

TEKNOFEST

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ

İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMASI PROJE DETAY RAPORU

PROJE KATEGORİSİ: Sosyal İnovasyon

PROJE ADI: Gönlünden Ne Kopar, Elinden Ne Gelir?

TAKIM ADI: ÇORLUBİL

TAKIM ID: T3-26125-147

TAKIM SEVİYESİ: İlkokul

DANIŞMAN ADI: Selma NAS

İçindekiler

1. Proje Özeti (Proje Tanımı)

Türkiye konumu itibariyle özellikle son yıllarda çok göç alan bir ülkedir. Göçmenlerle ilgili çalışmalar incelendiğinde çeşitli ihtiyaçları olduğu görülmektedir. Bu durum ile ilgilenen devlet kurumları, sivil toplum örgütleri ile kişisel çabalar mevcuttur. Ancak yeterli gelmemekte ve bazı gecikmeler yaşanmaktadır. Bu proje kapsamında göçmenler ile göçmenlere destek verebilecek kişi ve organları buluşturmak amacıyla GÖYAP (Göçmen Yardım Platformu) adlı bir mobil uygulama geliştirildi. Uygulama; göçmenlerin, gönüllülerin, sivil toplum örgütlerinin, göçmen ihtiyaçları ile ilgilenen devlet kurumlarının giriş yapmasına uygun tasarlandı. Amaç göçmenlerin ihtiyaçlarını, bireysel farklılıkları da gözetererek en kısa sürede tanımlamak ve cevaplandırmaktır. Göçmenler taleplerini belirlenen başlıklar altında sisteme girebilecek ve gönüllülerden varsa uygun cevabı tarayıp seçebilecektir. Benzer şekilde gönüllüler de hizmet verebilecekleri alanlarla ilgili açıklama yapabilecek ya da var olan bir ihtiyacı cevap vermek üzere seçebilecektir. Böylece uygulama sayesinde kolay ve hızlı bir şekilde bireysel ihtiyaç tespiti yapılmasının yanında gönüllüler çevrelerindeki göçmenlere hizmet alanlarında destek olabilecektir. Uygulama planlanırken devletin ihtiyaç ve yardımları takip edebilmesi önemsenmiştir.

