

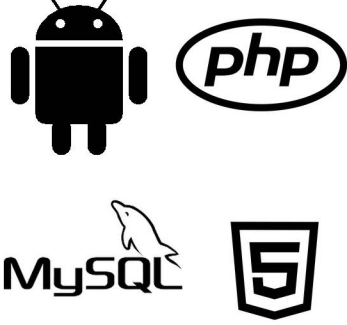
# MOBİL KAN BULMA UYGULAMASI

Danışman; Dr.Öğr.Ü. Zafer ALBAYRAK  
İsmail TANRIKULU, Burak ALTINGÖZ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Karabük Üniversitesi



## AMAÇ

Gün geçtikçe acil kanamalı hastalar için kan ihtiyacı sorunu büyümektedir. Bunun sebebi bilinçsiz insanlardan ziyade iletişimin eksikliğidir. Her ne kadar teknoloji hayatımıza daha çok girmişse de bu konuda yeterli değildir. Bu uygulama ile hem teknolojinin nimetlerinden yararlanılacak hem kan ihtiyaç sahiplerine daha hızlı cevap verilerek can kaybının önüne geçilecektir. Ama en önemlisi insanların diğer iletişim araçlarıyla gördüğü kendisini ilgilendirmeyen kan çağrılarının dolayı çok önemli bir konu olan kan bağışi hakkında duyarsızlığını önlemektir.



## ÇALIŞMA PRENSİBİ

Uygulamanın tasarlanması "Android Studio" programı ile yapılmıştır. Kan çağrısı JSON (JavaScript Object Notation) yardımıyla, MySQL ile oluşturulmuş veritabanımıza gönderilir. Orada html kullanarak tasarladığımız web sitesinin admin panelinde php ile veritabanımızdan çektiğimiz veriler incelenebiliyor ve yönetilebiliyor. Ardından uygulamaya sahip kan grubu uyuşan kullanıcılar yakındaki kullanıcılarla iletişime geçilir ve kan ihtiyacının acilen giderilmesi amaçlanır.



ANDROİD Programlama

PHP

YÖNTEM



MYSQL

HTML

## UYGULAMANIN ADIMLARI



Kullanıcı eğer uygulamaya üye değilse kayıt olabilmek için istenen zorunlu bilgileri doldurarak kayıt işlemini gerçekleştirecektir.



Uygulamamızın giriş ekranı şekilde gösterildiği gibidir. Buradan eğer daha önce kayıtlıysak giriş yaparak uygulamamıza giriş yapabiliriz.

# Demo version!



Mobil uygulama arayüzü görüldüğü gibi "KAN İSTE", "LİSTE", "ÇIKIŞ" butonlarından oluşmaktadır.



Bu adımda kan çağrısı oluşturmak için istenilen bilgiler yer almaktadır. Kullanıcılar kendi adına çağrı oluşturabilecekleri gibi bir yakını için de kan çağrısı oluşturabilirler. Bu yüzden kullanıcı kayıt bilgileri bu ekranda otomatik doldurmak yerine manuel giriş tercih edilmiştir. Ekrandaki bilgiler doldurulduğunda JSON ile veritabanına kayıt gerçekleşmektedir.

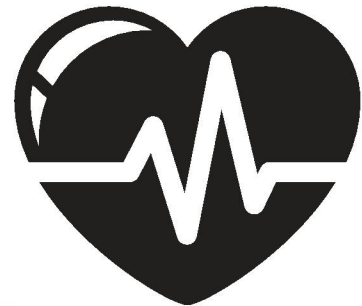
Sistem üzerinde oluşturulmuş olan çağrıların detaylı listeleme ekranı

## SONUÇ

Bu çalışmada acil kanamalı hasta için kan çağrısında bulunduğunu varsaydığımız birinin kan kaybından dolayı gerçekleşen ölüm olasılığını azalttık. Kana ihtiyaç duyulduğu anda kimin nerede ihtiyaç duyulduğunu anında listeleli, kim nereden kana ihtiyacı var saniyeler içerisinde oluşturabildik. Aynı zamanda ihtiyaç duyulan kan grubuna sahip insanlar harekete geçirilip bilgi verilerek insanlardaki zamanla gerçekleşen duyarsızlaşmanın önüne geçtik. Ortalıkta dolaşan ihtiyaç haberlerini ve bilgi kirliliğini kaldırdık ve net ihtiyaçları doğru kişiye ulaşmasını sağladık.

## TARTIŞMA

Kan çağrısında bulunacak kullanıcılar, hastane koordinat kısıtlaması gözetlemeksizin çağrıda bulunabilecektir. Bunun nedeni daha hastaneye ulaşamamış hastanın yoldayken bile ya da kanamalı hasta ile kan verecek kişinin vakit kaybetmeden yola çıkması amaçlanmıştır.



Proje Kodu: ZA-07