

# BA-2000 BASIC ELEKTRONİK VE KODLAMA SETİ ARDUINO® UYUMLU

## NELER YAPILIR?





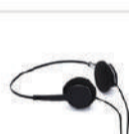




















### BA-2000 BASIC KODLAMA DENEYLERİ

SIRALAMA	DEVRE ADI	SIRALAMA	DEVRE ADI
1	Butonla LED ve RGB LED kontrolü	21	Servo motor kontrollü kapı kilidi
2	Gece lambası	22	Mesafe ölçer
3	Merdiven otomatığı	23	Park sensörü
4	Elektronik yazı tura	24	Pir sensörlü merdiven otomatığı
5	Hırsız alarmı	25	Otomatik araba sileceği
6	Yağmur alarmı	26	Pir sensörlü hırsız alarmı
7	Buton ile 9V lamba kontrolü	27	Yıbaşı ağacı
8	Saksı nem alarmı	28	Su seviye ölçer
9	Oto sağ-sol sinyali	29	Ultrasonik Theremin
10	Trafik ışığı	30	Yangın alarmı
11	Su seviye alarmı	31	Termostatlı vantilatör
12	Kırmızı şimşek	32	Voltaj ölçer
13	Uzay savaşları	33	Şarkı söyleyen çiçek
14	Rastgele renk yakalama	34	Bilgisayar üzerinden nota çalalım
15	Üç hızı vantilatör	35	Işık ikaz tabelası
16	Çarkfelek	36	Hız ayarlı mutfağın aspiratörü
17	Işık seviyesine göre renk değiştiren LED	37	LED dilimci
18	Dokunmatik masa lambası	38	Polis sireni ve çakar lamba
19	Bilgisayar üzerinden kontrolü RGB LED	39	Sıcaklık sensörü
20	Potansiyometre ile RGB LED kontrolü	40	<b>VE DAHA FAZLASI!</b>

### ES-2000 BASIC ELEKTRONİK SET DENEYLERİ

SIRALAMA	DEVRE ADI	SIRALAMA	DEVRE ADI
1	Lokal radyo	29	Uyku ilacı
2	Telgraf	30	Kondiyon testi
3	Hırsız alarmı	31	Yangın alarmı
4	Sivrisinek kovucu	32	Ton üretici
5	Elektronik org	33	Heval gitar
6	Yalan makinesi	34	Mekanik kalp
7	Elektronik flaş	35	Lazer tabancası
8	Su alarmı	36	Diyot testi
9	Pil testi	37	Melodili albüm
10	Makinelî tüfek	38	İğne-iplik oyunu
11	Korna	39	Voltaj regülatörü
12	Işık ayarlayıcı	40	Yıldız savaşları
13	Siren	41	Böğüren öküz
14	Su kalitesi testi	42	Cıvıv
15	Elektronik kuş	43	Mızız bebek
16	Gürültü makinesi	44	Helikopter
17	Şans çemberi	45	Amplifikatör
18	Transistörlü radyo	46	Anıza arama aleti
19	Polis sireni	47	Sivil savunma sireni
20	Temel bilgisayar devreleri	48	Termostat
21	Elektronik terazi	49	Transformatör
22	Dokunmatik ışık ayarlayıcı	50	Aldatmaca
23	Ağaçkakan	51	Telsiz mikrofon
24	Rüzgar alarmı	52	Transistörlü radyolar
25	Elektronik rüsk	53	Gelişmiş tüm dövreli FM radyo
26	Uçak filosu	54	Sinyal enjektör
27	Sinir testereci	55	Düofon
28	Yazı-tura	56-240	<b>VE DAHA FAZLASI!</b>

## MALZEME LİSTESİ

Ürün Görseli	Ürün Adı	Adet
	Ana Panel	1 Adet
	Deney Kitapları	2 Adet
	Breadboard (Orta Boy)	1 Adet
	UNO (DIP)	1 Adet
	UNO USB Kablosu	1 Adet
	Kulaklık	1 Adet
	Pil Kutusu (4xAA)	1 Adet
	DC Motor	2 Adet
	Servo Motor SG-90	1 Adet
	Hareket Sensörü (PIR Sensör)	1 Adet
	Ultrasonik Sensör HC-SR04	1 Adet
	Buton	1 Adet
	Diyot 1N4007	1 Adet
	LED (Beyaz, Kırmızı, Sarı, Yeşil ve Mavi)	15 Adet
	RGB Led (Ortak Anot)	1 Adet
	LDR (10K)	1 Adet
	Buzzer (Aklif)	1 Adet
	Transistör (BC139)	1 Adet
	Direnç (220R, 10K ve 470K)	14 Adet
	NTC (10K)	1 Adet
	Pervane	1 Adet
	Çarkfelek Çarkı	1 Adet
	Karton Silecek	1 Adet
	Karton Bariyer	1 Adet
	Karton Araba	1 Adet
	Karton Trafik Işığı	1 Adet
	Montaj Kablosu	1 Adet
	Yönerge	1 Adet
	Kondansatör, Direnç, Transistör	50 Adet