**T.C**

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**DENEY TASARIM PROJESİ**

**PROJENİNİN ADI**

**AD SOYAD**

**AAA**

**LABARATUVARI**

**MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

**ŞANLIURFA**

**2021**

# İÇİNDEKİLER

Metnin içerisinde bulunan ana başlıklar ve alt başlıklar bu kısımda verilmelidir.

# 1. ÖZET

Yapılan projeninin özgün değeri, amacı ve yöntemi bu kısımda özetlenir.

# 2. GİRİŞ

Ele alınan konunun kapsamı ve teorik altyapısı ile önemi literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle bu kısımda açıklanır.

# 3. MATERYAL VE METOD

Projede kullanılacak malzemeler ile uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) bu kısımda açıklanır.

# 4. SONUÇLAR

Proje sonucunda elde edilen tasarım ve tasarımın örnek bir çalışması bu kısımda açıklanır.

# 5. GERÇEKÇİ KISIT ve KOŞULLAR

Proje kapsamında kullanılacak gerçekçi kısıt ve koşulların neler oldukları ve nasıl uygulandıkları bu kısımda açıklanır.

# 6. KAYNAKLAR

Atıf yapılan bütün kaynaklar APA formatında olacak şekilde bu kısımda yazılır.

Projeyi yazarken kullanılacak şekil, çizelge ve denklem formatlarının birer adet örnekleri aşağıdaki gibidir. Metindeki tüm yazı karakterleri Calibri (Gövde) olmalı ve karakter boyutları 11 punto olmalı. Bütün şekiller, çizelgeler ve denklemlere metin içerisinde atıfta bulunulmalıdır. Örnek: “ Şekil 1.’deki Elastisite Modülü grafiğinde görüldüğü gibi…”

**Şekil 1.** Genel Elastisite Modülü Grafiği

Şekildeki yazılar 11 punto büyüklüğünde olmalı şekil ile birlikte ortalanmalı. Kodlamalar 1’den başlayıp sıralı bir şekilde ilerlemelidir.

**Çizelge 1.** Çeşitli Kolofanların Fiziksel Özellikleri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolofan | ÖzgülAğırlık | SabunlaşmaDeğeri | AsitNumarası | Erime Noktası (⁰C) |
| Çam Sakızı Kolofanı | 1.070 | 172 | 164 | 76 |
| Odun Kolofanı | 1.067 | 167 | 163 | 73 |
| Odun Yağı Kolofanı | 1.070 | 174 | 165 | 77 |

Çizelge ve çizelge yazısı sola yaslı olmalı ve yazılar 11 punto büyüklüğünde olmalıdır. Kodlamalar 1’den başlayıp sıralı bir şekilde ilerlemelidir.

$$δ=\frac{PL^{3}}{48EI} (1)$$

Denklemler dokümanın denklem ekle bölümünden denklem formatında verilmeli ve karakter 11 punto olmalıdır.