|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | arma-png |  |

**T.C.**

**NECMETTİN ERBAKAN NİVERSİTESİ**

**SEYDİŞEHİR AHMET CENGİZ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**Dikkat!**

**Bu şablonu kullanmaya başlamadan önce**

**“SablonNasilKullanilir”**

**isimli belgeyi okuyunuz!**

**Bu belge Fen Bilimleri Enstitüsü Tez yazım kılavuzu esas alınarak hazırlanmıştır. Fen Bilimleri sayfasında Şablon nasıl kullanılır isimli belge mevcuttur.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**Dikkat!**

**Bu şablonu kullanmaya başlamadan önce**

**“SablonNasilKullanilir”**

**isimli belgeyi okuyunuz!**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**Dikkat!**

**Okul No ve Ad SOYAD yazılacak**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TEZ BAŞLIĞINI BURAYA YAZINIZ** **Öğrencinin Okul No Adı SOYADI****Danışman:****Dikkat!****SADECE MMT I VEYA MMT II****YAZINIZ** **Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.****Unvanı Adı Soyadı****MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I VEYA MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM II / TEZİ****Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığı****Dikkat!****Tez savunma ayını ve yılını yazınız.** **(Örnek: Nisan-2010)****Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.** |  |

**Ay-Yıl**

**SEYDİŞEHİR**

**Her Hakkı Saklıdır**

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**TEZ BİLDİRİMİ**

Bu tezdeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edildiğini ve tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

**DECLARATION PAGE**

I hereby declare that all information in this document has been obtained and presented in accordance with academic rules and ethical conduct. I also declare that, as required by these rules and conduct, I have fully cited and referenced all material and results that are not original to this work.

**Dikkat!**

**Öğrenci tarafından imzalanmalıdır. Çıktı almadan önce “İmza” yazısını siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

 İmza

Öğrencinin Adı SOYADI

 Tarih:

#

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

ÖNSÖZ

Önsöz metnini yazım kılavuzuna uygun olarak yazmaya buradan başlayınız.

Öğrencinin Okul No - Adı SOYADI

SEYDİŞEHİR - Yıl

**Dikkat!**

**Tez savunma yılını yazınız.**

**(Örnek: KONYA-2010)**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**Dikkat!**

**İçindekiler sayfasındaki içeriği kesinlikle silmeyiniz.**

**Tezin bir kısmını yazdıktan sonra veya tamamı yazıldıktan sonra içindekiler listesi üzerinde “sağ klik” yaparak “Alanı Güncelleştir” seçilir ve açılan pencerede “Tüm tabloyu güncelleştir” seçilerek “Tamam” tıklanır. Bu işlem sonrasında içindekiler listesini oluşturmuş olacaksınız. Tezde yapılacak değişikliklerden sonra da aynı işlemi tekrarlayınız. Tezin çıktısını almadan önce de aynı işlemi tekrarlayınız.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

İÇİNDEKİLER

[ÖNSÖZ vi](#_Toc289693975)

[İÇİNDEKİLER vii](#_Toc289693976)

[SİMGELER VE KISALTMALAR viii](#_Toc289693977)

[1. GİRİŞ 1](#_Toc289693978)

[1.1. Birinci Bölüm İkinci Derece Başlık 1](#_Toc289693979)

[1.1.1. Birinci bölüm üçüncü derece başlık 1](#_Toc289693980)

[2. KAYNAK ARAŞTIRMASI 2](#_Toc289693981)

[2.1. İkinci Bölüm İkinci Derece Başlık 2](#_Toc289693982)

[2.1.1. İkinci bölüm üçüncü derece başlık 2](#_Toc289693983)

[3. HESAPLAMALAR 3](#_Toc289693984)

[3.1. Üçüncü Bölüm İkinci Derece Başlık 3](#_Toc289693985)

[3.1.1. Üçüncü bölüm üçüncü derece başlık 3](#_Toc289693986)

[4. MALİYET ANALİZİ 5](#_Toc289693987)

[4.1. Dördüncü Bölüm İkinci Derece Başlık 5](#_Toc289693988)

