

MAKER EĞİTMEN EĞİTİMİ



Bu eğitim, sınıflarında maker hareketini başlatmayı hedefleyen ve öğrencilerine maker felsefesini aşılayarak, karşılaşılan günlük hayat problemlerine dijital/elektronik/pratik çözümler üretmek amacıyla elindeki araçları ve malzemeleri



- Maker Hareketi Felsefesi hakkında bilgi sahibi olur.
- Problem çözme adımlarını bilir ve uygular.
- BBC: Microbit kullanarak kodlama yapar.
- 3D tasarım ile prototip oluşturur.
- Arduino ve mikro işlemciler hakkında bilgi sahibi olur.
- Fiziksel programlamada değişkenler hakkında bilgi sahibi olur.
- Fiziksel programlamada karar yapıları ile mikro işlemciyi kontrol eder.
- Fiziksel programlamada döngüleri ile çeşitli fonksiyonlar gerçekleştirir.
- Fiziksel programlamada dizileri kullanarak mikro işlemciyi kontrol eder ve kendi prototipini hazırlar.



- Bilişim Teknolojileri öğretmenleri
- K12 seviyesindeki branş öğretmenleri
- Koordinatörler ve yöneticiler

