KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LİSANS TEZİ

PROJE ADI

ALİ SOY
AHMET BBB
ADD SOYADDD

KOCAELİ 2018

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ARAŞTIRMA PROBLEMLERİ / BİTİRME PROJESİ

PROJE BAŞLIĞI

ALİ SOY AHMET BBB ADD SOYADDD

Prof.Dr. Nevcihan Duru Danışman, Kocaeli Üniv.	
Doç.Dr. Sevinç İLHAN OMURCA Jüri Üyesi, Kocaeli Üniv.	
Dr. Öğr. Üyesi Orhan AKBULUT Jüri Üyesi, Kocaeli Üniv.	

Tezin Savunulduğu Tarih: 01.06.2018

ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR

Bu tez çalışması,amacıyla gerçekleştirilmiştir.
Tez çalışmamda desteğini esirgemeyen, çalışmalarıma yön veren, bana güvenen ve yüreklendiren danışmanım sonsuz teşekkürlerimi sunarım.
Tez çalışmamın tüm aşamalarında bilgi ve destekleriyle katkıda bulunan hocam teşekkür ediyorum.
Tez çalışmamda gösterdiği anlayış ve destek için sayınteşekkürlerimi sunarım.
Hayatım boyunca bana güç veren en büyük destekçilerim, her aşamada sıkıntılarımı ve mutluluklarımı paylaşan sevgili aileme teşekkürlerimi sunarım.
Mayıs – 2018 Emre Sevindik

Bu dokümandaki tüm bilgiler, etik ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilip sunulmuştur. Ayrıca yine bu kurallar çerçevesinde kendime ait olmayan ve kendimin üretmediği ve başka kaynaklardan elde edilen bilgiler ve materyaller (text, resim, şekil, tablo vb.) gerekli şekilde referans edilmiş ve dokümanda belirtilmiştir.

Öğrenci No: 190202199 Adı Soyadı: Ali Soy	
İmza:	
Öğrenci No: 190202188	
Adı Soyadı: Ahmet Bbb İmza:	
ımza:	•••••
Öğrenci No: 190202077	
8	
Adı Soyadı: Add Soyaddd	
İmza:	

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR	
İÇİNDEKİLER	i
SEKİLLER DİZİNİ	ii
TABLOLAR DİZİNİ	iv
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ	
ÖZET	
ABSTRACT	
GİRİŞ	

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1.1.	Yinelenen	5
Şekil 1.2.		7
Şekil 1.3.	Şebeken	8
Şekil 1.4.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9
Şekil 2.1.		12
Şekil 3.1.		20
Şekil 3.2.		24
Şekil 3.3.		28
Şekil 5.1.		37
Şekil 5.2.	Arı	38
	Perfor	
Şekil 5.4.		42

TABLOLAR DİZİNİ

Tablo 1.1.	 10
Tablo 3.1.	 21
Tablo 3.2.	 23
Tablo 3.3.	 25
Tablo 3.5.	 29
Tablo 4.1.	 33
Tablo 5.1.	 42
Tablo 5.2.	 42
Tablo 5.3.	 44
Tablo 5.4.	 45
Tablo 5.5.	 46
Tablo 5.6.	 47

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

 $\begin{array}{ccccc} \alpha_{1,2,3} & & : & uuuuuuuu \\ \phi & & : & zzzzz \\ \theta & & : & hhhhhhhhh \\ d & & : & . \\ d_{capS} & & : & \end{array}$

Kısaltmalar

a : IIIIIII b : sssss

c : nnnnnnn

TÜRKÇE KISIM

ÖZET

 $Qweqwe\ asddd\ rrrrrrrr\ tyttt\ uuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuaa\ bbbb\ errwrsdf\ trtrtdsas$

Anahtar kelimeler: hhhh, dddd, uıuıuı, üüüüü

BURASI İNGİLİZCE KISIM ABSTRACT

Qqqq

Keywords: a, b, c