



**HoloNext**  
Creating Realities

**Şirket Sunumu**

Haziran 2019

Hakkımızda



XR

# XR Technology Company

Augmented-Reality

Computer Vision

Machine Learning



# Çalışma Alanlarımız



Augmented-Reality (AR)

Artırılmış Gerçeklik



Mixed-Reality

Karma Gerçeklik



# Artırılmış Gerçeklik (AR) Kullanım Alanları

## Oyunlar



## Online Alışveriş



## Eğitim



## Endüstri 4.0

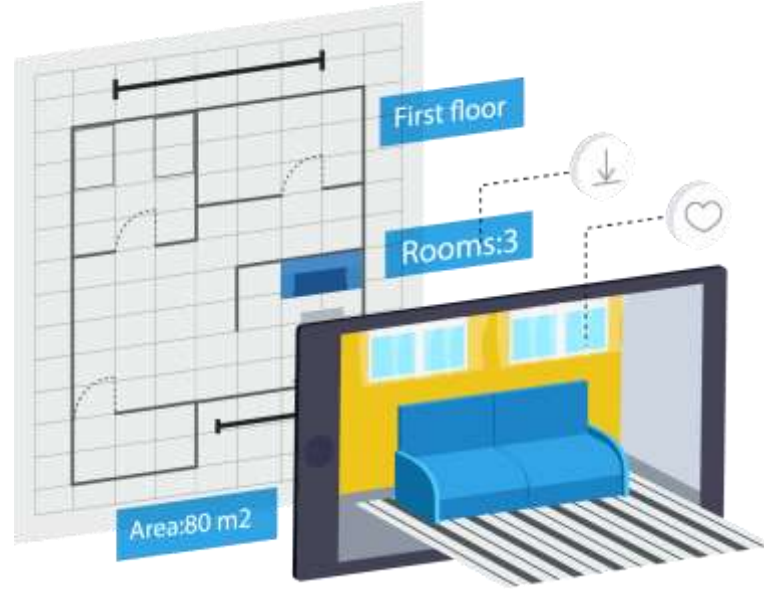


## Mimari Uygulamalar



## AR Mobil Uygulama Geliştirme

**AR**



Microsoft  
HoloLens

## AR Lens / Filtre Geliştirme

**AR**



# Kullandığımız Teknolojiler



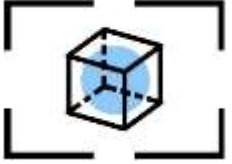
**ARKit:** Tüm iOS kullanıcıları için Apple tarafından oluşturulan AR uygulamaları için bugün dünyanın en gelişmiş SDK'larından biridir. ARKit, dikey izleme ve inanılmaz 3D grafikler sayesinde kullanıcılara benzersiz AR deneyimi sunuyor.



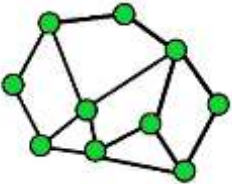
**ARCore:** Tüm Android 7.0 kullanıcıları için Google tarafından oluşturulan en üst SDK. ARCore'u destekleyen cihazların sayısı her geçen gün hızla artıyor. Bu SDK, hareket izleme, çevre anlayışı ve ışık tahmini gibi tüm önemli AR özelliklerine sahip API'leri etkinleştirir.



**Unity:** Bilgisayar, konsollar ve mobil cihazlar için video oyunları ve simülasyonları geliştirmek için kullanılan ve Unity Technologies tarafından geliştirilen çapraz platform bir oyun motorudur.



**Object Recognition:** Resimlerde veya videolardaki nesneleri tanımlamak veya bulmak için kullanılan, Computer Vision (Bilgisayar Görme) alanındaki teknolojilerden biridir.



**SLAM Tracking:** (Simultaneous localization and mapping) Eşzamanlı yerelleştirme & yer belirleme ve haritalama problemini çözmek için çalışan algoritma ve hesaplamaların bütününe denilir. ARKit ve ARCore SLAM teknolojileri kategorisindedir.



A man is wearing a VR headset, looking at a digital soccer ball that is floating in the air. The ball is composed of a wireframe mesh. In the background, there are various digital overlays, including a scoreboard, a radar chart, and a map. The man's hands are raised, interacting with the virtual environment.

