



*Çocukların teknolojiyi daha verimli kullanmasını, tüketmekten ziyade daha çok üretmesini istemez misiniz?  
STEM etkinliklerinin, tasarımın, kodlamanın ve robotiğin birleştiği dört günlük harika bir atölyeyi sizler için hazırladık.*

*Hayal kurabilen, başarısız olmaktan korkmayan, denemekten vazgeçmeyen, sorgulayan, ezber sevmeyen, öğrendiklerini deneyimlemek isteyen, merak eden kısaca 21. yy becerilerine sahip olmak isteyen tüm çocukları atölyemize bekleriz.*

**Egitmen**  
**Gamze TOYBIYIK KAYA**

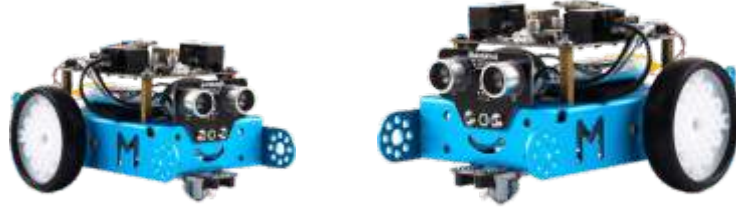


fikrim  
var



# Birinci Gün

ingilizcesi Unplugged Coding olan bilgisayarsız kodlama atölyesinde çocuklar, yaratıcılıklarını kullanarak hikaye yazacak, temel algoritma mantığını öğrenip problem çözecekler ve giydikleri farklı kostümlerle eğlenecekler.



ilk saatimizde kodlama ve algoritma

mantığını öğrenen çocuklar ikinci saatimizde cubetto ile

fonksiyon bloklarının kullanımını ve hata ayıklamayı (debugging)

bilgisayarsız öğrenecekler. Ayrıca bu atölyede temel robotik ve

elektronik alt yapısına sahip kolay programlanabilir ,

çocukların el becerilerini ve analitik düşünmeyi geliştiren

MBOT robotuyla tanışacak, sensörlerini ve ilk hareket

kodlamaları öğrenecekler.





# İkinci Gün

*Lego we.do2 eğitim setlerini kullanacağımız bu atölyede çocuklarla yazacağımız senaryo*



*üstünden bir proje*

*hazırlayacağız. Çocukların uzaya olan merakını, problem çözme ve planlama becerilerini arttırdığımız bu projeye herkes kendi uzay robotunu tasarlayacak.*

*Yönergelere göre yaptığımız uzay robotumuzla çocuklar eğlenerek kodlamanın ilk safhası olan blokla kodlamayı öğrenecekler.*

*Bu atölyede çocuklar ,hem tasarımı hem kodlamayı hem de motorlu bir sistemin çalışma prensiplerini öğrenmiş olacaklar.*





# Üçüncü Gün

*Elektrigi çocuklara deneylerle ve eğlenceli oyunlarla anlattığımız bu atölyede çocuklar ilk saatimizde basit devreyi deney setlerimizden öğrenecek, makey makey ile elektrigin akısını izleyecekler ve her yüzeyi dokunmatik bir yüzeye çevirecekler.*



*Çocuklar ikinci saatimizde hem tasarımı hem de basit devresi ile eğlenceli vakit geçirecekleri Ressam Robotu tasarlayacaklar. Bu proje sayesinde çocuklar devre*

*tamamlama, denge-mühendislik, normal DC motor ile titreşim*

*motoru yapma, ürün geliştirme gibi ana*

*kavramlarla birlikte hayal güçleriyle*

*üretebileceklerini fark edecekler.*







## Dördüncü Gün

*Tasarım odaklı düşünme eğitimde çocuklara tasarımın aşamalarını örneklerle anlatacağız. Böylece çocuklar empati kurmayı, fikir gelismeyi, 3D yazıcı ile prototip oluşturmeyi, test etmeyi ve paylaşmayı deneyimleyerek öğrenecekler. Üç Boyutlu yazıcı ve tinkercad programını kullanacağımız atölye sonunda çocuklarımız hayallerini gerçeğe dönüştürebildiklerini, tüketmekten ziyade üretmenin önemini kavrayacaklar*





Empati kur  
Tasarım Odaki Düşünme  
Paylaş!  
Çocuk yap  
Elin Üstü

YUNUS İSAM  
LA  
LA  
LA  
LA

Benim  
bir  
fikrim  
var

Herşey  
başla  
başla  
başla

Đurma  
leat  
Çıkar

-Ailelerimizin herhangi bir extra malzeme getirmesine gerek yoktur. Tüm malzemeler tarafımızdan karşılanacaktır.

-Bu atölye daha önce kodlama robotik eğitimi almamış 8 -12 ya arası çocuklar için uygundur.

-Atölyemiz maksimum 4 ki ilik olup her çocuğa verilen malzeme ayrıdır.

. Ayrıntılı bilgi için 05056348434 nolu telefonu arayınız

