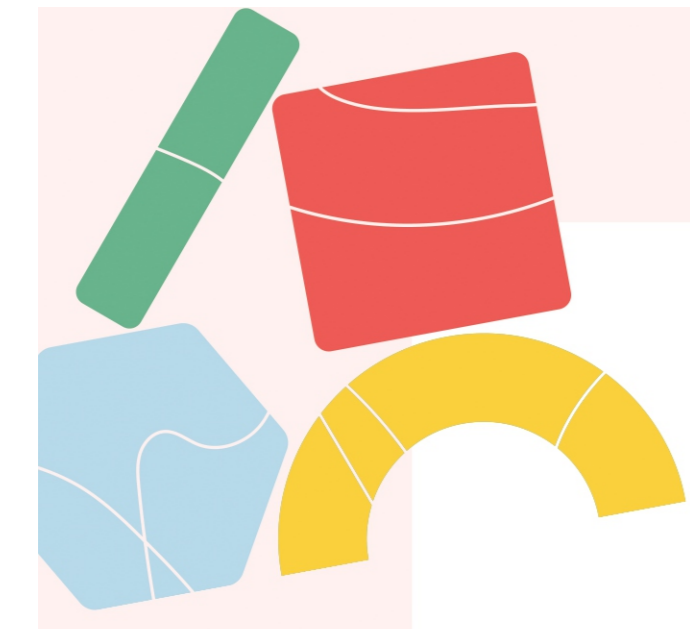


# GEOMETRİ ORİGAMI

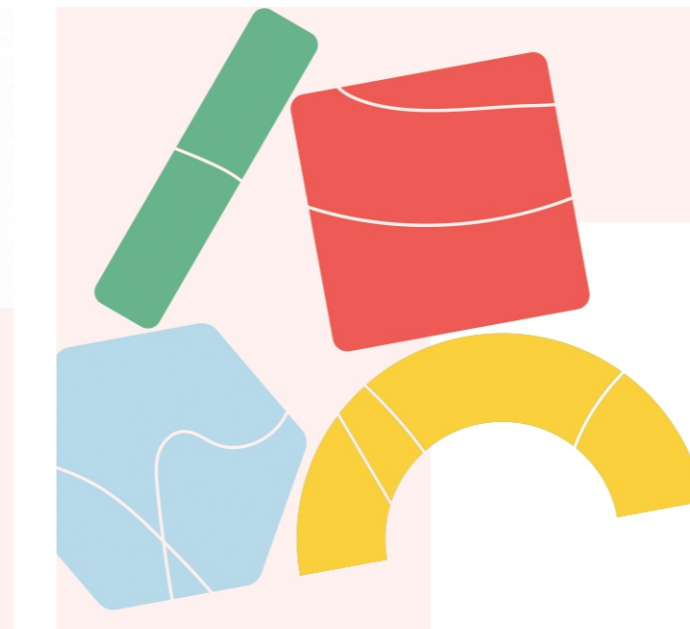


ADANA  
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



## ÖZET

Origami, Japonca kökenli bir kelime olan "ori" (katlamak) ve "gami" (kağıt) kelimelerinin birleşiminden oluşan bir sanattır. Bu sanatta genellikle kare kağıt parçaları kesilmeden ve yapıştırıcı kullanılmadan sadece katlanarak canlı ve cansız figürler oluşturulur. Bununla birlikte dikdörtgen kağıtlardan ve hatta para gibi farklı materyallerden yapılan modeller de mevcuttur. Origamideki her katlama bir geometrik şekildir ve şekillerin oluşumu matematiksel ve geometrik prensiplere dayanır.