# Projelerimiz



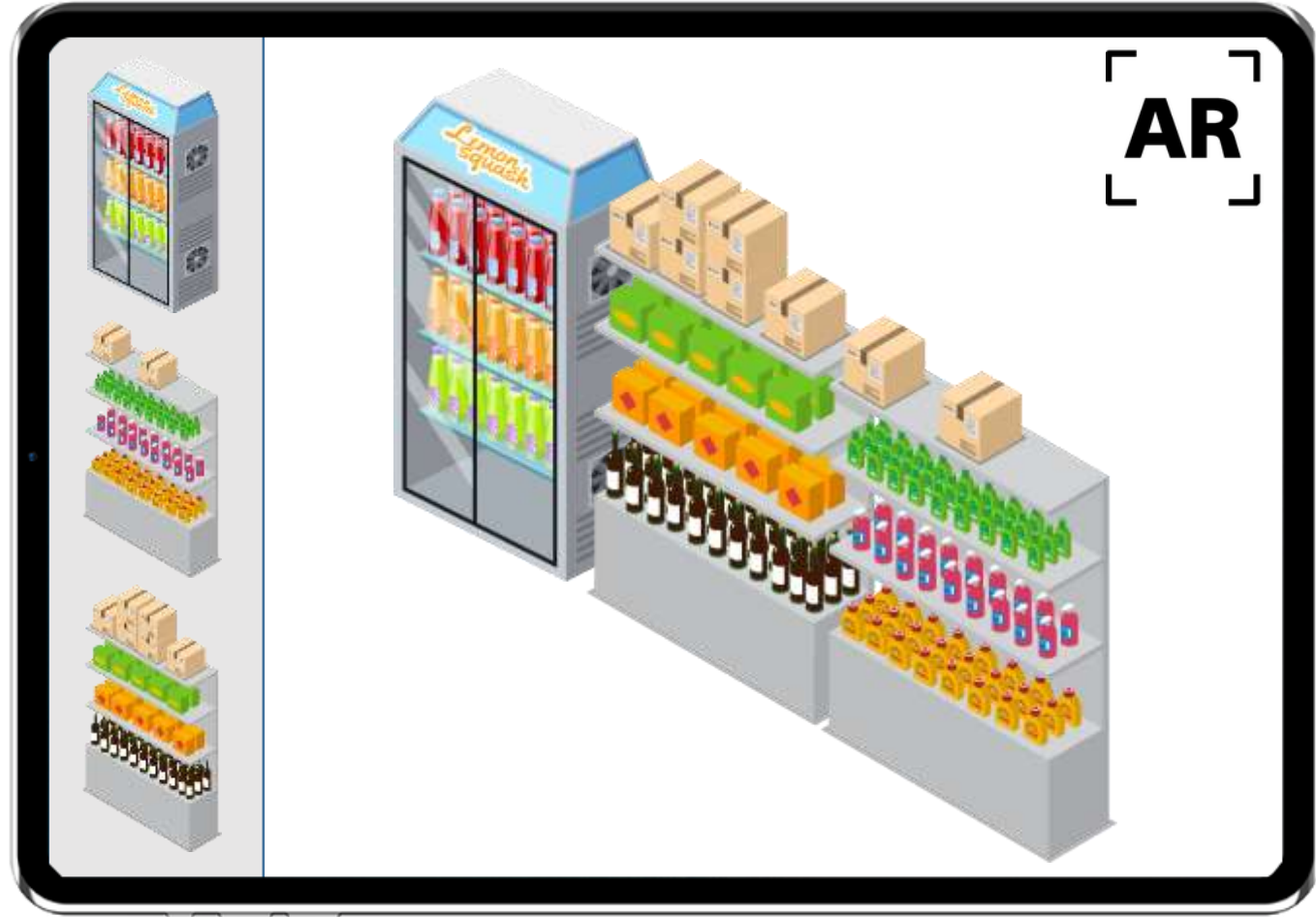
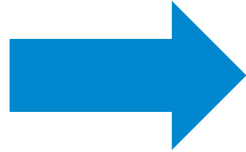
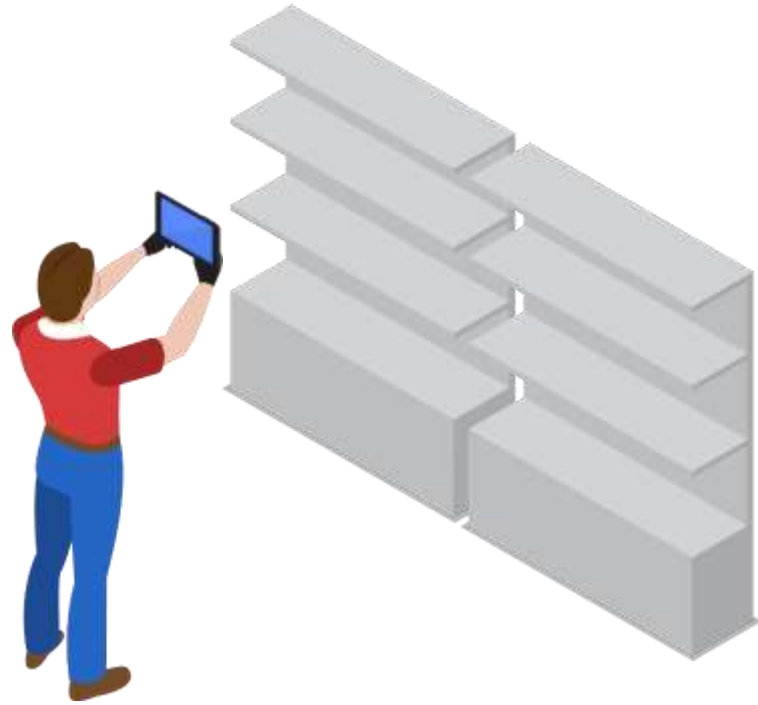
# A) AR Product Visualizer

