



RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ

I. Hazırlık Soruları

Deney föyünde yer alan “Hazırlık soruları” cevaplandırılarak laboratuvar saatine en az 36 saat kala ilgili laboratuvar sorumlusuna e-posta ile gönderilmelidir. Bu kısmı her öğrenci ayrı yapacaktır.

II. Deneye Başlama Raporu

Bu kısım önceden hazırlanarak deney sırasında getirilmeli ve deneye başlamadan önce deney sorumlusuna onaylatılmalıdır. Tüm açıklamalar bu sayfaya sığdırılacaktır.

II. 1. Deneyin Amacı

Bu deneyi yaptığınızda bilgi ve beceri bakımından elde edeceğiniz kazanımların neler olacağını kısaca açıklayınız

II. 2. Teorik Altyapı

(Bu deney sırasında gerekli olabilecek teorik bilgileri neden ve nasıl kullanacağınızı bu kısımda açıklayınız.)

II. 3. Deney Yöntemi

(Bu deneyin gerçekleştirilmesinde yapılacak bağlantılar, ölçümler ve hesaplamalar hakkında bilgi veriniz.)

III. Deney Sırasında Yapılan Testler ve Deney Raporu

III.1. Rüzgâr Hızının Çıkış Gerilimi Üzerindeki Etkisi (Yüksüz Çalışma)

Tablo 1. Rüzgâr Hızının Çıkış Gerilimi Üzerindeki Etkisi (Yüksüz Çalışma)

	Speed Min.	Speed 1	Speed 2	Speed 3	Speed 4
Yüksüz Gerilim					
Rüzgâr Hızı					
	Speed 5	Speed 6	Speed 7	Speed 8	Speed Maks.
Yüksüz Gerilim					
Rüzgâr Hızı					

Tablo 1’de verilen değişimi değerlendiriniz:

--

III.2. Rüzgâr Hızının Çıkış Gerilimi Üzerindeki Etkisi (Yüklü Çalışma)

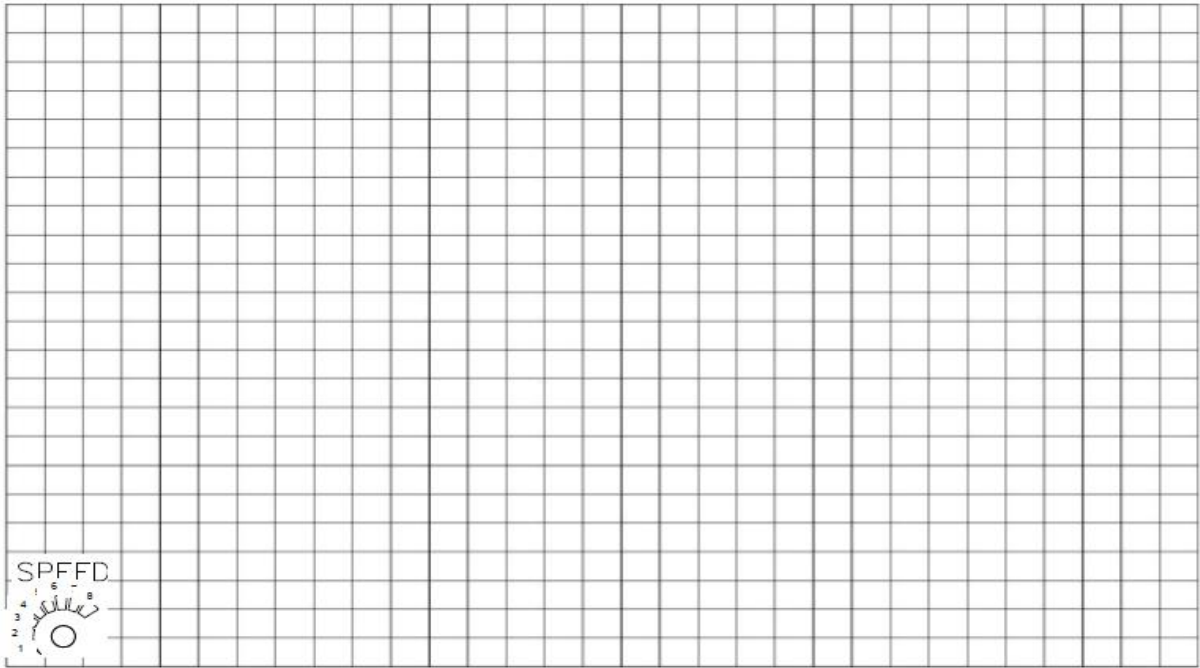
Tablo 2. Rüzgâr Hızının Çıkış Gerilimi Üzerindeki Etkisi (Yüklü Çalışma)

	Speed Min.	Speed 1	Speed 2	Speed 3	Speed 4
Yüklü Gerilim					
Rüzgâr Hızı					
	Speed 5	Speed 6	Speed 7	Speed 8	Speed Maks.
Yüklü Gerilim					
Rüzgâr Hızı					

Tablo 2’de verilen değişimi değerlendiriniz:

--

III.3. Rüzgâr Türbini Çıkış Geriliminin İncelenmesi



Grafik 1. Rüzgâr türbini çıkış geriliminin değişimi

Grafik 1’de verilen değişimi değerlendiriniz:

--

III.4. Rüzgâr Enerjisi Sisteminin İncelenmesi

Tablo 3. Rüzgâr enerjisi sisteminin incelenmesi

	Speed Min.	Speed 1	Speed 2	Speed 3	Speed 4
Şarj Gerilim					
Şarj Gerilimi Hızı					
	Speed 5	Speed 6	Speed 7	Speed 8	Speed Maks.
Şarj Gerilim					
Şarj Gerilimi Hızı					

Tablo 3’de verilen değışimi değerdendiriniz:

--