

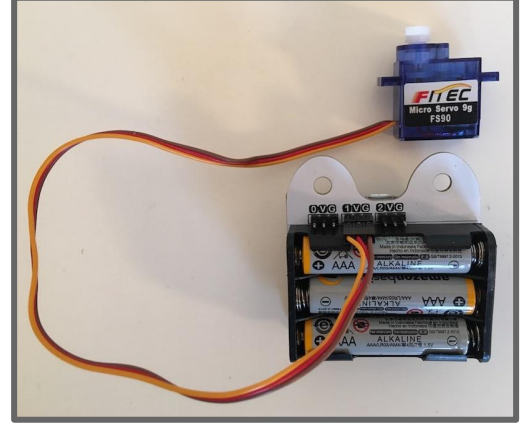
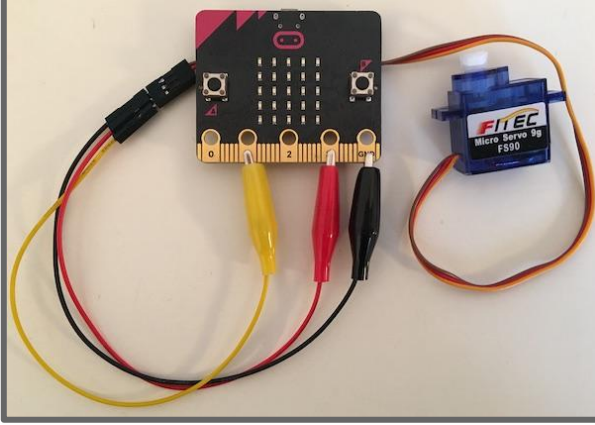


micro:bit | Servolar

micro:bit'i MicroBlocks'a bağlayın.



Timsah klipsleri veya bir uzatma kartı kullanarak pin 1'e bir servo bağlayın.



NOT: micro:bit, servoları çalıştırmak için ekstra güce ihtiyaç duyar. Pilleri taktığınızdan veya ekstra güç sağlayan bir uzatma kartı kullandığınızdan emin olun.

Servo kütüphanesini ekleyin:



Servo

Konum Servoları (FS90 veya 180°)
Bu servolar, kontrol ettiğiniz belirli bir açığa hareket eder ve ardından durur. Konumunuzun servo hareketini görmek için bu kodu deneyin!

Sürekli Servolar (FS90R veya 360°)
Bu servolar, bir motor veya tekerlek gibi sürekli döner. Hızlarını ve yönünü siz kontrol edersiniz. Bu kod, sürekli servo dönüşünüzü yapacaktır. Hızı artırır veya azaltırsanız ne olur?

```
forever
  set servo 1 to -90 degrees (-90 to 90)
  wait 500 millisecs
  set servo 1 to 0 degrees (-90 to 90)
  wait 500 millisecs
  set servo 1 to 90 degrees (-90 to 90)
  wait 500 millisecs
```

```
set servo 1 to speed 50 (-100 to 100)
wait 1000 millisecs
stop servo 1
```