



Teknolojiye Dayalı Doğuma Hazırlık Sınıfları: Senkron, Asenkron ve Sanal Gerçeklik

Dr. Öğr. Üyesi Hale SEZER

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

Hemşirelik Öğretimi AD.

haleyacan@yahoo.com



TECHNOLOGY-BASED
EDUCATION

İçerik

- Teknolojiye dayalı eğitim ne demek?
- Günümüz Gebeleri nasıl bir DHS istiyor??
- Teknolojiye Dayalı DHS örnekleri
- Sanal Gerçeklik (VR) ve Arttırılmış Gerçeklik (AR) ??
- Senkron/asenkron eğitimde etkileşim??

Teknolojiye Dayalı Eğitim

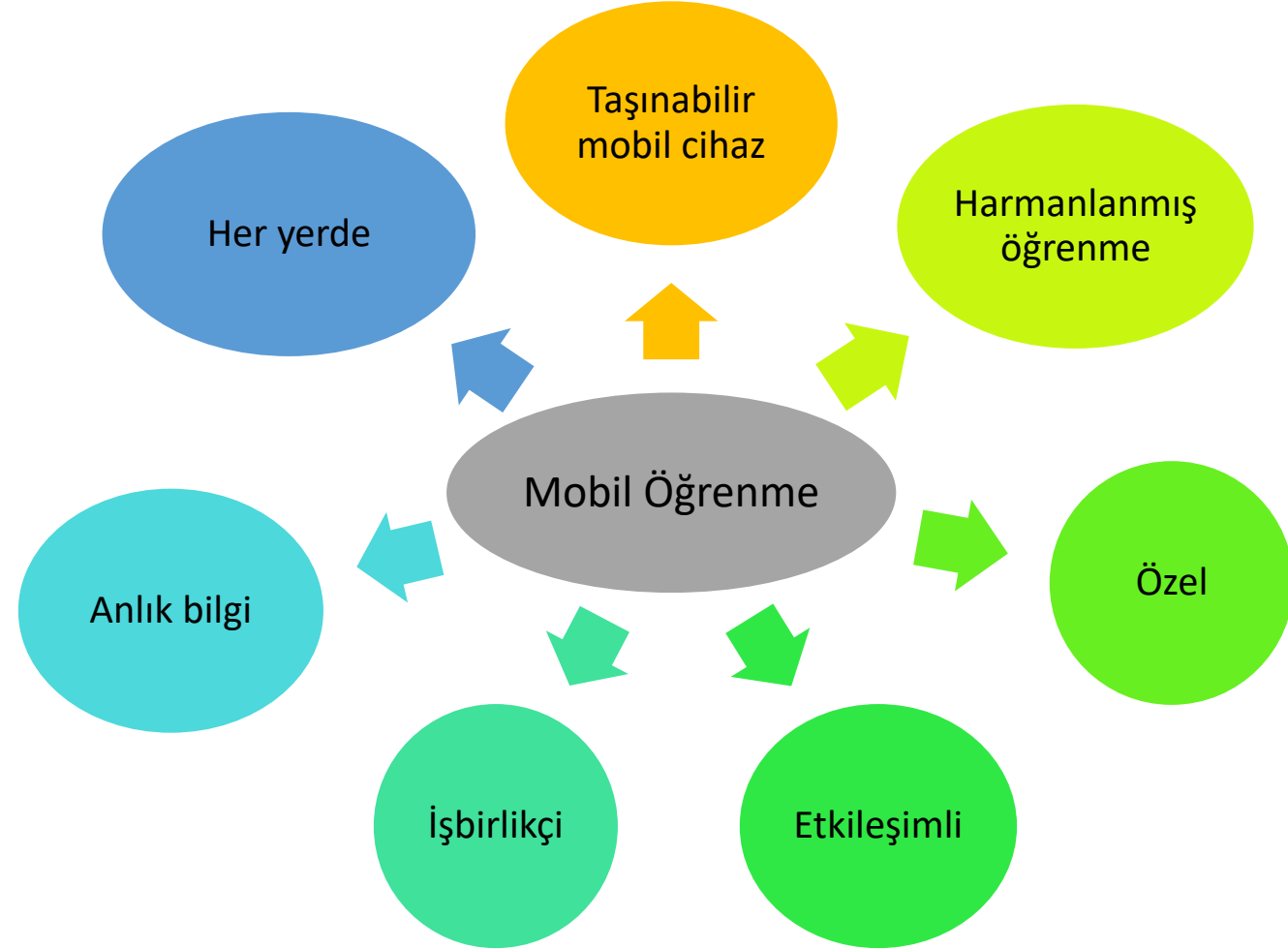
- Öğretim teknolojisinin öğrenme ortamına entegrasyonu



Mobil Öğrenme- Mobil Destekli Öğrenme

THE DEFINITION OF MOBILE LEARNING

Mobile learning is learning based on mobility—often through technology including smartphones, tablets, laptops, and wearable technology.



Mobil Öğrenmenin Özellikleri

Sosyal Ağlar-Sosyal Medya araçları

- İşbirlikçi bir ekibin parçası olarak çalışırken kendi verilerini yorumlamalarını ve bireysel yaşam deneyimlerini kullanmalarını sağlayan yapılandırmacı bir öğrenme ortamı
- Öz yönelimli öğrenme
- Sosyal öğrenme ortamı sunar



Kitlesel Açık Çevrimiçi Kurslar (MOOC)

- Web üzerinden sınırsız katılım ve açık erişim sağlamayı amaçlayan çevrimiçi kurslar



M

MASSIVE

There may be 100,000+ students in a MOOC.

O

OPEN

Anyone, anywhere can register for these courses.

O

ONLINE

Coursework is delivered entirely over the Internet.

C

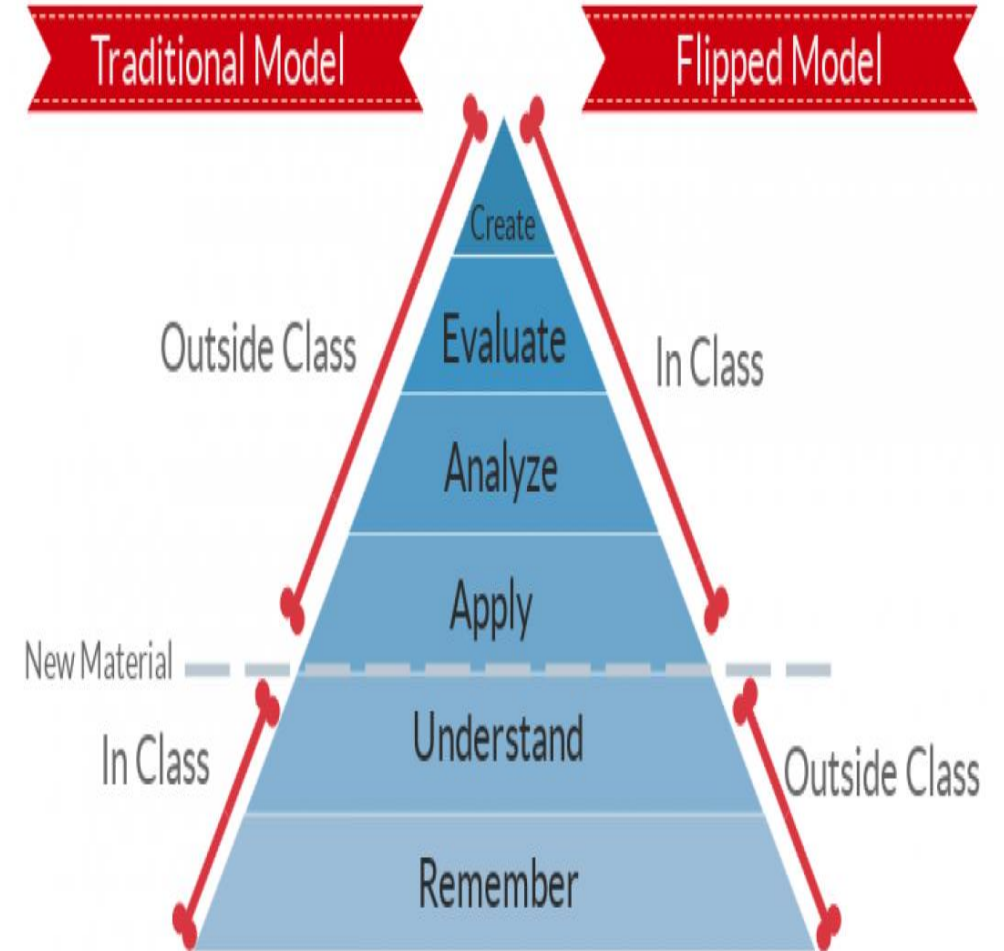
COURSE

MOOCs are very similar to most online college courses.

