

**ERP  
8. Ders**

## **ÜRETİM MALİYETLENDİRME**

### **Haftanın Hedefi ve Amacı:**

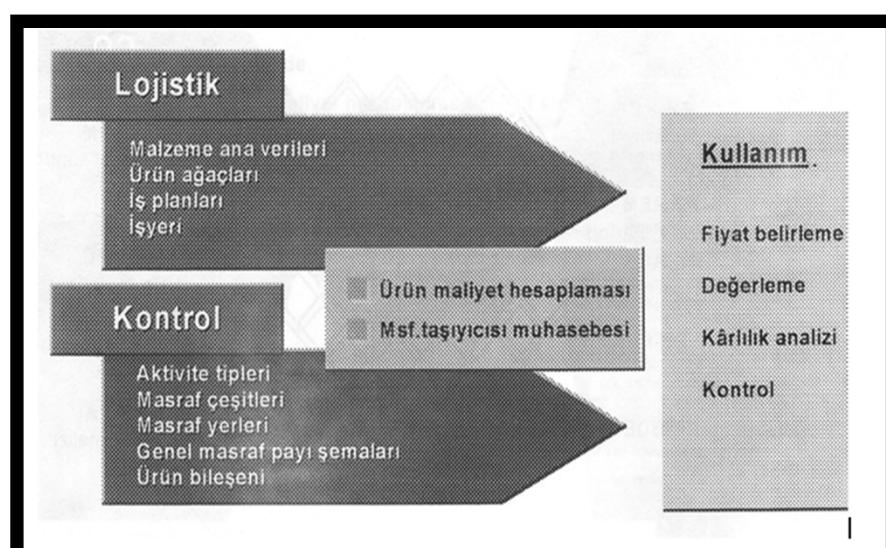
Bu haftaki dersin amacı; Üretimde Maliyet unsurlarının tanıtılması ve bir ürünün maliyet hesabının ERP sistemi içinde nasıl yapılacağını gösterilmesidir.

## Ürün Maliyet Muhasebesi

Ürün maliyet muhasebesi, maliyet muhasebesi ve kontrolün bir alt alanıdır. Burada, masrafların nereden kaynaklandığı sorusu yanıtlanır.

Ürün maliyet muhasebesi işletme yönetimine ilişkin fiyatlandırmaya da karlılık analizi gibi işlevler için gerekli temel bilgileri sağlar

## Ürün Maliyet Muhasebesi Entegrasyonu

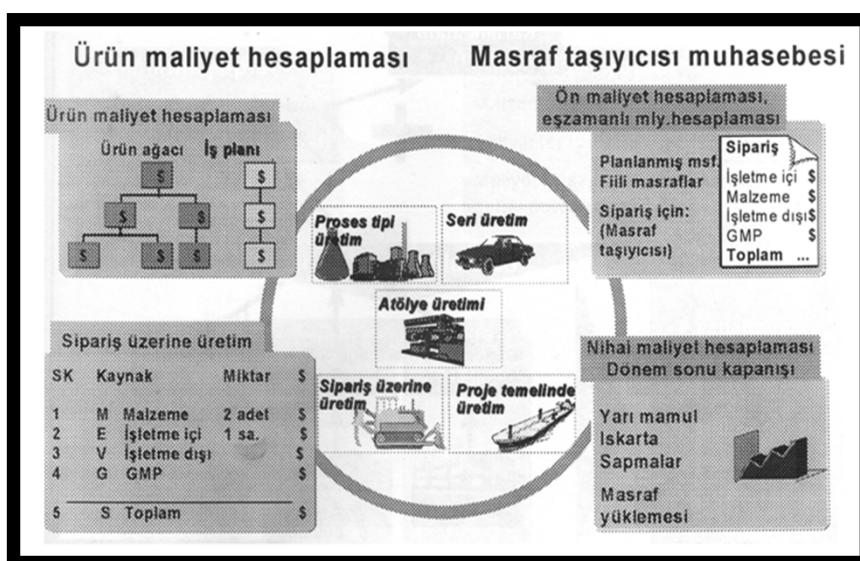


## Ürün Maliyet Muhasebesi

Ürün maliyet muhasebesi şunları kapsar:

- Maliyet muhasebesine ilişkin nesneler ve malzemeler için maliyet planlamasının yürütüldüğü **ürün maliyet hesaplaması**
- Şirkette oluşan masrafların şirketin aktivite birimlerine (ürünler, ürün grupları , siparişler) tayin edildiği **masraf taşıyıcısı muhasebesi**

