**AMAÇ:** Motor Test Laboratuvarı kullanım kurallarını belirlemektir.

**SORUMLULAR:** Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları ve Yardımcıları

**UYGULAMA:**

**Genel Kurallar**

1. Motor Test Laboratuvarı, sadece makine bölümü öğretim elemanlarınca kullanılabilir.
2. Motor Test Laboratuvarının amacı dışında kullanılması yasaktır.
3. Sistem aşağıda belirtilen çalıştırma talimatına uygun olarak kullanılacaktır.

**DENEY MOTORU ÇALIŞTIRMA TALİMATI**

1. Tank yakıt seviyesini kontrol ettikten sonra tank üzerinden yakıt valflerini aç.
2. Yakıt ölçüm paneli ana şalteri aç.
3. Yakıt ölçüm panel içi debimetre by-pass valfini aç.
4. Yakıt ölçüm düzeneği pompa çalıştır.
5. Yakıt ölçüm panel içi CI-1 – CI-2 cam tüplerini kontrol ederek devre içerisindeki havanın giderildiğini kontrol et. Hava giderildikten sonra by-pass valfini kapat.
6. Ceket soğutma suyu devirdaim pompası fişini tak.
7. Radyatör fanı akü bağlantısını tak.
8. Motor dinamometre paneli ana şalterini aç.
9. Motor dinamometre panel içi L1-L2-L3 Ana besleme otomatını aç.
10. Devir potunu sıfırla.
11. Load cell güç switch ini aç.
12. Dinamo – Motor switch ini Motor yönüne çevir. Yeşil START butonuna bas.
13. Devir potunu çevirerek motorun Start almasını bekle.
14. Motor Start aldıktan sonra Kırmızı STOP butonuna bas.
15. Motorun uygun devire gelmesini bekle.
16. Dinamo – Motor switch ini Dinamo yönüne çevir. Yeşil START butonuna bas.