Saha satış ekiplerinin ürün teşhir ve tanıtım standlarını, fiziksel olarak satış noktalarında konumlandırmadan önce, Artırılmış Gerçeklik (AR) modunda gerçek ortam içerisinde görüntüleyebilmelerini sağlayan mobil AR uygulamasıdır.





## A) AR Product Visualizer



# A) AR Product Visualizer

## Tekli Ürün Görüntüleme



Ürünleri raflarda AR olarak ve tek şekilde görüntülenmesi

## POS Display Görüntüleme



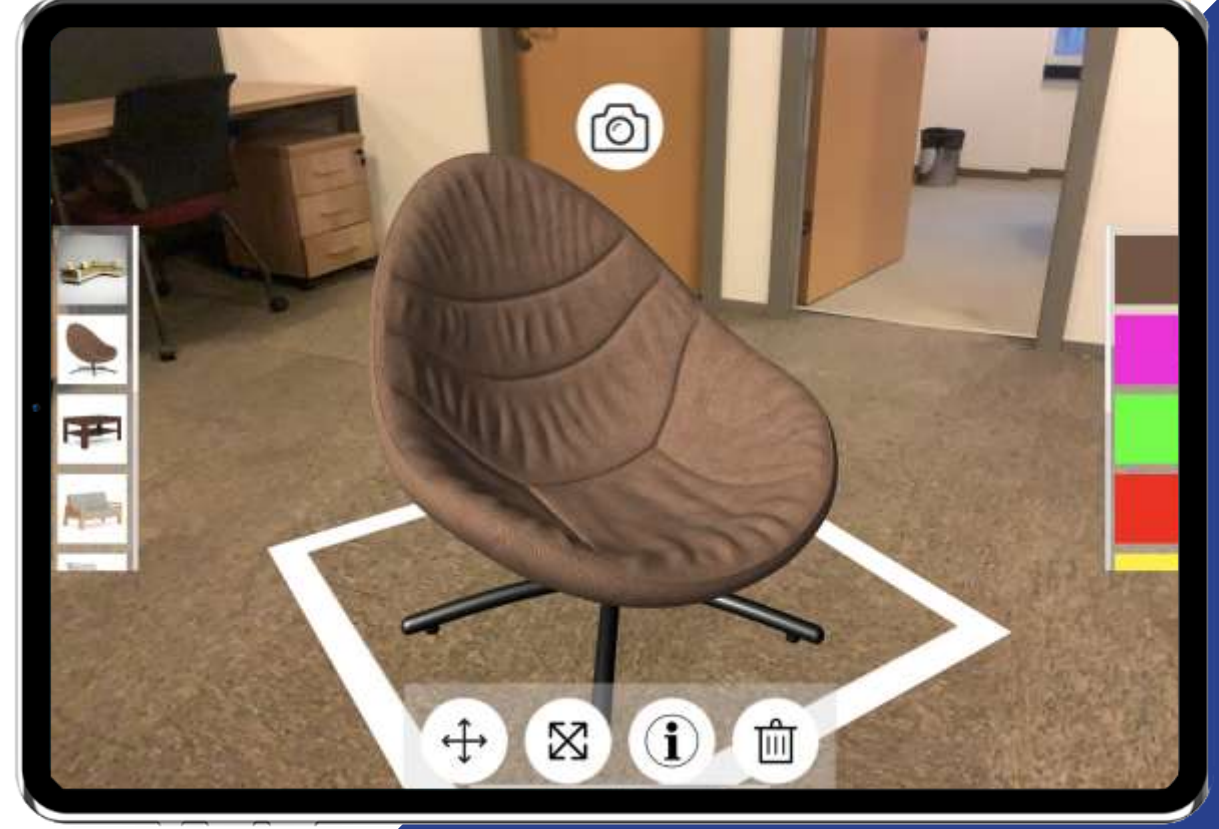
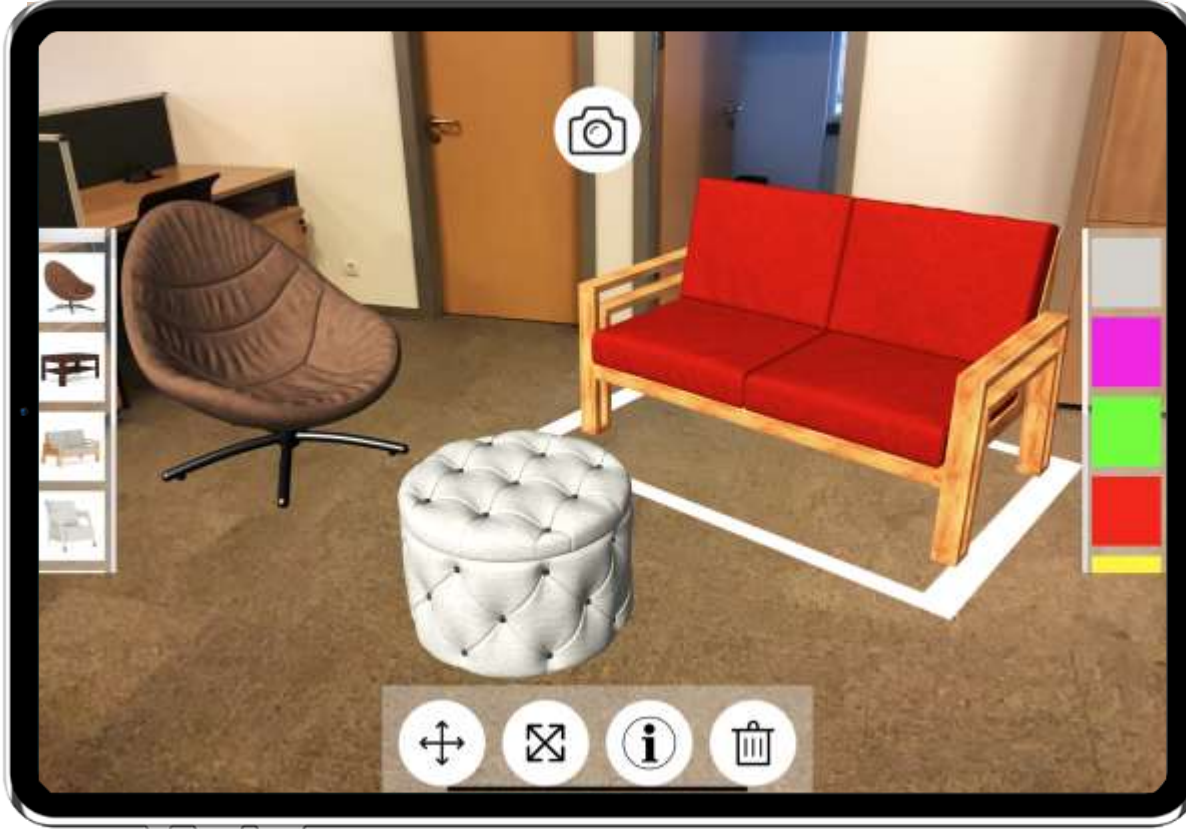
Teşhir standları gerçek ölçü birimleri ile görüntülenmesi



