

T.C.

**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

MAK 4000

MAKİNE PROJESİ

ÖĞRENCİ NUMARASI

ÖĞRENCİ ADI-SOYADI

DANIŞMAN

**KIRIKKALE**

**AY/YIL**

**MAK4000 Makine Projesi**

**Değerlendirme Kriterleri**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S1(DÖÇ-1) | S2(DÖÇ-2) | S3(DÖÇ-3) | S4(DÖÇ-4) | Toplam |
|  |  |  |  |  |

**Soru 1** Bilgiye ulaşmak için kaynak araştırması yapabilir, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilir. **(25 puan)**

**Soru 2** Mühendislik problemleri üzerine araştırmalar yaparak çalışma konusunu belirleyebilir ve proje yönetimi, iş zaman çizelgesi ve risk yönetimi süreçlerini etkili bir şekilde planlayabilirler**.** **(25 puan)**

**Soru 3** Alanlarındaki teorik ve pratik mühendislik bilgilerini seçtikleri çalışma konusuna uygulayarak, sorunların çözümüne ve proje tasarımına katkı sağlayabilirler. **(35 puan)**

**Soru 4** Yazım kuralına uygun şekilde etkin rapor yazma becerisine sahiptir. **(15 puan)**

**TEŞEKKÜR**

Proje çalışmasının yapımı ve rapor haline getirilişinde doğrudan katkısı olanlar ile görevi olmadığı halde dolaylı da olsa katkısı olan kişi ve kurumlara teşekkür edilir. Proje çalışması bir proje kapsamında gerçekleştirilmiş ise, projenin ve ilgili kuruluşun adı da bu sayfada belirtilir.

**İÇİNDEKİLER**

Sayfa

Ana bölüm ve alt bölümlerin numaraları ve sayfa numaraları.

**TABLO LİSTESİ**

Sayfa

Raporda yer alan tüm tabloların listesi ve sayfa numaraları gösterilir.

**Tablo 1.** Akışkanların termodinamik özellikleri 1

**ŞEKİL LİSTESİ**

Sayfa

Raporda yer alan tüm şekilllerin listesi ve sayfa numaraları gösterilir.

**Şekil 1.** Sistemin şematik görünüşü 1

**SİMGELER VE KISALTMALAR**

Bu çalışmada kullanılmış simgeler ve kısaltmalar, açıklamaları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

**Simgeler Açıklamalar**

L Uzunluk (m)

Re Reynolds sayısı (-)

T Sıcaklık

**Kısaltmalar Açıklamalar**

COP Coefficient of Performance

EES Engineering Equation Solver

**ÖZET**

Projenin amacı, yöntemleri, elde edilen bulgular ve sonuçlar kısa ve net bir şekilde (150-300 kelime) yazılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:**

**1. GİRİŞ**

1.1. Proje Hakkında Genel Bilgi: Projenin önemi ve amacı.

1.2. Literatür Özeti: Benzer çalışmaların kısa bir özeti.

1.3. Projenin Kapsamı ve Hedefleri: Projenin kapsadığı alanlar ve beklenen çıktılar.

**2. MATERYAL VE METOD**

2.1. Kullanılan Malzemeler ve Araçlar: Projede kullanılan ekipman, yazılım vb.

2.2. Yöntemsel Yaklaşımlar: Projenin uygulanma aşamaları ve yöntemleri detaylandırılmalıdır.

**3. BULGULAR**

Proje sonucunda elde edilen veriler, grafikler, tablolar ve çizimler bu bölümde sunulmalıdır.

**4. TARTIŞMA**

Bulguların analizi, projenin amacına ulaşıp ulaşmadığı ve literatür ile karşılaştırması yapılmalıdır.

**KAYNAKLAR**

Kaynaklar, APA formatına uygun olarak listelenmelidir. Yazım kurallarına bakınız.

**EKLER (Varsa)**

Ek bilgi, uzun hesaplamalar, ek tablolar vb. bu bölümde sunulmalıdır.