

FATİH ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ENM 325 MALİYET MUHASEBESİ
Yrd.Doç.Dr. Ali COŞKUN

Süre: 75 Dakika

SORULAR

15 Ocak 2008

AŞAĞIDAKİ ALTI SORUDAN DÖRDÜNÜ SEÇEREK CEVAPLAYINIZ !..

Soru 1. Seçkin İşletmesinin 2007 yılı Kasım muhasebe kayıtlarından alınan bilgiler aşağıdadır:

Direkt ilk madde ve malzeme gideri	178.000	YTL
Direkt işçilik gideri	280.000	YTL
Endirekt işçilik giderleri	60.000	YTL
Endirekt madde ve malzeme giderleri	14.000	YTL
Enerji – Üretim	24.000	YTL
Fabrika Binası Kira gideri	34.000	YTL
Finansman giderleri	25.000	YTL
Genel yönetim giderleri	50.000	YTL
Net Satışlar	680.000	YTL
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	75.000	YTL
Mamul Stok (1 Kasım 2007)	40.000	YTL
Mamul Stok (30 Kasım 2007).....	50.000	YTL
Yarı Mamul Stok (1 Kasım 2007)	25.000	YTL
Yarı Mamul Stok (30 Kasım 2007)	33.000	YTL

- Satılan Mamul Maliyeti tablosunu düzenleyiniz.
- 2006 yılı Özet Gelir Tablosunu hazırlayınız

Soru 2. Saklı Üretim İşletmesi, Mart ayında ortak hammadde kullanarak, ortak üretim sürecinde 4.000 kg. X, 5.000 kg. Y ve 10.000 kg. Z mamullerini üretmiştir. Bu mamuller ayrılma noktasından sonra paketlenmiş; SX, SY ve SZ mamulleri olarak satılmıştır. Mart ayında toplam birleşik üretim maliyeti 266.000 YTL'dir. Dönem başı ve dönem sonu yarı mamul stok bulunmamaktadır. Mart ayı ile ilgili diğer bilgiler aşağıdadır:

Mamul	Ek tamamlayıcı maliyetler	Satış fiyatı
SX	50.000 YTL	35 YTL/kg
SY	90.000 YTL	48 YTL/kg
SZ	140.000 YTL	26 YTL/kg

- 266.000 YTL tutarındaki birleşik maliyetleri SX, SY ve SZ mamullerine ayrılma noktasındaki tahmini satış değerine göre dağıtım yöntemini kullanarak dağıtınız.
- Her bir mamul için kg başına düşen birim üretim maliyetini hesaplayınız.

Soru 3. Çınar Mobilya İşletmesinde, kesim ve montaj esas üretim gider yerleri ile bakım-onarım ve yemekhane yardımcı gider yerleri bulunmaktadır.

Dönemin giderleri ve gider yerlerine dağıtım oranları:

- 10.000 YTL'lik endirekt madde ve malzeme kullanmıştır. Bunun %50'si kesime, %35'i montaja, %5'i bakım-onarıma ve %10'u yemekhane gider yerlerine dağıtılmıştır.
- Endirekt işçilik gideri 16.000 YTL'dir. Bunun %25'i kesime, %45'i montaja olmak üzere esas üretim gider yerlerine aittir. Kalanı, bakım-onarım ve yemekhane gider yerlerine eşit olarak dağıtılmıştır.
- 8.000 YTL amortisman gideri hesaplanmıştır. Tamamı esas üretim gider yerleri için olan amortisman giderinin %60'ı kesim, kalanı montaja aittir.
- 2.000 YTL elektrik, 3.000 YTL doğal gaz gideri yapılmıştır. Bu giderlerin %80'i esas üretim, %20'i yardımcı gider yerlerine aittir ve esas üretim yerleri ile yardımcı gider yerleri arasında eşit olarak dağıtılacaktır.

İkinci dağıtım bilgileri:

- Yardımcı üretim ve hizmet gider yerlerinin, esas üretim gider yerlerine dağıtılmasında **basit dağıtım yöntemi** kullanılacaktır.
- Bakım-onarım giderleri kullanılan alana göre, yemekhane giderleri ise personel sayısına göre dağıtılacaktır.