## Ürün Maliyet Muhasebesi

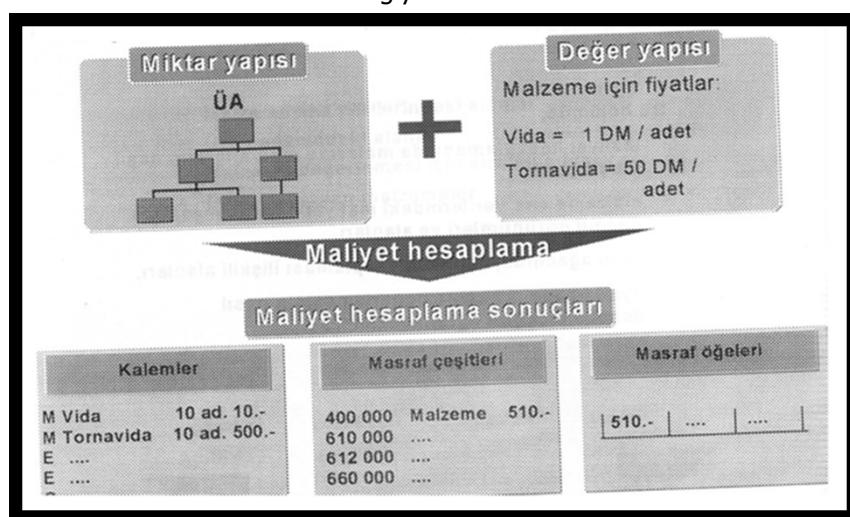


## Maliyet Hesaplaması Sonuçları – Raporlama ve Analiz

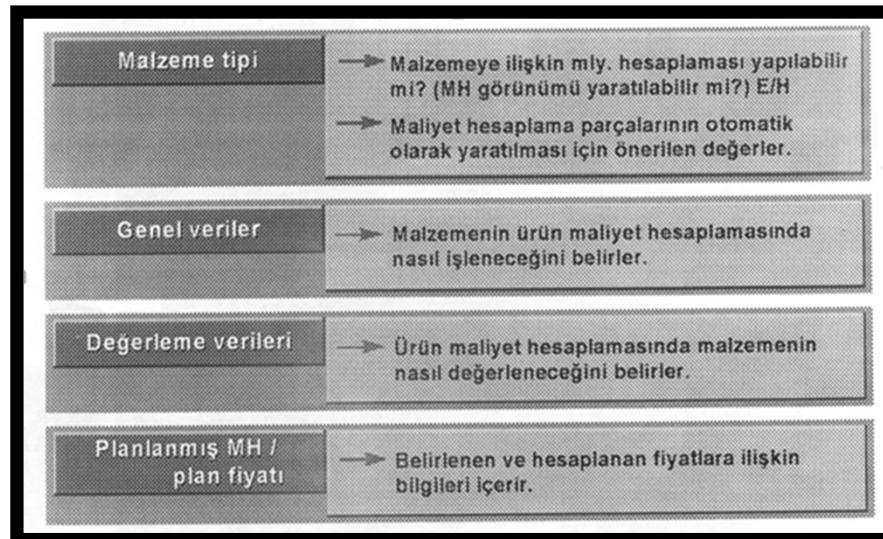


## Ürün Maliyet Hesaplaması – Malzeme Masrafları

Malzemelere ilişkin masraflar ürün ağacı ve ağaçta yer alan malzemelerin ana verileri aracılığıyla belirlenir

