

# Hoşgeldiniz

---

## Hızlı&Stressiz Park

Otoparkını önceden rezerve et, ayrıca park alanında kolayca park et



# Problem

---

Büyükşehirlerdeki özel otoparklar günün yoğun saatlerinde tamamen **dolu** oluyor.

Araç kullanıcıları sıklıkla **otopark yeri bulamama** sorunuyla karşılaşılıyor.

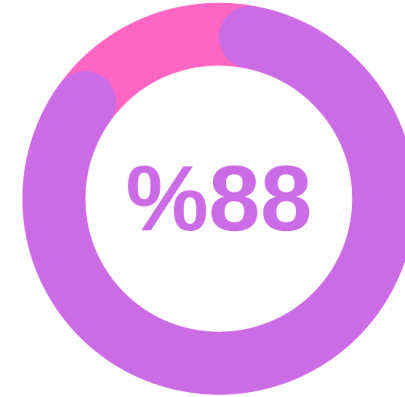
+50 araçlık otoparklarda **boş olan park bölmesinin** bulunabilmesi için neredeyse **tüm otopark alanı dolaşılıyor**.

## Pazar Doğrulaması



50 özel otopark kullanıcısından 41'i yoğun bölgelerde otopark yeri bulamıyor.

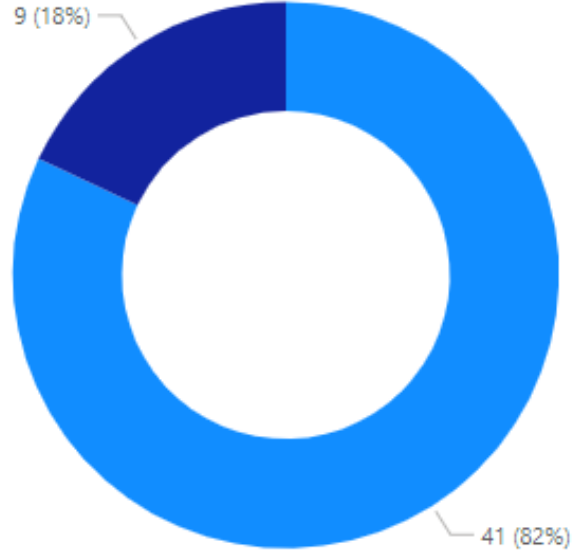
Aynı 50 kisten 44'ü +50 araçlık otoparklarda bos park bölmesi bulabilmek için tüm otoparkı dolasmak zorunda kalıyor.



# Power BI Verileri

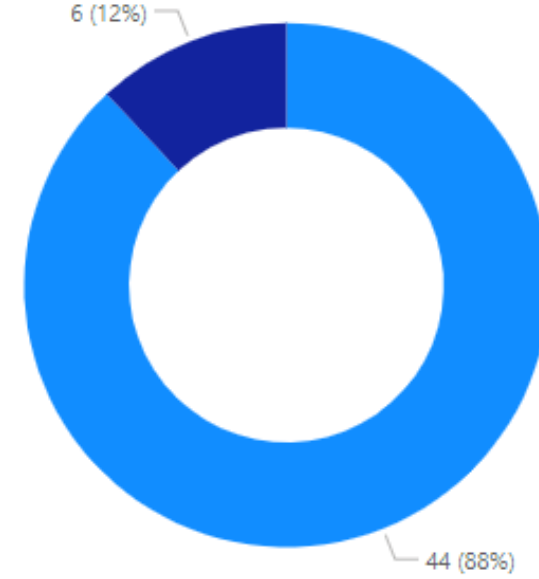
(Veriler TOBB ETÜ Endüstri ve Verimlilik Topluluğunda yapılan bir anket sonucu elde edilmiştir.)

