**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



****

**BİTİRME TEZİ / SEÇMELİ TASARIM TEZİ**

**KONU BAŞLIĞI**

**Öğrenci/ler AD SOYAD**

**DANIŞMAN/LAR**

**ERZURUM**

**2018**

**Her hakkı saklıdır**

# ÖZET

**KONU BAŞLIĞI**

AAAAAA

**Anahtar Kelimeler:** AAAAA

# ABSTRACT

**THESSIS TOPIC**

AAAAA

**Keywords:**

# TEŞEKKÜR

AAAA

# İÇİNDEKİLER

ÖZET i

ABSTRACT ii

TEŞEKKÜR iii

İÇİNDEKİLER iv

SİMGELER ve KISALTMALAR DİZİNİ v

ŞEKİLLER DİZİNİ vi

ÇİZELGELER DİZİNİ x

1. GİRİŞ 1

2. KURAMSAL TEMELLER 2

2.1. Literatür Özeti 2

3. MATERYAL ve YÖNTEM 3

4. ARAŞTIRMA BULGULARI ve TARTIŞMA 4

5. SONUÇ ve ÖNERİLER 5

ÖZGEÇMİŞ/LER 6

# SİMGELER ve KISALTMALAR DİZİNİ

E Elastisite modülü

ε Birim Şekil değişimi

ν Poisson Oranı

Wn Doğal Frekans

D Sönüm Oranı

**Kısaltmalar**

UK Ultrasonik Karıştırıcı

MK Mekanik Karıştırıcı

**Örnek simgeler verilmiştir.**

# ŞEKİLLER DİZİNİ

**Şekil 1.1.** AAAA 1

**Şekil 1.2.** AAAA 1

AAA 2

AAAAA 3

# ÇİZELGELER DİZİNİ

**Çizelge 3.1.** AAAAA 3

# 1. GİRİŞ

AAAAAAA



## **Şekil 1.1.** AAAA



## **Şekil 1.2.** AAAA

# 2. KURAMSAL TEMELLER

Giriş yapılır.

# 2.1. Literatür Özeti

AAA

# 2.n.

AAAAA

n. alt başlığa kadar konuya dair bilgi verilebilir.

# 3. MATERYAL ve YÖNTEM

## AAAAA

### **Çizelge 3.1.** AAAAA

|  |  |
| --- | --- |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |
| AAAA | AAAA |

# 4. ARAŞTIRMA BULGULARI ve TARTIŞMA

AAAAAAA

# 5. SONUÇ ve ÖNERİLER

AAAAAA

1. A
2. A
3. A

# 

# ÖZGEÇMİŞ/LER

AAAAA