PROJE YAZIM KILAVUZU

(Önerilen Kapak Sayfası Kullanılmalıdır)

İÇİNDEKİLER

Sayfa

SİMGE LİSTESİ (Alfabetik) 3

KISALTMA LİSTESİ 4

ŞEKİL LİSTESİ 5

ÇİZELGE LİSTESİ 6

1. GİRİŞ 8

1.1 Projenin Amacı 8

1.2 Problem Tanımı 8

1.3 Proje Planlaması 8

2. LİTERATÜR ARAŞTIRMASI 9

3. MÜHENDİSLİK HESAP VE ANALİZLERİ 11

3.1 STANDARTLAR, PATENTLER VE YÖNETMELİKLER 11

3.2 Makine Mühendisliği Hesap ve Analizleri 11

3.2.1 Makine Mühendisliği Yöntem Anlatımı 11

3.2.2 Makine Mühendisliği Yöntemin Uygulama Sonuçları 11

3.3 Endüstri Mühendisliği Hesap ve Analizleri 11

3.3.1 Endüstri Mühendisliği Yöntem Anlatımı 11

3.3.2 Endüstri Mühendisliği Yöntemin Uygulama Sonuçları 11

3.4 Elde edilen sonuçların ortak değerlendirilmesi 11

4. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRİLMESİ 12

5. SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME 13

EKLER 14

ÖZGEÇMİŞ 14

##### SİMGE LİSTESİ (Alfabetik)

*c* Özgül ısı [kJ/kg.K]

*F* Kuvvet [N]

v Hız [m/s]

**Yunan Harfleri**

α Yüzey gerilmesi [N/m]

β Hacimsel genişliyebilirlik [1/K]

µ Sürtünme katsayısı [N.s2/m4]

**İndisler**

a Hava

doy Doyma

o Çevre hali, ölü hal

**Üsler**

**.** (nokta)Birim zamanda

o Standard referans hali

##### KISALTMA LİSTESİ

MMO Makina Mühendisleri Odası

ASME American Society of Mechanical Engineers

SAE Society of Automotive Engineers

##### ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 2.1 Şekil yazısı, şekil ile bir satır boşluk bırakılarak şeklin altına yazılmalıdır

##### ÇİZELGE LİSTESİ

Çizelge 3.1 Gerekli açıklama çizelge ile bir satır boşluk bırakılarak çizelge üstüne yazılır

**ÖZET**

Bu proje yazım kılavuzu, Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü’nde hazırlanacak **Proje** çalışmalarında yazım kurallarını açıklamak amacıyla hazırlanmıştır. A4 formunda sayfalarda tek yüz ve 1.5 satır aralıklı olarak MS WORD sürümleri ile yazılmalı, Times New Roman 12 punto olarak yazılmalı ve her iki yana yaslanmalıdır. Sayfa sınırları soldan 30 mm, üst, alt ve sağdan 20 mm olmalıdır. Projede çizilen/kullanılan teknik resimler TS88’e uygun çizilmelidir. Konuyu özetleyen 3 Anahtar kelime özet sonrasında belirtilmelidir.

*Anahtar Kelimeler: Terim1, Terim2, Terim3*

# GİRİŞ

Proje giriş kısmı şu şekilde düzenlenmelidir; Projenin Amacı, Projenin Tanımı, Proje Planı

## Projenin Amacı

Proje, dış kapağı beyaz kuşe karton ile ciltlenmelidir.

## Problem Tanımı

İçeriği ve düzeni dış kapağın aynısı olmalıdır. Bölümce istenen sayıda çoğaltılmış örneklerin hepsinde bu iç sayfa **proje danışmanınca imzalanarak** onaylanmalıdır.

## Proje Planlaması

Proje Yönetimi dersinde anlatılan konulardan yararlanarak proje planı ve ilgili çıktıların özetlenmesi

# LİTERATÜR ARAŞTIRMASI

Proje raporu Şekiller ve başlıkları metin içerisinde ortalanmalıdır. Bir başka yayından aynen alınan şekillerde şekil adı sonunda kaynak gösterilmelidir.



Şekil 2.1. Şekil yazısı, şekil ile bir satır boşluk bırakılarak şeklin altına yazılmalıdır [1]

Çizelge numarası ve açıklaması çizelgenin üstüne yazılmalıdır. Çizelgeler her ana bölümde “1” den başlayarak ve ilk sayı bölüm numarası olmak üzere ardışık numaralandırılmalıdır. Örneğin 4. bölümün 7. çizelgesi “Çizelge 4.7” biçiminde yazılmalıdır. Çizelgeler ve başlıkları metin içerisinde ortalanmalıdır.

