

Otizm Spektrum Bozukluğuna Sahip Çocuklar için Eğitim Uygulaması

Şima GENCER

Özet

Bu çalışmada otizmliler için hayata kazandırılmaları, sosyal hayatlarını daha kolay yaşanabilir, anlaşılabilir, anlama-algılama ve uygulama problemlerine destek olmak için tasarlanmıştır. Temel kavramları görsel ve işitsel şekilde eğlenerek öğretilmesi amaçlanmıştır.

Giriş

Otizm spektrum bozukluğu, bir kişinin başkalarıyla nasıl iletişim kurduğu ve sosyalleştiğini etkileyen, sosyal etkileşim ve iletişimde sorunlara neden olan beyin gelişimi ile ilgili bir durumdur. Örneğin Sosyal etkileşimde yetersizlik (göz teması kuramama, yaşlılarıyla ilgilenmeme ve oyun oynamama, normal mimik ve duygusal ifadeleri göstermeme, etkileşim başlatma ve sürdürmede zorluk), İletişim bozukluğu (konuşamama, aynı kelimenin sürekli tekrarı (ekolali), konuşan çocuklarla iletişim kurmaya çalışmama), Hayali veya sembolik oyunlar oynamama (hayali oyunlar kurmama, tekrarlayan basit aktiviteler, sürekli aynı rutin hareketleri tekrar etmek, bir nesnenin bir parçasına aşırı takıntılı olmak, duygusal olarak uyarılmama veya aşırı tepki).

Otizmliler için geliştirilmiş tıbbi bir yöntem yoktur fakat eğitim ile otizmliler için çocukların gelişiminde artış oldukça fazladır. Bu proje otizmliler için çocukların gelişimlerine katkı sağlayan dijital bir eğitim ürünüdür.



Yöntem

Çalışma kapsamında İzmir'in Buca ilçesinde bulunan Özel Günışığı Özel Eğitim Merkezi'ndeki bireyler hakkında bir fikir sahibi olunarak öncelikler ve önemlilikler dikkate alınarak hazırlanmıştır.

İlk olarak giriş yapma ve üye olma ekranı açılmaktadır. Giriş bilgileri 'Firebase' veritabanında tutulmaktadır. Giriş yapıldıktan sonra kategoriler ekranı bulunmaktadır, bunlar; hayvanlar, renkler, rakamlar, aile bireyleri, meyveler, araçlar, şekiller gibi temel bilgilerin odaklanma sorunu yaşayan otizmliler için çocuklara yönelik ve duyararak etkili bir eğitim yöntemi sunar.