1.Soru İçin Evet Sayısı ve 1.Soru İçin Hayır Sayısı



● 1.Soru İçin Evet Sayısı  
● 1.Soru İçin Hayır Sayısı

2.Soru İçin Evet Sayısı ve 2.Soru İçin Hayır Sayısı



● 2.Soru İçin Evet Sayısı  
● 2.Soru İçin Hayır Sayısı



## Ayla Karsu (27)

Ayla bir özel şirkette grafik tasarımcı olarak çalışıyor. Sabahları işe gitmek için arabasıyla yola çıkıyor ve metrobüs durağının yakınındaki bir İSPARK'a park ederek metrobüs ile devam ediyor.

Ayla sabahları otoparkta boş park bölmesi bulabilmek için tüm otoparkı dolaşıyor. Hiç boş parkın olmadığı durumlarla sıklıkla karşılaşabiliyor.

Sabahları yarım saat otopark aramakla geçebiliyor. Ayla'nın otopark bulmak için harcadığı zamandan ve yakıttan memnun olduğu söylenemez.



# Pazar Büyüklüğü

Sadece İstanbul genelinde uygulamamızın kullanılabilir olduğu açık otoparkların toplam araç kapasitesi:

+62K

Dünya genelinde platformumuza ihtiyaç duyulan, sosyal yaşantısı yüksek ve uygulamamızın kullanılabilirliği uygun olan şehir sayısı:

+450

Dünya genelinde ulaşabileceğimiz araç kullanıcısı sayısı:

+28M

İstanbul İSPARK Açık Otopark Sayısı = 251

Ortalama Bir İSPARK Açık Otopark Kapasitesi =250



<https://data.ibb.gov.tr/dataset/ispark-otopark-listesi-web-servisi/resource/0e72d3fb-0c67-4085-b61f-5e3ad8f2d4ec>

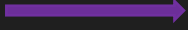
**Veriler, İspark Otopark Listesi Web Servisinden alınmıştır.**

# ÜRÜN

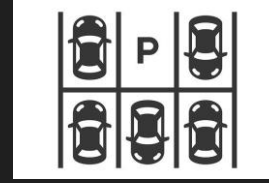
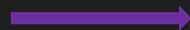
---



