

İlkokullar İçin  
**RESİMLİ MATEMATİK  
TERİMLER SÖZLÜĞÜ**

*Prof. Dr. Sinan OLKUN - Prof. Dr. Veli TOPTAŞ*

## İlkokullar İçin - RESİMLİ MATEMATİK TERİMLER SÖZLÜĞÜ

**Yazarlar:** Prof. Dr. Sinan OLKUN - Prof. Dr. Veli TOPTAŞ

**ISBN:** 978-605-7523-15-0

*Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.*

---

**Yayın Koordinatörü:** Ferit RESULOĞULLARI

**Mizanpaj & Kapak Tasarımı:** Vizetek

**4. Baskı:** Ankara - Ekim, 2023

### İletişim:

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

**Tel.:** (0312) 482 00 11 - **Web:** www.vizetek.com.tr - **E-mail:** vizeteki yayincilik@gmail.com

**Yayıncı Sertifika No:** 41575

**Baskı:** Bizim Dijital Matbaa

Ostim, Serhad Mah. Uzay Çağı Cad. 1128. Sk. No:6, Yenimahalle/Ankara - **Tel:** 444 9 296

**Matbaa Sertifika No:** 41356

---

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi'ne aittir. Vizetek 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.

---

Sevgili öğrencilerimiz, değerli öğretmenlerimiz ve velilerimiz;

Şu anda okumak üzere olduğunuz **Resimli Matematik Terimleri Sözlüğü**, 7 yıl sınıf öğretmenliği yaptıktan sonra Matematik Eğitimi Doktorası yapan Doç. Dr. Veli Toptaş ile Matematik Eğitimi Prof. Dr. Sinan Olkun'un deneyim ve bilgi birikimlerini ortaya koydukları özgün bir eserdir. Bu çalışmanın öğrenci ve öğretmenlerimize çok ama çok faydalı olacağına inanıyoruz, çünkü:



Resimli ve 3 farklı düzeyde açıklamalı olarak hazırlanan bu sözlükte çocukta **matematiksel düşüncenin gelişim aşamaları** dikkate alınmıştır. Böylece, okul öncesinden ortaokula kadar olan matematiksel kavramların her biri bir sayfada olacak şekilde ve farklı düzeylerde açıklanmaya ve örneklendirilmeye çalışılmıştır. Sayfada her bir matematiksel temel kavram en az 3 farklı düzeyde açıklanmış ve bu düzeylere uygun 3 farklı düzeyde problem durumunda sunulmuştur.

Açıklamaların ilk düzeyinde kavramın somut örnekleri resimle verilmiştir. Hemen ardından kavram, anlamına uygun birkaç tümce içinde kullanılmıştır. İkinci düzey açıklamada ise çocuğun diline uygun ama biraz daha gelişmiş bir açıklama yine bir resim eşliğinde verilmiştir. Üçüncü düzeyde ise kavramın tanımı bu sefer matematik-

sel bir dil ile verilmeye çalışılmıştır. Böylece öğrencilerin, matematiksel kavramlarla ilgili olan ve kendi anlama düzeylerine uygun tanım ya da açıklamayı seçerek okumaları ve daha üst düzey ilişkileri anlamak için temel oluşturmaları amaçlanmıştır.

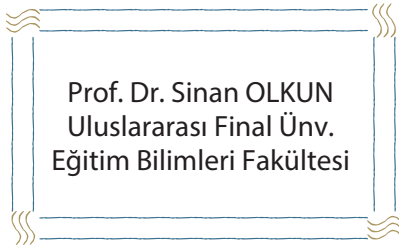
Sayfanın geri kalan kısmında ise matematiksel kavramın kullanımına yönelik yine farklı düzeylerde problemler oluşturulmuştur. Böylece öğrencinin öğrendiği kavram ve ilişkileri matematiksel problem durumlarında kullanmaları sağlanmaya çalışılmıştır.

Öğrenci ister 1. sınıf isterse 4. sınıf olsun bu sözlüğü rahatlıkla kullanabilecek ve bu sözlükten bir şeyler öğrenebilecektir. Diğer yandan öğrenci 3. sınıfta ama bazı kavramlar açısından 2. sınıf düzeyinde olabilir. Bu durumda öğrenci kayıplarını giderebilecektir. Ya da öğrenci 3. sınıfta ama 5. sınıf düzeyinde olabilir. Bu durumdaki bir öğrenci de bu sözlük ile kendi kendine öğrenmeye devam edebilecektir. Sonuç olarak, hazırlanan resimli matematik terimleri sözlüğünün ilköğretim 1–5 sınıflarındaki her düzeyde öğrencimize hitap etmesi sağlanmıştır.

