**MAKİNE LABORATUVARI -MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE DENEYSEL YÖNTEMLER**

**GENEL İŞLEYİŞ HAKKINDA BİLGİLER**

“Makine Laboratuvarı**-**Makine Mühendisliği Deneysel Yöntemler” dersi Enerji-Termodinamik ve Akışkanlar Mekaniği deney setleri için genel işleyiş hakkında bilgiler aşağıda verilmiştir.

**Önemli Not:** Dersin devam zorunluluğu bulunmaktadır. Geçerli mazeret (hastalık, ölüm, kaza vs.) sunulması dahilinde girilemeyen **bir deneye** girme hakkınız olacaktır.

Uygulama yapılacak olan deneyler aşağıdaki gibidir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Deney Düzeneği Adı | Tarih |
| 1 | Bernoulli Deney Seti | 6.10.2024 |
| 2 | Basınç Kayıpları Deney Seti | 13.10.2024 |
| 3 | Seri-Paralel Pompa Deney Seti | 20.10.2024 |
| 4 | Çoklu Isı değiştirici Deney Seti | 27.10.2024 |
| 5 | Soğutma Çevrimi Deney Seti | 3.11.2024 |
| 6 | Fotovoltaik Panel Deney Seti | 10.11.2024 |

Rapor dosyaları hakkında detaylı bilgiler:

* **Rapor dosyası el ile yazılmalıdır**. Bilgisayardan yazılmış raporlar kesinlikle kabul edilmeyecektir.
* Raporlarda akademik yazı dili kullanılacaktır.
* Örnek kapak dosyası aşağıda ek olarak verilmiştir.
* Rapor dosyasında bulunması gerekenler aşağıda sıralanmıştır:
  + Kapak Sayfası
    - Kapak sayfasında üniversite logosu
    - Öğrenci adı-soyadı-öğrenci numarası
    - Deneyin adını
    - Deney tarihini içermelidir
  + Deneyi yapılacak olan konu
  + Deney düzeneği, sistem şeması, kullanılacak formülasyonlar
  + Deney planı ve elde edilen sonuçlar
  + Sonuçların yorumlanması
* Raporlara sayfa numarası verilecek, sol üst köşeden zımbalanacaktır.
* Raporlar şeffaf dosya veya klasör ile getirilebilir, zımbalanmamış olan raporlar kabul edilmeyecektir.
* Bütün deney raporları en son deneyin tamamlanması ile birlikte spirallenip teslim edilecektir.

**t.c.**

**BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ**

**mühendislik fakültesi**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**  **bölümü**



**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE DENEYSEL YÖNTEMLER**

**RAPORU**

**DENEY ADI:**

**ÖĞRENCİ ADI SOYADI:**

**ÖĞRENCİ NO:**

**GRUP NO:**

**TARİH:**