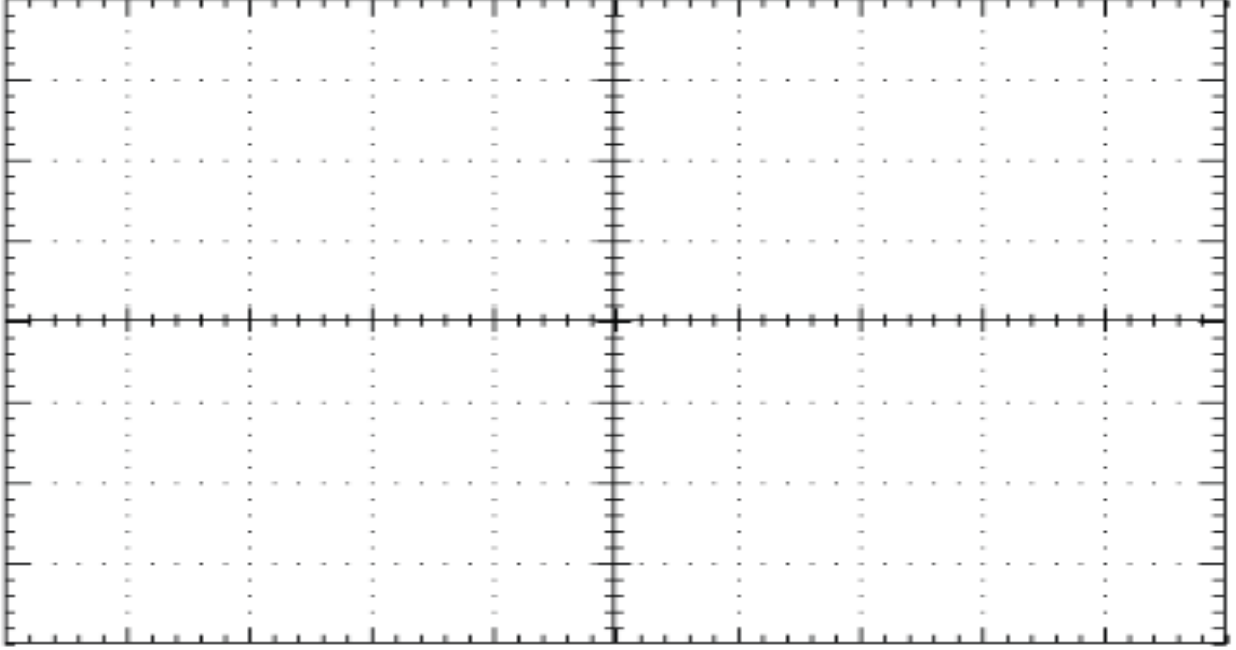


DENEY SONUÇLARI

1. 3 Fazlı AC-DC Dönüştürücüler

1.1. 3 Fazlı Kontrolsüz Doğrultucular

1.1.1. 3 Fazlı Yarım Dalga Kontrolsüz Doğrultucu Deneyi (Omik Yüklü)