## B) AR Furniture App

Holo-Furniture, mobilya üreticilerinin ürettikleri ürünleri Artırılmış Gerçeklik (AR) teknolojisini kullanarak, müşterilerine gösterebilme ve fiziksel mağaza ihtiyacı olmadan satışını gerçekleştirebilmelerini sağlayan mobil AR uygulamadır.

Video: <https://youtu.be/T5Cpwl23tWc>

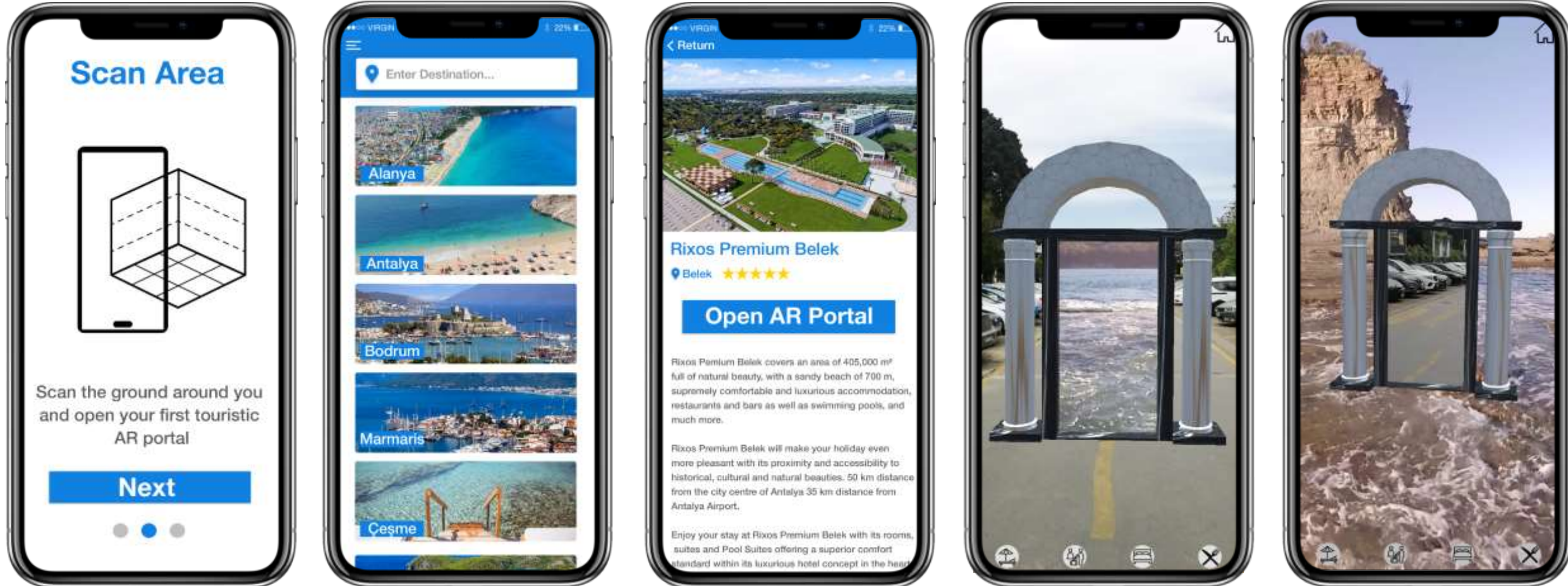




## C) AR Portal Tour

Dünyanın herhangi bir yerindeki turistik mekanın veya tesisin, Artırılmış Gerçeklik (AR) teknolojisi kullanılarak eğlenceli ve kolay bir şekilde gezilebileceği bir mobil AR uygulamasıdır.

