



Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

- Görme engellilerin, günlük yaşamlarını kolaylaştırmak ve bağımsızlıklarını arttırmak adına ulaşmak istedikleri konuma en kolay şekilde ulaşabilmeleri amacıyla tasarlanmıştır.
- iOS ve ANDROİD işletim sistemleri üzerinde çalışan bir yazılımdır. Turkcell Hayal Ortağım ve Blinddoors mobil uygulamaları üzerinden erişilmektedir.
- Kampüsümüzde aktif olarak "ÖM, AB1, AB3, SM, ÖzÜX ve Açık alanlarda" hizmet verilmektedir.

Uygulama kullanımı:

- **Sesli Yönlendirmeler:** Navigasyon uygulaması görme engellilerin akıllı telefonlarındaki ekran okuyucu programlar ile uyumlu çalışmaktadır. Bu sayede mekan içerikleri, rota yönlendirmeleri görme engelliye seslendirilmektedir.
- **Dokunmatik Kontroller:** Görme engelliler akıllı telefonlarını 2 parmak, 3 parmak ve ekran üzerinde süpürme hareketleri ile kontrol etmektedirler. Navigasyon uygulamasındaki tüm arayüz elemanları bu kontroller ile uyumlu çalışmaktadır.
- **Sensörler ve Harita Verileri:** Uygulama, kullanıcının konumunu ve hareketlerini anlamak için etraftaki Bluetooth sensörlerini ve akıllı telefon sensörlerini kullanır. Bulunduğu konuma ait bilgiler, rotalar ve yönlendirmeler kampüsün dijital haritası üzerinde bulunur.
- **Uygulama Özellikleri:** Uygulama kampüs içindeki erişilebilir noktaların **listesi** ile açılır. Kullanıcı **keşfet** özelliği ile yakınındaki noktaları ve içerikleri yön ve mesafe bilgisi ile öğrenebilir. Listedenden seçtiği bir noktaya **rota** başlatabilir. Rota sırasında **asistan** yardımıyla adım adım yönlendirme alır. Uygulama renk, font, yön bilgisi, dil gibi seçeneklerle **kişiselleştirilebilir**.
- **Kullanıcıya Özel Rotalar:** Kullanıcıların belirli yerlere ulaşmalarına yardımcı olacak önceden belirlenmiş rota seçenekleri sunabilir.

Kampüsümüzde kullanım;

- 2017 yılında ÖM ile başlayan proje sürecinde 2023 yılına kadar projeye eklenen her binada sadece bina içinde navigasyon alınabilir bir yapı kullanıldı. 2023 yılında kampüs ve binaların kat eşitlemelerinin yapılması ve açık alanların projeye dahil edilmesiyle birlikte binalar arası kesintisiz navigasyon geliştirmelerine başlanmıştır. 2024 yılında geliştirmeler tamamlanmış ve AB1 dışındaki tüm binalar arasında tüm noktalardan tüm noktalara kesintisiz navigasyon devreye alınmıştır.

Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

Erişilebilir Mekan Listesi

Serbest Dolaşım/Keşfet

Navigasyon

Rota Asistanı

Kişiselleştirme





Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

Özyeğin Üniversitesi - Kapsam

Öğrenci Merkezi

- ATM'ler
- Cozy Café
- Giriş-Çıkış
- Dua Odası
- Fibabanka
- Güvenli Yaşam ve Çevre Koordinasyon Ofisi
- HSG Güvenlik Ofisi
- Krispy Creme
- Kuaför
- Kuru Temizleme
- Kütüphane
- Otopark
- Öğrenci Kulüpleri
- Öğrenci Yaşam Ofisi
- Öğrenme Ofisi
- Özü Oda
- Özyeğin Vakfı
- Profesyonel Gelişim Ofisi
- Program Ofisi
- Psikolojik Danışmanlık
- PTT
- Radyo Özü
- Sağlık Merkezi
- Sanat Atölyesi
- Şok
- Uluslararası Ofis
- Yemekhane
- YGA Ofisi
- Youth Store

Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

Özyeğin Üniversitesi - Kapsam

AB1

- Derslikler
- Akademik Ofisler
- Toplantı Odaları
- Çalışma Odaları
- Mekanik Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı
- Kominikasyon Laboratuvarı
- Malzeme Laboratuvarı
- Isı Transferi Laboratuvarı
- Araştırma Laboratuvarı
- Enerji ve Çevre Ekonomisi Merkezi
- Elektronik Laboratuvarı
- Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- Fizik Laboratuvarı
- Üretim Teknolojileri Laboratuvarı
- Zemin Mekaniği Laboratuvarı
- Dekanlık
- Rektörlük
- YÖK Ofisi
- Fuaye Alanı
- Dua Odası
- Oditoryum
- Harvest Cafe
- Güvenlik Merkezi
- Kütüphane
- Asansör
- Tuvalet

Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

Özyeğin Üniversitesi - Kapsam

AB3

- Derslikler
- Akademi Ofisleri
- Giriş-Çıkış
- Hukuk Klinikleri
- Kaşık-La
- Kıdem Sanat
- Konferans Odası
- Kütüphane
- Maket Atölyesi
- Malzeme Lab.
- Manakin Cafe
- Oditoryum
- Otomatlar
- Sergi Alanı

Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

Özyeğin Üniversitesi - Kapsam

Özü-X

- 3D Yazıcı ve Lazer Kesim
- Analog ve RF Lab
- Bilgi Masası
- CNC Alanı
- Elektronik Alanı
- Girişim Fabrikası
- Kalıphane
- Maker Çalışma Alanı
- Mimarlık Stüdyosu
- Optik Lab.
- Soulmate Cafe
- Teras
- Akustik Lab.
- Toplantı Odası

Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

Özyeğin Üniversitesi - Kapsam

Sports Center

- Antrenör Odası
- Bilardo
- Bilgi Masası
- Soyunma Odaları
- GYM
- Havuz
- İz Anaokulu
- Kapalı Spor Salonu
- Masa Tenisi
- Müzik Odası
- Plates
- Revir
- Satranç
- Spinning
- Giriş-Çıkış
- Sports Cafe
- Squash
- Step Aerobik
- Subway
- Tribün

Görme Engelli Navigasyon Mobil Uygulaması

Özyeğin Üniversitesi - Kapsam

Açık Alan

- Cafe Nero
- Dane&Yayık
- Futbol Sahası
- Güvenlik
- Giriş/Çıkış
- Hukuk Fakültesi/AB3
- İşletme Fakültesi/AB2
- Kahve Dünyası
- Kütüphane
- Lawn
- Mimarlık Fakültesi/AB4
- Mühendislik Fakültesi/AB1
- Mükemmellik Merkezi
- Öğrenci Merkezi
- Yurtlar
- ÖzüX
- Piknik Alanı
- Pizza
- Segafredo
- ScOLa
- Sports Center
- Tenis Kortu
- Unique Cafe
- Voleybol Sahası
- Basketbol Sahası
- Yabancı Diller/ScOLa