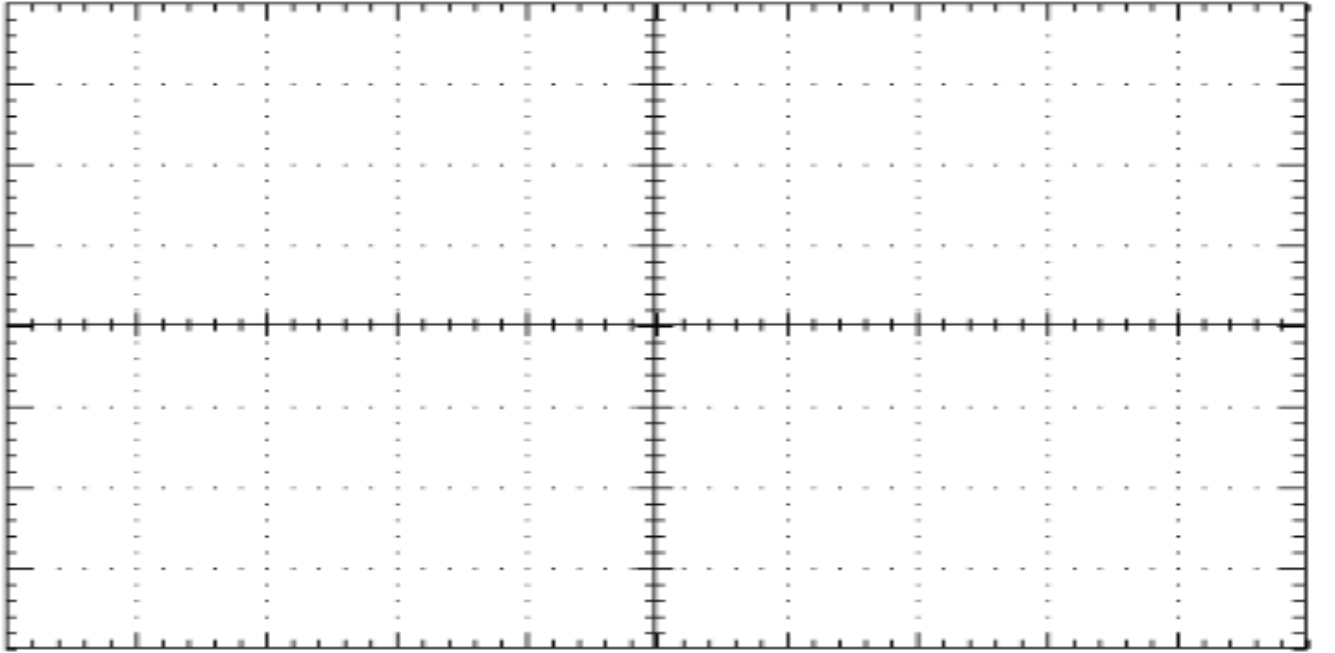


(a) Osiloskop Yük Gerilimi Grafiği

- Elde edilen grafiği ve devreyi yorumlayınız. Elde edilen sonuçları teorik olarak ispatlayınız.

Tablo 1. 3 Fazlı Yarıml Dalgı Doğrultucu Sonuçları

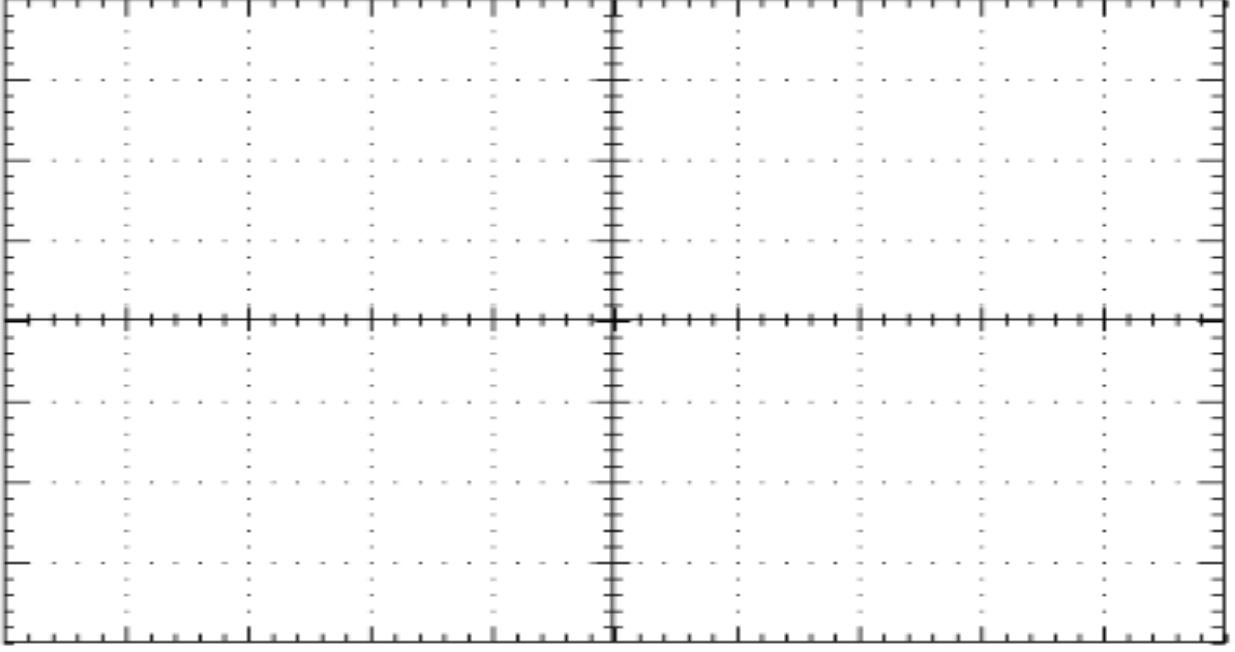
Denkleml buraya yazın.	$I_o(RMS)$	$I_o(Ortalama)$	$V_o(RMS)$	$V_o(Ortalama)$
100 Ohm Yükl				