Video: <https://youtu.be/K95UVgHKrDI>



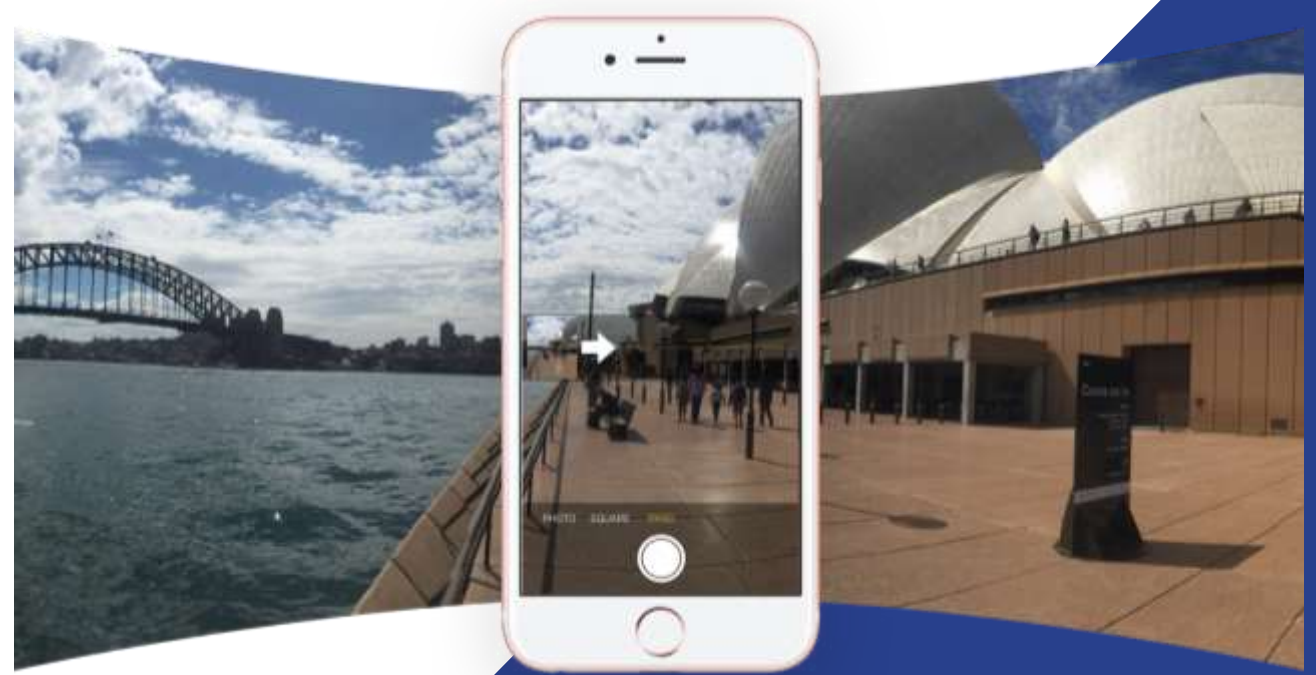
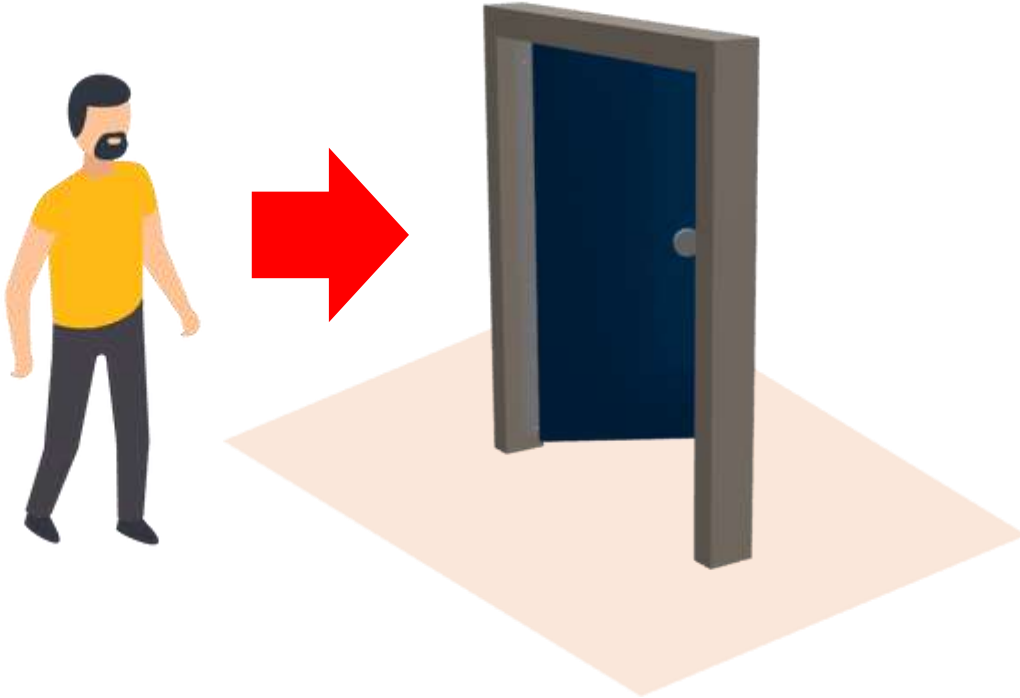
## C) AR Portal Tour