Ters Yüz Sınıf

- Ders içeriğinin öğrenene sınıfa gelmeden önce çevrim içi olarak sunulması
- Sınıf içi zamanda ise öğrenci merkezli aktiviteler yapılarak öğrenmenin Bloom taksonomisine göre üst seviyelerde gerçekleşmesi

Bloom's Taxonomy in a Flipped Classroom



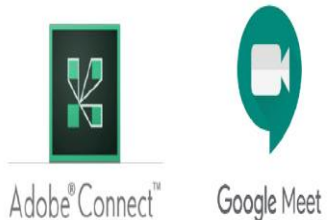
Uzaktan Eğitim (UE)

- Öğrenen merkezli



Senkron

- Sanal sınıf
- Eş zamanlı etkileşim
- Çevrimiçi bir öğrenme ortamı



Build Community & Relationships



Lead Interactive Modeling Sessions



Differentiate Instruction for Small Groups



Personalize Instruction & Provide 1:1 Coaching



Guide Practice & Application



Facilitate Real-time Conversations



Foster Collaboration Among Students



Real-time Feedback on Work In Progress

Asenkron

- İçeriğin önceden hazırlanarak ulaştırıldığı
- Zaman ve mekandan bağımsız
- Esnek bir iletişim modeli

Ticari Örnekler

Blackboard
learn.

advancity

e. Enoca Eğitim Platformu (EEP)

Joomla LMS

Açık Kaynak Kodlu Örnekler

moodle

canvas

ATUTOR

claroline

DOKEOS
eLearning made easy

ILIAS

Asynchronous Learning Activities



Read & Take Notes



Watch Video-based
Instruction



Listen to Podcasts



Explore Teacher-curated
Resources



Engage in Online Discussions



Practice & Review



Research & Explore



Reflect & Document
Learning

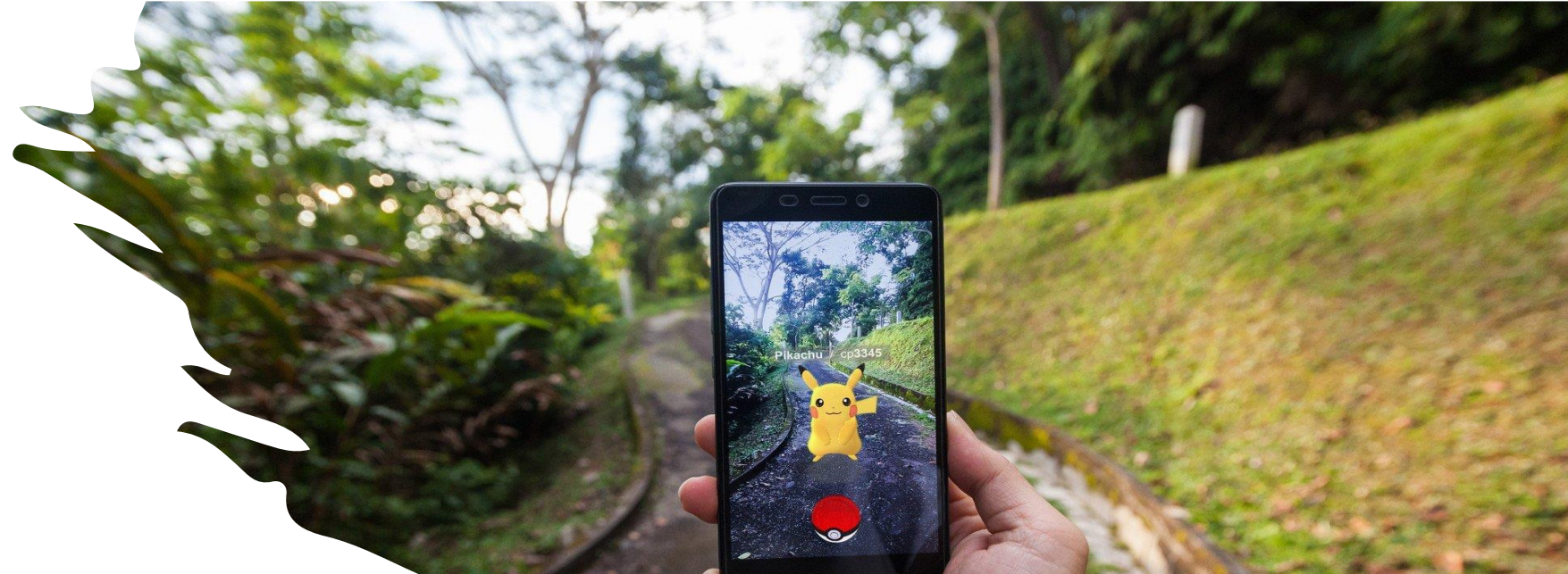
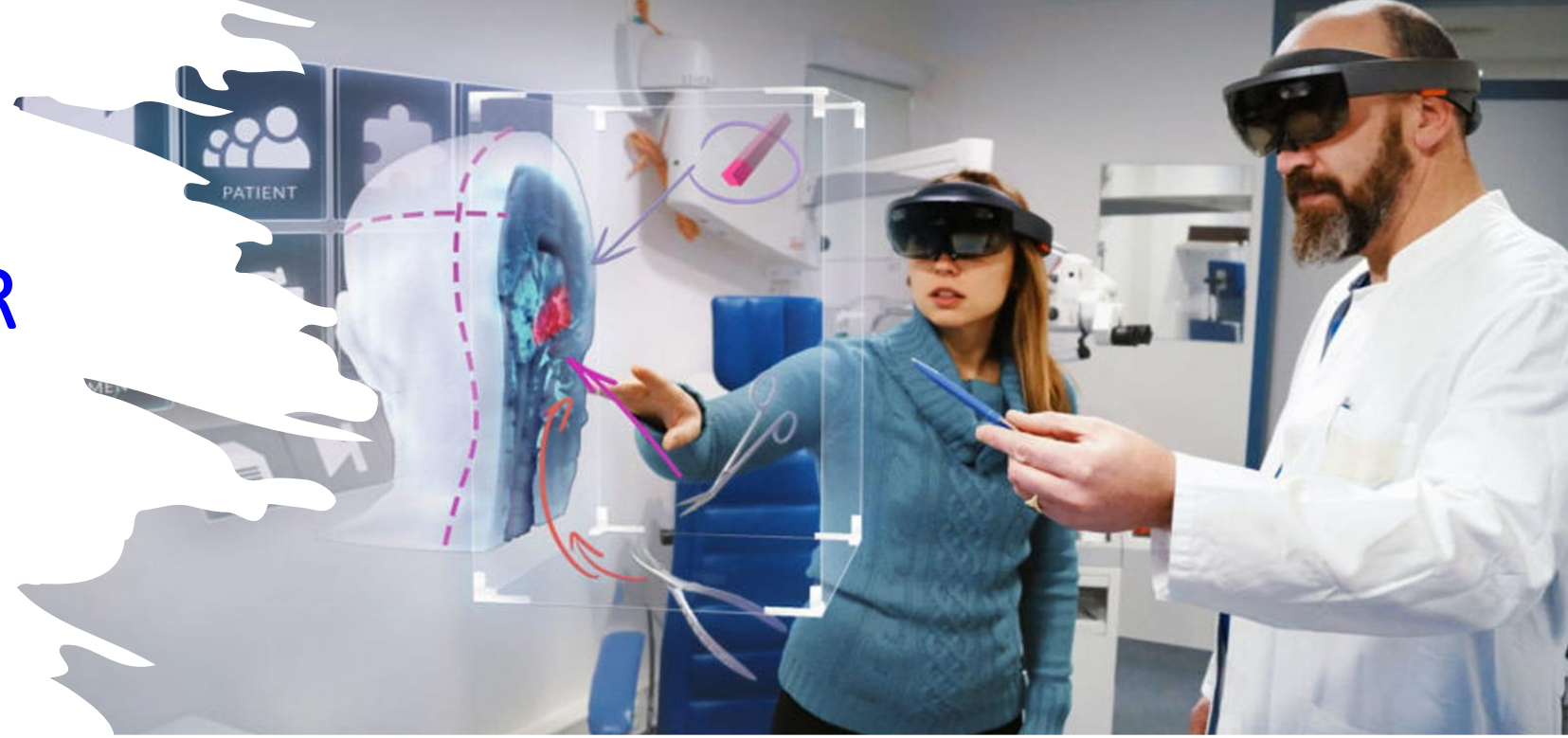
Sanal Gerçeklik- Virtual Reality

