



## ANAHTAR KELİMELEK

- ✓ Organ ve Doku Nakli
- ✓ Organ Bağışı
- ✓ Potansiyel Organ Donörü
- ✓ Beyin Ölümü
- ✓ Yazılım

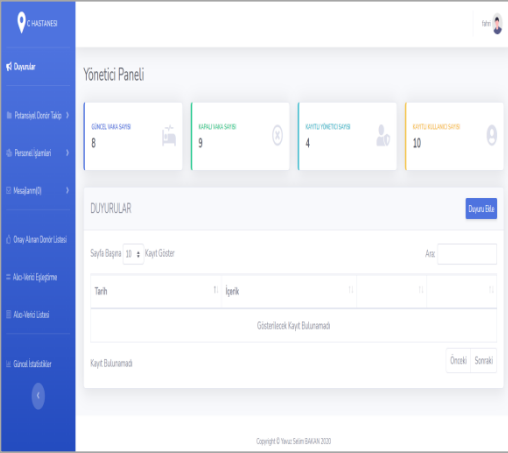
## İLETİŞİM

E-POSTA:  
bakanyavuzselim@gmail.com

## TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
(0 224) 294 09 05

E-POSTA:  
fahriv@uludag.edu.tr



# POTANSİYEL DONÖR TAKİP SİSTEMİ

## YAVUZ SELİM BAKAN

0000-0002-4622-7513  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## DANIŞMAN

PROF. DR. Fahri VATANSEVER  
0000-0002-3885-8622  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE



## TEZ ÖZETİ

Organ ve doku yetmezliğine bağlı hastalıklarla boğuşan insanların sayısı giderek artmaktadır. Teknolojinin gelişmesi ile birlikte organ nakli uygulamaları kolay bir şekilde gerçekleşebiliyor olsa da organ naklinin önündeki engellerden en önemlisi, organ donörü sayısının azlığıdır. Organ yetmezliği çeken bazı hastalara kısa sürede organ nakledilse de bazı hastalar nakil için senelerce beklemek zorunda kalmaktadır. Çoğu hasta da bu süreçte hayatlarını kaybedebilmektedirler. Bu yüzden organ bağışının önemi gün geçtikçe artmaktadır.

Bu çalışmada, organ nakli için gereken "potansiyel donör" adayları tespit edilerek hastanelerdeki organ bağışı konusunda uzman ve görevli kişilerin, Bölgesel Organ Koordinasyon Merkezi ile iletişiminin sağlanması için bir yazılım tasarlanmıştır.

## TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Günümüzün popüler yazılım geliştirme teknolojilerinden biri olan ASP.Net kullanılarak web tabanlı ve mobil kullanıma da uyumlu olan bu yazılımda programlama dili olarak C#, veritabanı olarak da Microsoft SQL Server kullanılmıştır. Geliştirilen bu web uygulaması sayesinde ambulanslarda, hastanelerin acil servislerinde veya yoğun bakımlarında çalışan sağlık personelleri, beyin ölümü gelişen ya da gelişme ihtimali bulunan hastaları Bölge Organ Koordinasyon Merkezine hızlı ve sistemli bir şekilde iletebileceklerdir.

## YAYINLAR