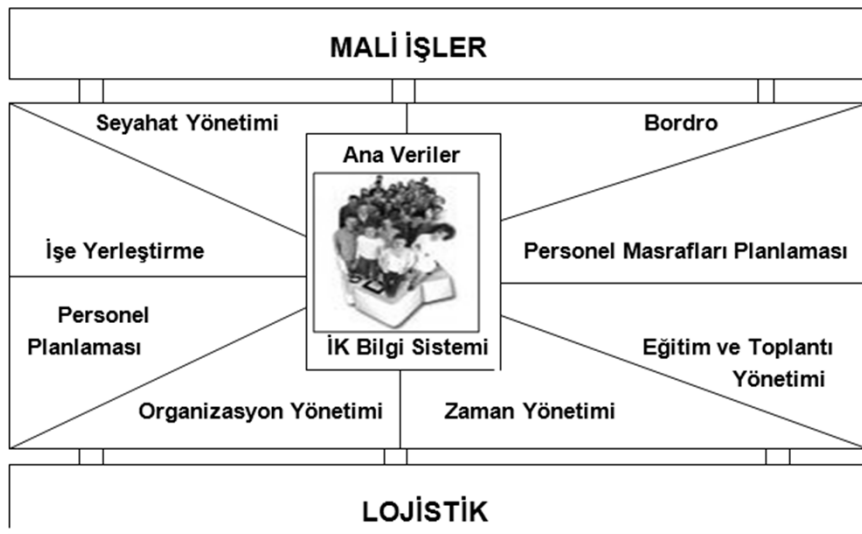
## BAKIM VE ONARIM YÖNETİMİ



## İNSAN KAYNAKLARI MODÜLÜ

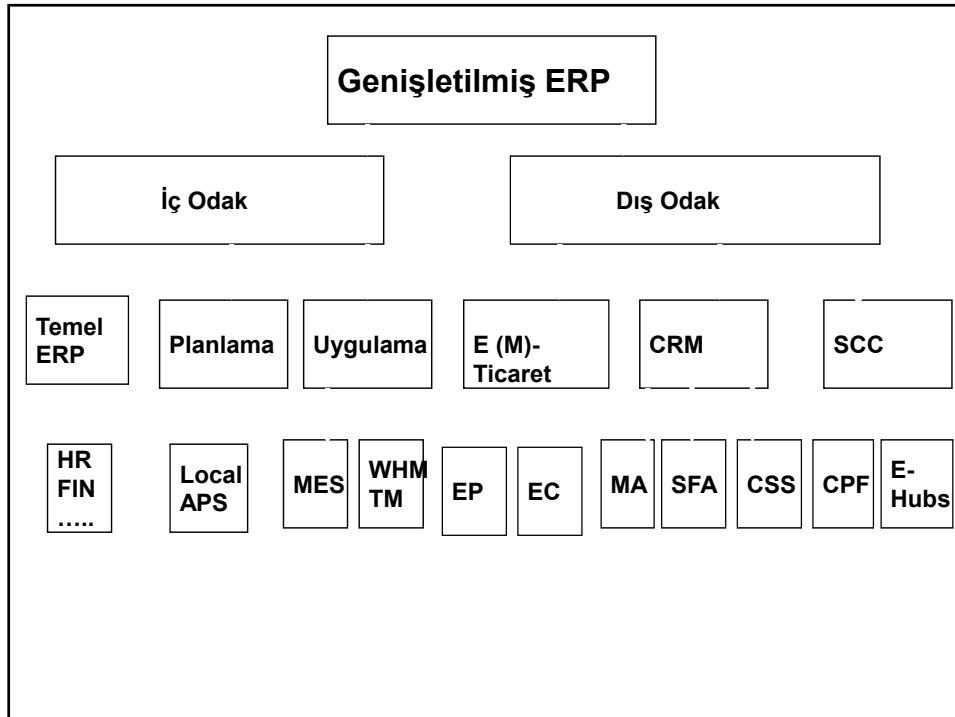
Personel İdaresi  
 Bordro  
 Zaman Yönetimi  
 Personel Planlama  
 İşe Yerleştirme  
 Eğitim ve Toplantı Yönetimi

## İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ



## Genişletilmiş ERP

- Client/Server uygulamalardan Internet-tabanlı uygulamalara geçiş
- Kurum sistemleri tedarikçilere ve müşterilere bağlanması
  - Tedarik zinciri yönetimi
  - Müşteri ilişkileri yönetimi
  - E-işletme vs.
- Bilgi gittikçe yönetilebilen ve görülebilen bir varlık olarak kabul edilmesi





### Genişletilmiş ERP Kısaltmaları

- **CRM: Müşteri İlişkileri Yönetimi**
  - **MA: Pazarlama Otomasyonu**
  - **SFA: Satış Gücü Otomasyonu**
  - **CSS: Müşteri Hizmetleri ve Desteği**
- **SCC: Tedarik Zinciri İşbirliği**
  - **CPFR: İşbirlikçi Planlama Tahmin ve Yenileme**
- **APS: İleri Planlama ve Çizelgeleme**
- **MES: İmalat Uygulama Sistemi**
- **WHM: Depo Yönetim Sistemi**
- **TM: Ulaştırma Yönetim Sistemi**
- **EP: E-Satınalma**
- **EC: E-Ticaret**

#### Çalışma Soruları

1. ERP'nin temel modüllerini ve alt modüllerini sınıflandırınız.
2. Muhasebe-Finans modülleri genel olarak hangi konuları kapsar?
3. Malzeme Yönetiminin temel fonksiyonları nelerdir?
4. ERP' de Üretim Planlama aşamalarını açıklayınız.
5. ERP' de Üretim Kontrol' un Bileşenleri nelerdir?
6. ERP' de Satış-Yönetim sisteminin bileşenleri nelerdir?
7. ERP' de Kalite Yönetim sisteminin bileşenleri nelerdir?
8. ERP' de Bakım yönetimi sisteminin bileşenleri nelerdir?
9. ERP' de İnsan kaynakları yönetimi sisteminin bileşenleri nelerdir?
10. Genişletilmiş ERP bileşenleri nelerdir? Açıklayınız.