Uygulama Arayüzü

Giriş yap Atla

E-posta*

E-posta

Şifre*

Şifre

Giriş yap

Kayıt ol

Kayıt Ol Atla

Ad*

Ad

Soyad*

Soyad

E-posta*

E-posta

Şifre*

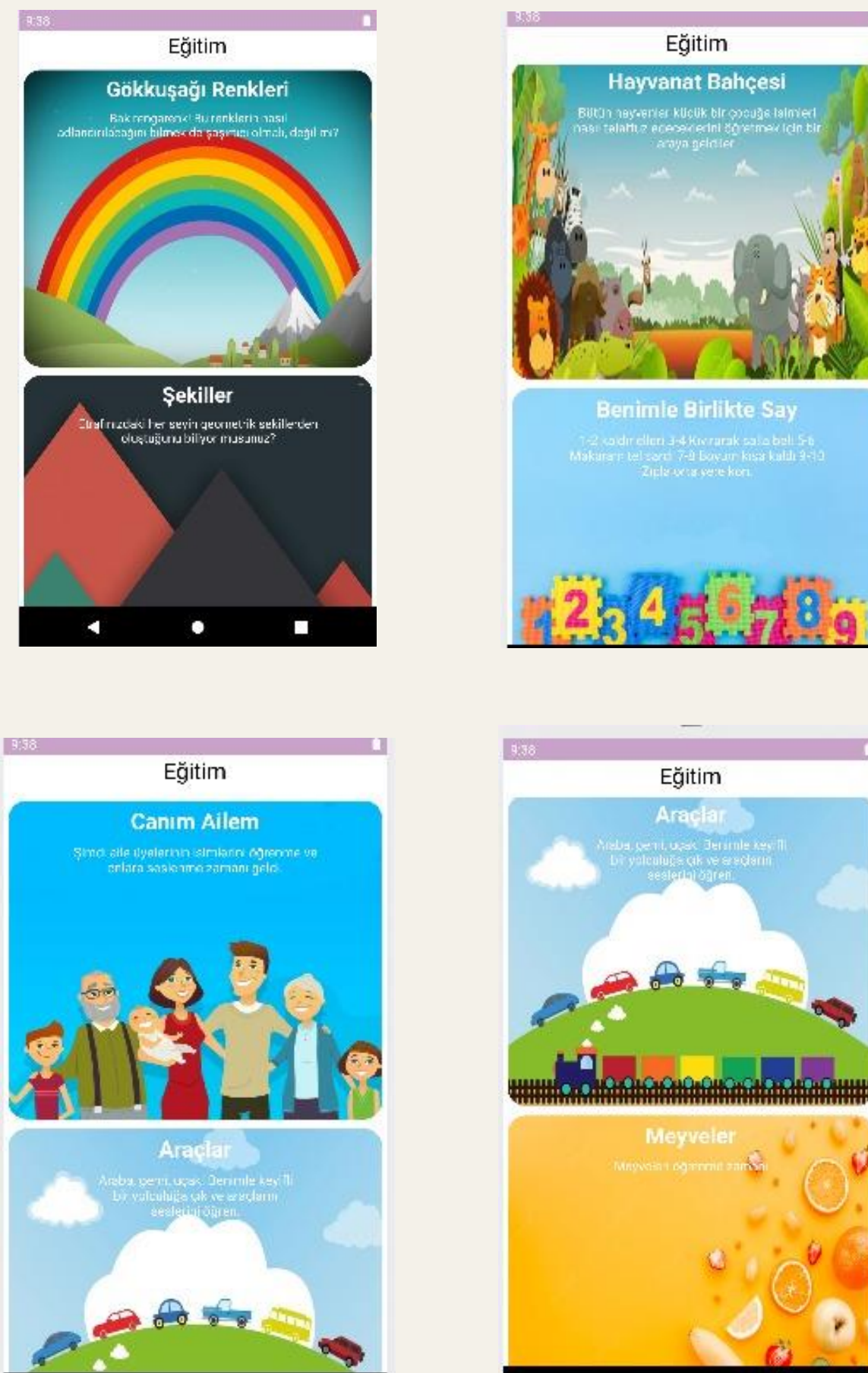
Şifre

Kayıt Ol

Giriş yap

Login ve register ekranı

Kategoriler



Toplam yedi kategoriden oluşmaktadır. Renkler, şekiller, hayvanlar, aile bireyleri, araçlar ve meyveler.

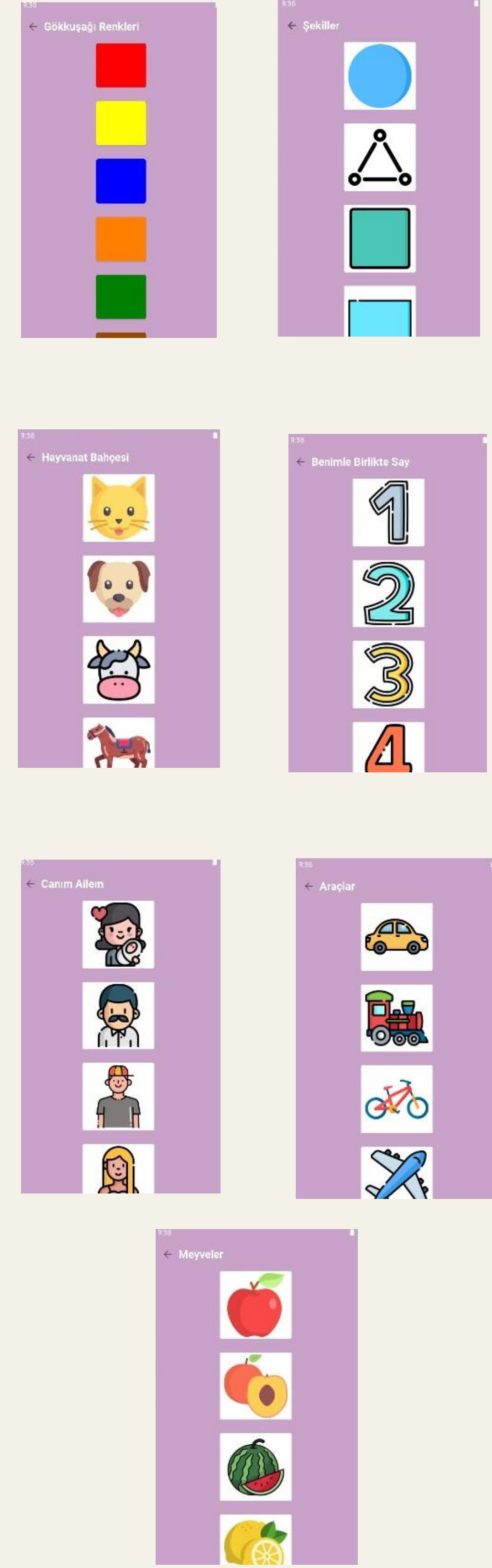
Sonuç

Otizmliler için yaşamını kolaylaştırmak için pek fazla mobil uygulama bulunmamaktadır. Bu yüzden günümüz teknolojisi kullanılarak hem görsel hem de işitsel öğrenimle kolaylaştırılması sağlanacaktır. Çalışmaya istedikleri süre içerisinde zamandan ve mekandan bağımsız bir şekilde öğrenimlerine katkı sağlayabilirler.

Kaynaklar

<https://www.tohumotizm.org.tr/>
<https://www.mobilhanem.com/>
<https://www.youtube.com/watch?v=RPuK9gk3i9g>
<https://www.flaticon.com/>

Kategori İçerikleri



Kullanılan Teknik ve Yöntemler

- Android Studio
- Java
- Adobe Premiere Pro
- Adobe Photoshop

İletişim Bilgileri

E-Posta:
sima_genceer@hotmail.com

Tel: 534 917 08 35



Mentor: Prof.Dr. Vahap TECİM

ybs.deu.edu.tr