



**Khan Academy TR Gönüllüsü**  
*Tanıtım Sunumu*



# ÇÖZÜM?



# Eğitimde Dijital Dönüşüm

19. YÜZYIL



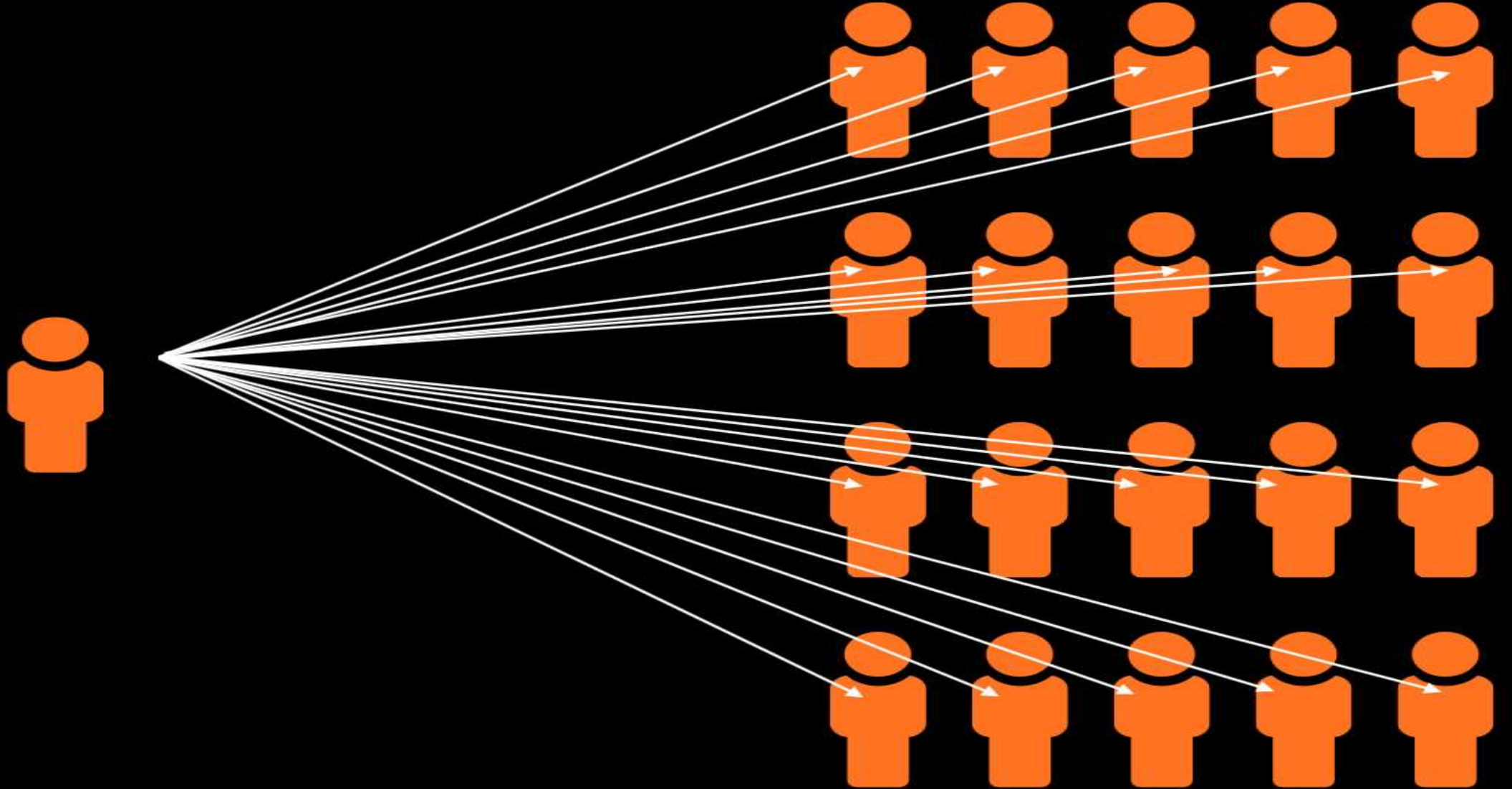
21. YÜZYIL

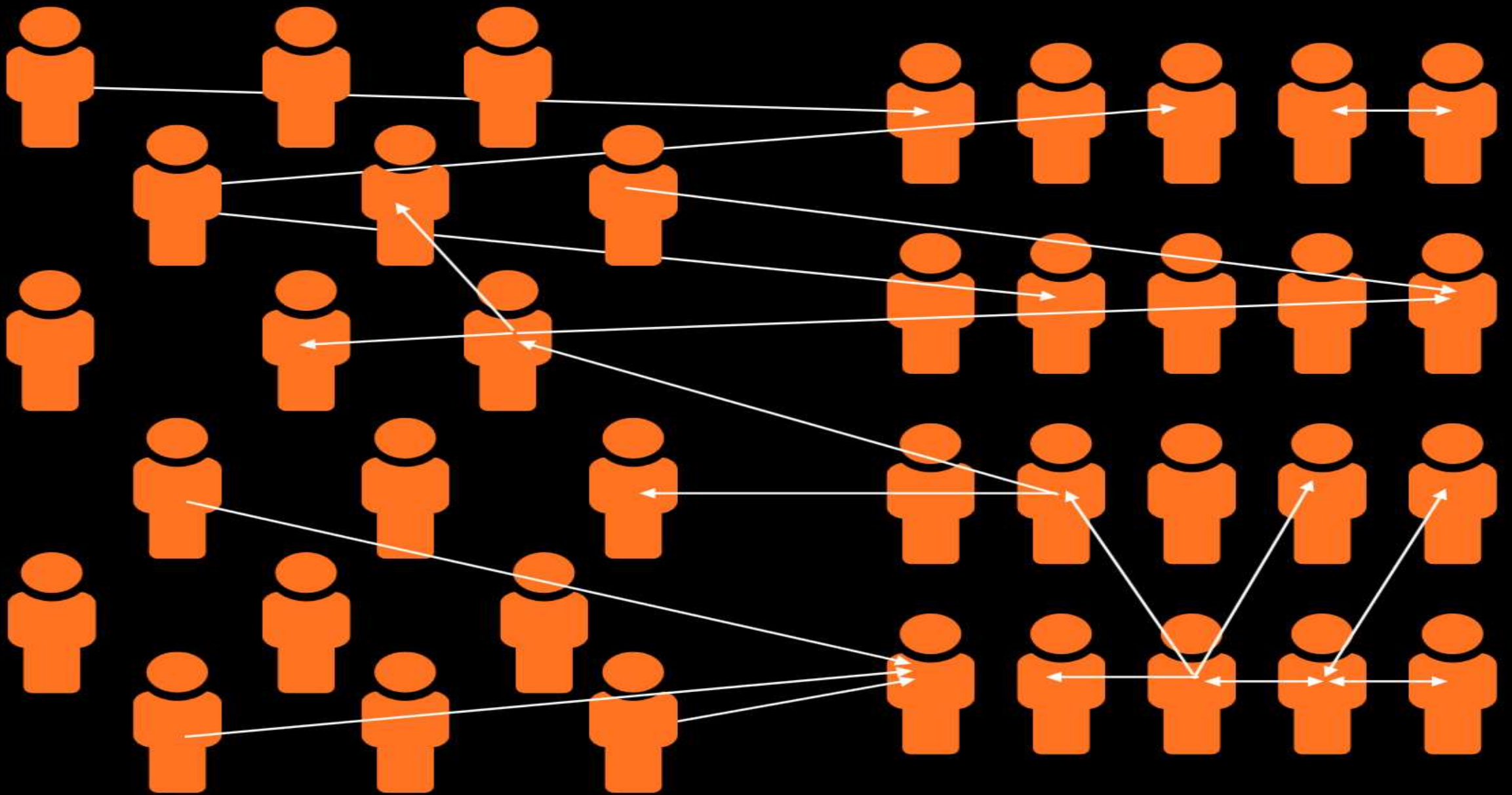




