

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LİSANS TEZİ

PROJE ADI

ALİ SOYDAŞ
AHMET
BÜYÜKLER
ADDDI
SOYADDI

KOCAELİ 2018

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ARAŞTIRMA PROBLEMLERİ / BİTİRME PROJESİ

PROJE BAŞLIĞI

ALİ SOYDAŞ
AHMET
BÜYÜKLER
ADDDI
SOYADDI

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, çalışmalarına 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 sayın..... teşekkürlerimi 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: 190201299

Adı Soyadı: Ali Soydaş

İmza:.....

Öğrenci No: 190201088

Adı Soyadı: Ahmet

Büyükler

İmza:.....

Öğrenci No: 190201010

Adı Soyadı: Adddı Soyaddı

İmza:.....

İÇİNDEKİLER

| | |
|-------------------------------------|------|
| ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR | i |
| İÇİNDEKİLER | ii |
| ŞEKİLLER DİZİNİ..... | iii |
| TABLolar DİZİNİ | iv |
| SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ..... | v |
| ÖZET..... | vii |
| ABSTRACT..... | viii |
| GİRİŞ | 1 |

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 Dönen..... | 20 |
| Şekil 3.2..... | 24 |
| Şekil 3.3. | 28 |
| Şekil 5.1..... | 37 |
| Şekil 5.2. Arı..... | 38 |
| Şekil 5.3. Perfor..... | 41 |
| Şekil 5.4..... | 42 |
| Şekil 5.5..... | 43 |

TABLÖLAR DİZİNİ

| | |
|--------------------------------|----|
| Tablo 1.1. | 10 |
| Tablo 3.1. | 21 |
| Tablo 3.2. | 23 |
| Tablo 3.3. | 25 |
| Tablo 3.4. | 26 |
| Tablo 3.5. | 29 |
| Tablo 3.6. | 30 |
| Tablo 4.1. Şekillenen..... | 33 |
| Tablo 4.2. | 34 |
| 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

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| $\alpha_{1,2,3}$ | : | uuuuuuuu |
| φ | : | <i>zzzzz</i> |
| θ | : | hhhhhhhh |
| d | : | . |
| d _{capS} | : | |

Kısaltmalar

a : 00000
b : kkkkk
c : xxxxxxxx

TÜRKÇE KISIM

ÖZET

Qweqwe asddd rrrrrrr tyttt uuuuuuuuuuuuuuuuuuuuaa bbbb errwrsdf aaöçşçdföaşsldf
dşaçsdmf asdifşaisdkf

Anahtar kelimeler: hhhh, dddd, uuuuı, iiii, ğğğğ

BURASI İNGİLİZCE KISIM

ABSTRACT

Qqqq, eeeeeee, tttt, ggggg

Keywords: a, b, c