



## GENEL AÇIKLAMALAR

Gaz türbini çift millî ve jet motoru davranışlarını incelemek üzere geliştirilmiştir. Eğitici setin ana üniteleri gaz jeneratörü ve serbest çalışan güç türbinidir. Jeneratör 1 radyal kompresör, 1 yanma odası ve radyal türbinden oluşur. Kompresör ve türbin aynı mil üzerine bağlıdır.

## DENEYLER

1. Gaz türbinin devreye alınması deneyi
2. Türbin giriş gücünün hesaplanması deneyi
3. Türbin termik veriminin bulunması deneyi
4. Türbin giriş gücü ile devir sayısı ilişkisi deneyi
5. Türbin termik verimi ile devir sayısı ilişkisi deneyi
6. Türbin elektriksel çıkış gücü ile devir sayısı ilişkisi deneyi

## CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 1400 x 800 x 1600 mm

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

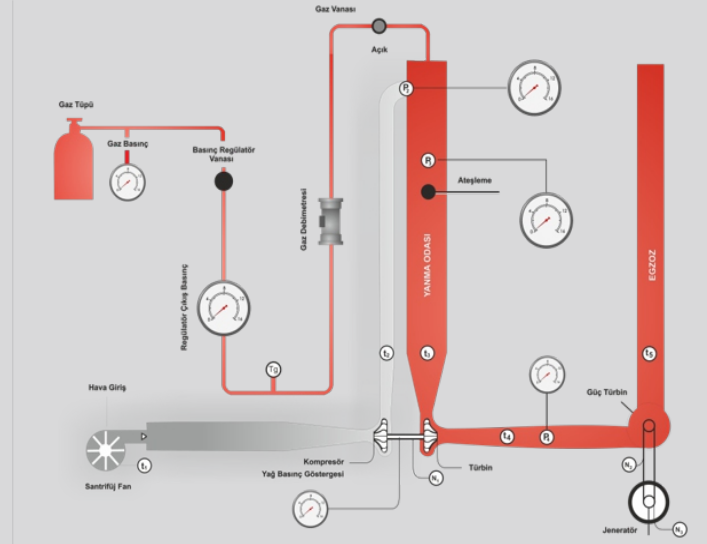
- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

## PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu

## TEKNİK SPESİFİKASYON

Jet motoru prensiplerine göre çalışan cihaz, kompresör, yanma odası ve radyal türbin olarak 3 ana bölümden oluşur. Kompresörden sisteme alınan hava, yanma odasına sıkıştırılmış halde girer ve yanma odasında hava-yakıt karışımı oluşturulur. Alevlenen hava yakıt karışımı radyal türbine torku ileterek itiş kuvveti elde edilir.



## TEKNİK DETAYLAR

- Radyal fan
- Propan tüpü ve propan regülatörü
- Yağ sirkülasyon pompası
- Yağ tankı
- 5 ayrı noktadan sıcaklık ölçümü
- 4 ayrı noktadan basınç ölçümü
- Plakalı ısı değiştirici
- Elektriksel verilerin digital olarak ölçümü