

**VII. eTwinning Ulusal Konferansı**  
**3D Yazıcılar, Robotik ve STEAM Atölyesi**

**Uygulama İhtiyaç Listesi**

Eğitim Esnasında bir adet örnek uygulama yapılacak olup, meraklı ve kendi uygulamasını yapmak isteyen öğretmenlerin aşağıdaki malzemeleri yanlarında getirmeleri gerekmektedir.

**Malzeme Listesi**

- 2 kutu iki farklı renkte good win sanat kili



- 1 paket şönil



- 1 paket renkli ponpon



- 2 adet uzun vida
- 6 adet magnet ( buzdolabı magneti arkasında bulunan yuvarlak mıknatıs veya halka mıknatıs olabilir)
- Güçlü yapıştırıcı
- 1 adet kavanoz kapağı
- 10 adet pipet
- 1 tane kurşun kalem
- 10 adet 50 cm uzunluğunda kesilmiş yorgan ipi
- Makas, bant
- 1 tane tahta mandal
- 4 adet kaban düğmesi aynı boyda olmalı
- Bakır tel 10 cm uzunluğunda kesilmiş 4 adet

**Yazılımlar:**

- Telefonlarına stopmotion ve dinazor uygulamasını indirmeleri gerekmekte  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cateater.stopmotionstudio&hl=tr>
- Dinazor uygulaması  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=au.gov.wa.museum.dinodisco>