- Bir bilgisayar sistemi ile simüle edilmiş bir dünya
- Gerçek dünyadan ayrı bir dünya- sürükleyici
- Nesneleri hareket ettirebilme/yönlendirebilme



Artırılmış Gerçeklik/ Augmented Reality- AR

Sanal ve gerçek ortamı
eş zamanlı olarak sunar

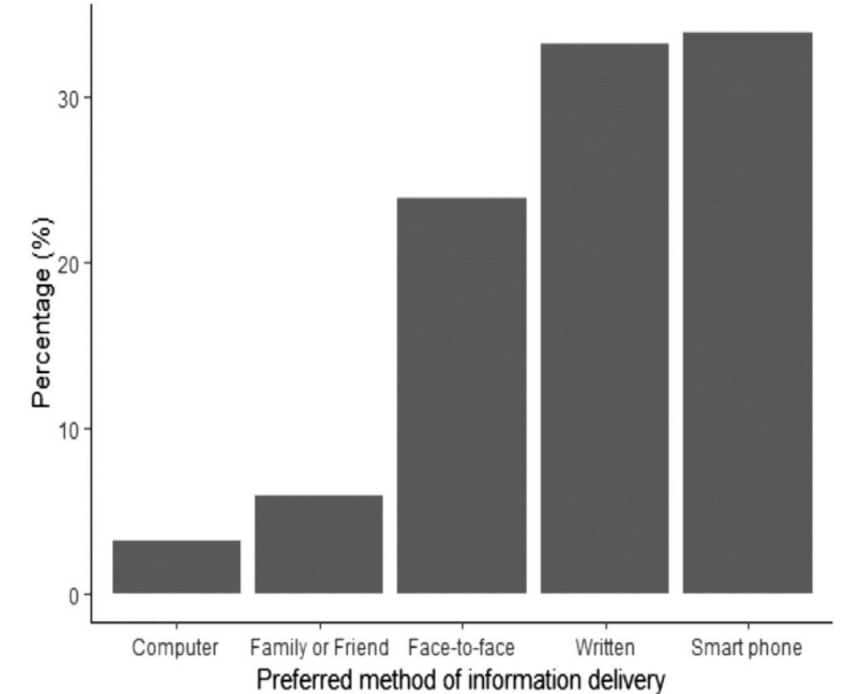
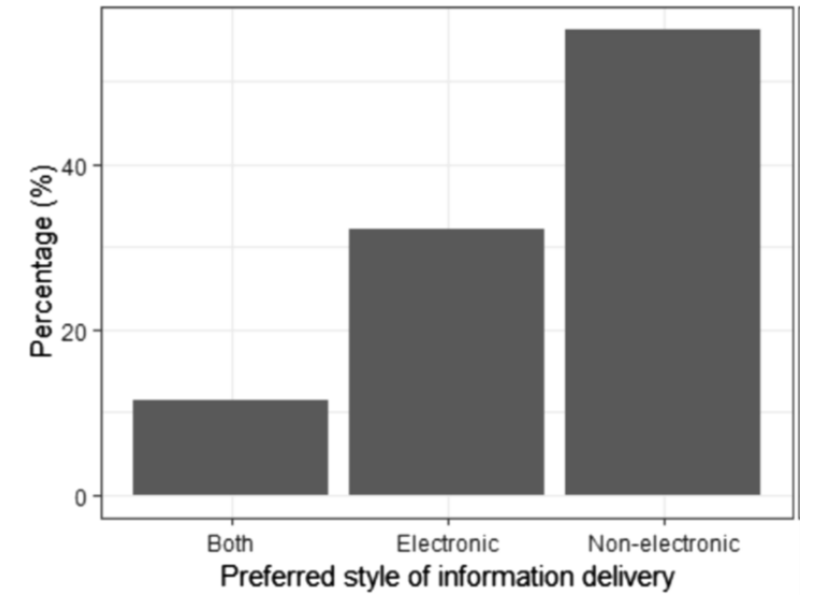


Neden DHS katılmak istiyorlar?

- Kendilerini rahatlatacak, güvenlerini artıracak ve kendilerini hazırlıklı hissetmelerine yardımcı olacak güvenilir bilgilere erişmek
- Endişelerini normalleştirmeye yardımcı olmak
- Aynı durumdaki başkalarıyla tanışmak- sosyalleşme
- İhtiyaç duyulan ve paylaşılan özel bilgiler:
 - Doğumun aşamalarını anlamak
 - Doğumu yönetmek
 - Ortak müdahaleler

DHS-Hangi eğitimi tercih ediliyor?

- Beş hastanedeki Baskı: 549 online: 136
 - %90'ından fazlası 1981 ve sonrası doğumlu
 - Annelerin çoğu (%80) lise mezunu
 - %38'i Sosyo-ekonomik durumu kötü
- Bilgi almak için → akıllı telefonlar/diğer cihazları
- Tercihleri:
 - Doğum öncesi eğitimi elektronik olmayan yöntemlerle almak



Sosyal Ağlar

Facemums- Covid-19 Dönemi

- İngiltere'de sokağa çıkma yasağının başlamasından 3 hafta sonra çevrimiçi hizmeti kullanan hamile kadınlar
- Facemums-danışma grubu ve yönlendirme grubu/Ebeler