*Eğitim veriye dayalı ve  
kiřiye özel bir deneyime dönüřüyor*









**KULAN**

—TÜRKÇE—



**KHAN**

A C A D E M Y

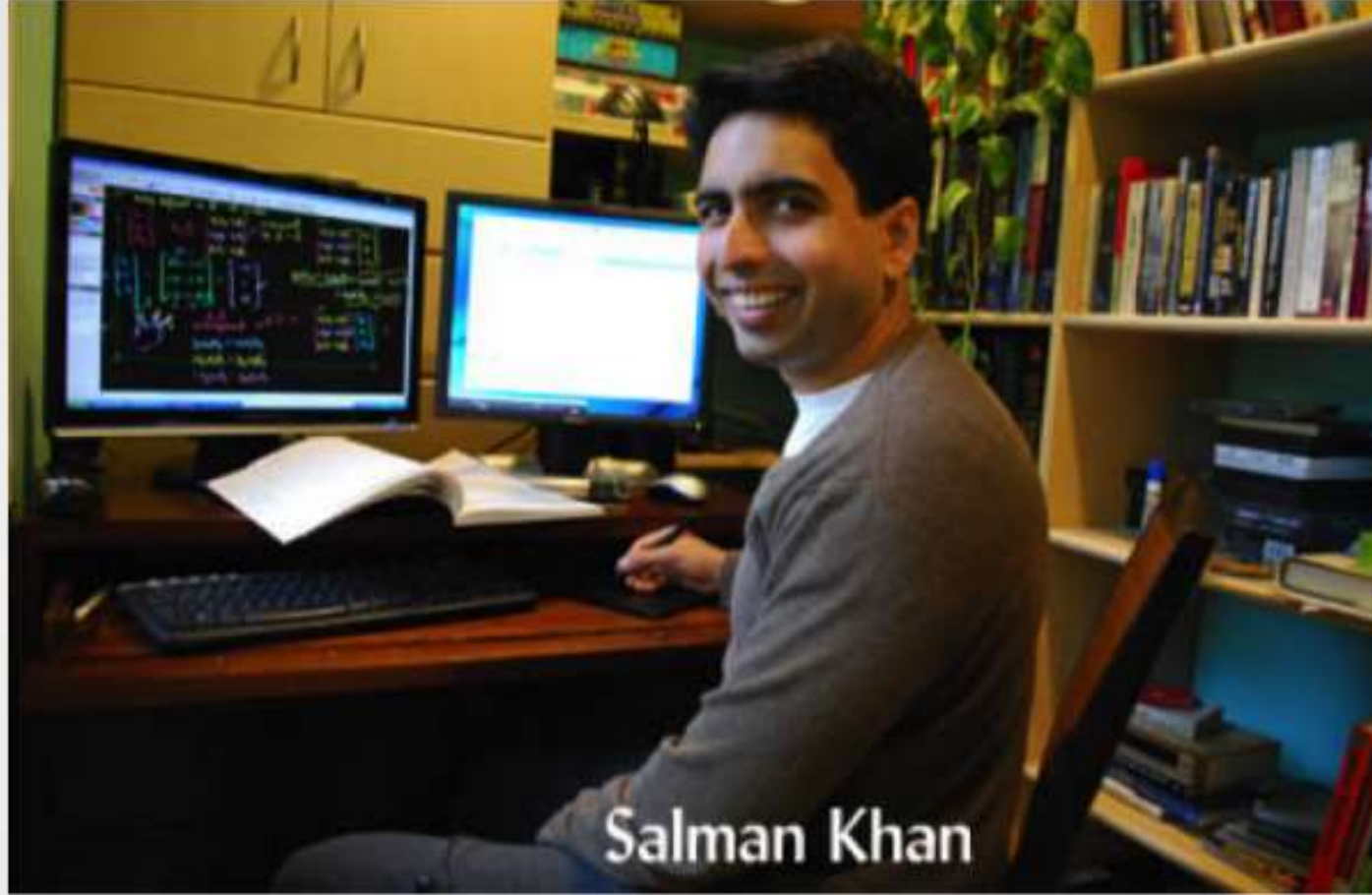
—TÜRKÇE—

**Herkese, Her Yerde,  
Kendi Öğrenme Hızında,  
Dünya Standartlarında  
Kişiselleştirilmiş  
Ücretsiz Eğitim**

**Eğitimde Fırsat Eşitliği için  
Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük**

[www.khanacademy.org.tr](http://www.khanacademy.org.tr)