Uygun Otoparkı Bul

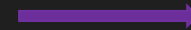


Kirala

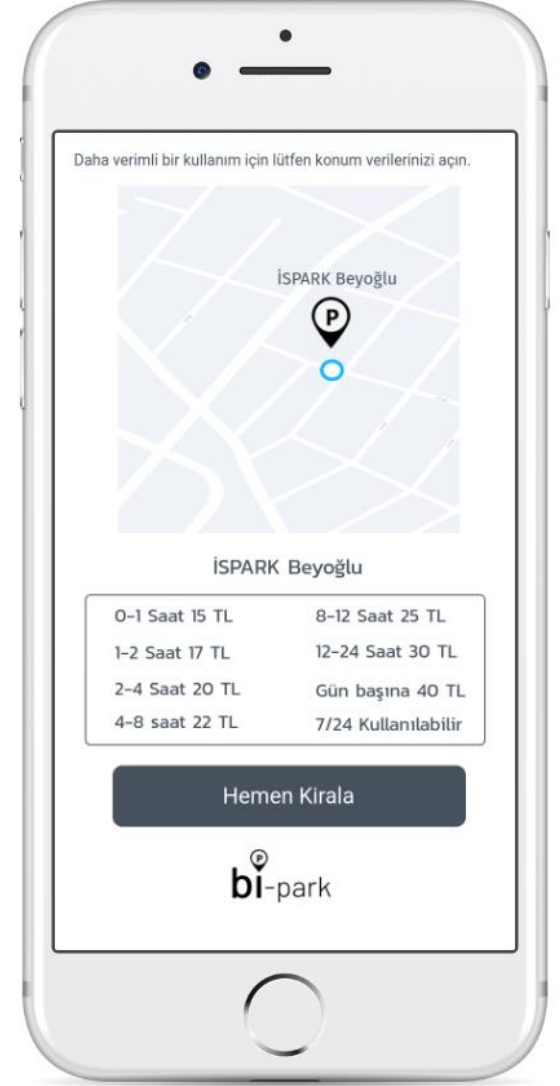
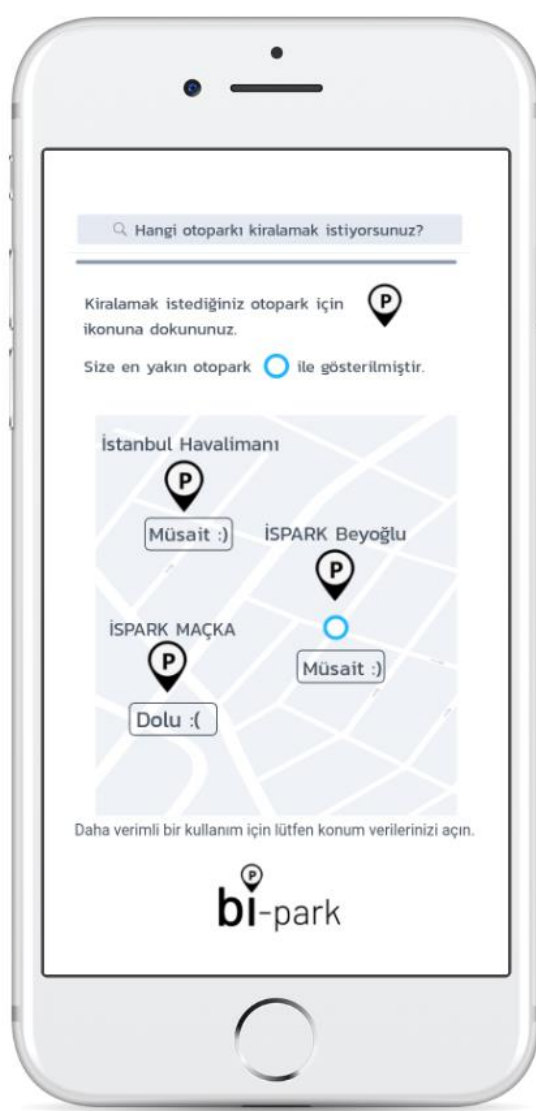