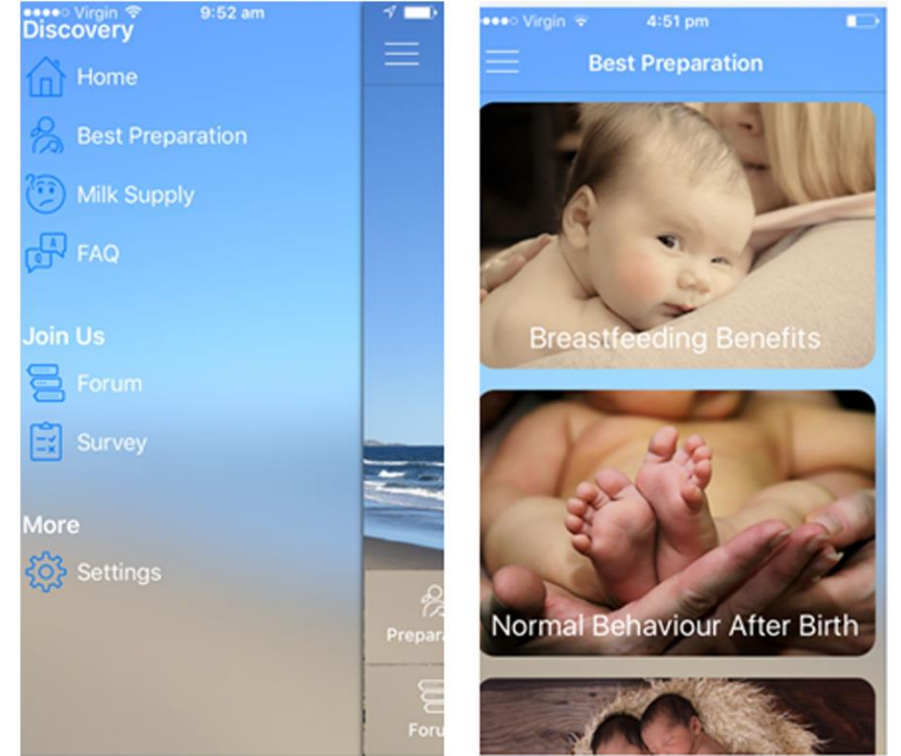
Mobil Öğrenme- Mobil Aplikasyonlar

1. iParent uygulaması

- Kısa video klipler +resimler+ kısa yazılı metinler (hamilelik ve bebek bakımı)
- Hekime anında ulaşma- etkileşimli platform

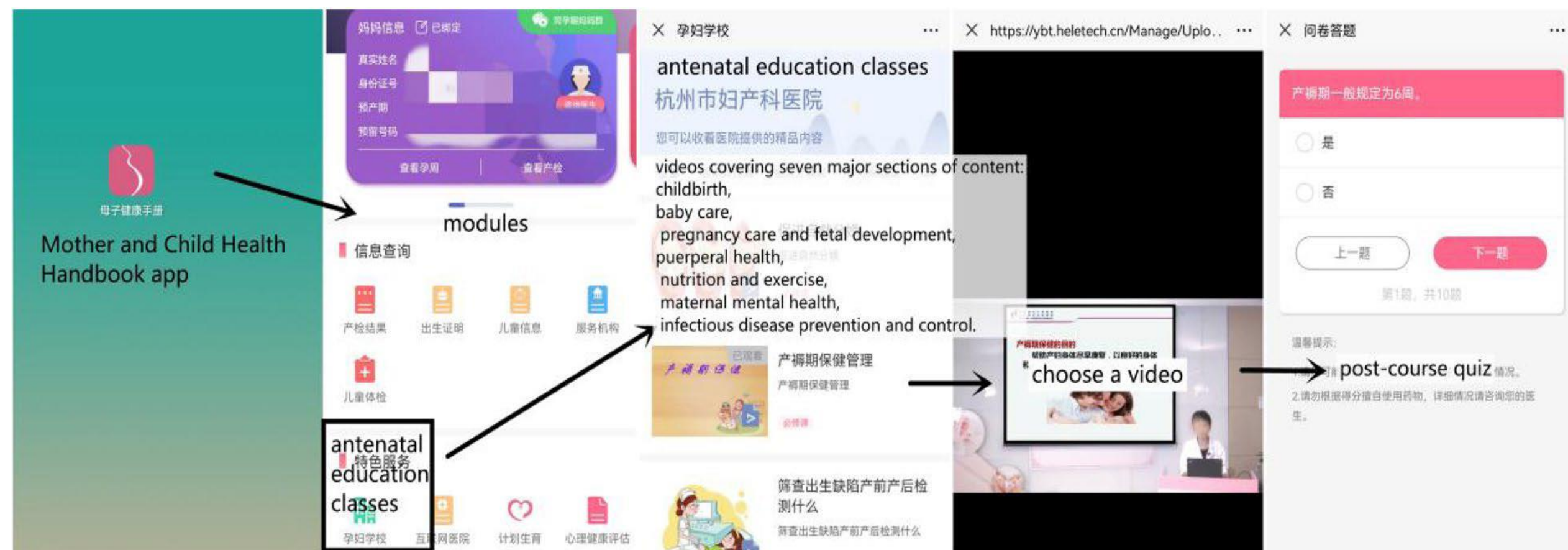
2. Milky Way

- Son üç aylık dönemde hamile kadınlar
- Doğum sonu 6. ay



Mobil app:Çevrimiçi Doğum Öncesi Eğitim Sınıfı

3. 2019 ve 2020'de (COVID-19 salgını sırasında) Hangzhou'daki Anne ve Çocuk Sağlığı El Kitabı



(Zoom) Antenatal Class by Sister Teresa – 30 April 2022

Whether it's your first pregnancy or your third, antenatal classes are highly recommended for both parents to be emotionally and mentally prepared for the parenthood journey ahead. Our classes, conducted by Sister Teresa, are designed to provide in-depth knowledge and hands-on experience across a wide range of topics from childbirth preparation to newborn care. Not only does it help ease anxiety for first-time parents, but the classes are also an opportunity to build confidence throughout your parenthood journey from pregnancy to childbirth and beyond.

A passionate medical veteran in nursing and ParentCraft, Sister Teresa brings with her over 40 years of clinical and teaching experience in the O&G department of various private hospitals and clinics. Sister Teresa started her nursing career in the 1970s and has immense experience in various and extensive portfolios, notably in ParentCraft education to parents and as a inspirational Nurse educator and mentor to countless budding nurses. Many new mothers adore her being the patient and empathetic listening ear when supporting their motherhood journey.

All you need to prepare for your parenthood journey:

Miracle of Birth

- What is labour

2022-04-30 10:00 AM - 11:00 AM



<https://babyroad.com.au/online-antenatal-classes/>

Antenatal Class On-Line

Zoom Pregnancy Yoga

Antenatal classes

Antenatal Class ON-LINE ZOOM Pregnancy Yoga

▼ About

Booking to receive your Zoom link and password

Suitable from 15 - 16 weeks into your pregnancy. No previous experience required.

* Birth breathing techniques * Helps with pregnancy ailments such as back ache, heart-burn and SPD * Reduces stress and anxiety * Keep fit, strong and healthy * Enjoy a deep, restful sleep * Meet other like minded people

We specialise in antenatal education to help you understand pregnancy and prepare you for birth. Join our ANTENATAL COURSES WITH YOUR BIRTH PARTNER – A great alternative to NCT or other hospital courses

START FROM AROUND 15 WEEKS UNTIL YOUR BABY / BABIES ARRIVE

Common ailments: Back ache, sleep disturbance, pelvic girdle pain (PGP) & anxiety.

