**KTÜ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MM 4005 MAKİNE MÜH. DENEYLER-I DERSİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ FORMU**

**Deneyler**:

Kaynamada Isı Transferi Deneyi, Isı İletim Katsayısının Belirlenmesi, Otto Motoru Deneyi, Mekanik Titreşimler Deneyi, Hidrolik Servo Mekanizmalar Deneyi

1. **Genel Kurallar:** Laboratuvarda verimli ve güvenli olarak çalışmanız için düzenlenmiş olan kurallar aşağıda sıralanmıştır:

* Deney öncesinde tüm öğrenciler deneyin amacı, cihazların çalışma prensibi ve güvenlik talimatları hakkında bilgilendirilecektir.
* Deney esnasında önlük, gözlük, eldiven ve gerekli kişisel koruyucu donanımlar (KKD) mutlaka kullanılacaktır.
* Deney sırasında laboratuvar dışında yiyecek, içecek tüketimi yasaktır.
* Deney başlamadan önce cihazların çalışır durumda olup olmadığı ve güvenlik önlemlerinin alındığı kontrol edilecektir.
* Deney sırasında dikkatsiz davranışlar veya güvenlik kurallarının ihlali deneyden çıkarılma ve raporun geçersiz sayılmasına neden olabilir.
* Palto, ceket, çanta gibi kişisel eşyalar laboratuvar tezgahının üzerine koyulmamalıdır.

1. **Öğrencilerin Sorumlulukları:**

* Deney öncesinde deney föyünü okumak ve teorik altyapıyı öğrenmek zorundadır.
* Deneye hazırlıksız gelen öğrenci laboratuvara alınmayabilir.
* Deney sırasında saçlar toplanmalı, bol kıyafet veya takı bulundurulmamalıdır.
* Isı, basınç, elektrik ve mekanik hareket kaynaklı risklere karşı dikkatli davranmak zorundadır.
* Laboratuvar cihazlarını yalnızca öğretim elemanının veya görevlinin izni ile çalıştırabilir.
* Cihazlara bilinçsiz müdahalede bulunamaz, bağlantılarını değiştiremez.
* Kullanılan malzemeler deney bitiminde temizlenip yerine konulmalıdır.
* Diğer öğrencilerin güvenliğini tehlikeye atacak davranışlardan kaçınmalıdır.
* Deney sırasında en ufak kaza, yaralanma, elektrik çarpması, sıvı dökülmesi gibi olaylarda kendi başına müdahale etmemeli, derhal laboratuvar sorumlusunu bilgilendirmelidir.
* Deney raporunu zamanında ve bilimsel etik kurallarına uygun şekilde hazırlamalıdır.
* Başkasının raporunu kopyalamak, verileri tahrif etmek veya yanlış bilgi sunmak akademik ihlal sayılır.

***Yukarıda sıralanan laboratuvar kurallını ve sorumluluklarımı okudum ve anladım. KTÜ Makine Mühendisliği Bölümü MM4005 Makina Müh. Deneyler-I dersi kapsamında laboratuvarlarda çalıştığım süre boyunca tüm bu kurallara uygun hareket edeceğimi beyan ederim.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Adı Soyadı*** | ***Öğrenci No*** | ***Tarih*** | ***İmza*** |
|  |  |  |  |