QR Kod ile Giriş Yap

Boş Park Bölmesi Krokisi  
ile Kolayca Park Et

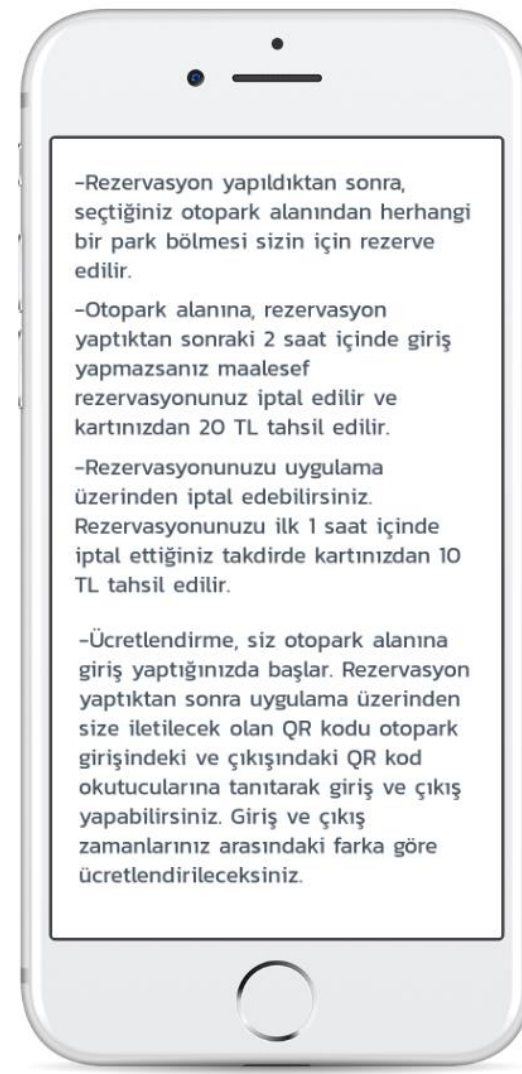
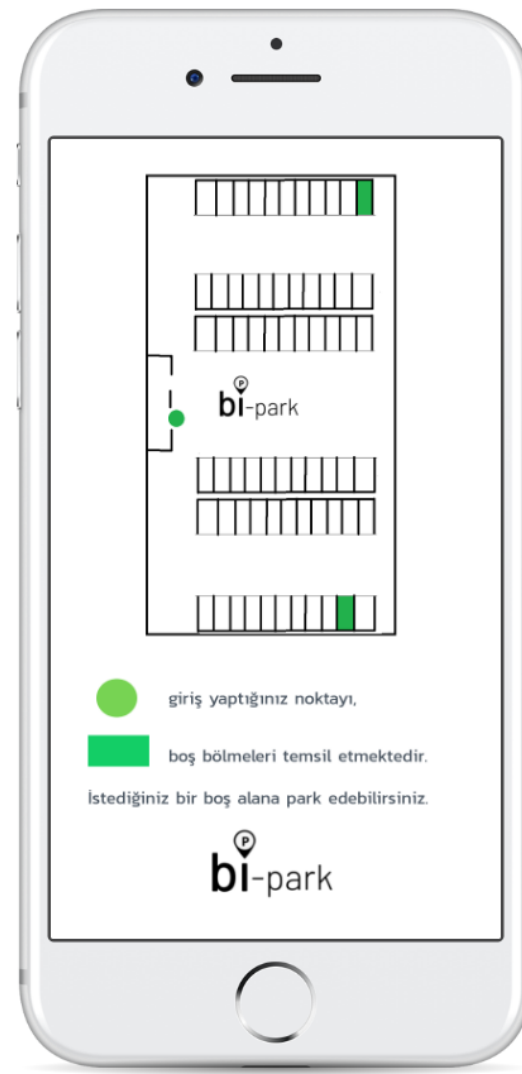


QR Kod ile Çıkış Yap  
Ücret Saat Farkına Göre  
Otomatik Kesilsin  
Ödeme İçin Bekleme



