

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

Süre: 75 Dakika

14 Kasım 2007

SORULAR

Soru 1. (25 puan) Seçkin İşletmesinin 2006 yılı muhasebe kayıtlarından alınan bilgiler aşağıdadır:

Mamul Stok (1 Ocak 2006)	510.000	YTL
Mamul Stok (31 Aralık 2006).....	540.000	YTL
Yarı Mamul Stok (1 Ocak 2006)	125.500	YTL
Yarı Mamul Stok (31 Aralık 2006)	133.000	YTL
Araştırma ve geliştirme giderleri	12.000	YTL
Direkt ilk madde ve malzeme gideri	378.000	YTL
Direkt işçilik gideri	480.000	YTL
Endirekt işçilik giderleri	186.000	YTL
Endirekt madde ve malzeme giderleri	84.000	YTL
Enerji – Üretim	92.400	YTL
Fabrika Binası Amortisman gideri	264.000	YTL
Finansman giderleri	75.000	YTL
Genel yönetim giderleri	305.400	YTL
Net Satışlar	1.600.000	YTL
Pazarlama, satış ve dağıtım giderleri	30.000	YTL

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

Soru 2. (25 puan) Sağlam Mobilya İmalat İşletmesi sipariş maliyet sistemi kullanmaktadır. Genel Üretim Giderlerinin siparişlere dağıtımında; Kesim Bölümünde direkt işçilik saati, Montaj bölümünde makine saati kullanılmaktadır. Ocak ayına ait gerçek maliyetler, dönem sonunda aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır:

	<u>Kesim Atölyesi</u>	<u>Montaj Atölyesi</u>
Direkt işçilik saati	900 saat	2.500 saat
Makine saati	450 saat	750 saat
Direkt işçilik maliyeti	18.000 YTL	37.500 YTL
Direkt madde maliyeti	80.500 YTL	15.000 YTL
Genel üretim giderleri	15.300 YTL	22.500 YTL

Ocak ayında tamamlanan 102 Nolu Sipariş ile ilgili bilgiler şunlardır:

	<u>Kesim Atölyesi</u>	<u>Montaj Atölyesi</u>
Direkt işçilik saati	75 saat	35 saat
Makine saati	50 saat	60 saat
Direkt madde maliyeti	13.275 YTL	3.500 YTL

Direkt işçilik ücreti, kesim atölyesinde 20 YTL/saat; montaj atölyesinde 15 YTL/saattir. 102 Nolu siparişin toplam üretim maliyetini hesaplayınız.

AŞAĞIDAKİ ÜÇ SORUDAN İKİSİNİ SECEREK CEVAPLAYINIZ

Soru 3. (25 puan) Sakin 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	200 birim	5,00 YTL/birim
17 Ekim 2007	Satın alınan	200 birim	5,50 YTL/birim
27 Ekim 2007	Satın alınan	100 birim	6,00 YTL/birim
09 Ekim 2007	Üretime gönderilen	150 birim	
19 Ekim 2007	Üretime gönderilen	150 birim	
29 Ekim 2007	Üretime gönderilen	150 birim	

Bu işletme, sürekli envanter yöntemi ve ilk giren ilk çıkar (FIFO) kullanmaktadır. Bu hammadde ile ilgili hareketleri, hammadde stok kartında gösteriniz ve dönem sonu stok maliyetini ve üretime gönderilen hammaddenin maliyetini hesaplayınız.

Soru 4. (25 puan) Çetin Tekstil İşletmesinde, bu dönem başı ve dönem sonu yarı-mamul stoku bulunmamaktadır. İşletmede kesim ve dikim esas üretim gider yerleri ile tamirhane ve yemekhane yardımcı gider yerleri bulunmaktadır.

Dönemin genel üretim giderleri ve gider dağıtım anahtarları şu şekildedir:

	<u>Toplam Giderler</u>	<u>Dağıtım Anahtarı</u>
Endirekt madde ve malzeme giderleri	45.000 YTL	Makine sayısı
Endirekt işçilik gideri	90.000 YTL	Tüm gider yerlerine eşit
Enerji	150.000 YTL	Makine Saati
Amortisman	236.250 YTL	Alan (m ²)

	<u>Alan (m²)</u>	<u>Personel Sayısı</u>	<u>Makine Sayısı</u>	<u>Makine Saati</u>
Kesim	2.000	45	25	3.000
Dikim	4.000	60	35	4.500
Tamirhane	250	7	-	-
Yemekhane	500	8	-	-
Toplam	6.750 m ²	120 kişi	60 adet	7.500 saat

a. Genel üretim giderlerini (amortisman, enerji, endirekt işçilik ve endirekt madde ve malzeme giderleri) gider yerlerine dağıttınız. (1. Dağıtım)

b. Yardımcı üretim ve hizmet gider yerlerinin genel üretim giderlerini, esas üretim gider yerlerine basit dağıtım metodu kullanarak dağıttınız. 2. Dağıtımda, Tamirhane giderleri kullanılan alana göre, yemekhane giderleri ise personel sayısına göre dağıttınız.

Soru 5. (25 puan) Hızlı İmalat İşletmesi makine üretmektedir. Üretim “Montaj” ve “Test” Safhaları olmak üzere iki safhada yapılmaktadır. Bu İşletmesinin İlk Atölyesi olan Montaj atölyesinde 2007 yılı Mart Ayına ait maliyetler ve üretim bilgileri aşağıdadır:

	<u>Montaj Atölyesi</u>
Dönem Başı Yarı-Mamul Stoku	3.000 birim
Üretime Başlanan	14.000 birim
Dönem Sonu Yarı-Mamul Stoku	4.000 birim

<u>Maliyetler:</u>	<u>Montaj Atölyesi</u>
Dönem Başı Stok Maliyetleri:	
Direkt Madde ve Malzeme	20.000 YTL
Direkt İşçilik	11.000 YTL
Genel Üretim Giderleri	30.000 YTL
Dönemin Maliyetleri:	
Direkt Madde ve Malzeme	131.160 YTL
Direkt İşçilik	72.000 YTL
Genel Üretim Giderleri	113.500 YTL

Dönem Sonu Yarı-Mamul Stoku Tamamlanma Dereceleri:

Montaj Atölyesi: Direkt Madde %100; Direkt İşçilik %50; Genel Üretim Giderleri %70.

Hızlı İmalat İşletmesi Safha Maliyet Sistemini ve Ortalama Maliyet Yöntemini kullanmaktadır. Montaj Atölyesinin Mart Ayındaki toplam üretim maliyetlerini, **tamamlanan ve devreden ürünlere ve dönem sonu yarı-mamul stoklarına** dağıtınız.