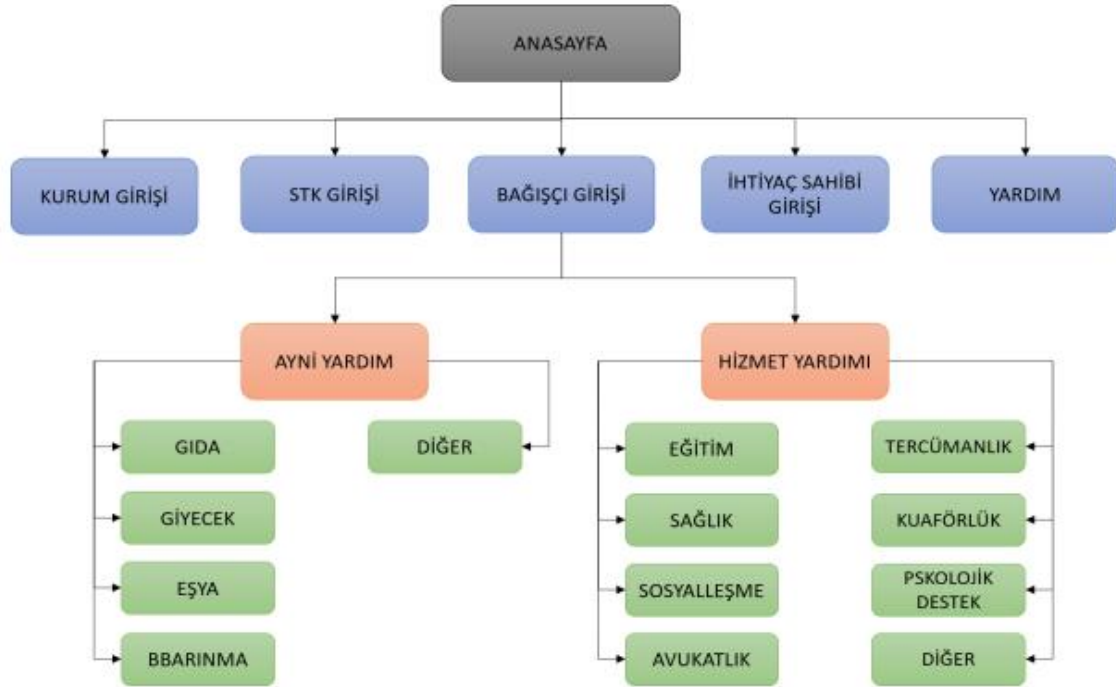
2. Problem/Sorun

İnsanların bildiği, yaşam şartlarına alıştığı bir coğrafyadan, diğerine göç etmeleri başlı başına zor bir durumken, insani pek çok ihtiyacın varlığı da göçmenleri zora sokmaktadır. Göçmenlerle ilgili yapılan çalışmalar incelendiğinde barınma, eşya, gıda, giyim, sağlık, eğitim, avukatlık, tercümanlık, psikolojik destek vb. alanlarda yardıma ihtiyaçları olduğu tespit edilmiştir. Bu sorunlar çeşitli kanallarla giderilmeye çalışılmaktadır ancak göçmen sayısının fazla olması, göçmenlerin çeşitli şehirlere dağılmış olması, sıklıkla yer değiştiriyor olması, ihtiyacı finanse edecek kaynağa ulaşma güçlüğü, ihtiyaçların bireysel olarak belirlenmesini ve planlamasını güçleştirmekte ve yardımı geciktirmektedir. Ayrıca göçmenlerin, göç ettikleri yörelerde karşılaştıkları ortamların farklı olması ile yaş, cinsiyet, eğitim durumu, uyum becerileri, vb bireysel farklılıklarının varlığı ihtiyaçların kişiye özel tespit edilmesini gerekli kılmaktadır.

3. Çözüm

Göçmen sorunlarını kısa zamanda doğru tespit edebilmek, aynı oranda hızlı ve etkili cevap verebilmek için web bağlantılı bir mobil uygulama geliştirildi. Uygulama; göçmenler, sivil toplum kuruluşları, göçmen sorunları ile ilgilenen devlet kurumları ve gönüllülerin giriş yapacakları bir platform olarak hazırlandı. Başlıklar; eşya, giyim, barınma, gıda, sağlık, avukatlık, tercümanlık, kuaförlük, eğitim, psikolojik destek ve diğer olarak belirlendi. Gönüllü kurum ve kuruluşlar ya da bireysel destek verebilecek vatandaşlar verebilecekleri hizmet desteği için, ilini, saatini, gününü belirtebilecek ya da bağışlayabileceği eşya veya giysinin özellikleri hakkında bilgi verebilecektir. Göçmenler

ise benzer şekilde bireysel olarak ihtiyaçlarını ya da almak istedikleri hizmeti sisteme girecektir. Böylelikle hem doğru ihtiyaç tespiti yapılacak hem de gönüllülerin ihtiyaç sahiplerine ulaşması kolaylaşacaktır.



4. Yöntem

Projemizin amaçlarına en uygun araç web bağlantılı mobil bir uygulamadır. Cep telefonu kullanım oranının fazla olması, ayrıca mobil uygulamalarının karmaşık işlemleri basit yönlendirmelerle yapmayı sağlayan kullanım kolaylığı, karar verirken belirleyici unsurlarımız olmuştur. Hazırladığımız prototip uygulama için, açık kaynak kodlu, online bir editör olması, erişim kolaylığı sağlaması, tasarım ara yüz kullanım kolaylığı, ilköğretime uygun block tabanlı kodlama yönteminin bulunması nedenlerinden Appinventor editörü tercih edildi. Uygulamanın tarafları devlet kurumları, gönüllüler, yardım amaçlı sivil toplum kuruluşları ve göçmenler olarak planlandı. Uygulama içeriğini oluştururken insan bilgisayar etkileşimi ilkelerini göz önünde bulunduruldu. Uygulama içi sayfa yönlendirmeleri tüm kullanıcıların rahatlıkla kullanabileceği şekilde tasarlandı. Uygulamayı kullanacak olan göçmen kullanıcıların ve yapacak kişilerin rahatlıkla uygulamayı kullanabilmesi için uygulama içi dil seçenekleri, navigasyon eklentisi mevcuttur. Buton tasarımları, sayfa geçişleri, filtreleme seçenekleri için detaylı ama karmaşık olmayan formlar tasarlandı. Bu şekilde tarafların birbirine kolaylıkla ulaşması hedeflendi.