Salman Khan

*Khan Academy, internet üzerinden ücretsiz öğrenim imkanı sağlayan, alışlagelmiş eğitim sistemini 21. yüzyılın getirdiği teknolojiler ile geliştirerek eğitimde fırsat eşitliğini güçlendirmeyi hedefleyen ve kar amacı gütmeyen bir organizasyondur.*

*'Bilginin ihtiyacı olan herkese ulaşması için ücretsiz olması gerekir'*



BILL & MELINDA  
GATES foundation

Google

Bank of America

The O'Sullivan Foundation

the broad foundation  
education

FUNDACIÓN  
Carlos Slim

Bilimsel ve Teknik Yayınları  
Çeviri Vakfı

fundaçao  
lemann

skoll  
FOUNDATION

STFA

THE LEONA H. AND HARRY B.  
HELMSLEY  
CHARITABLE TRUST

Robert Wood Johnson Foundation

Craig & Susan  
McCaw  
Foundation

J.A. AND KATHRYN  
ALBERTSON  
FOUNDATION

Valhalla  
Charitable  
Foundation

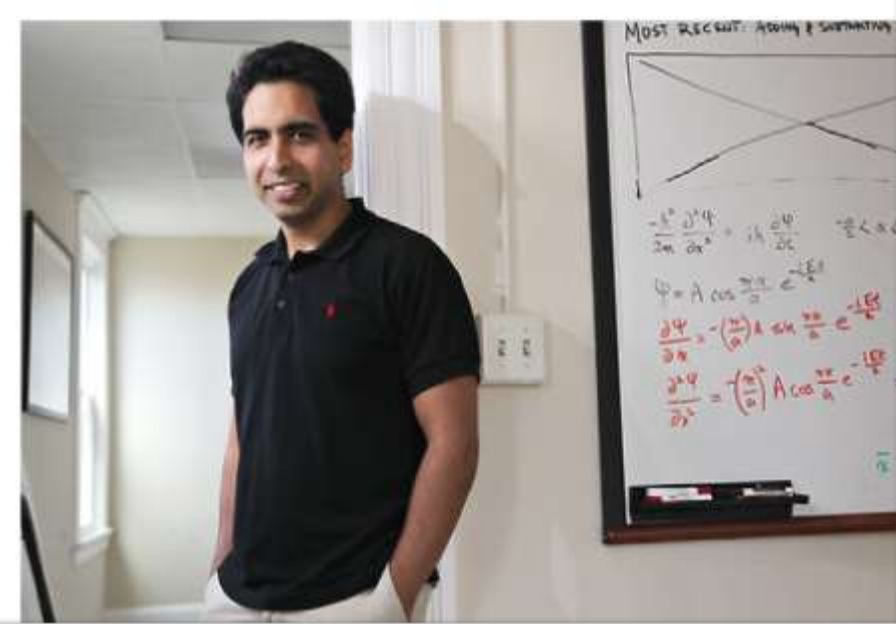
MFF  
Marriedda Family Foundation

W&R

ORACLE

*Khan Academy'nin tüm içeriği, eğitimde fırsat eşitliği ilkesi ile herkesin kullanımına tamamen ücretsiz olarak açıktır. Dünya genelinde bir çok kurumun bağışları, finansmanı ve desteğiyle Khan Academy eğitim reformunun en önemli temsilcilerinden biri olarak bilginin ihtiyacı olan herkese ücretsiz olarak ulaşabilmesini garanti altına almaktadır.*

