

# NOKTALI SAYI ÇUBUKLARI MATEMATİK ÖĞRETİM MATERYALİ ETKİNLİK KİTABI

**Yazarlar:** Yılmaz MUTLU, Çiğdem DEMİRTAŞ, Edanur GÜVEN

**Copyright © Vizetek**

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları  
Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi'ne aittir.  
Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı,  
elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz,  
basılamaz, dağıtılamaz.

Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

Sayın okuyucularımız, bandrolsüz yayınları satın almamanızı diliyoruz.  
Kitapta yer alan bölümlerin içeriğinin tüm sorumluluğu bölüm yazarlarına aittir.

**Yayın Koordinatörü:** Ferit Resuloğulları  
**Yayına Hazırlayan:** Edanur Güven, Çiğdem Demirtaş, Yılmaz Mutlu

**ISBN:**

978-625-98565-3-7

**Yayın Tarihi:** Mart, 2024



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

**Tel.:** (0312) 482 00 11

**Web:** www.vizetek.com.tr

**E-mail:** vizetkeyayincilik@gmail.com

**Yayınevi Sertifika No:** 41575

---

**Baskı:** Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.  
İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1 Yenimahalle/ANKARA,

**Tel:** 0 (312) 395 85 71

**Matbaa Sertifika No:** 47479

# İçindekiler

## SAYMA KAZANIMLARI

- Y.1.1. : Sözel sayma
- Y.1.2. : Düzenli sayma (Sıra Değişmezlik İlkesi)
- Y.1.3. : Birebir Sayma (Bire-birlik ilkesi)
- Y.1.4. : Kardinal değer (Kardinallik İlkesi)
- Y.1.5. : Sıra bağımsızlık İlkesi
- Y.1.6. : Soyutlama İlkesi
- Y.1.7. : Rakamların yazılışı ve rakamları çokluklarla eşleme
- Y.1.8. : Sayının korunumu
- Y.1.9. : "Önce", "sonra" ve "arasında" ifadeleri kullanılarak 10'a kadar olan sayılar arasındaki ardışıklık ilişkisinin kavranması sağlanır.
- Y.1.10. : 10'dan geriye doğru birerli ritmik sayma (10 içerisindeki herhangi bir sayıdan başlayarak geriye doğru sayma çalışmaları yapılır.
- Y.1.11. : Algısal Sanbil
- Y.1.12. : Karşılaştırma-eşleştirme
- Y.1.13. : Karşılaştırma-Fark hesaplama (1,2)
- Y.1.14. : Sıfır'ı «0»tanıma
- Y.1.15. : 20'ye kadar sayma
- Y.1.16. : "Önce", "sonra" ve "arasında" ifadeleri kullanılarak 20'ye kadar olan sayılar arasındaki ardışıklık ilişkisinin kavranması sağlanır.
- Y.1.17. : 20'den geriye doğru birerli ritmik sayma (20 içerisindeki herhangi bir sayıdan başlayarak geriye doğru sayma çalışmaları yapılır.

## İŞLEM KAZANIMLARI

- Y.2.1. : Kavramsal Sanbil (Toplamaya-çıkarmaya hazırlık-5'lik kart, 10'luk kart)
- Y.2.2. : Sembolik olmayan toplama
- Y.2.3. : Sembolik olmayan çıkarma

## TAHMİN KAZANIMLARI

- Y.3.1. : İki çoklukta hangisinin daha az veya daha çok olduğunu tahmin etme
- Y.3.2. : Bir çokluğun sayısını tahmin etme
- Y.1.3. : Bir uzunlukta herhangi bir sayının konumunu tahmin etme (1-10)
- Y.3.4. : Sayı çubuklarının uzunluklarını tahmin etme