1.2.1. Üç Fazlı Tam Dalgı Kontrolsüz Doğrultucu Deneyi (Omik Yüklü)**(b)** *Osiloskop Yükl Gerilimi Grafiğı***Tablo 2.** 3 Fazlı Tam Dalgı Doğrultucu Sonuçları

Denkleml buraya yazın.	$I_o(RMS)$	$I_o(Ortalama)$	$V_o(RMS)$	$V_o(Ortalama)$
100 Ohm Yükl				

- **Elde edilen grafiği ve devreyi yorumlayınız. Elde edilen sonuçları teorik olarak ispatlayınız.**

1.3.1. Üç Fazlı Yarım Dalga Kontrolsüz Doğrultucu Deneyi (Endüktif Yüklü)

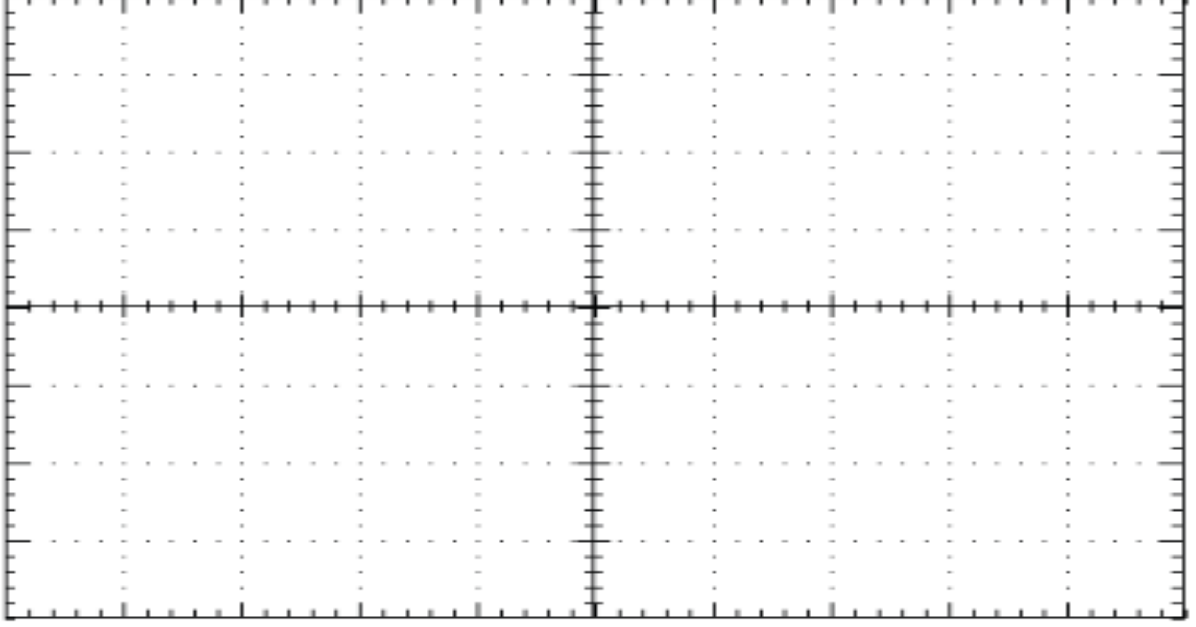
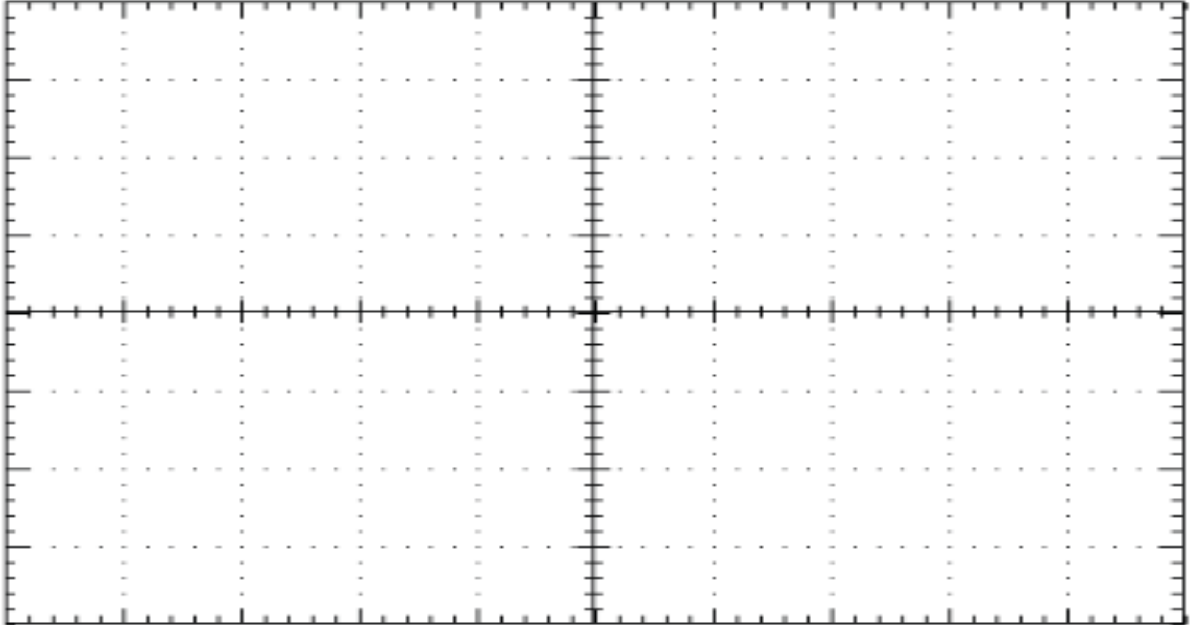