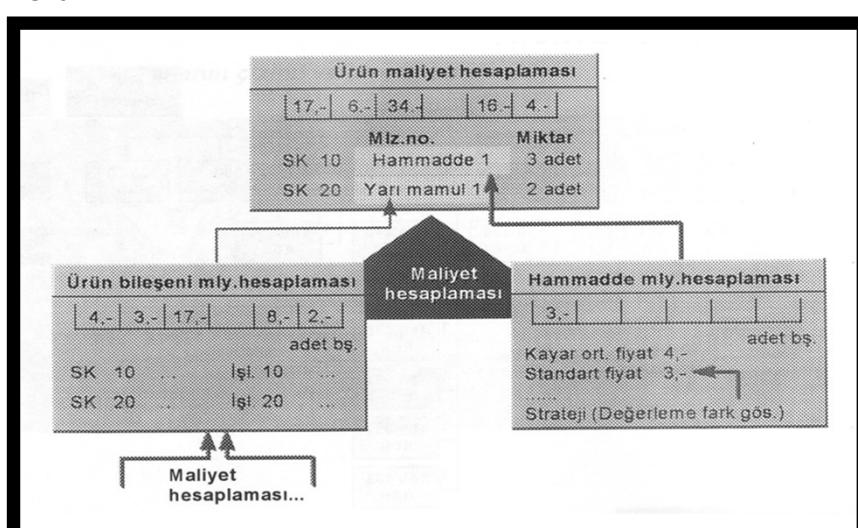


## Malzeme Ana Verileri Maliyet Hesaplaması İlişkili Alanlar



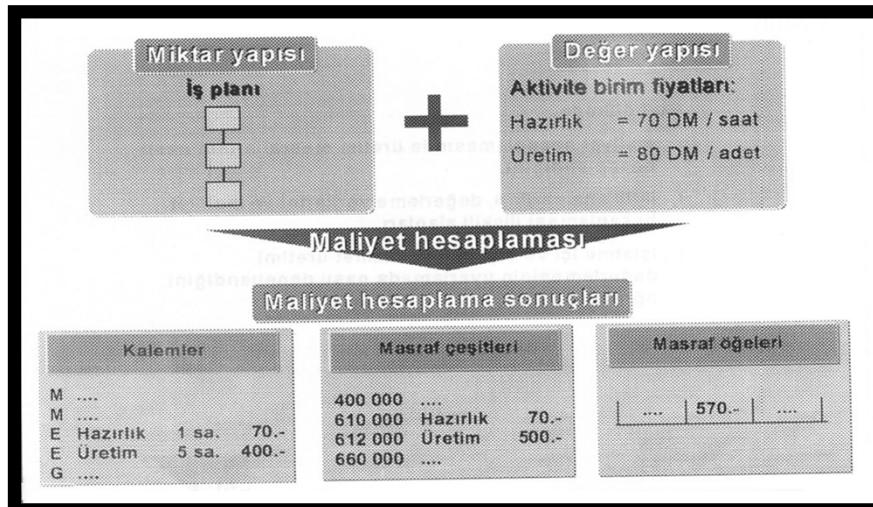
## Malzeme Masraflarının Belirlenmesi

Maliyet hesaplamasında malzeme masraflarının belirlenmesinde ürün ağaçları kullanılır.



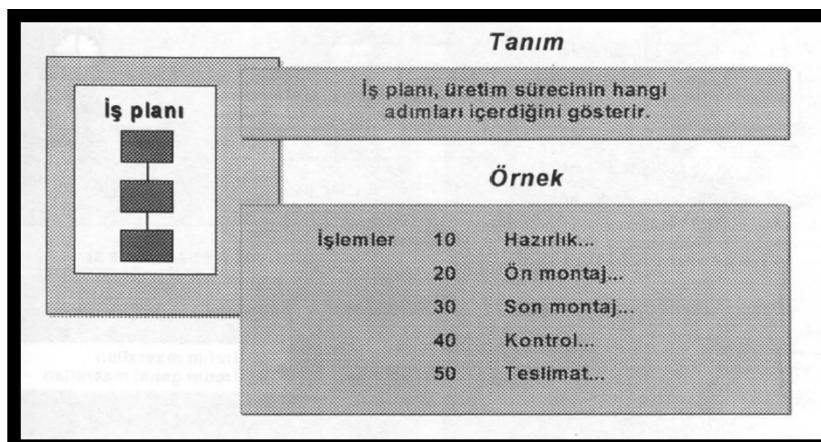
## Üretim Masrafları

Üretim masrafları, iş planı, işlemlerin yürütüldüğü iş yerleri, masraf yerleri ve ilişkili aktivite tipleri aracılığıyla belirlenir



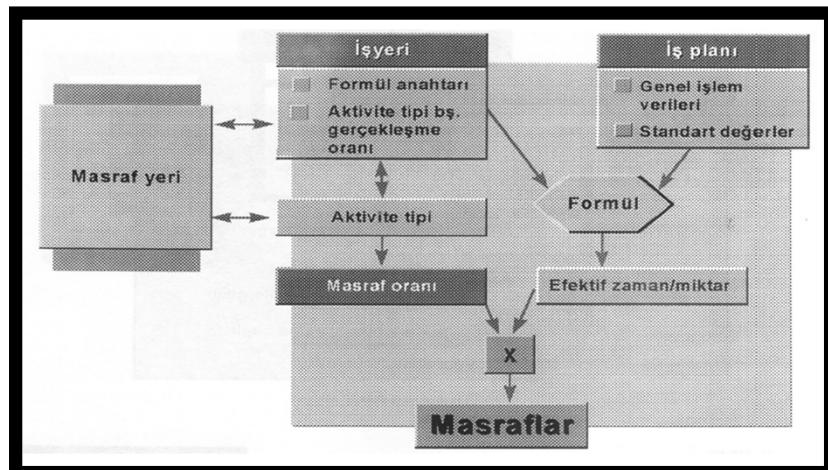
## İş (operasyon) Planı

Bir iş planı bir ya da birden fazla işlem içerebilir (Şekil 8.8). Her işlemde, iş yerine, üretim yardımcı araçlarına, malzeme tayinlerine, işlem metinlerine ve standart değerlere (sure, miktar) ilişkin veriler yer alır