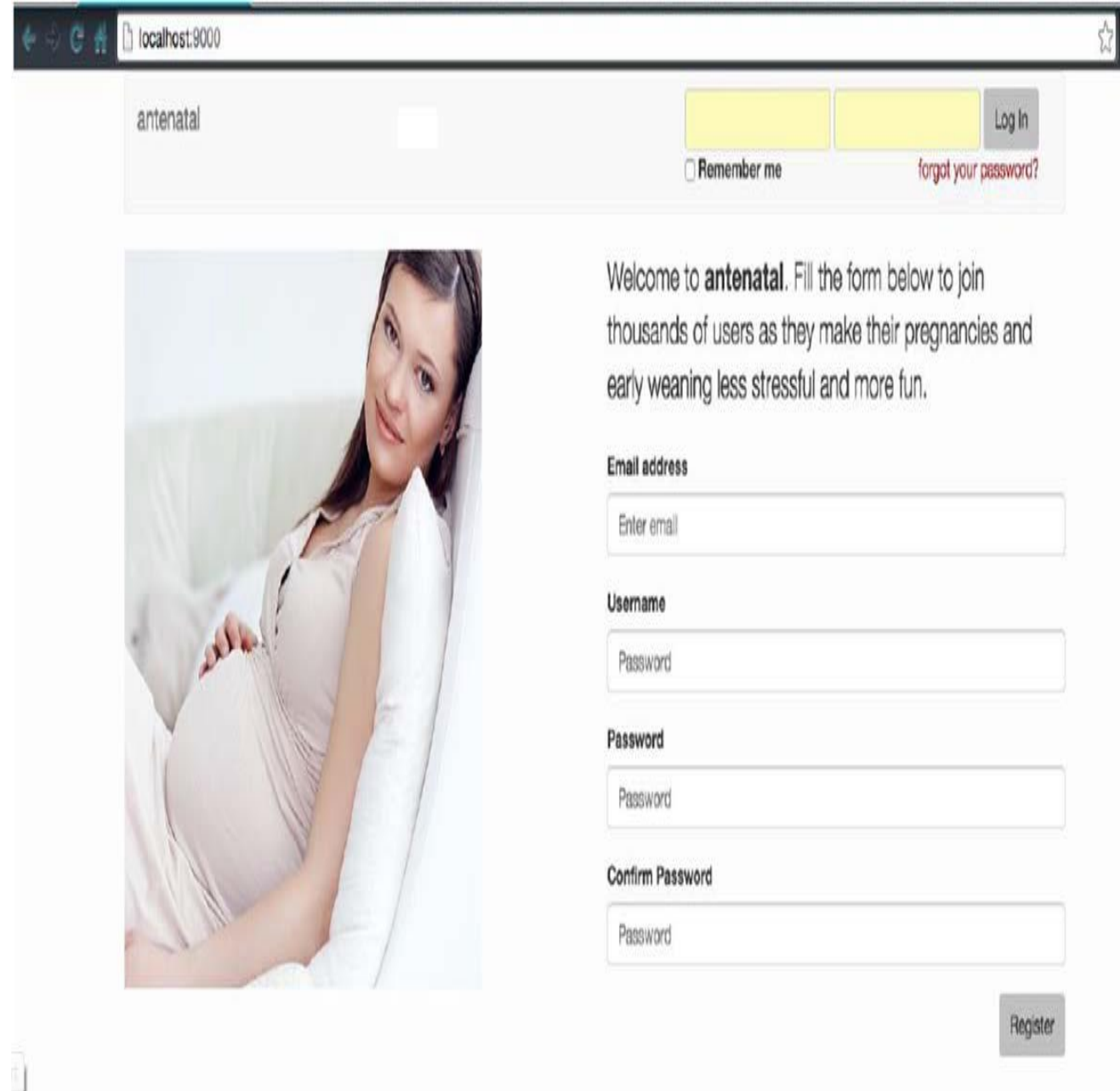
£5 per class

£22.50 for 5 on-line classes

· Refer a friend to our class to receive £5.00 credit to your account.
EXCLUSIVE OFFER JUST FOR YOU!!!!

Web tabanlı İnteraktif Antenatal Eğitim

- Videolar
- Forum: Anne adayları, ebeler veya herhangi biri arasında bir tartışma platformu
- İşbirlikçi yaklaşım
 - Sosyalleşme odası
 - Özel oda- anonim (Soru/Yorum)



The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost:9000'. The website has a header with the word 'antenatal' and a navigation menu. Below the header, there is a login section with two yellow input fields for email and password, a 'Log In' button, a 'Remember me' checkbox, and a 'forgot your password?' link. To the left of the registration form is a large image of a pregnant woman. The registration form includes a welcome message, followed by four input fields labeled 'Email address', 'Username', 'Password', and 'Confirm Password', each with a placeholder text 'Enter email' or 'Password'. A 'Register' button is located at the bottom right of the form.

Sanal Gerçeklik



Try Virtual Reality
Distraction Therapy in
late pregnancy and
labour



Figure 8. *Ocean Rift*. Printed with permission by Ocean Rift. Picselica LTD.



Figure 9. *Tropical Island*. Photo by Yang Wewe on Unsplash. Reprinted with permission



Figure 10. *Zen Parade*. Reprinted with permission.

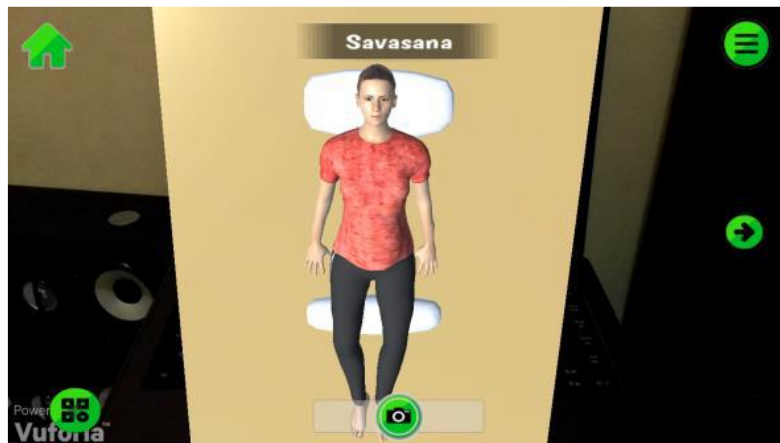


Figure 7. *Oculus Go VR headset*. Image reprinted with permission

Massov, L. (2021). 'Giving Birth on a Beach' *Women's Experiences of Using Virtual Reality in Labour A Pragmatic Mixed Methods Approach* (Doctoral dissertation, Open Access Te Herenga Waka-Victoria University of Wellington).

Arttirılmış Gerçeklik (AR)- Prenatal Yoga

- Doğum öncesi yoga teknik eğitimi
- Android aplikasyon



Senkron/Asenkron etkileşim??

- Buzkıranlar
- Tartışma Forumları
- Bilinçli karar verme faaliyetleri-Sen olsan ne yapardın??
- Görsel materyaller
- Mini quizler
- Grup çalışmaları

Buzkiran-Grup çalışması araçları

Flipgrid

- Basit, ücretsiz
- Mobil app
- Video tartışma deneyimi (maks.10dk)
- Video kontrolü
- Uzaktan tanışma 😊

admin.flip.com/manage/topics/33100283

Bakırçay Üniversitesi... İzmir Bakırçay Üniv... Bakırçay Üniversitesi... (292 okunmamış) -... Kahoot! My Quizzes - Quizizz Edpuzzle Tanışma How to avoid death... Creating a Modern... The Ultimate Guide..

Flip Groups Camera

Groups / Etkili Sunum Teknikleri 2022 Güz Dönemi / Haydi Tanışalım Join Code: db7937c5 Member view

Sep 27, 2022

Moderated topic

Haydi Tanışalım

4 responses • 64 views • 0 comments • 0.6 hours of discussion







Merhaba Arkadaşlar,

Çekeceğiniz video ile kısaca kendinizi tanıtmınızı ve en sevdiğiniz çizgi film karakterini söylemenizi ve neden bu karakteri seçtiğinizi bir cümle ile ifade etmenizi istiyorum...

Heyecana Videolarınızı bekliyorum...

