



## GEOMETRİ

# Odam Ne Kadar? Çevre-Alan Keşfi

Odanızın çevresini karışla ölçün, alanı adımla keşfedin.

3. Sınıf, 4. Sınıf

25 dakika

Zorluk: Zor

Kaygı dostu

## MALZEMELER

- Kâğıt
- Kalem
- Cetvel (opsiyonel)

## ADIMLAR

- Odanın bir duvarının uzunluğunu karışınızla sayıp yazın.
- Dört duvarın hepsini ölçüp toplayın; bu çevredir.
- Aynı odanın içinde adım sayın; bu da alan için bir yaklaşımdır.
- Çocuk aynı ölçümleri yapsın; "Neden farklı çıktı?" diye sorun (birim farkı).
- "Peki santimetreyle ölçseydik ne olurdu?" diye sorup standart birim ihtiyacını keşfettirin.

## KOÇLUK İPUCU

Çevre = "etrafında yürüdüğümüz kadar", alan = "içine sığan". Bu sezgisel farkı çocuk kendi bedeniyle deneyimlemeli. Standart olmayan birimlerle başlamak, standart birim ihtiyacını doğurur (Freudenthal, 1991). Kaynak: Scholastic Area Perimeter ([scholastic.com/teachers/teaching-tools/articles/lessons/area-perimeter-for-kids](https://scholastic.com/teachers/teaching-tools/articles/lessons/area-perimeter-for-kids)).

## HER BÜTÇEYE UYGUN

Cetvel yoksa karış ve adım yeterli. İp de olur.

## TYMM KAZANIMLARI

MAT.3.3.4 · MAT.4.3.3 · MAT.4.3.4