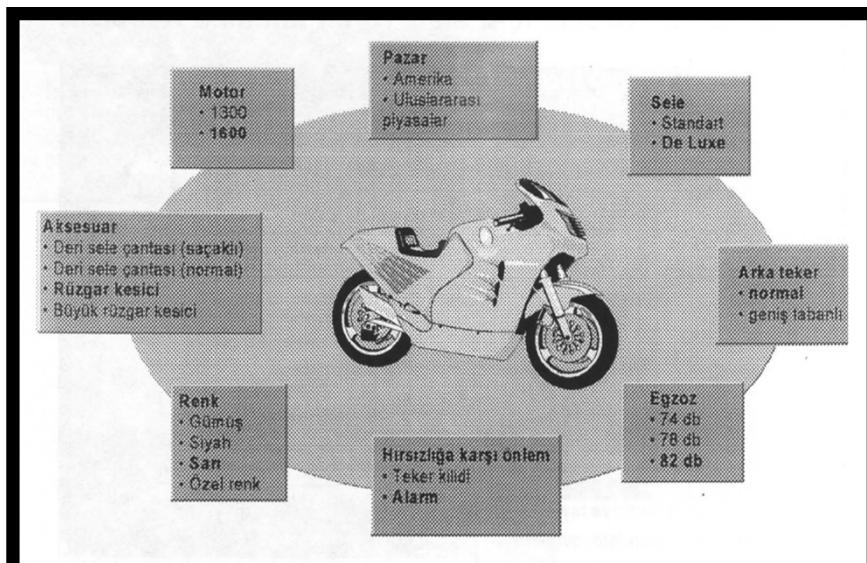


## Üretim Masraflarının Hesaplanması

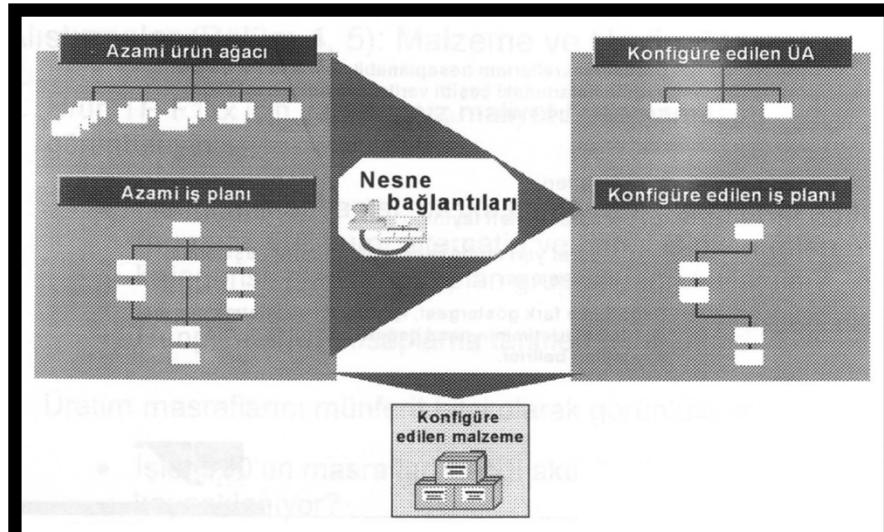
Üretim masrafları, üretim planlaması ve masraf yeri muhasebesine ait ana verilerin işlem verileri ile birlikte dikkate alınarak hesaplanır



## Konfigüre Edilebilir Ürün



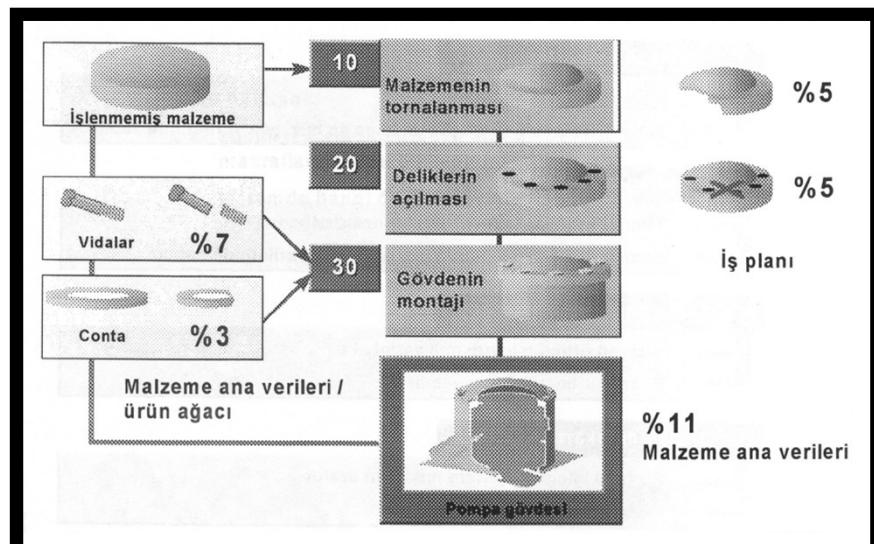
## Konfigüre Edilebilir Ürünlerde Maliyet Hesabı



