Eþdeðer ürün miktarýnýn hesaplanmasý

Gönderen : baki - 11/12/2011 01:04

Safha maliyeti sisteminde, her bir safhada iþlem gören mamullere, ilgili safhada gerçekleþen üretim maliyetlerinin daðýtýlabilmesi için, eþ deðer birim sayýsý kavramýnýn tam anlaþýlmasý gerekir.

Eþdeðer Birim Sayýsý: Safhalardaki yarý mamullerin tam mamul cinsinden ifade edilmesidir.

Safhalardaki yarý mamullerin tam mamul cinsinden ifade edilmesi ile belirli bir safhadaki yarý mamul ve mamuller ayný birimden ifade edilmiþ olur, böylelikle o safhada meydana gelen genel üretim giderlerinin daðýtýmý yapýlabilir.

Eþdeðer birim sayýsýnýn formülünü þu þekilde yazabiliriz.

Eþdeðer Birim Sayýsý = Yarý Mamul Miktarý * Tamamlanma Derecesi

Formülümüz yukarýdaki gibidir. Bu formülün daha iyi anlaþýlabilmesi için eþdeðer birim miktarý ile ilgili küçük bir örnek çözelim.

Örnek: Ýþletmenin Ocak ayý ile ilgili üretim bilgileri aþaðýdaki gibidir.

Dönem baþý yarý mamul (Tamamlanma Derecesi %30) 30.000 birim

Dönem içerisinde üretime baþlanýp tamamlanan mamul miktarý 800.000 birim

Dönem sonu yarý mamul (Tamamlanma Derecesi %60) 50.000 birim

Dönem baþý yarý mamullere dikkat. Bu yarý mamullerin %30'u geçen dönem tamamlanmýþ. Biz bu dönem bu yarý mamulleri tamamlamak için %70 daha iþleme yapacaz. Toplam 30.000 Birim yarý mamul olduðuna göre;

0,70 * 30.000 = 21.000 birim

Dönem içerisinde üretime baþlanýp tamamlananlarda her hangi bir sorun yoktur.

800.000 birim

Dönem sonu yarý mamullerimizin tamamlanma derecesi %60.Bunun hesaplamasý ise;

0,60 * 50.000 = 30.000 birim

Bu hesaplamalardan sonra dönem eþ deðer ürün miktarý þu þekilde olacaktýr.

21.000 + 800.000 + 30.000 = 851.000 birim

==========