5. Yenilikçi (İnovatif) Yönü

Ülkemizde göçmenlerin ihtiyaçlarını tasvir edebilecekleri herhangi bir uygulama bulunmamaktadır. Ayrıca yardımlar genel çerçevede planlanmakta olup, insanların bireysel ihtiyaçları geri planda kalmaktadır. Bu uygulama ile hem birinci ağızdan ihtiyaçlar bireysel olarak hızlı ve ekonomik şekilde belirlenmiş olacak hem de çevresindeki insanlara destek vermek isteyen gönüllülerin göçmenlere ulaşmaları kolaylaşmış olacaktır. İhtiyaca göre çeşitli hizmet alanlarında yardımlaşma sağlaması da uygulamamızın yenilikçi diğer bir yönüdür. Uygulama her ne kadar göçmenler özelinde geliştirilmiş olsa da yurt içindeki diğer dezavantajlı grupların ihtiyaçlarını giderecek yardımların organize edilmesinde de kullanılabilir.

6. Uygulanabilirlik

Projemiz ticari amaç gütmeyen bir sosyal inovasyon projesidir. Uygulamanın temeli dezavantajlı bir grup olan göçmenlerin refah seviyesini sosyal birliktelikle yükseltmektir. Projemizde Web bağlantılı mobil uygulama geliştirilerek soruna çözüm aranmıştır. GÖYAP (Göçmen Yardım Platformu) uygulamamız göçmenlere yapılan yardımları düzenleyecek ve organize edecek bir uygulamadır. Bu iletişimin devlet kontrolünde güvenle gerçekleşmesi için girişlerin kimlik numarası ile yapılması gerekli görülmektedir. Geliştirilen uygulama cep telefonlarındaki çevirim içi uygulama mağazalarından ücretsiz olarak indirilebilecektir. Devletin ilgili kuruluşları ile iş birliği içerisinde; kamu spotu, reklam, sosyal medya desteği, afiş vb. gibi araçlar ile daha geniş kitlelere ulaştırılabilir.

7. Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması

Projemiz için geliştirdiğimiz GÖYAP prototip mobil uygulama için ücretsiz online bir editör kullanıldığından herhangi bir maliyet oluşmamıştır. Ancak yapılan piyasa araştırması neticesinde uygulamayı profesyonel olarak geliştiren şirketler iki ayrı işletim sisteminde kullanılabilir özellikte, üyelik sistemi, kullanıcı ve hesap yönetimi olan, farklı dil seçenekleri sunabilen, navigasyon fonksiyonu ilaveli kaynak kodları açık, revizyonla aksaklıkların giderilmesi işlemleri ile uygulamanın uygun online mağazaya yüklenmesi için yaklaşık 60 gün süre ile 10000- 15000 TL arası bir maliyet oluşabileceğini belirtmiştir.

8. Proje Fikrinin Hedef Kitlesi (Kullanıcılar)

Ülkemizde bulunan göçmenler, sivil toplum kuruluşları, gönüllüler, göçmenlerle ilgilenen devlet kurumları projemizin hedef kitesini oluşturmaktadır.

9. Riskler

Uygulamamız göçmenler için potansiyel yardımların yönlendirmesini sağladığından yapılan yardımların, kişilerin gerçekliği, projenin kullanıcılarının güvenliği önemli iki risk

olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu riski e-devlet girişiyle yardım yapma zorunluluğu getirerek aşmayı planladık.

Yardımların bir kişi tarafından gereğinden fazla talep edilmesi riski de bir diğer sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Bunun önüne de uygulama da aynı yardımı belli zaman aralıklarıyla alabilme detayı getirerek çözüme kavuşturduk.

10. Proje Ekibi

Takım Lideri: Melek ÖZKAN

Adı Soyadı	Projedeki Görevi	Okul	Projeyle ilgili tecrübesi veya
Melek ÖZKAN	Fikir Geliştirme Tasarım	Çorlu Bilim ve Sanat Merkezi	Ailesiyle göçmenlere yaptığı yardımlar

11. Kaynaklar

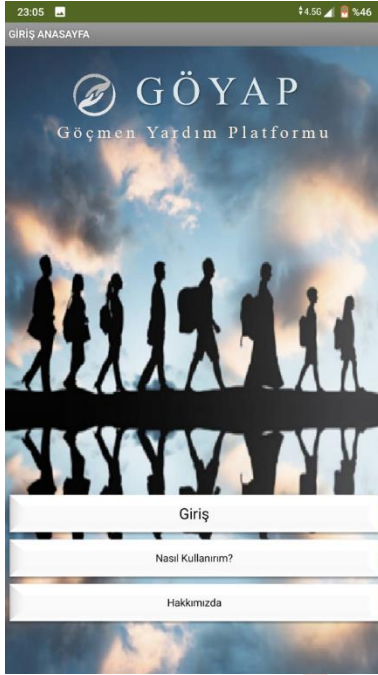
Taş, H , Özcan, S . (2018). SURIYELİ GÖÇMEN SORUNLARININ, SOSYAL POLİTİKALAR BAĞLAMINDA ANALİZİ. Hak İş Uluslararası Emek ve Toplum Dergisi , 7 (17) , 36-54 .