*Dünyanın en büyük ücretsiz öğrenim platformu*



# Khan Academy Eğitim İçeriği

**7.500**'den fazla Ders Videosu  
**150.000**'den fazla İnteraktif Alıştırma



**250 Milyon**  
Kiři Ders Aldı



**3 Milyar**  
Alıştırma özüldü



**1 Milyon**  
Öğretmen  
Kullanıyor



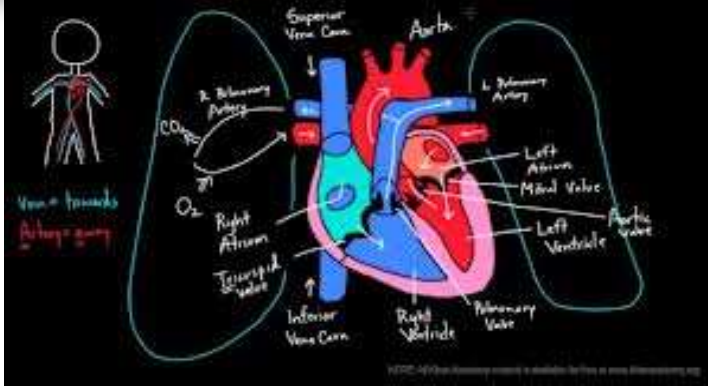
**700 Milyon**  
Ders Verdi

**36** dile çevriliyor

**200** Ülkede kullanılıyor

**30 Milyon** öğrenci her ay Khan Academy ile öđreniyor

# Khan Academy'de neler var?



## 1) Eğitim Videoları

Matematikten organik kimyaya, basit toplamadan diferansiyel denklemlere, ilkokul seviyesinden üniversite seviyesine; tıptan finansa pek çok farklı konuda **ortalama 8 dakikalık eğitim videoları**.

## 2) İnteraktif Alıştırmalar ve Testler

GEOMETRY PERIMETER, AREA, AND VOLUME

Solid geometry

Volume and surface area

Solid Geometry Volume

Cylinder Volume and Surface Area

Volume of a Sphere

Solid geometry

Get 3 correct in a row

What is the surface area of this cube? Drag on the cube to rotate it.

7

7

7

Answer

Acceptable format

Check Answer

Need help?

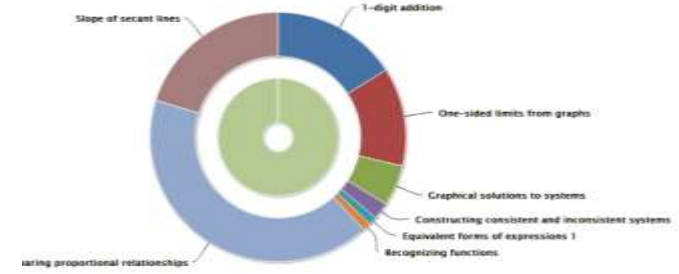
I'd like a hint

Stuck? Watch a video.

Volume of a Sphere

Scratchpad not available

Report a problem



## Exponents, radicals, and scientific notation

Adding and subtracting radicals

Cube roots

Estimating square roots

Exponent rules

Fractional exponents

Multiplying and dividing scientific notation

Negative exponents

Struggling

Needs Practice

Practiced

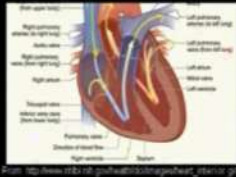
Mastery 1

Mastery 2

Mastery 3

## 3) Kişiyeye Özel Öğrenim Deneyimi

Bilgi Haritası, öğretmen paneli, yönlendirme sistemi, ödüllendirme sistemi, raporlama sistemi ve diğer gelişmiş özellikler...



Ateroskleroz



Koroner Arter Hastalığı

Kalp Hastalığı

Kalp yetmezliği



Kanuni Sultan Süleyman  
- Osmanlı Padişahı

Rüstem Paşa  
- Veziri Azam  
- Devşirme Kökenli



Osmanlı İmparatorluğu'nun sınırları (Kırmızı Alan)



$$a) \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$b) \frac{1}{6} + \frac{5}{12} = \frac{2}{12} + \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$$

$$c) \frac{1}{6} + \frac{5}{12} = \frac{2}{12} + \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$$

$$d) \frac{1}{6} + \frac{5}{12} = \frac{2}{12} + \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$$

$$e) \frac{8}{25} + \frac{7}{10} = \frac{16}{50} + \frac{35}{50} = \frac{51}{50}$$

$$g) \frac{7}{15} + \frac{2}{9} = \frac{14}{30} + \frac{4}{30} = \frac{18}{30} = \frac{3}{5}$$

Ali çiftçilik yapıyor. Tarlasına 12sıra havuç ekliyor. Her sırada ise 6 havuç var. Ali toplamda kaç tane havuç ekmiştir?