[4.1.1. Dördüncü bölüm üçüncü derece başlık 5](#_Toc289693989)

[5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER 6](#_Toc289693990)

[5.1 Sonuçlar 6](#_Toc289693991)

[5.2 Öneriler 6](#_Toc289693992)

[KAYNAKLAR 7](#_Toc289693993)

[EKLER 8](#_Toc289693994)

[ÖZGEÇMİŞ 10](#_Toc289693995)

SİMGELER VE KISALTMALAR

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**Simgeler**

Simgeleri yazmaya buradan başlayınız ve yazım kılavuzunda belirtildiği şekilde düzenleyiniz. Simgelerin bitiminden sonra, kısaltmalar başlığından önce bir satır boşluk bırakınız.

**Kısaltmalar**

Kısaltmaları yazmaya buradan başlayınız ve yazım kılavuzunda belirtildiği şekilde düzenleyiniz.

**Dikkat!**

**Tezde simgeler ve kısaltmalar bulunmuyor ise bu sayfayı siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

1. GİRİŞ

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

Giriş bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

1.1. Birinci Bölüm İkinci Derece Başlık

**Dikkat!**

**Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü derece başlıklar örnek olarak verilmiştir. Bu başlıkları tez yazımına başlanmadan önce siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

1.1.1. Birinci bölüm üçüncü derece başlık

1.1.1.1. Birinci bölüm dördüncü derece başlık

2. KAYNAK ARAŞTIRMASI

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**İstenildiğinde Giriş bölümünde alt başlık olarak**

**“1.?. Kaynak Araştırması” şeklinde de verilebilir**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

Kaynak araştırması bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

2.1. İkinci Bölüm İkinci Derece Başlık

**Dikkat!**

**Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü derece başlıklar örnek olarak verilmiştir. Bu başlıkları tez yazımına başlanmadan önce siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

2.1.1. İkinci bölüm üçüncü derece başlık

2.1.1.1. İkinci bölüm dördüncü derece başlık

3. HESAPLAMALAR

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

Hesaplamalar bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

3.1. Üçüncü Bölüm İkinci Derece Başlık

**Dikkat!**

**Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü derece başlıklar örnek olarak verilmiştir. Bu başlıkları tez yazımına başlanmadan önce siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

3.1.1. Üçüncü bölüm üçüncü derece başlık

3.1.1.1. Üçüncü bölüm dördüncü derece başlık

**Dikkat!**

**Aşağıdaki çizelge örnektir.**

**Bu çizelgeyi tez yazımına başlanmadan önce siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Çizelge öncesinde 1.5 satır aralıklı bir satır boşluk

10 punto 1.0 satır aralıklı

1.0 satır aralıklı bir satır boşluk

Çizelge sonrasında 1.5 satır aralıklı bir satır boşluk

**Çizelge 3.1.** Atomu oluşturan taneciklerin kütleleri ve yükleri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Madde | F2 | Cl2 | Br2 | I2 |
| Atom çapı (Å) | 0,57 | 0,97 | 1,12 | 1,32 |
| Kaynama noktası (°C) | −188 | −34 | 59 | 184 |
| Standart şartlardaki fiziksel hali | gaz | gaz | sıvı | katı |

 Dipnot (varsa)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Şekil öncesinde 1.5 satır aralıklı bir satır boşluk

10 punto 1.0 satır aralıklı

1.0 satır aralıklı bir satır boşluk

Şekil açıklamasından sonra sonrasında 1.5 satır aralıklı bir satır boşluk

 

**Şekil 1.1.**  Bazı tuzların 1.0 atm basınçta sudaki çözünürlüklerinin sıcaklıkla değişimi

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Dikkat!**

**Yukarıdaki şekil örnektir.**

**Bu şekli tez yazımına başlamadan önce siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

4. MALİYET ANALİZİ

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

Araştırma sonuçları ve tartışma bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

4.1. Dördüncü Bölüm İkinci Derece Başlık

**Dikkat!**

**Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü derece başlıklar örnek olarak verilmiştir. Bu başlıkları tez yazımına başlamadan önce siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

4.1.1. Dördüncü bölüm üçüncü derece başlık

4.1.1.1. Dördüncü bölüm dördüncü derece başlık

5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

## 5.1 Sonuçlar

Sonuçlar bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

## 5.2 Öneriler

Öneriler bölümünü yazmaya buradan başlayınız.

