

TÜRKÇE BAŞLIK

HATİCE HANDE DEMİRTAŞ

YÜKSEK LİSANS TEZİ  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

EYLÜL 2011

ANKARA

Fen Bilimleri Enstitü onayı

---

Prof. Dr. Ünver KAYNAK  
Müdür

Bu tezin Yüksek Lisans derecesinin tüm gereksinimlerini sağladığını onaylarım.

---

Prof. Dr. Ömer SAATÇIOĞLU  
Anabilim Dalı Başkanı

HATİCE HANDE DEMİRTAŞ tarafından hazırlanan TÜRKÇE BAŞLIK adlı bu tezin Yüksek Lisans tezi olarak uygun olduğunu onaylarım.

---

Yrd. Doç. Dr. Hakan GÜLTEKİN  
Tez Danışmanı

Tez Jüri Üyeleri

Başkan : Doç. Dr. Y

Üye : Yrd. Doç. Dr. Hakan GÜLTEKİN

Üye : Prof. Dr. Z

## TEZ BİLDİRİMİ

Tez içindeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilerek sunulduğunu, ayrıca tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada orijinal olmayan her türlü kaynağa eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

Hatice Hande DEMİRTAŞ

Üniversitesi : TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi  
Enstitüsü : Fen Bilimleri  
Anabilim Dalı : Endüstri Mühendisliği  
Tez Danışmanı : Yrd. Doç. Dr. Hakan GÜLTEKİN  
Tez Türü ve Tarihi : Yüksek Lisans – Eylül 2011

Hatice Hande DEMİRTAŞ

## TÜRKÇE BAŞLIK

### ÖZET

Olayın Türkçe Özeti budur.

**Anahtar Kelimeler:** Anahtar Kelimeler.

**University** : TOBB University of Economics and Technology  
**Institute** : Institute of Natural and Applied Sciences  
**Science Programme** : Industrial Engineering  
**Supervisor** : Asst. Prof. Hakan GÜLTEKİN  
**Degree Awarded and Date** : M.Sc. – September 2011

**Hatice Hande DEMİRTAŞ**

**TITLE OF THE THESIS**

**ABSTRACT**

This study considers a robotic cell which consists of a number of highly automated CNC machines and a material handling robot...

**Keywords:** Key one, key two.

## TEŞEKKÜR

Bu çalışmada tamamlamamda emeği olan herkese teşekkür ederim...

## İÇİNDEKİLER

1	GİRİŞ	1
2	PROBLEM TANIMI	2
3	DENEYSEL ÇALIŞMA	3
4	DEĞERLENDİRME	4
5	SONUÇ	5
	KAYNAKLAR	6
	EKLER	7
	A Veriler	8
	B Algoritma	9
	ÖZGEÇMİŞ	10

## ŞEKİLLERİN LİSTESİ



## ÇİZELGELERİN LİSTESİ

# 1. GİRİŞ

## 2. PROBLEM TANIMI

### 3. DENEYSEL ÇALIŞMA

## 4. DEĞERLENDİRME

## 5. SONUÇ

# KAYNAKLAR

- [1] Akturk, M.S., An exact tool allocation approach for CNC machines. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, **12** (2): 129–140, 1999.
- [2] Gultekin, H., Akturk, M.S., Karasan,O.E., Robotic cell scheduling with operational flexibility. *Discrete Applied Mathematics*, **145** (3): 334–348, 2005.

# EKLER



## A. Veriler

## B. Algoritma

# ÖZGEÇMİŞ

## Kişisel Bilgiler

Soyadı, Adı : CİN, Ali  
Uyruğu : T.C.  
Doğum tarihi ve yeri : 05.05.1978 Nevşehir  
Medeni hali :  
Telefon :  
Faks :  
e-mail : yuksekmuhendis@etu.edu.tr

## Eğitim

Derece	Eğitim Birimi	Mezuniyet Tarihi
Y. Lisans	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	2011
Lisans	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	2009

## İş Deneyimi

Yıl	Yer	Görev
2009-2011	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	Araştırma Görevlisi

## Yabancı Dil

İngilizce (Çok iyi)  
Fransızca (Çok kötü)

## Yayınlar

Gültekin, H., “Robotic cell scheduling with operational flexibility”. Discrete Applied Mathematics, 145(3):334-348, 2005.