

DÖNEL PARÇALAR İÇİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ İŞLEM * PLANLAMA SİSTEMLERİ VE BİR UYGULAMA

Metin ATALAY* Süleyman YALDIZ **

*Atalay Derin Kuyu Su Pompası, Konya, Türkiye

** Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Konya, Türkiye

ÖZET

Bu çalışmada Bilgisayar Destekli Tasarım (BDT) ve Bilgisayar Destekli Üretim (BDU) sistemleri arasında iletişimi sağlayan İşlem Planlama sistemlerinin tanıtımı yapılmıştır. Ayrıca Bilgisayar Destekli (BSD) takım tezgahlarında kesici takım yolunu belirlemek, 2B parçaların işlenmesi sırasında operasyonları görsel olarak izlemek ve İşlem Plan kartlarını oluşturmak üzere üretken bir Bilgisayar Destekli İşlem Planlama (BDIP) sistemi geliştirilmiş ve sistemin kullanılışı örnek 9iktilarla açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayar Destekli Üretim, Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Destekli İşlem Planlama, Sayısal Denetim, Grafik Simülasyon.

COMPUTER AIDED PROCESS PLANNING SYSTEMS FOR TURNED PARTS AND AN APPLICATION

ABSTRACT

In this study, Computer Aided Process Planning Systems which integrates Computer Aided Design and Computer Aided Manufacturing systems have been introduced. In addition this, a Computer Process Planning system which determines the cutting tool path on Computer Numerical Controlled machine tools, and visuals the operation during 2B part machining process, generates Process planning charts and the usage of the system has been introduced with sample outputs

Key Words: Computer Aided Manufacturing, Computer Aided Design, Computer Aided Process Planning, Numerical Control, Graphic Simulation.