

**U TİPİ MONTAJ HATTI Dengeleme Problemi İÇİN
0-1 Tam Sayılı Programlama Modeli***

Hadi GÖKÇEN**

Kürşad AĞPAK***

ÖZET

Bu makalede, U tipi montaj hatlarının dengelenmesi problemi için Urban (1998)'in modeline dayanan yeni bir 0-1 tam sayılı programlama modeli geliştirilmiştir. Model literatürdeki tek çalışma olan Urban (1998)'in tam sayılı programlama modeliyle değişken ve iterasyon sayıları bakımından örnek test problemleri üzerinde mukayese edilmiş ve model sonuçları tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tam sayılı programlama, U tipi montaj hattı

ABSTRACT

In this study, a new binary integer programming model based on the Urban's (1998) model for the U type assembly line balancing problem is developed. The model is compared with the Urban's (1998) model, which is unique study in the literature, on several test problems in respect of the numbers of variables and iterations, and finally the model results are discussed.

Keywords: Binary integer programming, U type assembly line

* Bu araştırma 2002K120250-12 nolu DPT projesi tarafından desteklenmektedir.

** Doç.Dr.Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, hgokcen@gazi.edu.tr

*** Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü