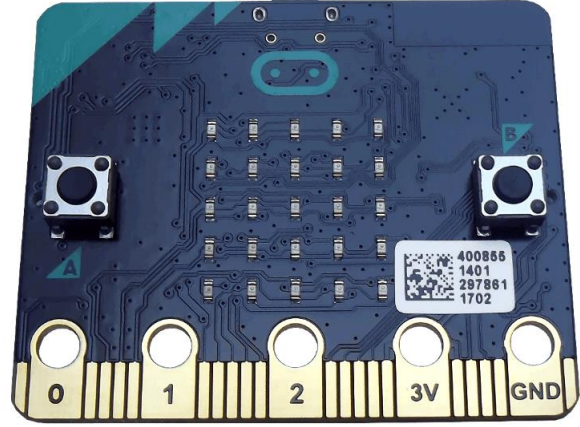


# BBC micro:bit

BBC tarafından tasarlanmış, küçük, programlanabilir bir elektronik kart olan BBC micro:bit sizleri bekliyor. Çocuklar ve programlamaya yeni başlayanlar için tasarlanan bu mikro kontrolcü kart STEM eğitimleri için de kullanılıyor. Kredi kartı büyüklüğündeki boyutu, üzerinde bulunan çeşitli elektronik donanımları ile herhangi bir eklenti veya ek donanım gerekmeden birçok uygulama yapılabilir. Kart üzerinde yer alan sensörler dışarıdan aldığı verileri yazdığınız kodlarla işleyerek birçok projeyi kolayca yapmanızı sağlıyor. Micro:bit ile projeler geliştirmeye başlamak için doğru adrestesiniz. BBC micro:bit için hemen siparişinizi oluşturun, eğlenceli tasarım ve projeler ile teknoloji dünyasına keyifli bir adım atın!



Boyutlar(cm): 8 x 7.5 x 2.5

Ağırlık(Kg): 0.2

## BBC micro:bit Özellikleri

32 bit ARM Cortex-M0 işlemci temelli micro: bit kart üzerinde; ivmeölçer, pusula, sıcaklık ve ışık sensörleri, 2 adet programlanabilir buton, 25 adet 5x5 diziliminde LED, Bluetooth bağlantı özelliği bulunmaktadır. Micro: bit kodlama için ise bilgisayar, laptop, telefon veya tablet üzerinden kolayca programlama yapabilmemiz mümkündür.

- Boyut: 5cm x 4cm
- Ağırlık: 8g
- İşlemci: 32-bit ARM Cortex M0 CPU
- Düşük Enerjili Bluetooth
- Dijital Pusula
- Akselerometre
- Mikro USB Denetleyici
- 25 kırmızı LED ile 5x5 LED matrix
- 2 programlanabilir buton
- 3 Analog giriş/çıkış bağlantı noktası
- 20 Pin Konnektör
- 2x AAA pil ile güçlendirilebilir

## **BBC micro:bit ile Neler Yapılabilir?**

Micro:bit'in üstün özelliklerini keşettikten sonra yapabileceğiniz tamamen hayal gücünüze kalıyor. BBC micro:bit ile yapılabilecek projelerden bazıları;

- Oyunlar oluşturma,
- Robot yapma,
- Müzik enstrümanları oluşturma,
- Akıllı ev sistemleri tasarlama
- Radyo mesajı yollama gibi daha birçok şey yapılabilir.