Çizelge 2.1. Gerekli açıklama çizelge ile bir satır boşluk bırakılarak çizelge üstüne yazılır

|  |
| --- |
| **Yıldız Teknik Üniversitesi** |
| Makine Fakültesi | Makine Mühendisliği |
| Endüstri Mühendisliği |
| Gemi İnşaatı Mühendisliği  |

Denklemlerin yazımına sayfanın sol kenarından başlanmalıdır. Denklemler her ana bölümde “1” den başlayarak ve ilk sayı bölüm numarası olmak üzere ardışık numaralandırılmalı ve bu parantez içinde satır sonuna yazılmalıdır. Örneğin 2. bölümün 14. denklemi (2.14) biçiminde yazılmalıdır. Metin ile denklem arasında 1.5 satır aralığı boşluk bırakılmalıdır. Birimler SI sisteminde olmalıdır.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (2.1) |

# MÜHENDİSLİK HESAP VE ANALİZLERİ

Bu çalışmada sunulan çalışmaların özetlenmesi, analizler için bilgilendirici bir giriş yapılması gerekir.

## STANDARTLAR, PATENTLER VE YÖNETMELİKLER

Hesaplamalarda kullanılan, teknik resim çizimleri, mühendislik gösterimleri ve diğer görseller, **standartlar\*, patentler\* ve yönetmelikler\*** bu başlık altında verilmelidir.

## Makine Mühendisliği Hesap ve Analizleri

Bu bölümde; proje çalışması ile ilgili seçim kriterleri, kullanılan yöntemler, araçlar ve hesaplamalar verilir. Projenin çalışmasının uygulanabilirliği değerlendirilir.

### Makine Mühendisliği Yöntem Anlatımı

Yöntem anlatılır.

### Makine Mühendisliği Yöntemin Uygulama Sonuçları

Uygulama ve sonuçları anlatılır.

## Endüstri Mühendisliği Hesap ve Analizleri

Projesi yapılan konunun ya da çalışmanın imal edilebilmesi ya da planlanması için gerekli olan maliyet detaylarına yer verilmelidir.

### Endüstri Mühendisliği Yöntem Anlatımı

Yöntem anlatılır.

### Endüstri Mühendisliği Yöntemin Uygulama Sonuçları

Uygulama ve sonuçları anlatılır.

## Elde edilen sonuçların ortak değerlendirilmesi

# ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRİLMESİ

Yapılan çalışmanın çevre üzerinde meydana getirebileceği olumlu ve olumsuz etkiler ile ilgili açıklamalar yer almalıdır.

# SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME

Bu bölümde; tasarım çalışmasından elde edilen genel sonuçlar olabildiğince öz olarak gerekirse maddeler halinde yazılmalıdır. Ayrıca projenin güvenlik ve hukuksal boyutu ile gerek varsa mesleki etik değerlendirmesine de yer verilmelidir.

Sonuçlar başlığı altında proje çalışmalarından elde edilen sonuçlar, olabildiğince öz ve açık olarak yazılmalıdır. Ulaşılan sonuçların önceki çalışmalar ve sonuçlar ile karşılaştırılmadır.

**KAYNAKÇA**

Proje metninde değinilen (atıfta bulunulan) kaynaklar, yazar soyadına göre alfabetik sırayla KAYNAKÇA başlığı altında verilmelidir. Kaynakça Bölümü numaralandırılmamalıdır. Metin içerisinde kaynağa atıfta bulunurken parantez içerisinde bir yazarlı ise “(Yazar1Soyadı, Yılı)”, iki yazarlı ise “(Yazar1Soyadı ve Yazar2 Soyadı, Yılı)”, ikiden fazla ise. “(Yazar1Soyadı vd., Yılı)” yazılır. Kaynakça kısmında tek satır aralık kullanılmalıdır. Kaynakçada bir eser, aşağıda belirtildiği şekilde (APA Formatı) ifade edilmelidir.

**Kitap ise;**

**[1]** Yazar(lar)ın Soyadı, Adının baş harfi, "*Kitabın adı* ",(varsa derleyen, çeviren veya editör), Cilt Numarası, Baskı Numarası, Basımevi, Basıldığı Şehir, Basıldığı Yıl.

**Makale ise;**

**[2]** Yazar(lar)ın Soyadı, Adının baş harfi,"Makalenin Başlığı", *Derginin Adı*, Cilt Numarası, Sayfa Numarası, Basıldığı yıl.

**Konferans/Sempozyum ise;**

**[3]** Yazar(lar)ın Soyadı, Adının baş harfi,"Makalenin Başlığı", *Kongre Adı*, Cilt Kitapçık Adı, Cilt numarası (varsa), sayfa numarası, yıl, Kongrenin yapıldığı yer.

**İnternet sayfası ise;**

**[4]** [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com) (Tam bağlantı adı verilmelidir. Erişim zamanı verilmelidir.)

##### EKLER

Metin içerisinde yer alması gerekli görülmeyen bilgiler, normal sayfadan büyük olan ve küçültülmesi istenmeyen ya da olanaksız olan proje vb. metinden ayrı olarak EKLER başlığı altında verilmelidir.

##### ÖZGEÇMİŞ

Kronolojik sıraya göre eğitim ve öğretimine ve varsa çalıştığı yerlere ilişkin bilgileri içermelidir.