

IEEE ÇUKUROVA STUDENT BRANCH

TEMEL ELEKTRONİK ATÖLYESİ VE ARDUİNO EĞİTİMİ

POWER & ENERGY SOCIETY



Çukurova University
IEEE Student Branch

Ders 3

- Potansiyometre hakkında bilgi edinmek, analog verinin ne olduğu ve nasıl kullanılabileceği hakkında bilgi sahibi olmak.
- Seri monitör hakkında bilgi sahibi olmak.
- Arduino IDE'de for döngüsü hakkında bilgi sahibi olmak.

POTANSİYOMETRE

POTANSİYOMETRE

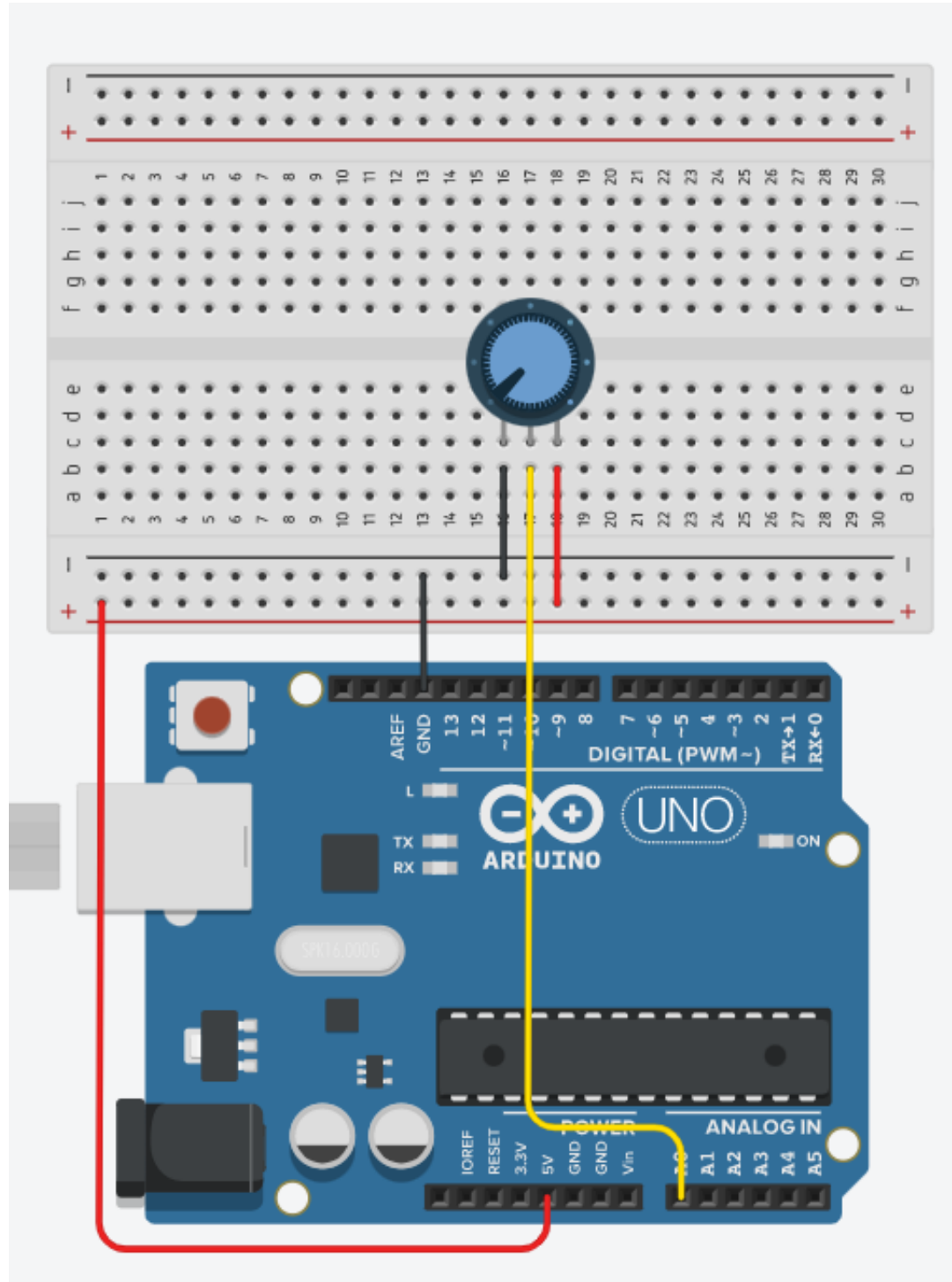
Dışarıdan fiziksel müdahale ile değerleri değişebilen dirençlere denir.