Araştırmalar kavramların zor ya da kolay, somut ya da soyut oluşundan çok, çocuğun deneyim dünyası ile ne denli ilişkilendirildiğinin daha önemli olduğunu vurgulamaktadırlar. Böylece, bildiği ve tanıdığı öge ve durumları içermesi halinde, çocuğun kavramları algılayabileceği, ilişkileri görebileceği ve problemleri çözebileceğini vur-

gulanmaktadır. Bu sözlükte farklı gerçek hayat durumlarına yer verilerek öğrencilerin kavram ile ilgili deneyimleriyle yeni edineceği bilgilerin ilişkilendirilmesi hedeflenmiştir.

Yeni eğitim öğretim yılımız başarı mutluluk ve daha çok matematik getirsin. Çünkü biz artık matematikten korkmuyoruz, matematik bizden korkacak.



Eleştiri ve önerilerinizi;

**sinanolkun@gmail.com** veya **vtoptas@gmail.com** adreslerine bildirirseniz eserimizi sizlerin önerileri doğrultusunda daha da geliştirmekten mutluluk duyarız.

Sıfır (0).....	10	Alçakta .....	44
Bir (1) .....	12	Altıgen .....	46
İki (2).....	14	Altında .....	48
Üç (3) .....	16	Aritmetik .....	50
Dört (4) .....	18	Aritmetik Ortalama .....	52
Beş (5) .....	20	Arkada.....	54
Altı (6) .....	22	Aşağıda .....	56
Yedi (7).....	24	Ayrıt.....	58
Sekiz (8).....	26	Basamak Değeri.....	60
Dokuz (9) .....	28	Benzer .....	62
Abaküs.....	30	Birim .....	64
Açı .....	32	Bütünler Açısı .....	66
Açıölçer .....	34	Büyük-Küçük.....	68
Açınım.....	36	Çap .....	70
Adım.....	38	Çarpım .....	72
Ağırlık.....	40	Çarpım Tablosu .....	74
Alan .....	42	Çarpma .....	76

Çember.....	78	Dik Üçgen .....	112
Çeşitkenar Üçgen .....	80	Dikdörtgen.....	114
Çevre .....	82	Dikdörtgenler Prizması .....	116
Çeyrek.....	84	Doğal Sayılar.....	118
Çıkan .....	86	Dikdörtgensel Bölge.....	120
Çıkarma.....	88	Doğrusal Açı.....	122
Çizgi Grafiği .....	90	Düzine.....	124
Çokgen .....	92	Düzlem .....	126
Çokluk.....	94	Eksilen .....	128
Çukurda.....	96	Eşit.....	130
Daire .....	98	Eşkenar .....	132
Dar .....	100	Etrafında.....	134
Dar Açılı .....	102	Fark.....	136
Deste .....	104	Geniş.....	138
Dış Açılı .....	106	Geniş Açılı .....	140
Dışında .....	108	Geometri.....	142
Dik Açılı.....	110	Grafik .....	144

Gram.....	146	Kütle.....	180
Hacim.....	148	Litre .....	182
Hafta.....	150	Matematik .....	184
Işın.....	152	Merkez .....	186
İç Açı.....	154	Metre .....	188
İçinde .....	156	Milimetre.....	190
Kare.....	158	Mililitre.....	192
Kare Prizma .....	160	Model .....	194
Karış.....	162	Modelleme .....	196
Kenar .....	164	Nesne Grafiği .....	198
Kesir.....	166	Nokta .....	200
Kilogram .....	168	Olasılık.....	202
Koni .....	170	Oran .....	204
Köşe.....	172	Orantı .....	206
Köşegen .....	174	Önde.....	208
Küp.....	176	Para .....	210
Küre .....	178	Paralel.....	212



Pi Sayısı.....	214	Tümler Açı.....	250
Piramit.....	216	Tümsekte.....	252
Rakam.....	218	Uzakta.....	254
Ritmik Sayma.....	220	Uzun-Kısa.....	256
Saat.....	222	Üçgen.....	258
Saniye.....	224	Üçgen Prizma.....	260
Sayı.....	226	Üstünde.....	262
Sembol.....	228	Üzerinde.....	264
Silindir.....	230	Veri.....	266
Simetri.....	232	Yakında.....	268
Somut.....	234	Yamuk.....	270
Süsleme.....	236	Yarıçap.....	272
Şekil.....	238	Yukarıda.....	274
Şekil Grafiği.....	240	Yüksekte.....	276
Tahmin Etme.....	242	Yüzde (%).....	278
Takvim.....	244	Yüzey.....	280
Tepe Noktası.....	246	Zihinden İşlem.....	282
Toplama.....	248		