	<u>Kesim</u>	<u>Montaj</u>	<u>Bakım-onarım</u>	<u>Yemekhane</u>	<u>Toplam</u>
Alan (m ²)	750	950	100	200	2.000
Personel Sayısı	33	45	4	8	90

a. Genel üretim giderlerini gider yerlerine dağıtınız. (1. Dağıtım)

b. Yardımcı üretim ve hizmet gider yerlerinin genel üretim giderlerini, esas üretim gider yerlerine basit dağıtım metodu kullanarak dağıtınız. (2. Dağıtım)

Soru 4. Hızlı Üretim İşletmesinde kullanılan bir hammaddenin Ekim ayı içindeki hareketleri şu şekildedir:

<u>Tarih</u>	<u>Açıklama</u>	<u>Miktar</u>	<u>Maliyet</u>
01 Ekim 2007	Dönem başı	20 birim	50 YTL/birim
09 Ekim 2007	Üretime gönderilen	15 birim	
17 Ekim 2007	Satın alınan	20 birim	55 YTL/birim
19 Ekim 2007	Üretime gönderilen	15 birim	
27 Ekim 2007	Satın alınan	10 birim	60 YTL/birim
29 Ekim 2007	Üretime gönderilen	15 birim	

Bu işletme, Aralıklı Envanter ve Ortalama Değer yöntemlerini kullanmaktadır. Bu hammaddenin dönem sonu stok maliyetini ve üretime gönderilen hammaddenin maliyetini hesaplayınız.

Soru 5. Çukurova Üretim İşletmesi, Parlak, Mat ve Dalgalı adlarında üç mamul üretmektedir. Bu dönem 5.000 adet Parlak mamulü, 10.000 adet Mat mamulü ve 7.000 adet Dalgalı mamulü üretilmiştir. Bu dönemin genel üretim giderleri, üç maliyet havuzunda toplanmıştır. Bu maliyet havuzlarının maliyet tutarları, maliyet dağıtımında kullanılacak maliyet anahtarları ve maliyet anahtarları ile ilgili miktar bilgileri aşağıda verilmiştir:

Genel Üretim Giderleri	Gider		Faaliyet Miktarı		
	Toplamı	Dağıtım Anahtarı	Parlak	Mat	Dalgalı
Makine Kurulumu	90.000 YTL	Kurulum sayısı:	40	60	100
Hammadde Taşıma	45.000 YTL	Sevkiyat sayısı:	40	50	60
Fabrika Yönetimi	50.000 YTL	Direkt işçilik saati:	2.000	5.000	3.000
Makine Faaliyetleri	75.000 YTL	Makine saati:	1.000	2.200	1.800
Toplam	260.000 YTL				

Dönemin direkt maliyetleri şu şekilde gerçekleşmiştir:

	Parlak	Mat	Dalgalı
Direkt ilk madde maliyeti:	70.000 YTL	100.000 YTL	160.000 YTL
Direkt işçilik ücreti, 20 YTL/saattir.			

Çukurova Üretim İşletmesi genel üretim giderlerinin dağıtımında faaliyet tabanlı maliyetleme yöntemini kullanmaktadır.

Parlak, Mat ve Dalgalı mamullerinin birim maliyetini hesaplayınız.

Soru 6. Parlıt Üretim İşletmesi üç çeşit mamul üretmektedir:

	A Mamulü	B Mamulü	C Mamulü
Birim satış fiyatı	60 YTL	50 YTL	100 YTL
(-) Birim değişken maliyet	36 YTL	32 YTL	65 YTL
Birim başına katkı marjı	24 YTL	18 YTL	35 YTL
Haftalık talep miktarı	50 adet	50 adet	50 adet
Katkı Marjı Oranı	% 40	% 36	% 35

Birim başına gerekli olan kesim mak. işlem süresi

	A Mamulü	B Mamulü	C Mamulü
	10 dakika	7 dakika	18 dakika

Kesim makinesinin haftalık kapasitesi 1.000 dakika ile sınırlıdır. Bu makine hariç diğer makineler kapasitelerinin altında çalışmaktadır. Haftalık talepler, farklı müşterilerden gelmektedir ve işletmenin, istenilen mamulden istenilen miktarda üretme seçeneği vardır. Sizce, bu işletme kârını en üst düzeye çıkarmak için, kısıtlı kapasitesinin tamamını kullanarak hangi mamulden/mamullerden kaç adet üretmelidir?

BONUS SORUSU

Maliyet Muhasebesi Dersinin bir endüstri mühendisliği öğrencisi olarak size ne kazandırdı?