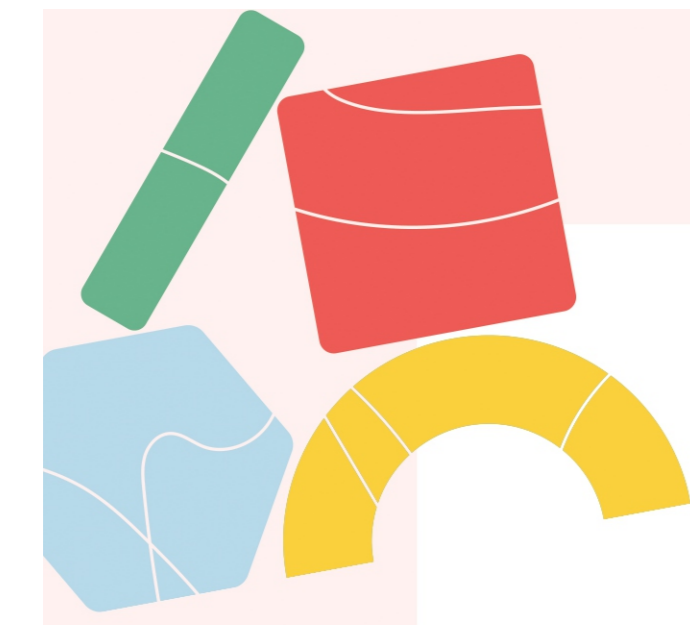
## AMAÇ

**1** Zor anlaşılan geometri konularını derslerde yer verilen origami çalışmaları ile daha somut hale getirip kolay anlaşılmasını sağlamak.

**3** Tüm dünyada bilinen origami ( kağıt katlama) sanatının eğlenceli etkinliklerinin matematik dersinin birbir kendisi olduğunu gösterip gerektiğinde derslerde kullanmak.

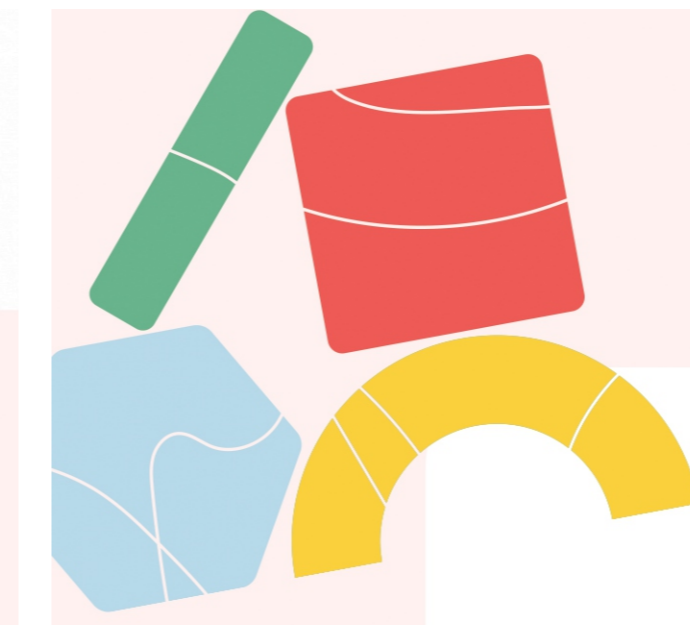
**2** Matematik derslerindeki geometri konularını origami çalışmaları ile renklendirmek.  
Öğrencilerin el becerilerini geliştirmek  
Soyut konuları somut materyeller ortaya koyarak somutlaştırmak.

**4** Matematik dersine olan ilgi ve sevgiyi artırmak  
Üç boyutlu düşünmeyi geliştirmek



## Yöntem

Origami belki de geometriyi en çok kullanan sanattır. Başarılı bir origami çalışması geometri ve üç boyutlu düşünme yeteneğinin üst seviyede olmasını gerektirir. Kağıt katlarken, doğal olarak bir çok geometrik şekil ve kavram ortaya çıkar. Bunlardan bazıları şunlardır: Kare, Dikdörtgen, Dik Üçgen, Köşegen, Orta Nokta, Kiriş, Alan, Yamuk, Orta Dikme, Pisagor Teoremi , Geometri ve Cebir ile ilgili kavramlar...



# Teşekkürler!