$$22 + 3 = 25$$

$$38 + 17 = 55$$

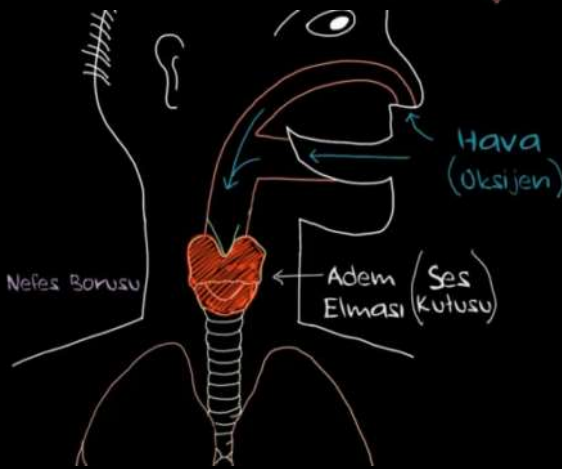
$$47 + 9 = 56$$

$$44 + 88 = 132$$

$$1498 = 8$$

$$4368 + 572 = 4940$$

$$8 + 2 = 10$$

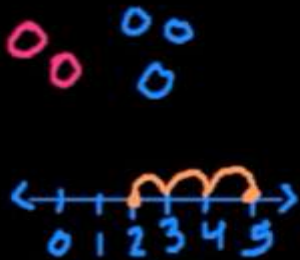


[khanacademy.org.tr](http://khanacademy.org.tr)  
[tr.khanacademy.org](http://tr.khanacademy.org)

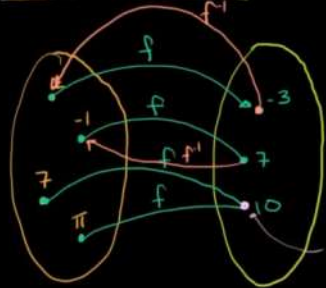
Çarpma

$$2 \times 3 = 2 + 2 + 2$$

$$2 + 3 = 5$$



tanım kümesi  $\rightarrow f \rightarrow$  değer kümesi



$$f(1) = -3$$

$$f^{-1}(-3) = 1$$

$$f^{-1}(7) = -1$$

$$f(-1) = 7$$

$$f^{-1}(10) = 7? \pi?$$

Ters çevrilemeyen fonksiyon



Diferansiyel kalkülüs

ÖĞRETMEN DİZİNİ YARATMAK İÇİN TMMMLADINIZ

Öğretmen Dizini

Oğrenme Ana Sayfası  
İçerikler için Kayıtlar  
Eğitiminizi Hakkında SSS  
KA Uygulamasına İbraz

12A Sınıf kodu: 9B9R

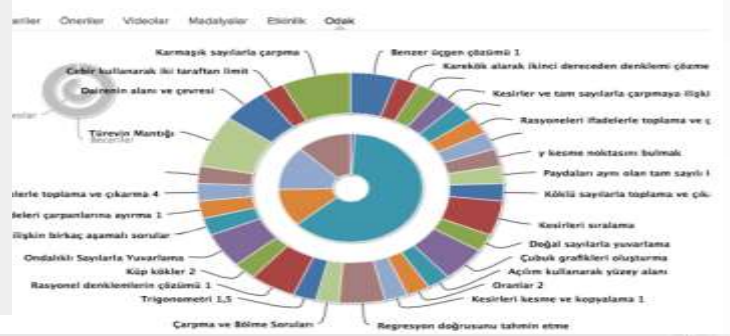
12B Sınıf kodu: 9C7G

Öğrenme Durumu

Öğretmen Dizini

Öğrenme Durumu

Öğrenme Durumu



- LİMİT

Grafikten iki taraflı limitler

Grafikten tek taraflı limitler

Çöze Gösteriyor

Alıştırma Gerekli

Alıştırma Yapmıştır

Seyirci Bir

Seyirci İki

Ustalık Kazandı

Belz

berke

Mehmet

Eda

Hatice

eleisa

gizem

Emre

ikim

Yeni bir sekmede beceri açarak

Alıştırma yapması gereken öğrencilere öneriler

Sınıf: 12A Filtre: Başlık veya beceriler bulmak  çaba gösteriyor

Öğrenci durumu	5 içinde toplamı	5 içinde çıkarımı	20 içinde toplamı	100 içinde toplamı	100 içinde çıkarımı	1000 içinde çıkarımı	Sayı doğrusunda doğal sayılar	1 Basamaklı sayıların çarpımı	Basit bölme	1 basamaklı bölme	Çarpma ile karylaştırma	Çar	B	Si
Belz														
berke														
Eda														
eleisa														
Emre														
gizem														
Hatice														
ikim														
ipek														
Mehmet														