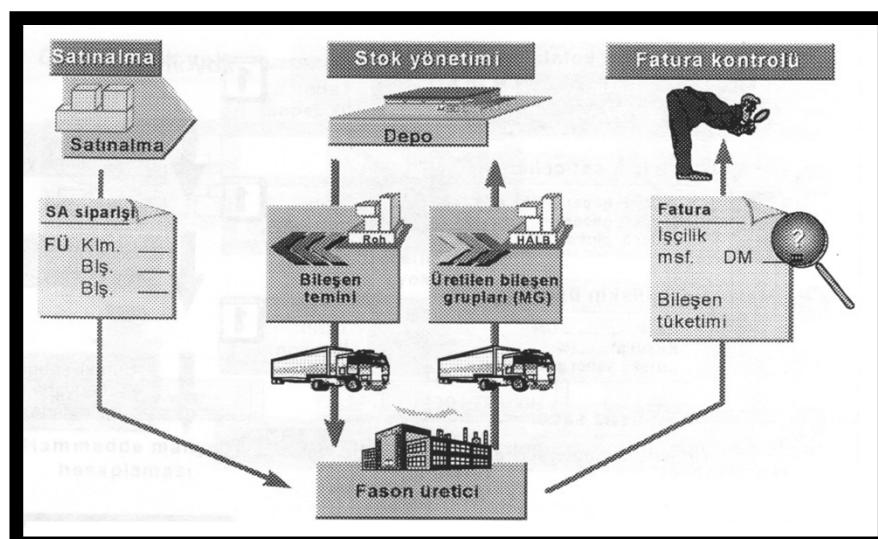
## İskarta Tipleri ve Etkileri

<b>Bileşen iskartası</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Bileşen ihtiyaç miktarını artırır</li> <li>→ Bakımı, bileşenin ürün ağacında ya da mlf. ana verilerinde yapılır</li> </ul>
<b>Bileşen grubu iskartası</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Tüm bileşenlerin ihtiyaç miktarını artırır</li> <li>→ Bakımı, bileşen grubunun malzeme ana verilerinde yapılır</li> </ul>
<b>İşlem iskartası, net göstergesi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Bileşen grubu iskartasının yerini alır</li> <li>→ Bakımı ürün ağacında yapılır</li> </ul>
<b>İşlem iskartası</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Sonraki işlemlerin işlem miktarını azaltır</li> <li>→ Bakımı iş planında yapılır</li> </ul>

