

					www.ErhanD.com
ÖĞRENCİNİN	DE	TOPLAM			
ADI: SOYADI: NO: SINIFI:	Teknolojik bilgi	30	İşlem basamakları	20	Rakamla
	Süre	10	İş alışkanlıkları	40	Yazıyla
	ATELYE ÖĞRETMENİ				



**4.** "Gadgets" araç çubuğunda bulunan <sup>1</sup>(Current Probe) akım probu düğmesine tıklayınız ve şemada verilen devrede gösterilen yere yerleştiriniz. İsmini I yapınız.

**5.** Gadgets araç çubuğu üzerinde bulunan Kimulation Graph) düğmesine tıklayınız. "DC SWEEP" grafik çeşidini seçiniz ve tasarım alanında grafik alanını belirleyiniz.

**6.** "Graph – Edit Graph" seçeneklerini çalıştırınız ve aşağıdaki resimde gösterilen penceredeki değişiklikleri yapınız.

ÖĞRENCİNİN	DEĞERLENDÍRME					TOPLAM	
ADI: SOYADI: NO: SINIFI:	Teknolojik bilgi	30		İşlem basamakları	20		Rakamla
	Süre	10		İş alışkanlıkları	40		Yazıyla
	ATELYE ÖĞRETMENİ				•		

www.ErhanD.com

	EFELER MİN TEKNİP YENİLENEBİLİR							
ANIK R	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR							
		Edit DC Sw	eep Graph					
Graph <u>t</u> itle:	DC SWEEP ANALYSIS	_	User defined properties:		<u>^</u>			
Sweep <u>v</u> ar	riable: V	3						
Start value	e:  -800m	-						
Stop value Nominal va	alue: 0	- -						
No. steps:		3						
Left Axis L	abel:		-					
<u>R</u> ight Axis	Label:		-					
	<u>Options</u>							
<u>A</u> lways s	simulate?							
SPIC	CE Options		4		~			
Set	Y-Scales							
				<u> <u> </u></u>				
	Gra	nfik Edit Pe	enceresi					
- "0		, ,	, <u>, ,</u> ,	, .,				
7. "Graph -	– Add Trace" seçenek	lerini çalış	tiriniz ve resimde go	sterildiği	gibi "Probe P1"			
kutusu aracılığı ile	l' yı seçiniz ve "OK" dı	üğmesine	tıklayınız.					
		Add Transi	ient Trace					
	Name:		<u>I</u> race Ty	pe:				
	indino.		Analog					
	Probe P <u>1</u> :	$\sim$						
	Probe P2: <pre><none></none></pre>		✓ Noise					
	Probe P3: <pre></pre>		Axis:					
	Probe P4: <pre></pre>		Left					
	Expression: P1		Right	ice.				
<u>DK</u> <u>Cancel</u>								
Cizai Ekleme Ekranı								
Siza Enomo Eniam								
		-			www.ErhanD.com			
ÖĞRENCİNİN	D E	GERLE	N D Î R M E	20	TOPLAM Rakamla			
ADI: SOYADI:				20				
NO:			ş alışkalılıkları	40	Yazıyla			
SINIFI:	ATELYE OGRETMENI							



## EFELER MİMAR SİNAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI



BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR

**8.** Menüden "Graph – Simulate Graph" seçeneklerini çalıştırınız ve grafiğin simülasyon işlemini yapmasını sağlayınız.



Simülasyonu tamamlanmış analiz

**9.** Grafiğinizi yukarıdaki resim ile kıyaslayınız, eğer bir hatanız varsa işlem basamaklarını tekrarlayınız.

## SORULAR

1. Grafik incelendiğinde diyotun iletime geçtiği voltaj kaç volttur?

						www.ErhanD.com
ÖĞRENCİNİN	DEĞERLENDİRME					TOPLAM
ADI: SOYADI:	Teknolojik bilgi	30		İşlem basamakları	20	Rakamla
	Süre	10		İş alışkanlıkları	40	Vazuda
NO:						Y aziyia
SINIFI:	ATELYE OGRETMENI					