

# Araç Kiralama Taşeronluğu Sistemi

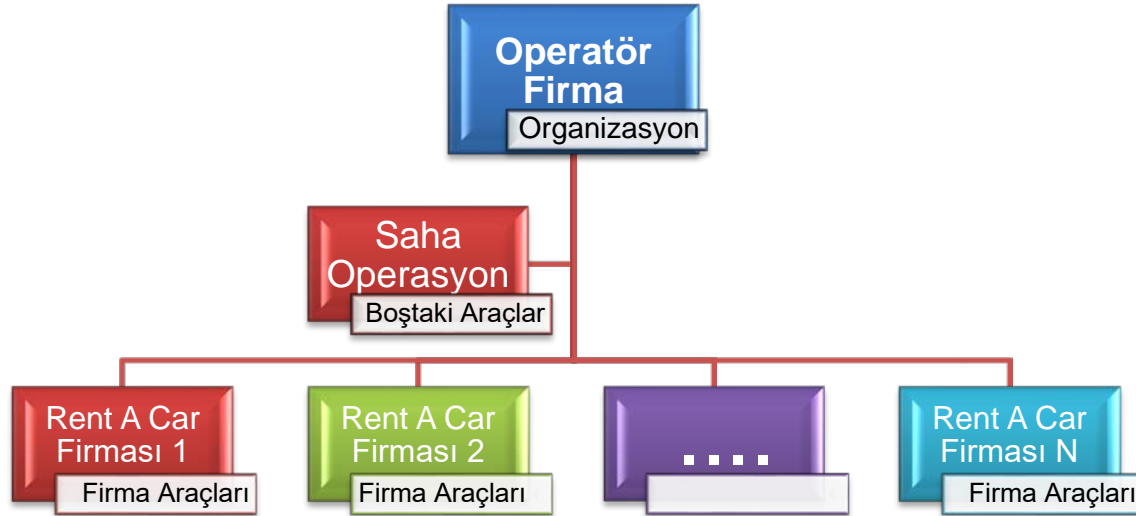
## Çözüm Tanımı

Birden fazla Araç Kiralama Firmalarının araçlarının taşeronlarca müşterilere kiralanması için gerekli düzenlemenin sağlanabildiği ve mobil uygulamalar aracılığı ile düzenlemenin sağlandığı entegre bir çözümdür.

Temelde iki bölümden oluşmaktadır;

- Web Tabanlı Firma, Araç ve Fiyatlama Sistemi,
- Taşeron Kiralama Hizmeti Mobil Uygulaması,

## Kullanıcı ve Grup Yapılanması



**Operatör Firma :** Bölgesel veya Ulusal olarak bütün hizmet verdiği Rent A Car firmalarının araç havuzundaki araçların kirada, boştaki ve arızalı durumlarını belirleyen firmadır. Ayrıca, Rent A Car firmalarının sisteme girdiği özel alan bilgilerinin hizmete uygun olup olmadığını kontrol eder.

**Saha Operasyon :** Sahada (havaalanı, tatil sitesi ve/veya konaklama tesisleri, şehir merkezleri vb) spot veya müşterinin anlık talebi üzerine araç kiralama hizmeti veren kişi ve hizmetlerin tamamıdır.

**Rent A Car Firmaları :** Saha Operasyona uygun kiralık hizmeti veren firmalar. Araçların boştaki olup olmadığını, araca ait bilgilerin sağlanmasını sisteme giren firmalar.