ÇİZİM ALANI

Potansiyometre çizilerek daha rahat anlaşılacağı için sana bu çizim alanını bırakıyorum Mert.

DENEY 1



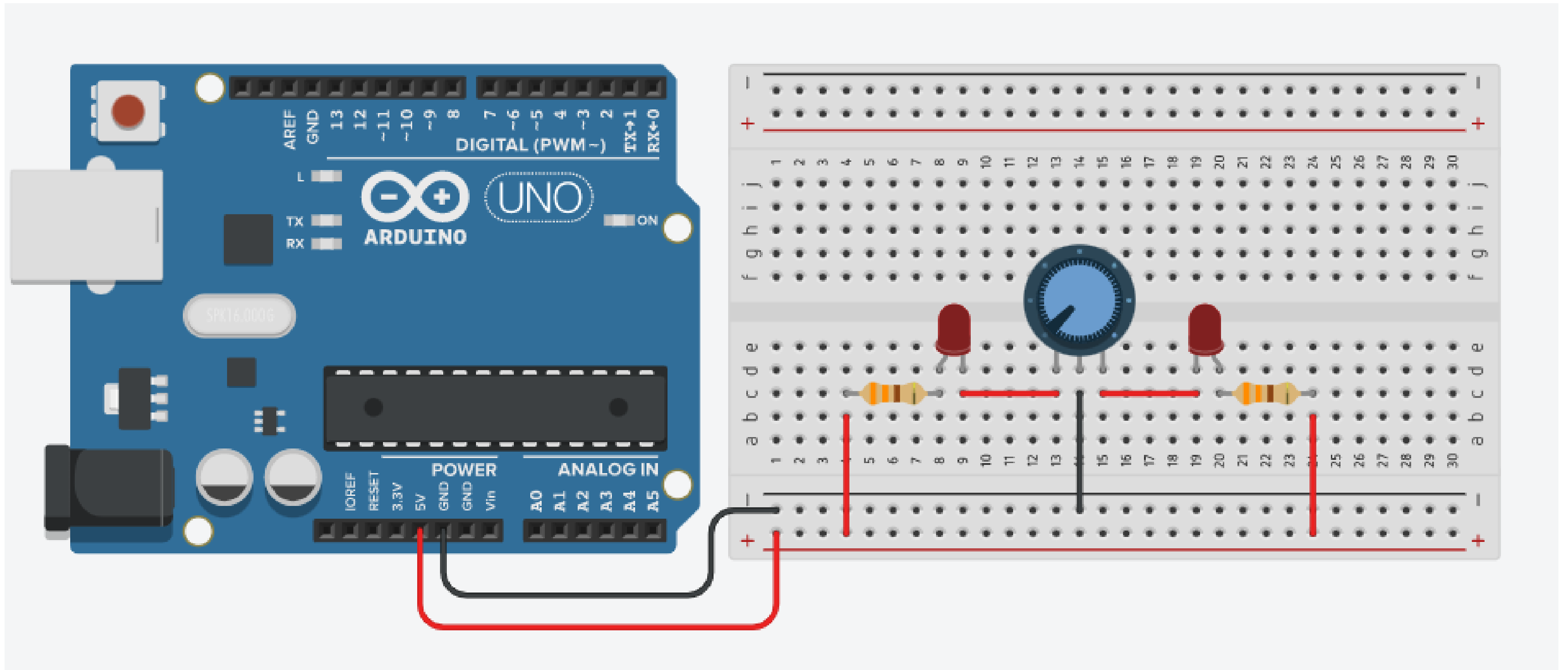
deney1

```
#define deger A0

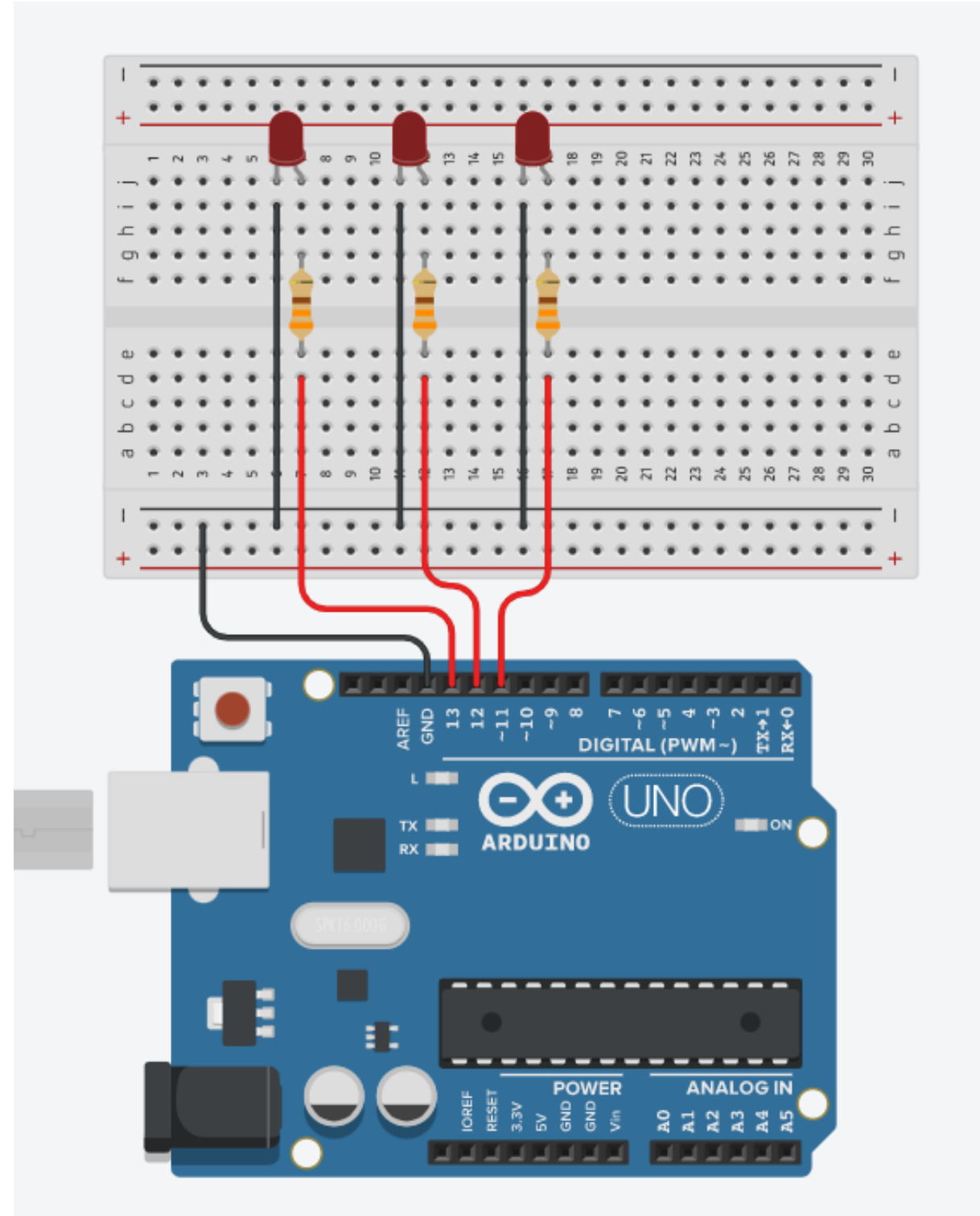
void setup()
{
    Serial.begin(9600);
    Serial.println("Potansiyometre Değer Okuma");
}

void loop()
{
    Serial.println(analogRead(deger));
    delay(100);
}
```

DENEY 2



DENEY 3



deney3

```
int ledler[] = {11, 12, 13};

void setup()
{
    for (int i = 0; i < 3; i++) {
        pinMode(ledler[i], OUTPUT);
    }
}

void loop()
{
    for (int i = 0; i < 3; i++) {
        digitalWrite(ledler[i], HIGH);
        delay(1000);
        digitalWrite(ledler[i], LOW);
    }
    for (int j = 2; j > -1; j--) {
        digitalWrite(ledler[j], HIGH);
        delay(1000);
        digitalWrite(ledler[j], LOW);
    }
}
```

KAPANIŞ

IEEE ÇUKUROVA STUDENT BRANCH

DİNLEDİĞİNİZ VE KATILDIĞINIZ İÇİN TEŞEKKÜLER

BİR SONRAKİ DERSTE GÖRÜŞMEK ÜZERE



Çukurova University
IEEE Student Branch

SK Out.