



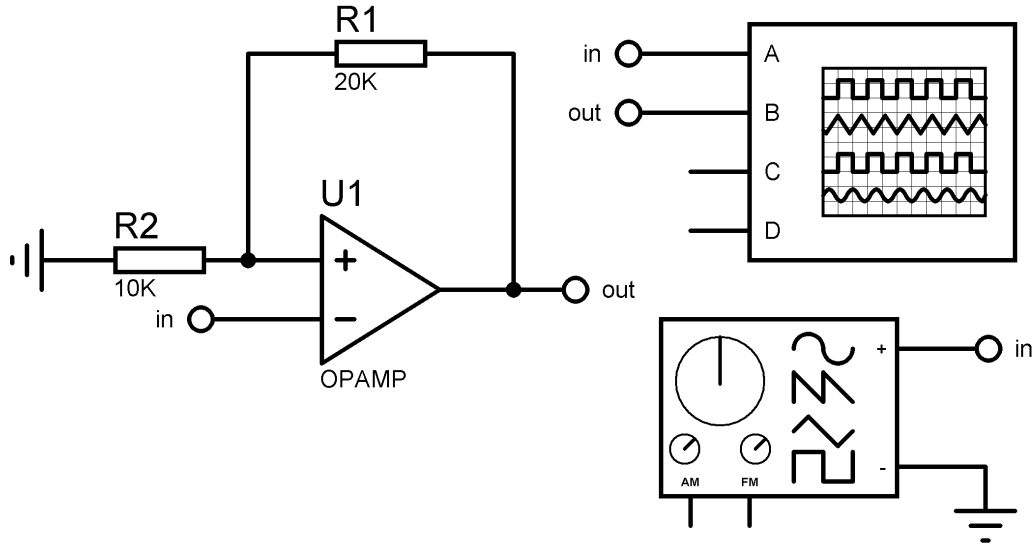
EFELER MİMAR SİNAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI

BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR



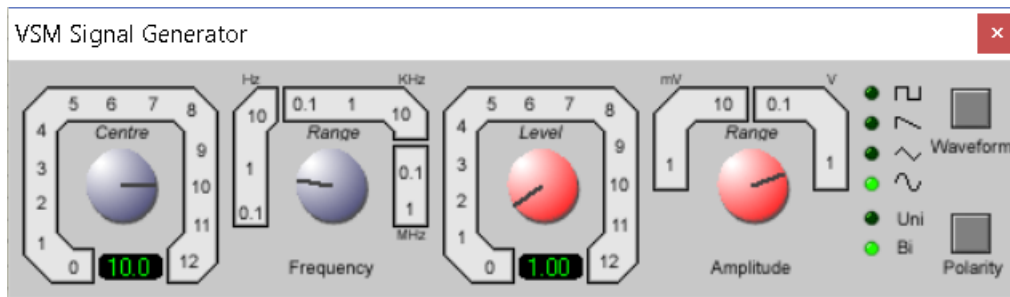
MODÜL ADI : BİLGİSAYARLA DEVRE ÇİZİMİ VE SİMÜLASYONU
DENEY ADI : OPAMPLI EVİRMEYEN (TERSLEMEYEN) YÜKSELTEÇ DEVRESİ
ŞEMA



Şema: Tersleyen Yükselteç (Elemanlar: “RES”, “OPAMP”)

İŞLEM BASAMAKLARI

1. Şemada verilen devreyi kurunuz.
2. “SIGNAL GENERATOR” ayarlarını aşağıdaki resimdeki gibi ayarlayınız.



www.ErhanD.com

ÖĞRENCİNİN	D E Ğ E R L E N D İ R M E				TOPLAM
ADI: SOYADI:	Teknolojik bilgi	30	İşlem basamakları	20	Rakamla
	Süre	10	İş alışkanlıkları	40	Yazıyla
NO: SINIFI:	ATELYE ÖĞRETMENİ				



EFELER MİMAR SİNAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI

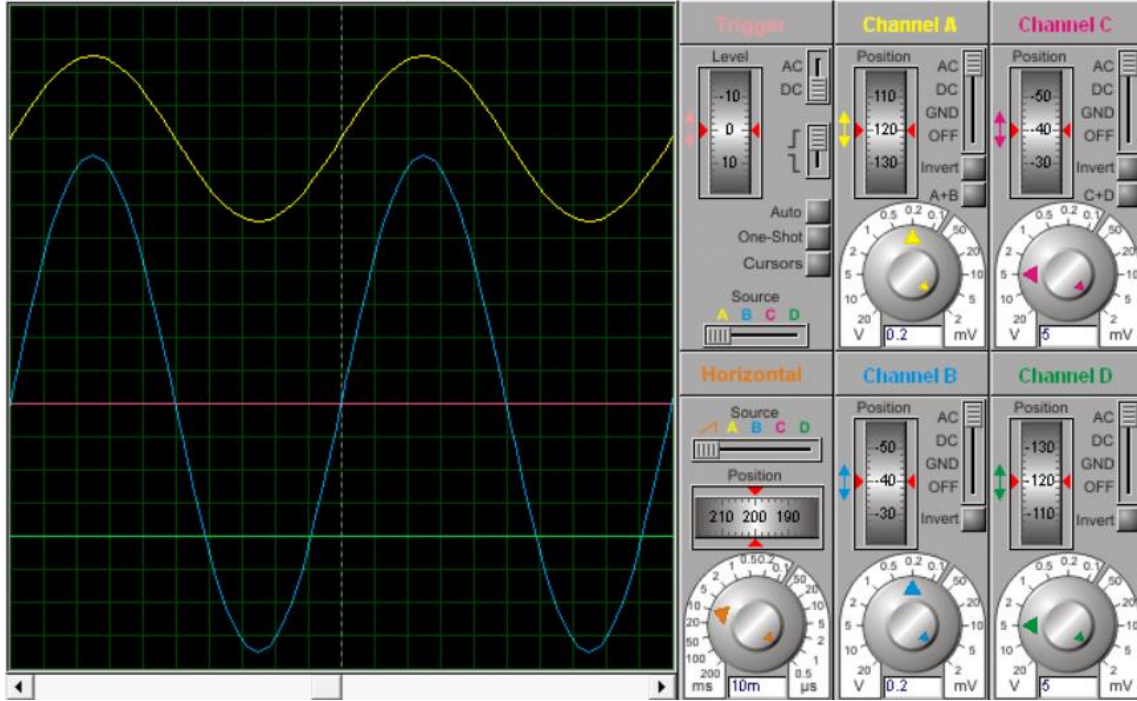
BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR



Sinyal Jeneratörü

3. Devreyi çalıştırınız. Aşağıdaki resimde görüldüğü gibi osilaskop ekranını ayarlayınız.

Digital Oscilloscope



Osilaskop Ekranı

4. Çıkış sinyalinin üç kat daha büyük ve terslendiğine dikkat ediniz.

SORULAR

1. Çıkış sinyalini 5 kat arttırmak için ne yapmalıyız?

www.ErhanD.com

ÖĞRENCİNİN	D E Ğ E R L E N D İ R M E				TOPLAM
ADI: SOYADI: NO: SINIFI:	Teknolojik bilgi	30	İşlem basamakları	20	Rakamla
	Süre	10	İş alışkanlıkları	40	Yazıyla
	ATELYE ÖĞRETMENİ				