Beceriler Öneriler Videolar Madalyalar Etkinlik Odak

Beceriler	Ustalık durumu	Sorular	Hedef
Recognizing functions 2			
1 Fonksiyon tanıma 2	çaba gösteriyor	33	Üst Üste 5
Range of a function			
2 Fonksiyon Görüntü Kümesi	alıştırma yapmıştır	12	Üst Üste 5
Portasyon Notasyonlu İfadelerin Değerini Bulma			
3 Fonksiyon notasyonlu ifadelerin değerini bulma	alıştırma yapmıştır	11	Üst Üste 5
Fonksiyon Notasyonunu Anlama			
4 Fonksiyon Notasyonunu Anlama	alıştırma yapmıştır	5	Üst Üste 5
Algebraically finding inverses			
5 Cebirsel olarak ters bulma	alıştırma yapmıştır	14	Üst Üste 5
Domain of a function			
6 Bir fonksiyonun tanım kümesi	alıştırma yapmıştır	12	Üst Üste 5
Fonksiyon Notasyonunu Anlama			
7 Fonksiyon Notasyonunu Anlama	alıştırma yapmıştır	5	Üst Üste 5
Grafikten tanım ve görüntü kümesi			
8 Grafikten tanım ve görüntü kümesi	alıştırma yapmıştır	14	Üst Üste 5
Views of a function			
9 Fonksiyonlara bakış	alıştırma yapmıştır	7	Üst Üste 5
Recognizing functions			
10 Fonksiyonları belirleme	alıştırma yapmıştır	5	Üst Üste 5
Inverses of linear functions			
11 Doğrusal fonksiyonların ters fonksiyonları	alıştırma yapmıştır	5	Üst Üste 5

# Öğrenci Yorumları

"MATH 104 sınavıma  
bir gece kala beni  
kurtardın Khan  
Academy!"

*Bahadır S.*

"Abi sınıftaki en haylaz  
çocuk sayende  
sınavdan 90 aldım  
bakalım ben 100  
alabilecek miyim"

*Kadir A.*

"Muhteşem bir kaynak,  
ders anlatımı inanılmaz  
başarılı, Allah sizden razı  
olsun".

*Elif E.*

"Hocam bu kadar çok şeyi  
nasıl biliyorsunuz? Bu  
dönem en çok analitik  
geometride zorlanıyorum o  
konuyu da anlatır mısınız?"

*İsmail K.*

"Ses Okan Bayülgen'e ait  
değil mi? Eğer değilse, bu  
adam ya Hollywood aktörü  
ya da pilot olmalı."

*Rıza K.*



# Öğretmen Yorumları

“Puan sistemi öğrencilerin motivasyonunu yükseltiyor. Çünkü oyun oynar gibi ders çalışıyorlar.”

“Khan Academy sayesinde sınıfta öğrencilerime daha fazla zaman ayırabiliyorum .”

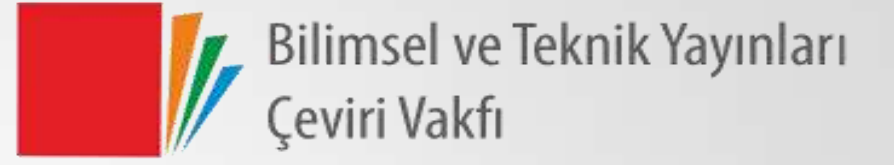
“Khan Academy sistemi üzerinden verilen ev ödevleri öğrencilerin evde konu tekrarlarını eğlenceli bir şekilde yapmalarına yardımcı oluyor “

“Khan Academy, üst düzey zihinsel becerileri olan, hızlı ilerleme gösteren ve üstün yetenekli öğrencilerle sınıf seviyesinin üzerinde, ileri düzeyde çalışmalar yapılmasını mümkün kılıyor.”