## C) AR Portal Tour

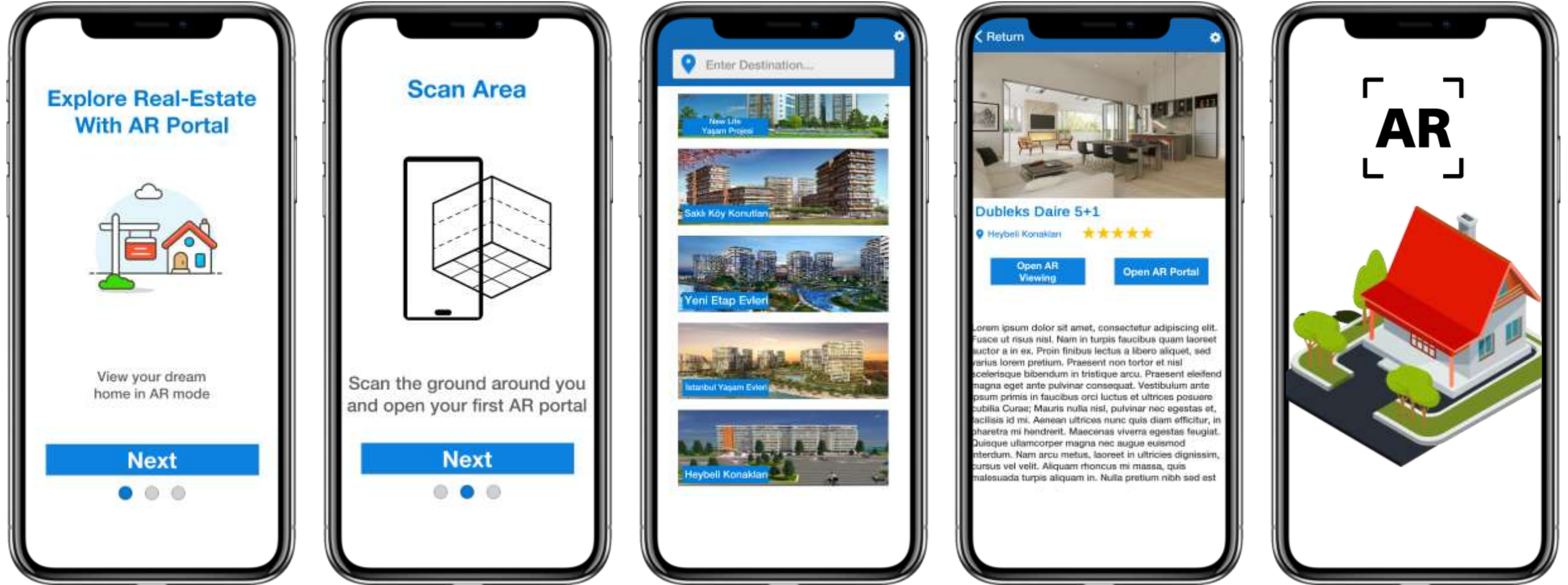
- AVM vb mekanlara **yerleştirilen fiziksel kapılar** içerisinden giren kullanıcılar AR Portal deneyimini yaşar.
- Mobil cihaz **içerisinde** uygulama **açıldıktan** sonra **kapı üzerindeki görsel tanımlanır** ve/veya **doğrudan** gezilmek istenilen mekan **seçilir**.
- 360 derece video **içeriğinde dolaştıktan** sonra **satış** butonu üzerinden rezervasyona yönlendirilir.
- **Kapı üzerinde** ve zemine uygulamayı indirtmeye yönelik **görseller** eklenebilir





## D) AR Real Estate

İnşaat firmalarının mimari projelerini dünyanın her tarafındaki müşteri ve yatırımcılara, yepyeni ve gerçekçi bir deneyim ile tanıtabilecekleri mobil bir Artırılmış Gerçeklik (AR) uygulamasıdır.



