

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İŞ ETÜDÜ UYGULAMALARINA MODÜLER YAKLAŞIM

Doç.Dr.Gülseren KURUMER

E.Ü.Müh.Fak.Tekstil Müh.Bölümü

Bu makalede hazır giyim işletmelerinde zaman ve hareket etüdünün önemi vurgulanmaktadır. Ayrıca bilgisayarla desteklenen zaman etüdü yöntemleri açıklanmaktadır.

MODULAR APPROACH TO COMPUTER AIDED WORK STUDY APPLICATIONS

In this article, the importance of time and motion study in apparel plants is emphasized. Computer aided application of time study methods are also explained.

Avrupa'da özellikle Almanya'da Zaman ekonomisinin konfeksiyon işletmelerinde planlı olarak kullanılması inişli çıkışlı olmuştur.

60'lı yıllarda amaç işletmelerin bütün bölümlerinde akord sistemi oturtabilmektir. Çeşitli yan dallarda ve hatta kesimhanede akord sisteminin uygulanma olanakları araştırıldı.

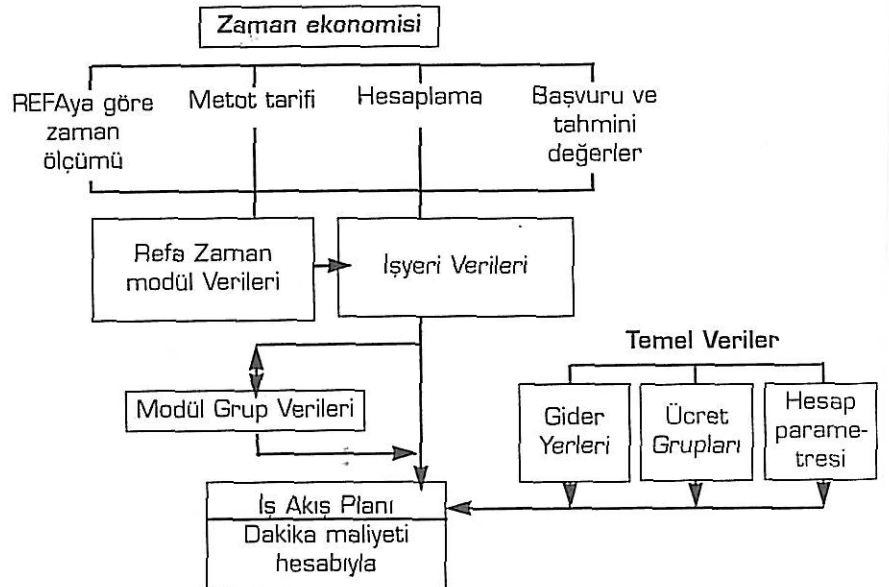
70'li yıllarda zaman ekonomisi önemini kaybetmeğe başladı. bu sürede pek çok tekniker ve firma sahibi zaman ölçümünün akord uygulamak ve işçileri verim baskısı altında tutmaktan başka bir faydası olmadığı düşüncesindeydiler. Bu yanlış düşüncenin sonucunda verim sistemi genellikle olumsuz bir imaj yarattı.

80'li yıllarda giysi üretiminin evrenselleşmesiyle yeni gereksinimler ortaya çıktı. Birim zamanlar endüstri ülkeleriyle işçiliğin ucuz olduğu ülkeler arasındaki iş değişimi nedeniyle yeniden önem kazandı. Hatta son yıllarda fiat pazarlığı sadece para üzerine değil zaman üzerine yoğunlaşmaya başladı. Böylece bir ülkenin dakika faktörünü kesin olarak hesaplayıp bu temel üzerinde pazarlık etme gereği ortaya çıktı. Böyle bir gelişim döneminde zaman ekonomisi bu-

gün artık sadece akord ücret amacının dışında her modele ait tam bir zaman hesabının belirlenmesinde kullanılmaktadır. Zaman hesaplamaları modern bir işletme için kaçınılmaz verilerdir. Doğru saptanmış Birim zamanlar aşağıda sayacağım alanlarda temel oluşturmaktadır.

- Satış Piyasasında fiyat oluşturmak
- Kendi işletmemiz veya yabancı işletmeler için fiyat oluşturmak

- Tüm işletmeler için maliyet hesaplamada
- İşletmelerin kapasite planlamalarında
- Sezon için termin planlamalarında
- Personel alımında
- Dar Boğaz Planlaması ve Özel makinaların seçiminde
- Tüm teknik ve işletme ekonomisine bağlı planlama ve düşüncelerde



Şekil 1. Zaman Ekonomisi ve Temel verilerin hesaplanmasına bir bakış