



**ISPARTA**  
**UYGULAMALI BİLİMLER**  
**ÜNİVERSİTESİ**

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA LABORATUVARI**

**Scroll Türbin Deneyi**

**Deneyi yapan Öğretim görevlisi:** Arş. Gör. Fatih YİĞİT

Öğrencinin Adı Soyadı:

Öğrenci Numarası:

Deneyin Tarih ve saati:

Deney Grubu: 1. Grup (...) 2. Grup (...)

### **Deney Föyü tesliminde yapılması gerekenler;**

1. Deney yapılırken ölçümler için çekilen fotoğraflar sırasıyla eklenmelidir. (1. Ölçüm, 2. Ölçüm... şeklinde)
2. Ölçümlerde alınan değerler föyde yer alan şekilde tablo haline getirilmelidir.
3. Ölçümler sonucu türbin gücü hesap edilmeli ve tablonun son sütununa eklenmelidir.
4. Aşağıdaki Grafikler oluşturulmalıdır ( 5 farklı grafik oluşturularak rapor dosyasına eklenmeli ve Grafik 1., Grafik 2.,..... Şeklinde isimlendirilmelidir.)
  - a. T1 sıcaklığına göre Türbin gücü nasıl değişmektedir.
  - b. T1 sıcaklığına göre T2 sıcaklığı nasıl değişmektedir.
  - c. P1 basıncına göre Türbin gücü nasıl değişmektedir.
  - d. P1 sıcaklığına göre P2 sıcaklığı nasıl değişmektedir.
  - e. Q1 debisine göre Türbin gücü nasıl değişmektedir.
5. Elde edilen grafiklerdeki değişimler belirtilmeli ve değişimlerin nedenleri yorumlanmalıdır.

Deney raporu oluşturulurken bu belgenin ilk sayfasında yer alan kapak sayfası doldurulmalı ardından istenen tüm bilgiler Word ve Excel ortamında hazırlanıp tek bir Word belgesinde toplanmalıdır. Tüm bilgiler eksiksiz doldurulduktan sonra dosya "öğrencino\_isim\_soyisim" (ör; 123456778\_fatih\_yigit) şeklinde .pdf formatında kaydedilmelidir. Hazırlanan dosya [fatihyigit@isparta.edu.tr](mailto:fatihyigit@isparta.edu.tr) adresine 17.04.2022 Tarihinde saat 23.59'a kadar gönderilmelidir. Bu tarih ve saatten sonra gönderilecek deney raporları dikkate alınmayacaktır.