## D) AR Real Estate

Dış Cephe Görüntü

Daire İçi Görüntü



## D) AR Real Estate

Video: <https://youtu.be/YgqwqDvULzg>

Dış Cephe Görüntü



Daire İçi Görüntü





## E) AR Filter & Lens Örnekleri



**Facebook - Yüz Maske Filtresi**

<http://bit.ly/2WeiJOt>



**Snapchat - Yüzey Üzeri Obje Konumlandırma**

<http://bit.ly/2VZNRmk>



**Snapchat - Yüz Maske Filtresi**

<http://bit.ly/2Xe65LK>



**Yüzey Obje Konumlandırma Video**

<http://bit.ly/2I3SiB2>

## F) Göbekli Tepe AR

“Göbekli Tepe AR” kuruluşu M.Ö. 10.000 yılı öncesine dayanan, UNESCO dünya mirası listesindeki Göbekli Tepe tapınağını, bulunduğunuz mekanda 3 Boyutlu olarak görüp & gezebilmenizi sağlayan mobil bir Artırılmış Gerçeklik (AR) uygulamasıdır. İnsanlık tarihinin bilinen en eski tapınağı ve kült yapılar topluluğudur. Tarihi alan UNESCO tarafından 2011'de Dünya Mirası geçici girmiş ve 2018'de kalıcı listeye girmeye hak kazanmıştır.

Video: [https://youtu.be/LS0e\\_oXnzRg](https://youtu.be/LS0e_oXnzRg)



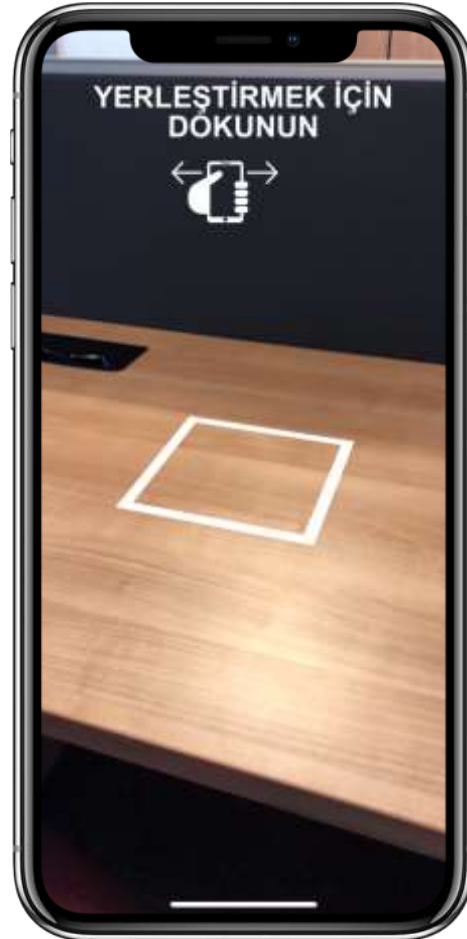


## G) AR Cake Maker 3D

AR Cake Maker, gerçek mekanlarda 3 Boyutlu sanal pastalar yaratıp sınırsız seçenekler ile dilediğiniz gibi ssleyebildiğiniz eğlenceli mobil bir Artırılmış Gerçeklik uygulamasıdır.

Video: <https://youtu.be/Qv7xupGuriQ>

App Store: <https://apple.co/2AQVpdc>







Eğer sizde projelerinizi AR teknolojisi ile zenginleştirmek istiyorsanız bize ulaşın!



**HoloNext**  
Creating Realities

**Teşekkür Ederiz**

**İletişim**

Güven Çelikkaya / Co-Founder & CEO

0850 305 20 86

[info@holonext.com](mailto:info@holonext.com)

[www.holonext.com](http://www.holonext.com)