Hale Sezer

4 Responses Export data Print QR codes Search responses

	Name	Date	Comments			
<input type="checkbox"/>	 Fikriye Nur Ş 11 views	Oct 21, 2022	-		Active	...
<input type="checkbox"/>	 Dilan D 23 views	Oct 18, 2022	-		Active	...
<input type="checkbox"/>	 Selena E 19 views	Oct 18, 2022	-		Active	...

Buzkiran- Sanal Simge Avi-Senkron

app.conceptboard.com/board/c8sg-5r8d-q4io-guq4-d3eh



Bakırçay Üniversites... İzmir Bakırçay Üniv... Bakırçay Üniversites... (292 okunmamış) -... Kahoot! My Quizzes - Quizizz Edpuzzle Tanışma How to avoid death... Creating a Modern...

Board Edit View Help

Virtual Scavenger Hunt (temporary) [Keep this board](#)



ICONIC SCAVENGER HUNT



INSTRUCTIONS

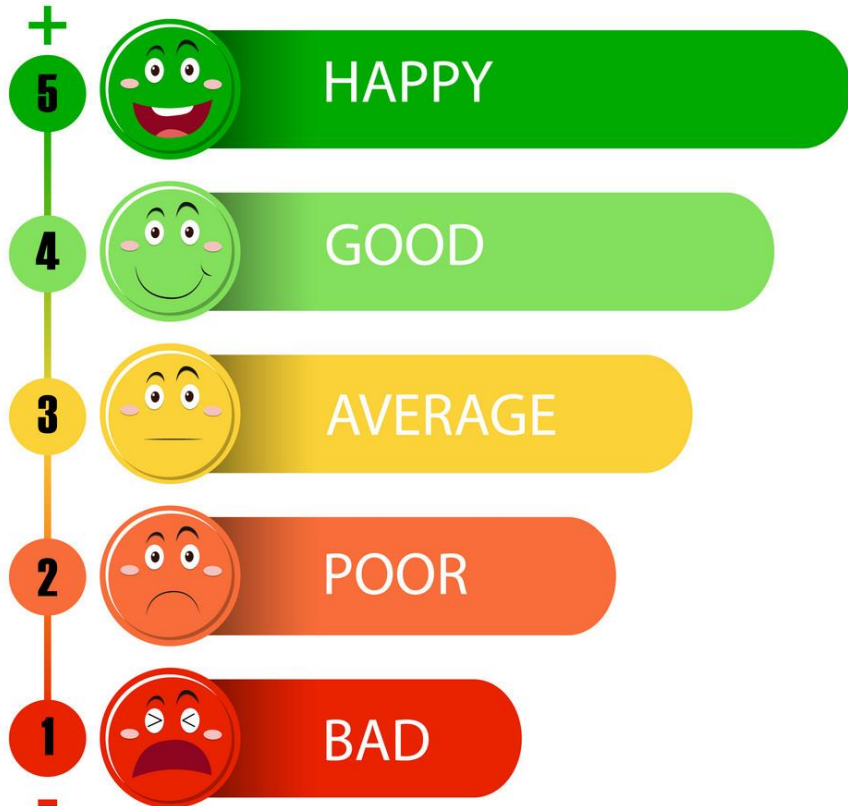
Get the ball rolling with this quick scavenger hunt!

1. Pick an icon, duplicate (ctrl C + ctrl V) it and place it in the purple frame.
2. Give everyone 10 seconds to find it!
3. Whoever finds it first circles the icon with the pen tool.
4. Now it's their turn to select the next icon.
5. The board section is pinned to prevent unwanted changes. To unpin it double-click on the section and click on the pin icon to "unpin" it.

Buzkiran-Enerji Veren-Ruh Hali Barometresi- Senkron

- Bugün kendinizi nasıl hissediyorsunuz?

THE EMOTIONAL SCALE



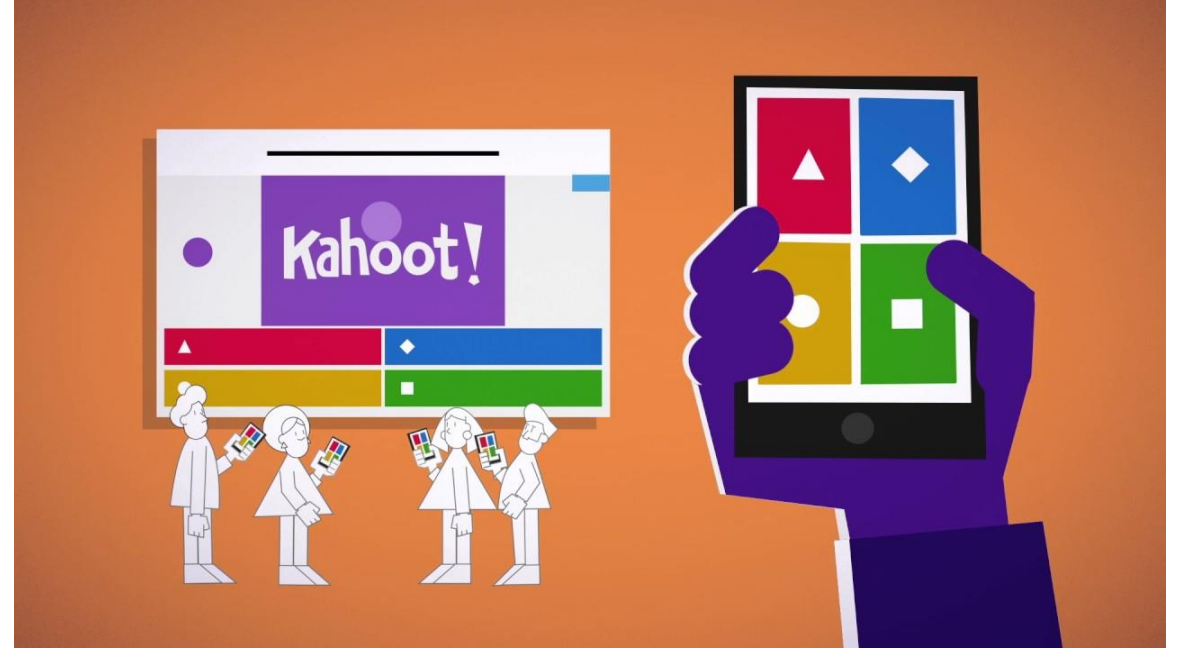
EMOTION SCALE



Oyuna dayalı öğrenme/formatif değerlendirme

Kahoot!