Barın, H. (2015). Türkiye'deki Suriyeli Kadınların Toplumsal Bağlamda Yaşadıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri. Göç Araştırmaları Dergisi , 1(2) , 10-56 .

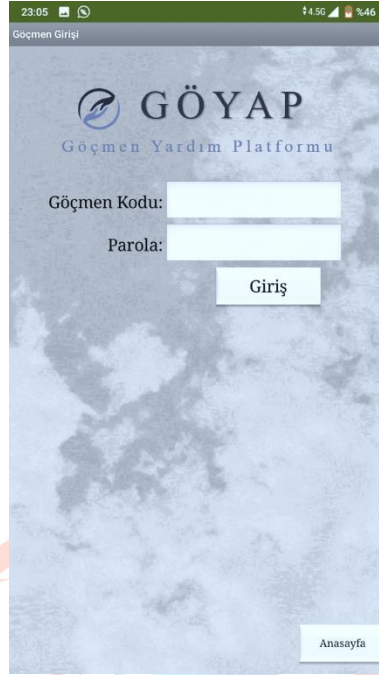
Boyras, Z. (2015). TÜRKİYE'DE GÖÇMEN SORUNUNA ÖRNEK SURIYELİ MÜLTECİLER. Journal of World of Turks, 7(2) , 35-58 .

<https://appinventor.mit.edu/>

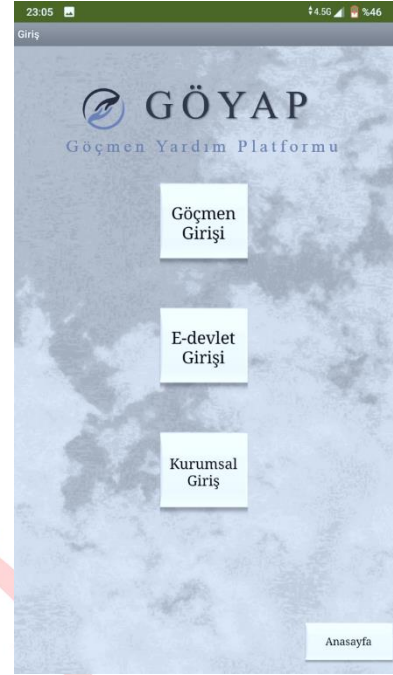
TEKNOFEST
HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ



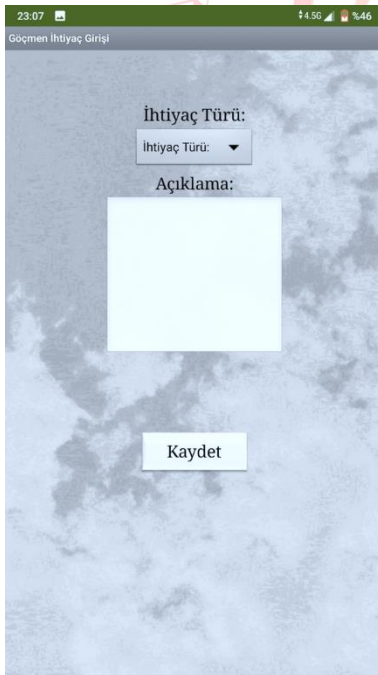
Şekil 1: Anasayfa



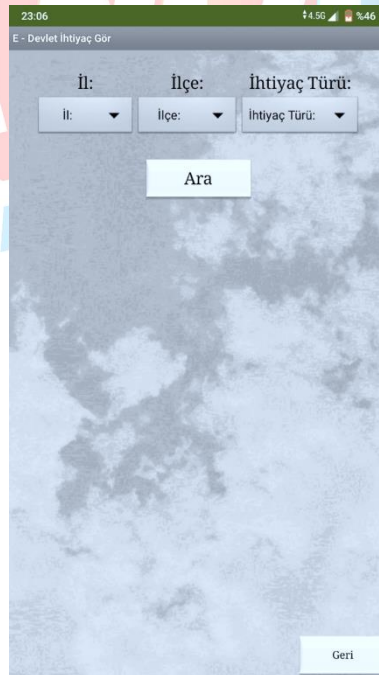
Şekil 2: Göçmen Giriş Sayfası



Şekil 3: Uygulama Giriş Sayfası



Şekil 4: İhtiyaç Ekleme Sayfası



Şekil 5: İhtiyaç Filtreleme Sayfası



Şekil 6: Bağışçı Anasayfası