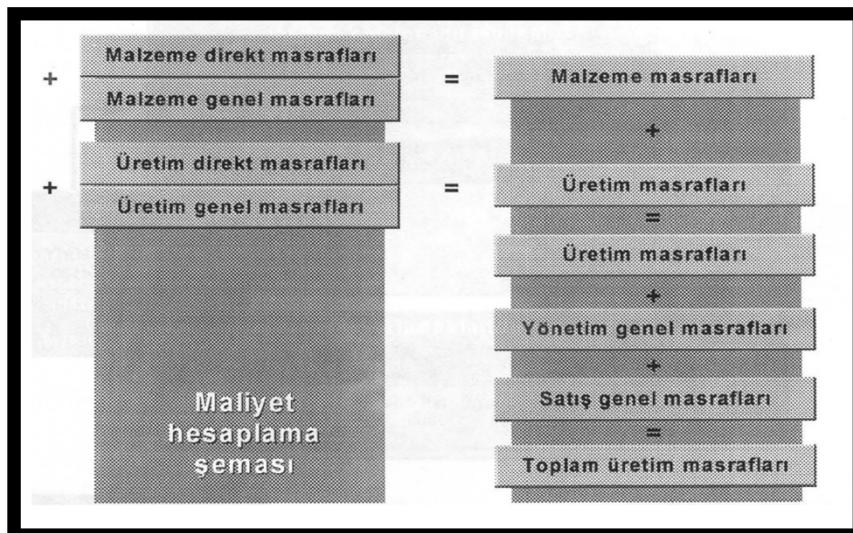
### Planlanan İskarta Örnekleri



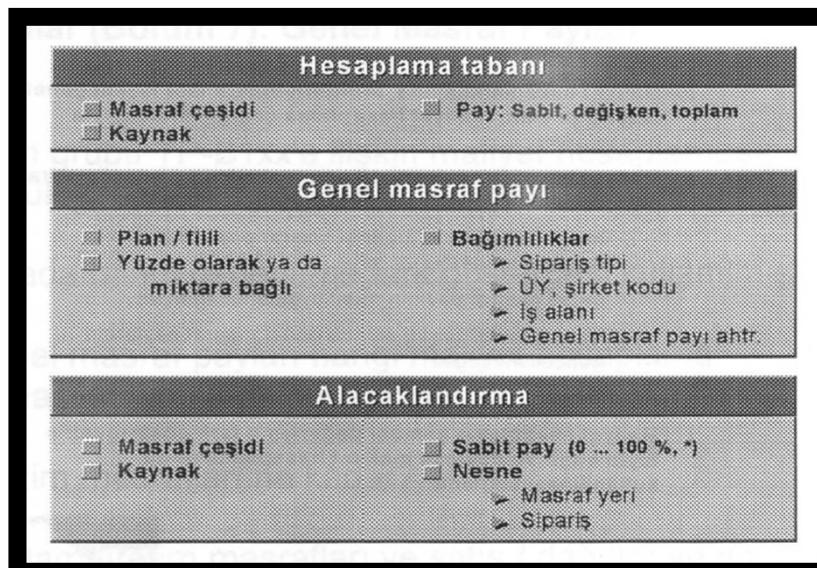
### Fason Üretim Genel Bakış



### Genel Masraf Payı Hesaplaması Örneği



### Maliyet Hesaplama Şeması Öğeleri



## Ürün Masraf Taşıyıcı Muhasebesi

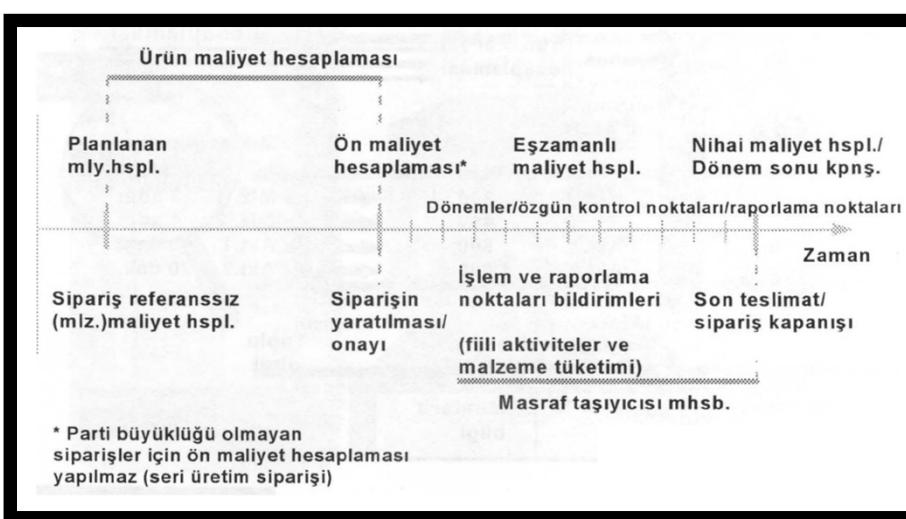
Ürün Masraf taşıyıcısı muhasebesi, ön maliyet hesaplaması, eşzamanlı maliyet hesaplaması ve dönem sonu kapanışını içerir.

Planlanmış maliyet hesaplaması bir malzeme üretimine ilişkin maliyetleri ürün aғacı ve iş planları temelinde belirler. **Ön maliyet hesaplaması**, sipariş için planlanmış masrafları, planlanmış sipariş miktarı temelinde belirler. Ön maliyet hesaplaması parti büyüğünü belirlememiş olan siparişler için yürütülemez. Her malzemeye ilişkili üretim versiyonu için bir planlanmış maliyet hesaplaması planlanır.