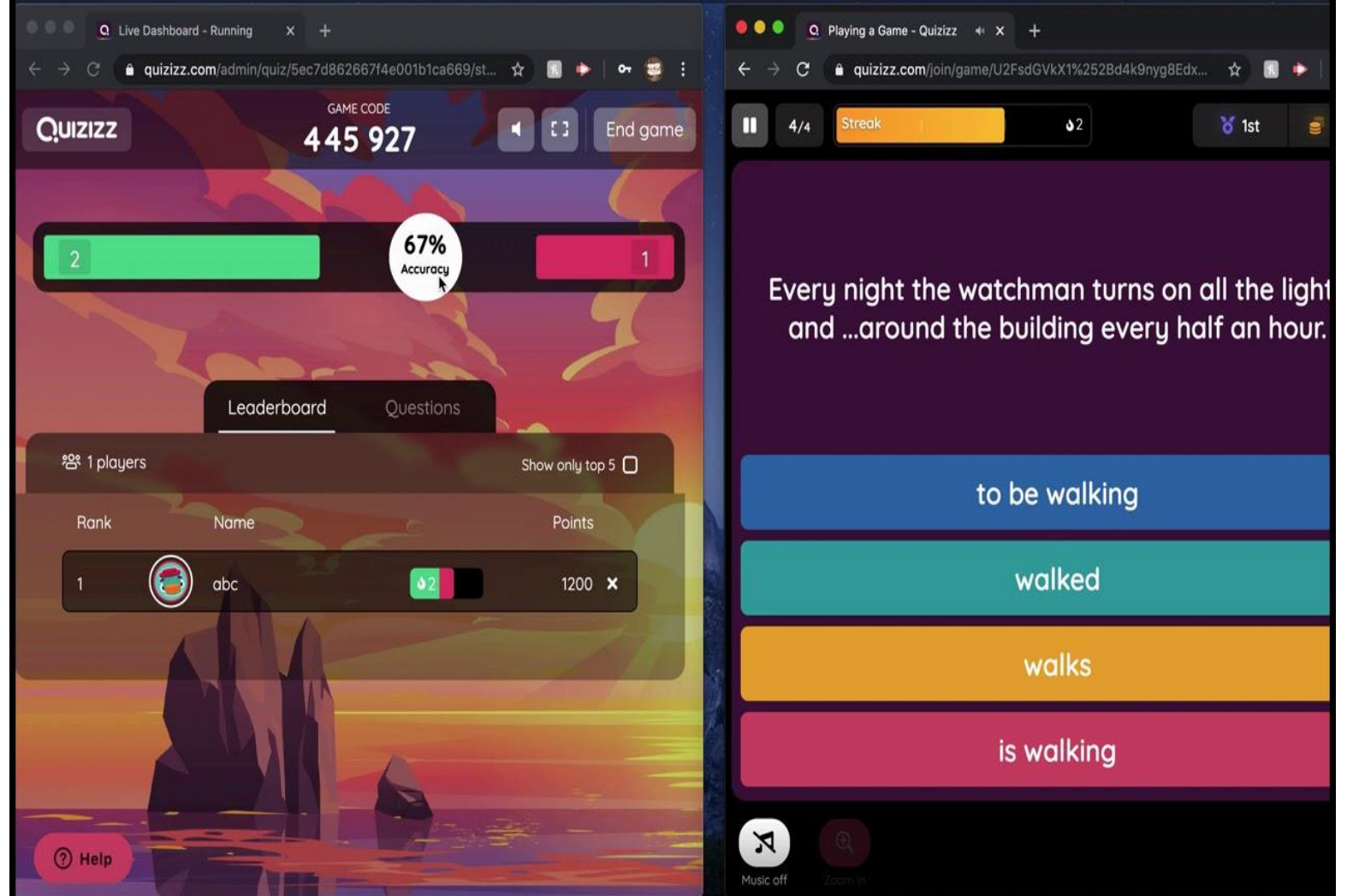
- Eğitime başlamadan önce ilgilerini çekmek
- Ders aralarında bir mola vermelerini sağlamak
- Ödev atama
- Çoklu kullanım
- Mobil App.
- 50 oyuncu ücretsiz



Oyuna dayalı öğrenme/formatif değerlendirme

Quizizz

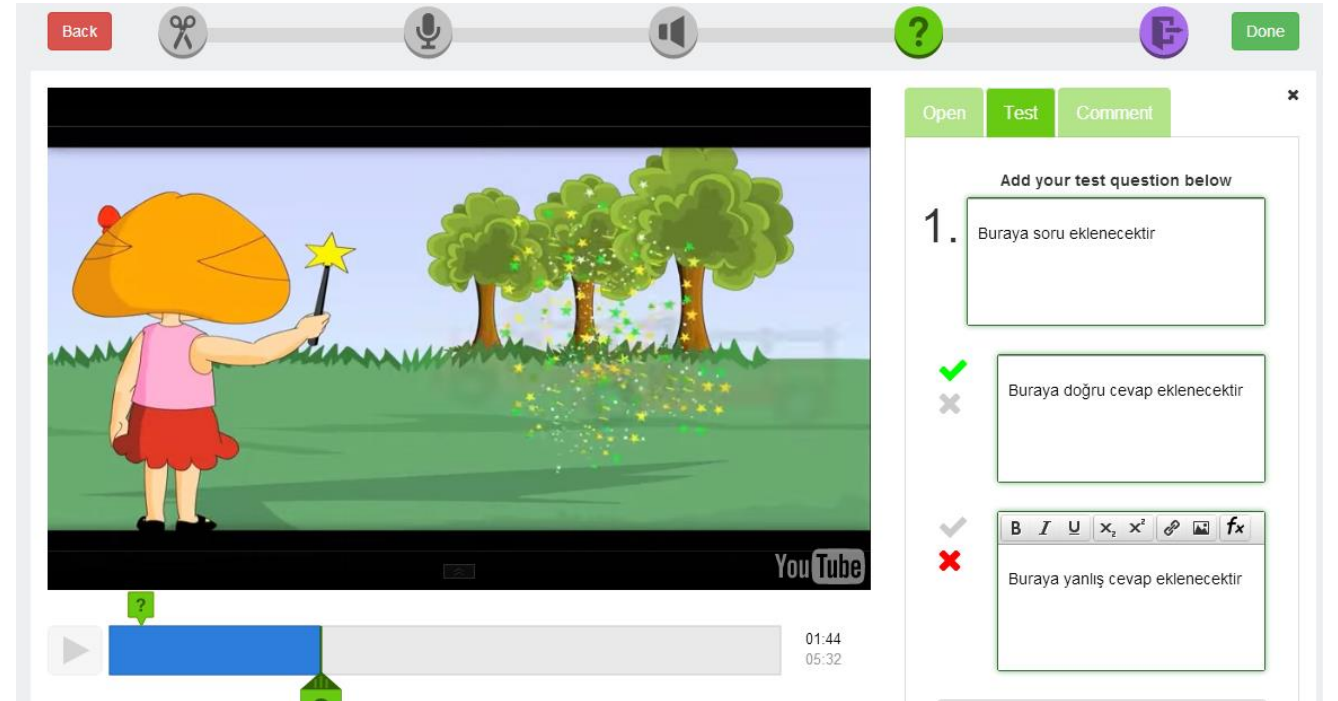
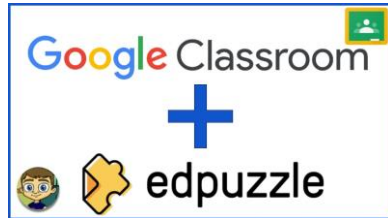
- Oyunlaştırılmış sınavlar
- Etkileşimli dersler
oluşturmak amacıyla
kullanılan
- Çoklu kullanım
- Oyun Kodu
- Mobil App
- 100 oyuncu ücretsiz



Etkileşimli Görsel Materyal

Edpuzzle

- Telif hakkı ödemededen Videolar (YouTube ve Khan Academy vb.)
- Videolara açık uçlu/çoktan seçmeli sorular gömmeyi sağlayan
- Ters yüz sınıf modeli
- Ücretsiz
- Mobil App



Etkileşimli Görsel Materyal

ThingLink

- Arka plan fotoğraflarına video, ses veya metin ekleme
- Bilgiler arası bağlantı
- Trial-Ücretli 2\$
- Mobil App



Mentimeter

- [illegible]