“Khan Academy platformunun sunduğu veriler ile her öğrencinin ne bildiği ve neyi öğrendiğini görüyorum ve sınıfta bir sonraki konuya geçmeden önce hangi eksiklerin telafi edilmesi gerektiğini biliyorum.”

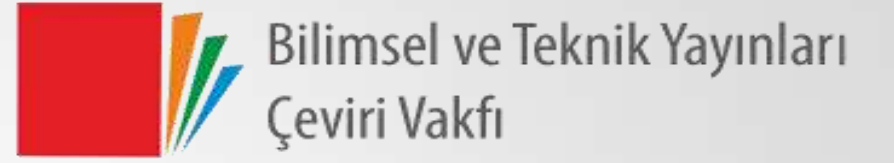
# Khan Academy Türkçe

[www.khanacademy.org.tr](http://www.khanacademy.org.tr)



# Khan Academy Türkçe

[www.khanacademy.org.tr](http://www.khanacademy.org.tr)



Tek bir şeyi bilmelisin:

Her şeyi öğrenebilirsin

Herkes için, sonsuza kadar ücretsiz.

Hemen öğrenmeye başla!

Öğretmenler, buradan başlayın

Velller, buradan başlayın

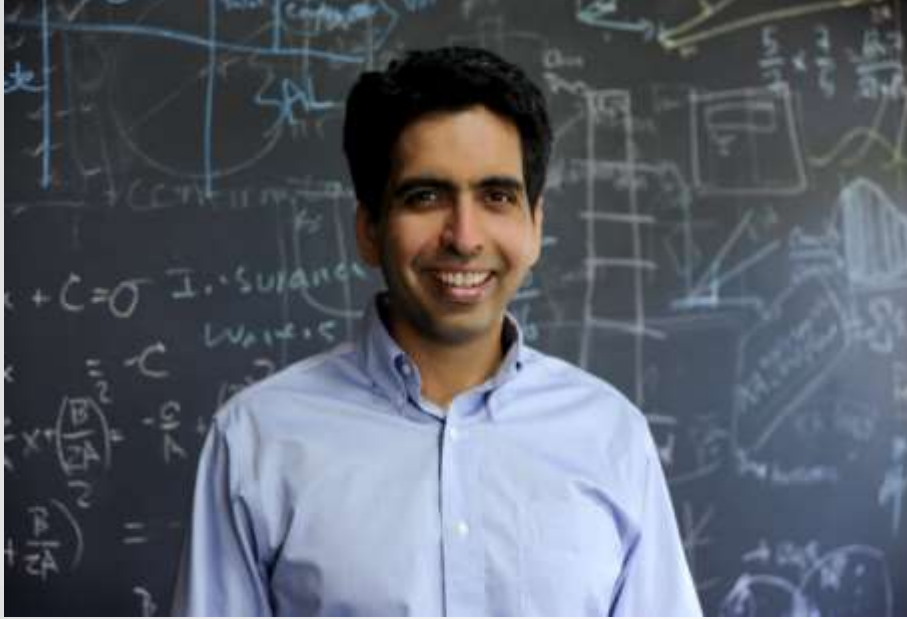
# 10 milyon ders...



**e b a**  
eğitim bilişim ağı

**f@Tih**  
Fırsatları Fırma Teknolojisi, Değiştirme Hareketi

**Tek bir şeyi bilmelisin:  
Her şeyi öğrenebilirsin!**



**“Eğer toplum olarak öğrenirken çabalamamız gerektiğini kabullenirsek, insanlığın potansiyeli uçsuz bucaksız bir hal alacaktır”** Sal Khan



A hand is shown interacting with a colorful planetarium model. The model features a central sun-like sphere with yellow and orange bands, surrounded by several planets of various colors (green, purple, red, blue, yellow) and rings. The background is a white, curved structure with vertical lines, and a blue banner with yellow stars is visible at the top.

[www.herseyiogrenebilirsin.org](http://www.herseyiogrenebilirsin.org)

@KhanAcademyTR  
#KhanAcademyTürkçe

#HerŞeyiÖğrenebilirsin  
#EğitimdeFırsatEşitliği

**TEŞEKKÜRLER!**

info@khanacademy.org.tr

**www.khanacademy.org.tr**

**Herkese, her yerde, dünya standartlarında, bedelsiz eğitim.**