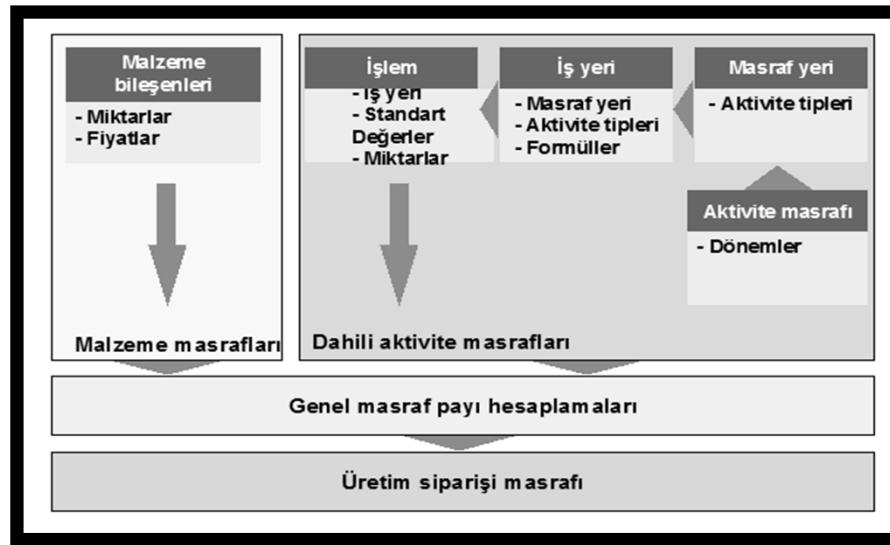
**Eş zamanlı maliyet hesaplamasında**, maliyetler üretim sırasında her teyit, raporlama noktası bildirimi, vb. ile eş zamanlı olarak yapılır ve ilgili sipariş güncellenir.

**Dönem sonu kapanışı** sırasında her sipariş için fiili genel masraf payları, yarı mamuller, sapmalar ve ıskarta masrafları hesaplanır ve masraf yüklemeleri yürütülür.

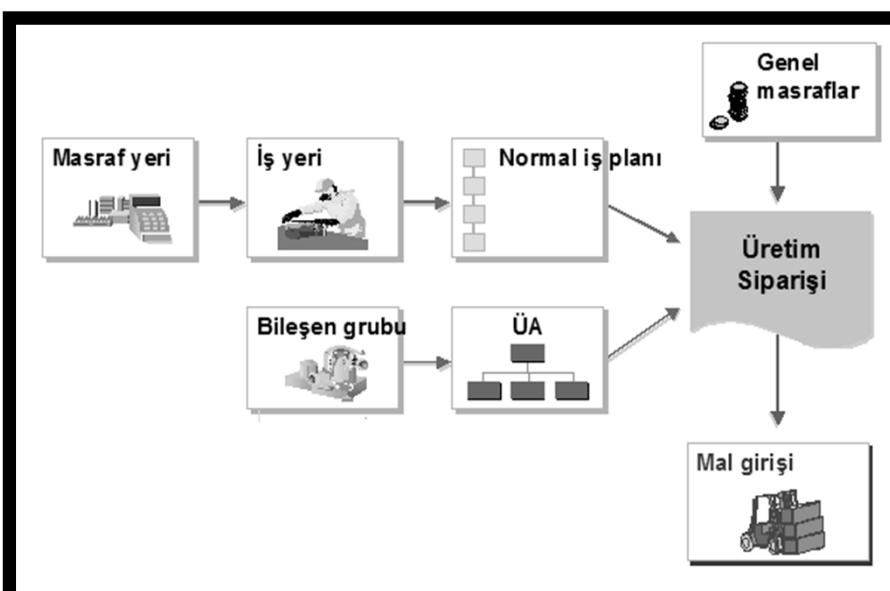
## Ürün Masraf Taşıyıcı Muhasebesinde Zaman Akışı