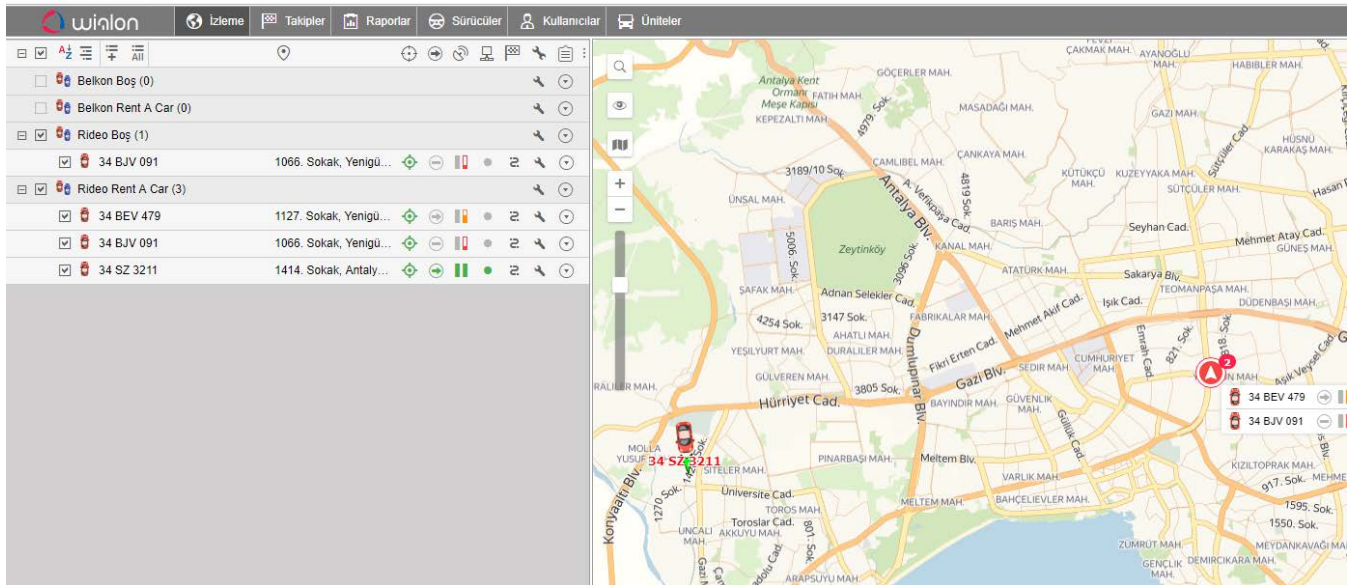
## Sistem Özellikleri

- Bütün araç takip özellikleri,
- İstenilen sayıda araç park bölgesi tanımlanması ve bunların gruplandırılması,
- Kiraya verilen ve boştaki bekleyen araçların gruplandırılması,
- Kiralık Araç Firması ve Taşeron Kullanıcıları yetkilendirilerek ilgili grupların izlenmesi,

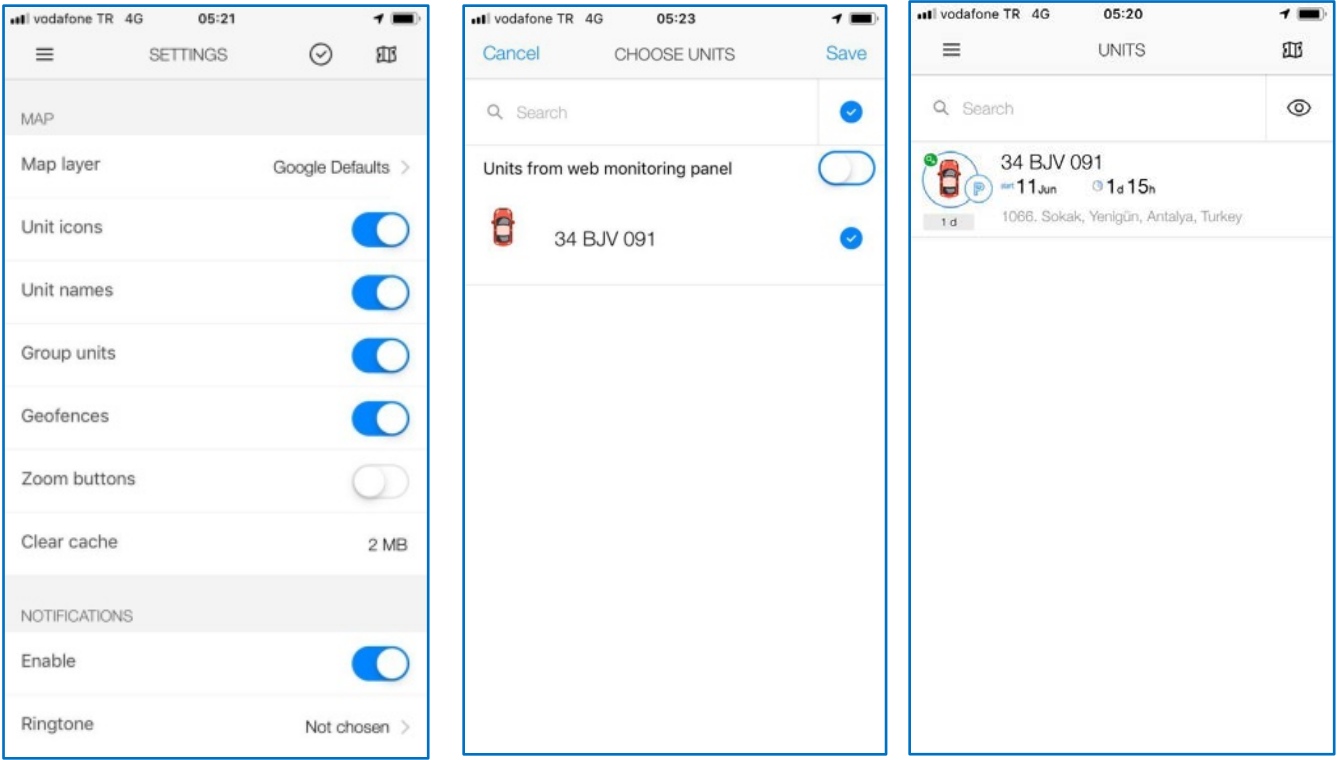
- Dinamik olarak araçların “Kirada” ve “Boşta” olarak gruplara atanması,
- Araca ait istenilen bilgilerin sistemden girilmesi ve mobil uygulamada on-line izlenmesi;
  - Plaka,
  - Marka,
  - Tip,
  - Model,
  - Yakıt tipi,
  - Vites tipi,
  - Günlük kiralama fiyatı,
  - vb.
- Kiralama firmaları ile on-line chat imkanı,
- Boştaki araçların lokasyonlarının anlık olarak izlenmesi,
- Araç seri numarasının sisteme eklenerek araca ait bütün özelliklerinin otomatik olarak tespit edilmesi,
- Kiralama lokasyonlarının sisteme geofence olarak tanımlanarak araçların park lokasyonlarına giriş ve çıkış bilgilerinin otomatik olarak mobil uygulamaya bildirilmesi (push notification),
- Araçların planlı ve plansız bakım-onarım bilgilerinin takip edilmesi,
- Araç kullanım özelliklerinin elde edilmesi ve raporlanması,
- Araç kiralamaya özel raporlamalar;
  - Sefer bazında mesafe, rota, ortalama hız, maksimum hız, süre vb bilgilerin içerildiği Sefer Raporu,
  - Araç bazında 4 saniye aralıklı Geçmiş Detay Raporu,
  - Bölge Ziyaret Raporu ile Kiralama Bilgileri Analiz Raporu,

