Yapılan deneysel çalışmanın videosu ve elde edilen veriler sizlerle paylaşılmıştır. Excel dosyası içerisinde % 50 ve %100 Gaz Kelebeği Pozisyonu (GKP) verileri ayrı sekmelerde bulunmaktadır.

Deney videosundan her bir devir değişimi için (son 1 dakikalık süre) dijital teraziden ölçülen yakıt tüketim miktarını belirlemeniz gerekmektedir. Örn: Herhangi bir GKP ve devir için 1 dakika süresince harcanan yakıt miktarını belirleyip daha sonra bunu (gr/s) biriminde yazmanız gerekmektedir. Ortalama efektif basıncın hesaplanması için deney föyleriniz veya Motorlar-I dersindeki notlarınızdan faydalanabilirsiniz.

Excel dosyasında verilen deney verilerini ve hesapladığınız yakıt tüketim değerlerini kullanarak **her bir GKP** için (Tork-Devir), (Güç-Devir) ve (Efektif Yakıt Sarfiyatı-Devir) grafiklerini ayrı ayrı çizdirip yorumlayınız. Deney raporu sunum formatı “Motor Karakteristikleri Deneyi” föyünde verilmiştir.

Excel dosyasında grafik oluşturmakta sorun yaşarsanız sayılardaki “.” ve “,” değişimine dikkat ediniz.

Hesaplamalarınızda ve grafiklerinizde uygun birimleri kullandığınızdan emin olunuz. Deney föylerinizin puanlanmasında grafikler üzerinde yapacağınız yorumların belirleyici olduğunu unutmayınız.