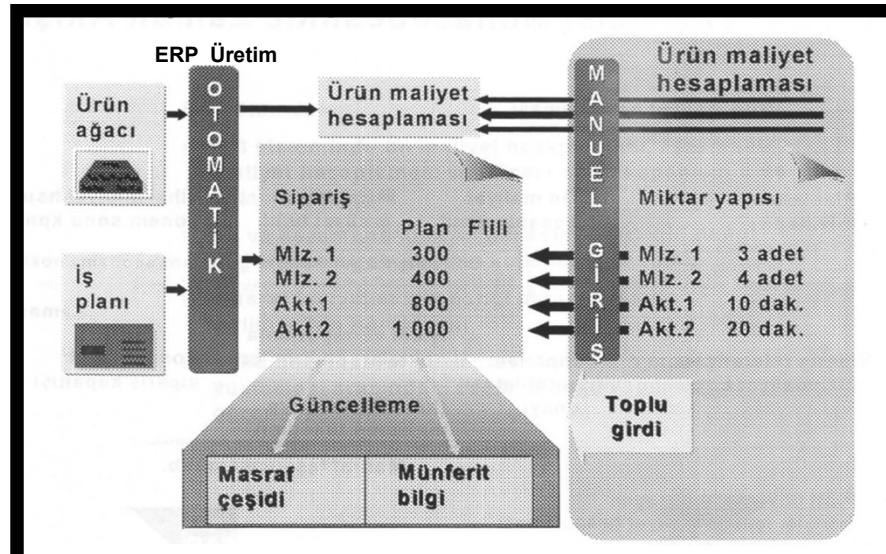
## Üretim Sipariş Masrafları Öğeleri



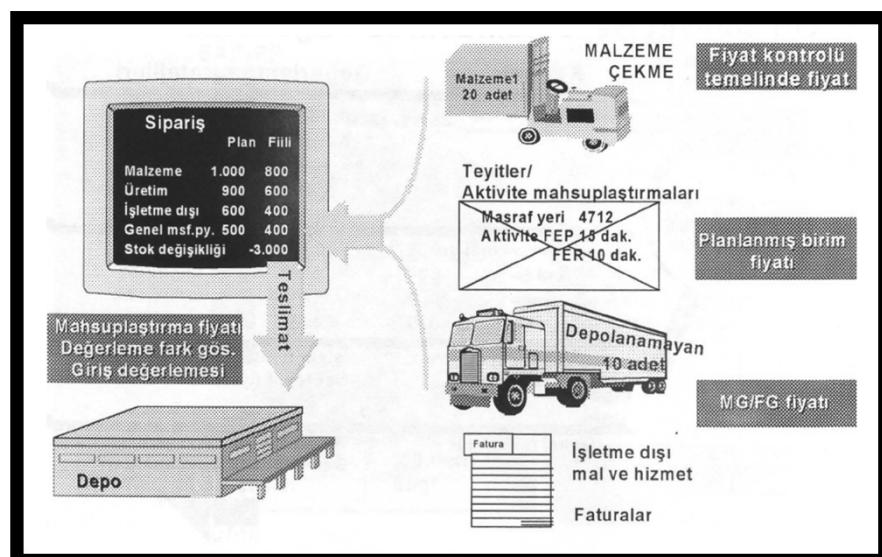
## Üretim Siparişlerine İlişkin Masraf Taşıyıcı Muhasebesi



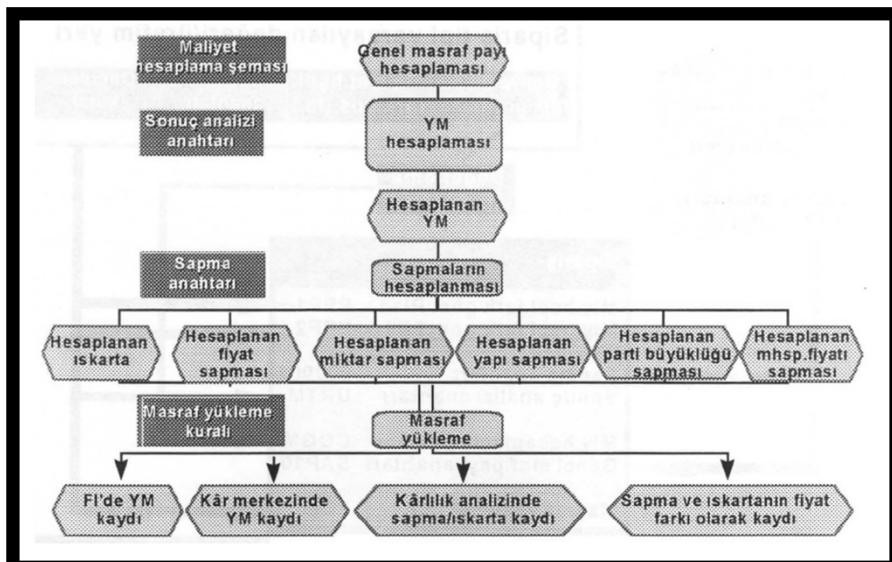
## Ön maliyet hesaplaması



## Eşzamanlı maliyet hesaplaması



## Dönem Sonu Kapanışı



### Çalışma Soruları:

- 1) Ürün maliyet muhasebesi kapsamına giren konular nelerdir ?  
Açıklayınız.
- 2) Bir işletme Maliyet Hesaplaması Sonucunda hangi çeşit analizler yapabilir?
- 3) Malzeme Ana verilerinde, Maliyet Hesaplaması ilişkili Alanlar hangileridir?
- 4) Bir üretim siparişinin masrafının hesaplanması öğeleri nelerdir?
- 5) Genel masraf payı hesaplamasında kullanıla Maliyet hesaplama şemalarının öğelerini açıklayınız.