### Uygulama

- Organizasyona katılan Rent A Car firmalarının sisteme kaydı oluşturulur.
- Her bir Rent A Car firması kapsamında 2 ayrı kullanıcı yetkisi tanımlanır;
  - Firma Yetkilisi,
  - Mevcut veya yeni oluşturulacak olan Saha Operasyon Yetkilisi,



- Kirada ve Boşta olan araçlara ait gruplar oluşturulur,
- İhtiyaç olursa firmanın araçlarının bulunduğu park lokasyonları harita üzerinde bölge (geofence) olarak tanımlanır (coğrafi poligon, adlandırma, renklendirme ve sembol tanımı vb),
- Araçlara ait bilgiler sisteme kaydedilir,
- Mobil Uygulamada gerekli düzenlemeler yapılır.
  - Harita Google Map seçilir,
  - Geofences aktifleştirilir,
  - Notification etkinleştirilir,
  - Anlık uyarı geldiğinde sesli bildirim alınması isteniyorsa Ringtone seçeneği aktifleştirilir.



- İstenilen özel alanlar eklenir.

Unit Properties - 34 BEV 479							
Genel	Giriş	Simge	Gelişmiş	Sensörler	Özel Alanlar	Ünite Grupları	Seyahat Algılama
Yakıt Tüketimi							
<input type="checkbox"/>	İsim		Değer				
<input type="checkbox"/>	1 Günlük Fiyat		150 TL				×
<input type="checkbox"/>	3 Günlük Fiyat		140 TL				×
<input type="checkbox"/>	7 Günlük Fiyat		130 TL				×
<input type="checkbox"/>	15 Günlük Fiyat		120 TL				×
<input type="checkbox"/>	Akaryakıt Tipi		Dizel				×
<input type="checkbox"/>	Araç Markası		Fiat Linea				×
<input type="checkbox"/>	İade Tarihi		04 Haziran 2019				×
<input type="checkbox"/>	Vites		Manuel				×
<input type="checkbox"/>							+

### Çözümün Faydaları

- Bir Kiralama firması yerin çok sayıda kiralama firmalarına ait en uygun aracın tespiti,
- Anlık olarak boşta olan kiralık araçların görülebilmesi,
- Kampanya oluşturma imkanı,
- Ortak bilgilendirme platform.

### Uygulama Alanları

- Araç Kiralama firmaları,
- Araç kiralama hizmeti veren otel ve tatil köyleri,
- Araçlarını kiraya veren araç sahipleri,
- Yat ve tekne kiralama firmaları,
- Tur Operatörleri,