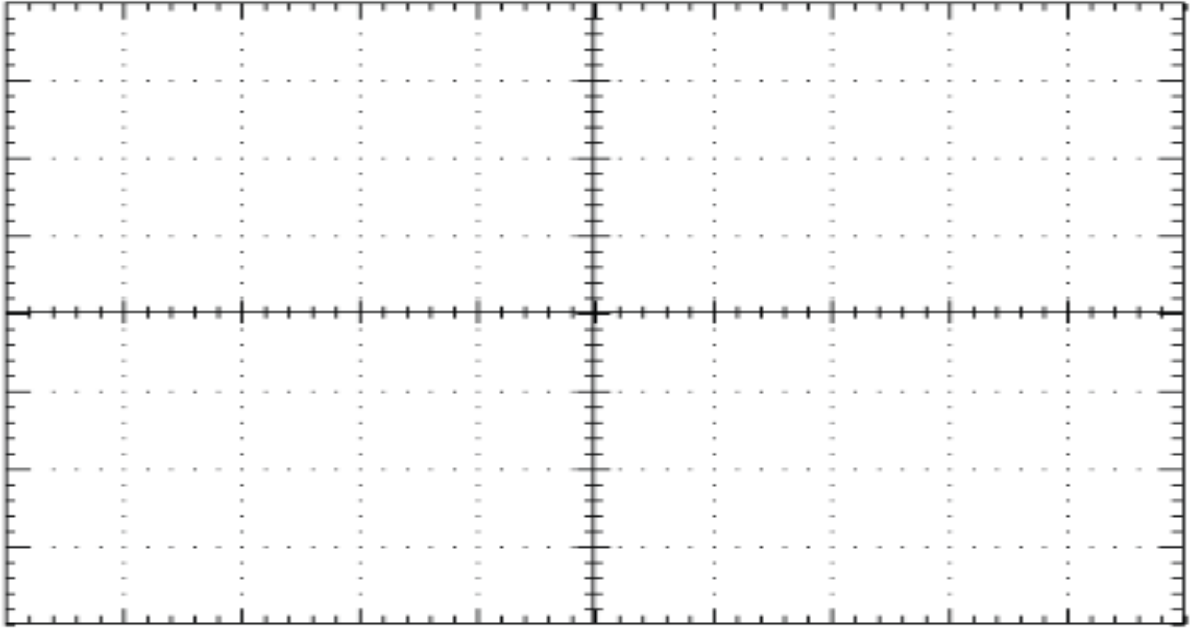
(c) Osiloskop Yüklü Gerilimi Grafiğı

- Elde edilen grafiğı ve devreyi yorumlayınız. Elde edilen sonuçları teorik olarak ispatlayınız.