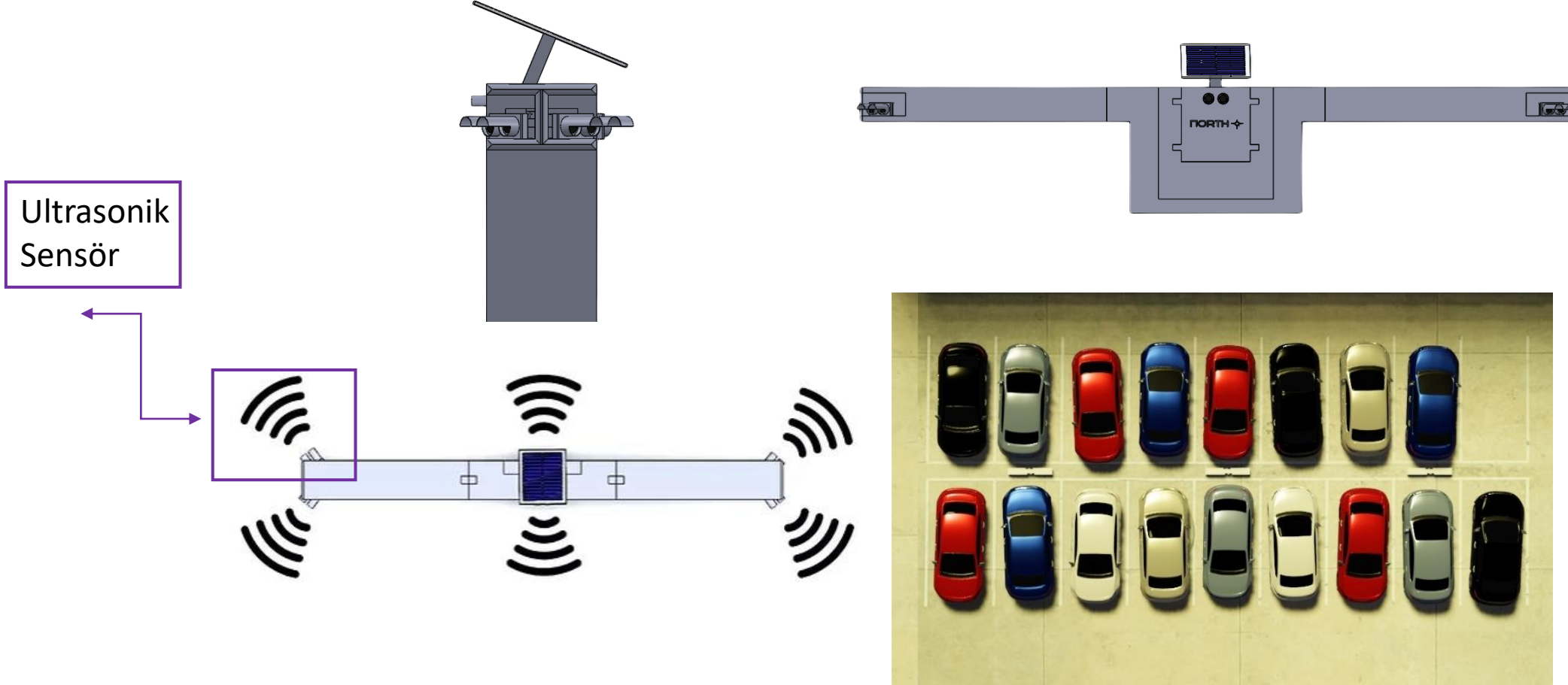
bi-park

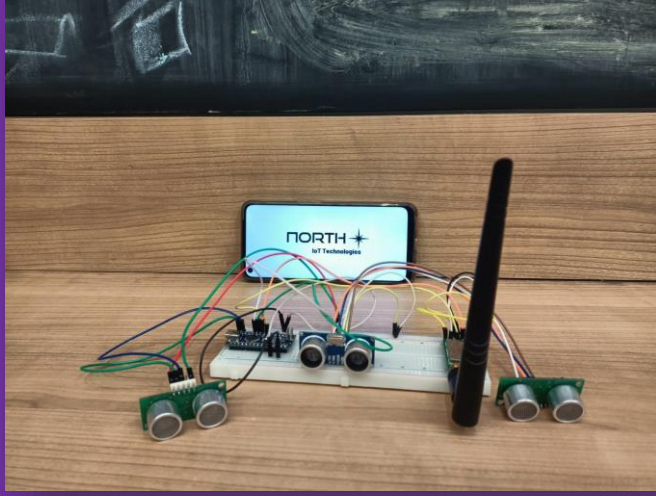




bi-park

Uygulanabilir, maliyeti düşük ve inovatif bir tasarımla boş park bölmelerini tespit ediyoruz ve nesnelerin interneti teknolojisiyle mobil uygulamaya aktarıyoruz.