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**Verilen Kaynaklar açıklama amaçlıdır. Kendi tezinizle ilgili kaynakları yazınız**

6. KAYNAKLAR

Akdemir, B., Güneş, S. and Genç, A., 2009, Artificial neural network training models in prediction of concrete compressive strength using euclidean normalization method, *3rd Int. Conf. on Complex Systems and Applications-ICCSA 2009*, Le Havre-France, 160-165.

Anonim, 2006, Tarım istatistikleri özeti, DİE Yayınları, No;12, Ankara, 22-23.

Anonymous, 1989, Farm accountancy data network, an A-Z of methodology” Commission Report of the EC, Brussels, 16-19.

Corliss, R., 1993, *Pacific Overtures Times*, 142 (11), 68-70.

Dasgupta, D., 1998, Artificial immune systems and their applications, *Springer-Verlag*, Berlin - Heidelnerg, 45-52.

De Castro, L. N. and Von Zuben, F. J., 2000, Artificial immune systems: Part I- Basic theory and applications,  *DCA-RT 02/00*, *Brasil*, 23-28.

Güneş, S. ve Polat, K., 2009, Elektrokardiyogram (EKG) aritmi teşhisinde en az kareli destek vektör makinaları kullanımına dayalı medikal teşhis destek sistemi, *13.* *Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT-2009*, İstanbul, 170-173.

Holland, M., 2002, *Guide to citing Internet sources* [online], Poole, Bournemouth University, http://www.bournemouth.ac.uk/library/using/guide\_to\_citing\_ internet\_ sourc.html [Ziyaret Tarihi: 4 Kasım 2002].

Mason, J., 1832, Map of the countries lying between Spain and India, 1:8.000.000, London: Ordnance Survey.

Özbay, Y., 1999, EKG aritmilerini hızlı tanıma, Doktora Tezi, *Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü*, Konya, 10-15.

Özgören, M., 2006, Flow Structure in the downstream of square and circular cylinders, *Flow Measurement and Instrumentation*, 17 (4), 225-235.

Diğer örneklenmeyen kaynakları benzer şekilde yazınız.

EKLER

**Dikkat!**

**Başlık sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**EK-1** Uygun bir başlık buraya yazılmalıdır.

**Dikkat!**

**Her EK ayrı bir sayfada verilmelidir.**

**Tezde ekler bulunmuyor ise bu sayfayı siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**EK-2** Uygun bir başlık buraya yazılmalıdır.

**Dikkat!**

**Sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**Dikkat!**

**Her EK ayrı bir sayfada verilmelidir.**

**Tezde ekler bulunmuyor ise bu sayfayı siliniz.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

# ÖZGEÇMİŞ

**Dikkat!**

**Sayfa başında olmalıdır.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**

**KİŞİSEL BİLGİLER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adı Soyadı :** |  |
| **Uyruğu :** |  |
| **Doğum Yeri ve Tarihi :** |  |
| **Telefon :** |  |
| **Faks :** |  |
| **e-mail :** |  |

**EĞİTİM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Derece** | **Adı, İlçe, İl** | **Bitirme Yılı** |
| Lise : |  |  |
| Üniversite : |  |  |
| Yüksek Lisans : |  |  |
| Doktora : |  |  |

**İŞ DENEYİMLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yıl** | **Kurum** | **Görevi** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**UZMANLIK ALANI**

**YABANCI DİLLER**

**BELİRTMEK İSTEĞİNİZ DİĞER ÖZELLİKLER**

**YAYINLAR**

**Dikkat!**

**Özgeçmiş sayfası gerektiğinde bir sayfayı geçebilir.**

**Bu bilgi notunu çıktı almadan önce siliniz.**