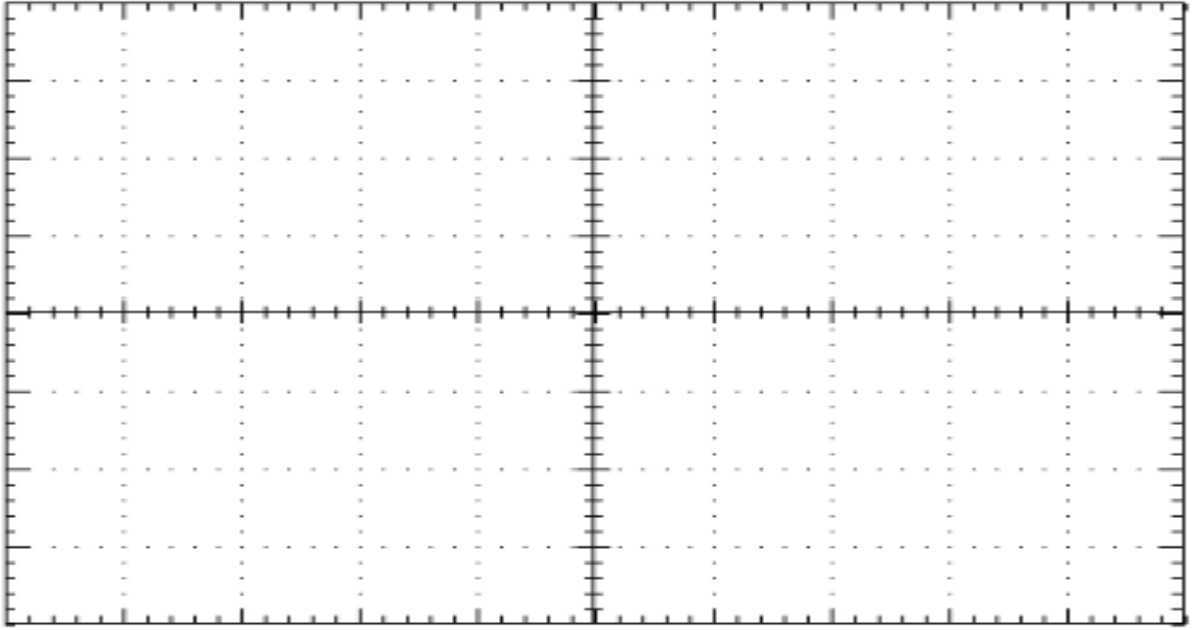
Tablo 3. 3 Fazlı Yarım Dalga Doğrultucu (Endüktif Yüklü) Sonuçları

Denklemleri buraya yazın.	$I_o(RMS)$	$I_o(Ortalama)$	$V_o(RMS)$	$V_o(Ortalama)$
100 Ohm Yükle				

1.2. 3 Fazlı Kontrollü Doğrultucular**1.2.1. 3 Fazlı Yarım Dalga Kontrollü Doğrultucu Deneyi (Omik Yüklü)****(d)** 0° Tetikleme Açısı Yükle Gerilimi Grafiği**(e)** 45° Tetikleme Açısı Yükle Gerilimi Grafiği



(f) 90° Tetikleme Açısı Yük Gerilimi Grafiği



(g) 135° Tetikleme Açısı Yük Gerilimi Grafiği

- Elde edilen grafiği ve devreyi yorumlayınız. Elde edilen sonuçları teorik olarak ispatlayınız.

Tablo 4. 3 Fazlı Yarım Dalga Kontrollü Doğrultucu Sonuçları

α	$I_o(RMS)$	$I_o(Ortalama)$	$V_o(RMS)$	$V_o(Ortalama)$
0°				
45°				
90°				
135°				

