

BİLGİSAYARLA TÜMLEŞİK İMALAT SİSTEMLERİNDE VERİ TABANI OLUŞTURMA ve STEP STANDART'IN MİMARİSİ

Süleyman YALDIZ *, Ali UNUVAR**

* Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Makine Bölümü

** Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Selçuk Üniversitesi, Konya, Türkiye

ÖZET

Uzmanlar, endüstride tasarım bilgileri ve imalat tekniklerini birlikte organize ederek bir ürünü meydana getirmek için yıllardır çalışmaktadırlar. Geleneksel olarak bir ürünü tasarım özelliklerine göre üretmek için bu alanda tecrübeli bir kişiye duyulan ihtiyaç halen devam etmektedir. Son yıllarda tasarımın ürüne dönüşmesinde planlayıcı olarak, bir insan yerine, aynı görevleri daha kısa zamanda ve optimum şartlarda yerine getiren yazılımlar geliştirilmiştir. Bu çalışmada Bilgisayar Destekli İşlem Planlama (BDIP) sistemlerine veri tabanı oluşturmada kullanılan standartlar ve STEP mimarisi ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: BTU, Veri Tabanı, Step Standardı.

THE DATA BASE ESTABLISHMENTS AND CONFIGURATION OF STEP STANDARD IN COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING SYSTEMS

ABSTRACT

Experts have been studying for years to produce a product by organising the design information and manufacturing techniques in industry together. Traditionally, the need to an experienced person to produce a product depending on design features in this field is still going on. In recent years, some softwares, as planners in the transferring of designs to production, to fulfil the same tasks, instead of human, in a shorter time and in optimum conditions, have been developed. In this paper, the standards used in the formation of data base for CAPP systems and STEP structures have been studied.

Key Words: CEVI, Data Base, Step Standard