## 20 mA -> LED'in Gektiği akım

Voltmetre, iqinde ADC var, analog voltaj ölqüp
likid kristal ile dijital qıkış verir
hemen ölamet, anlık kayıplar görülemez
PWM -> düşük voltaj cihazı bozabilir
Galışma iqin 10V gerekiyorsa, istenen 2V ise
1-20 duty cycle ile galıştırılır, gereken voltaj sağlanır
2V sabit verilirse cihaz bozulur

motor sürmede de ayn, mantak, gerekli güç degeri osiloskop —> muliyet!

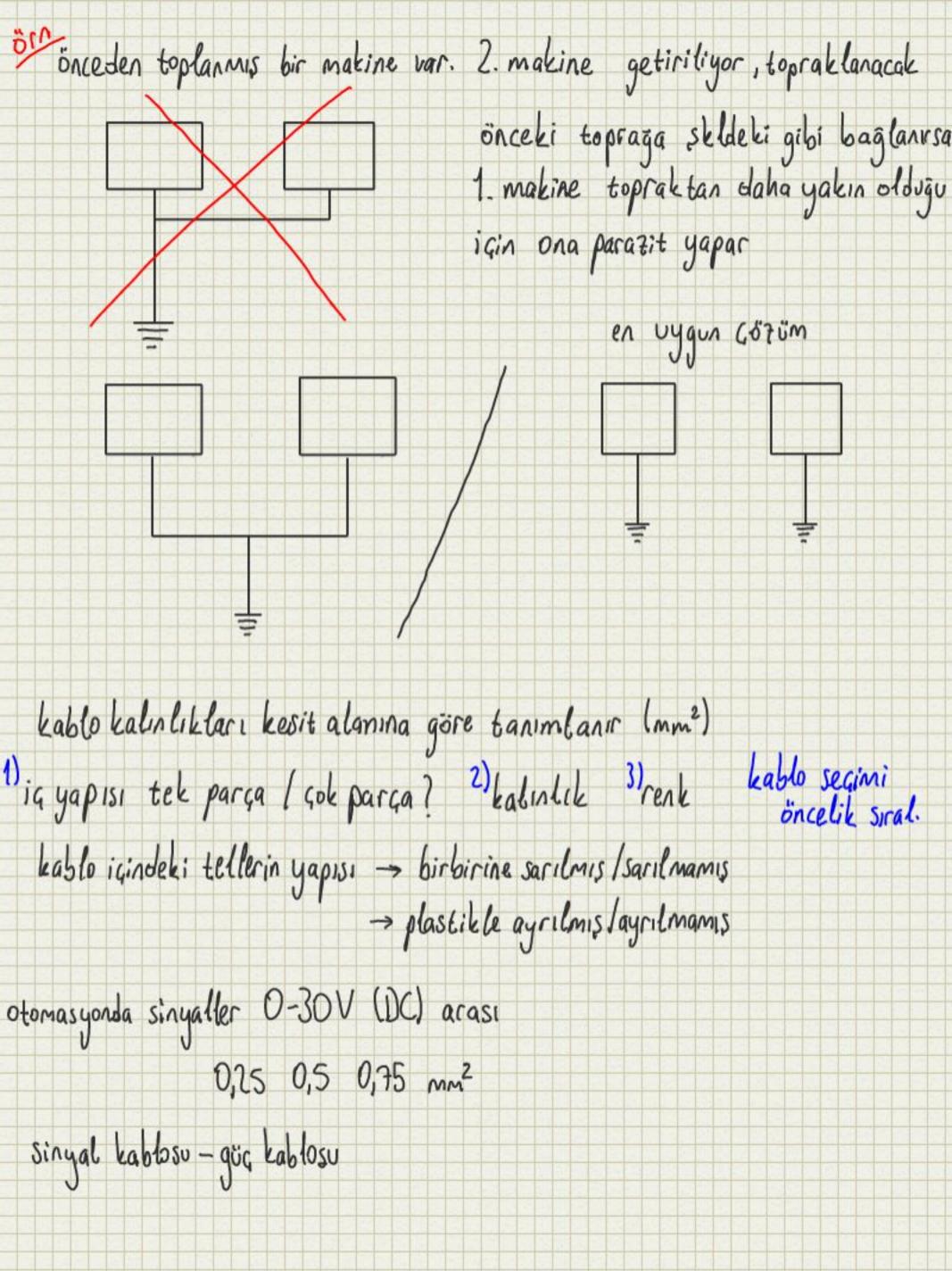
DAQ veriyi kaydedip sonradan incetenneyi mümkün kılar ositoskapla ölgümde sinyal hıztıysa problemi gözle görmek mümkün olmaz

Kablolgma ve Parazit

Toprak -> yeşil, sarı diğer kablolara göre daha kalın (direnci doşük)

düzgün topraklama! nötr (fazın geri dönüşü) ile aynı değil!

toprak altına bakır plaka gömme veya bakır çubuk çakma



Sinyal .	-> KIrmiz	ı, siyah					
	poz.	ı, siyah nötr,neg.					
acil duru	m butonu	panoya ilk	bağlanmalı	(954	baglanmadan	önce)	
AC			220V		380V		Servo
220-380V 0,75 1 1,5 4 6 mm²			kahverengi	faz	kahve kinch	1025	56443
0,75 1	1,5 4	6 mm2	mavi	nötr	280 V kahve kahve/siyah kahve/kirm. Mavi	Jac )	Siyah
			sari-yeşil	toprak			
		1 1 1			Sari-yesil	toprak	
Sinyal ve	guc kat lari	birbirinden	vzak olmali				
		birbirlerind				1,	
kabbolar	birbirine	dik olmal	1 -> böylece	tel ü	erinde oluşan	0 1	<u>8</u>
	⇒ pek mür	nkün değil	toplan	many.	erinde oluşan alan sıfırlanır		
	→ twister		diferansiyel bağlama = line driver				
			-> 2 katı kablo -> parazitten etkilenmiyor				
					ortak ugları	aynı ye	re bağlam