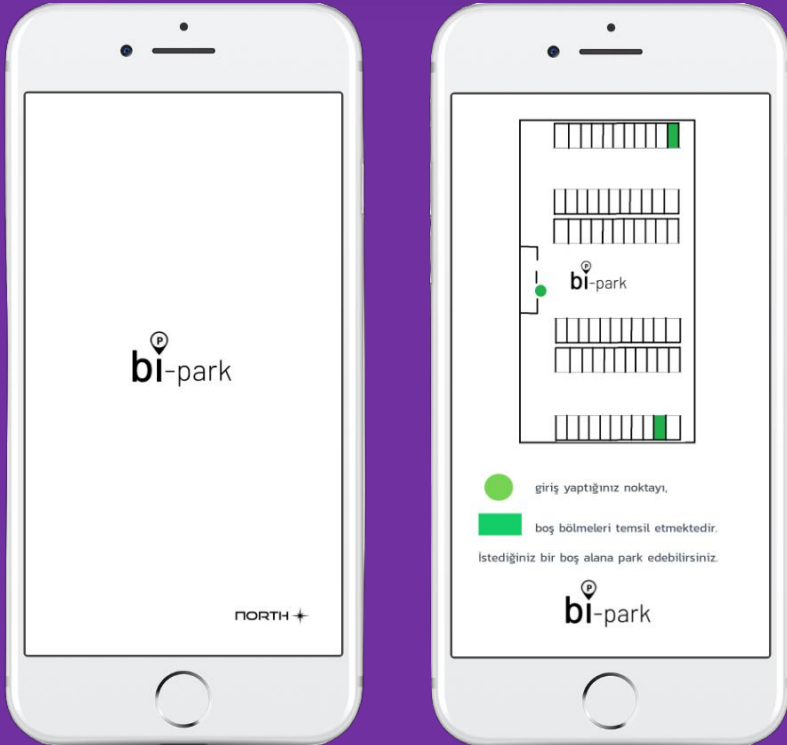
Ultrasonik  
Sensör



Wi-Fi  
Modülü



Firestore



# Gelir Modeli

Uygulamamız üzerindeki kiralama ücreti, otoparkın standart ücretinin %25 fazlası olacaktır. Örneğin standart ücreti saatlik 20 birim olan bir otoparkın uygulamamız üzerindeki ücreti 25 birim olacaktır. Kullanıcılar herhangi bir mecburiyete sokulmayacaktır, isteyen araç kullanıcısı uygulamamızı kullanabilir, isteyen otoparkı geleneksel bir şekilde kullanabilir. Bu yöntemle otopark işletmeleri herhangi bir şekilde zarara sokulmayacaktır. Ayrıca sistemlerimizin kurulum maliyetleri yatırımlarımız ile karşılanacak olup, otopark işletmelerinden bir ücret talep edilmeyecektir. Uygulama üzerinde eklediğimiz ek ücret, araç kullanıcılarına sunduğumuz kiralama, dijital ödeme ve kolay park hizmetlerinin bir karşılığıdır. Uygulamamızın otopark işletmeleri tarafından desteklenerek yaygınlaşması için aylık gelirimizin %10'u otopark işletmeleri ile paylaşılacaktır.



# Pazar Kabülü



## ETKİNLİKLER

Otoparkların çok kısa sürelerde dolduğu, özel otoparklarda park yeri bulmanın zor olduğu kalabalık günler

UEFA Şampiyonlar Ligi Finali

OCTOBERFEST

Mardi Gras



## Ortaklıklar

Kullanıcı kitlemiz benzer olan girişimlerle, kullanıcı kazanma amaçlı ortaklıklar

Moov ile kampanya



Aracınızı Moov ile kiralayın, kiraladığınız süre boyunca



uygulamasını ücretsiz kullanın, kolay park edin.



## Büyük Oyuncularla Entegrasyon

Arama motoru haritalarıyla uygulamamızın entegrasyonu.

Arama motorlarında müsait otopark alanlarının konum hizmeti.



# Hayata Geçirmeye Hazırladığımız Projeler



Halihazırda yaptığımız çalışmalarla, otoparkların boş park bölmesi bilgilerini kroki haline getirip uygulama üzerinden kullanıcılara sunabiliyoruz. Bu teknolojimizi TOBB ETÜ otoparkında kullanacağız ve öğrencilerin kullanımına sunacağız. Okulumuz otoparkının doluluk oranı hafta içi neredeyse her gün çok fazla olmaktadır ve öğrenciler boş park bölmesi bulabilmek için neredeyse tüm otoparkı dolaşmaktadır. Öğrenciler, uygulamamızdaki boş park bölmesi kroki hizmeti sayesinde boş park yerlerini hemen bulacaklar, kolay ve hızlı park edecekler. Yaptığımız bu ortaklık, uygulamamızın kiralama özelliğini özel otoparklarda açmadan önce kullanıcı geri dönüşü almamız açısından çok önemlidir.

  
bi-park |  
bul | kirala | park et

nORTH   
IOT Technologies