Etkileşimli grup çalışması araçları

Jamboard

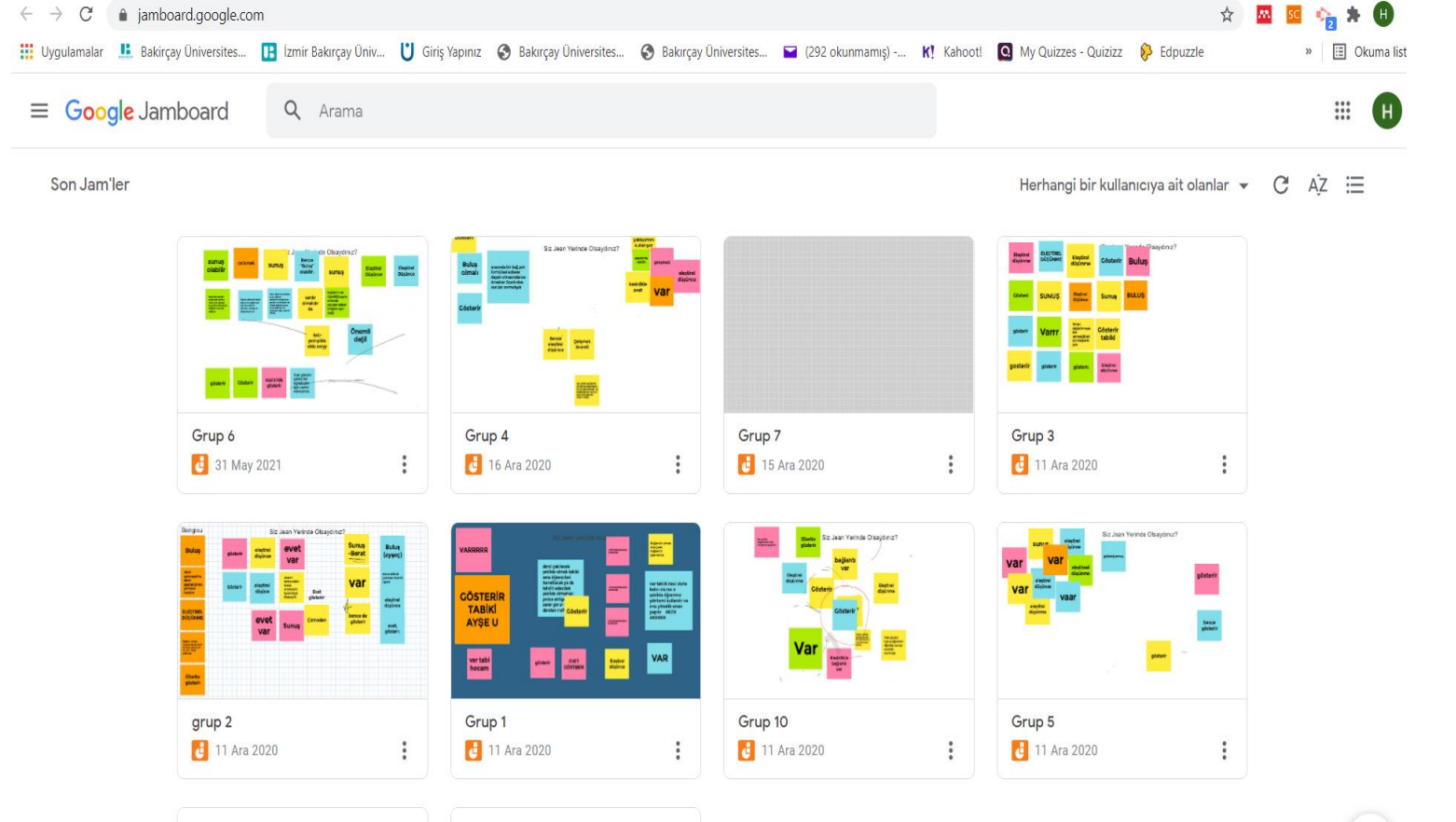
Etkileşimli beyaz tahta

Mobil App

Beyin fırtınası

Zihin haritası

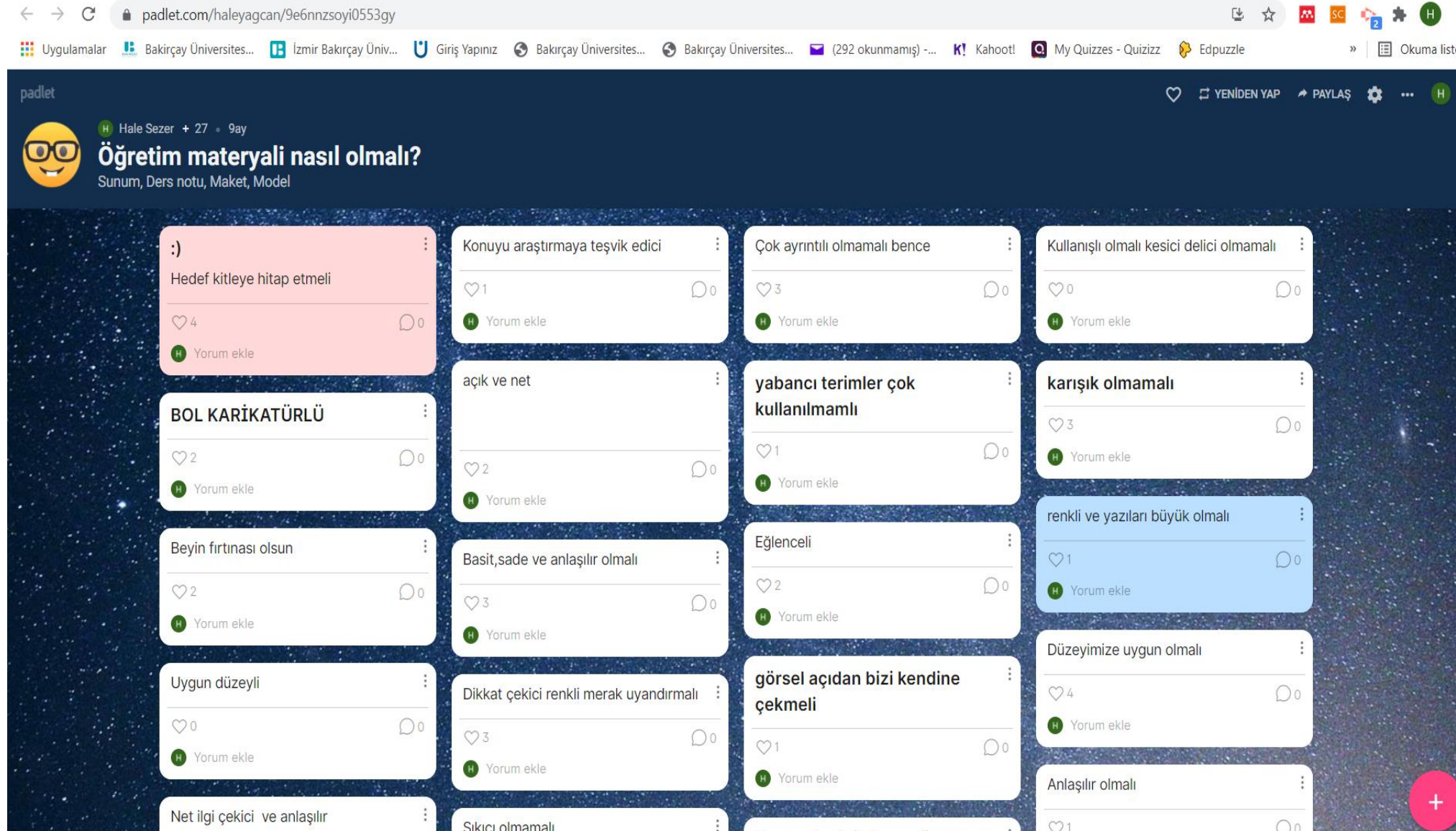
Kavram haritaları



Etkileşimli grup çalışması araçları

Padlet

- Çevrim içi bir duyuru panosu
- Beyin fırtınası
- Anonim yanıt
- Mobil App



Özetle

- Senkron-asenkron- web tabanlı-sosyal ağlar- mobil app
 - Katılımcıların birbiriyle
 - Katılımcıların eğitimcileriyle
 - Katılımcıların öğretim materyalleriyle etkileşimi sağlanmalı

COMMON TYPES OF STUDENT ENGAGEMENT

