

# OtomuBul GPS Araç Takip Sistemi

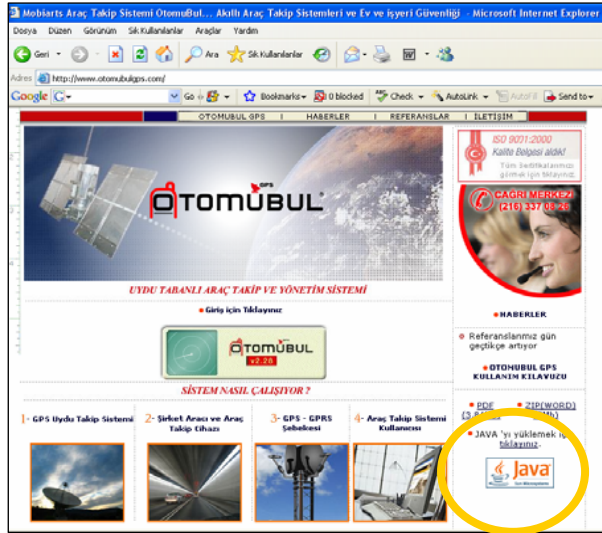


Harita  
Araçlar tablosu  
Komutlar  
Raporlar  
Güzergâh  
Araç programlama  
Nokta / bölge programlama  
Adres arama

araç takip sistemi

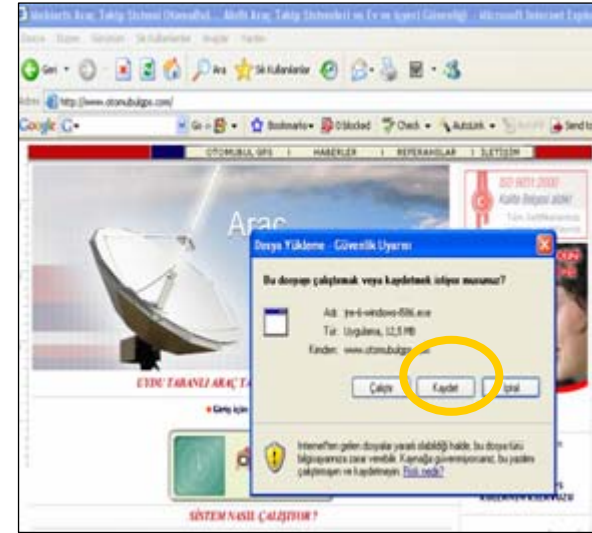
# JAVA Kurulumu

Araç takip sistemine giriş yapmak için [www.otomubulgps.com](http://www.otomubulgps.com) adresini kullanabilirsiniz. Web tarayıcınıza bu adresi yazıp klavyenizdeki "Enter" tuşuna bastığınızda ekranınız aşağıdaki gibi görünecektir.



Araç Takip Sistemine giriş yapabilmeniz için Java eklentisinin bilgisayarınızda yüklü olması gerekmektedir. Java'nın en son sürümünü bilgisayarınızda kurulu değilse yüklemek için alınıp alınmış olan "Java" bağlantısına tıklayınız.

Aşağıda görüleceği gibi yeni bir pencere açılacaktır. Bu yeni açılan penceredeki "Kaydet" düğmesine tıklayınız ve talimatları izleyerek kurulumu tamamlayınız. Kurulum işlemi internet ve bilgisayarınızın hızına bağlı olarak 5 - 10 dakika sürebilir.



Yüklenme tamamlandığında web tarayıcınızı tekrar başlatınız.

# Giriş

Java kurulumunu tamamladıktan sonra web tarayıcınızı yeniden başlatınız ve [www.otomubulgps.com](http://www.otomubulgps.com) ana sayfasına tekrar giriniz.



Bundan sonra Araç Takip Sistemini her kullanmak istediğinizde sadece daire içine alınmış olan düğmeye tıklamanız yeterli olacaktır.

Düğmeye tıkladıktan sonra Araç Takip Sistemine ilk girişinizde



programın indirilmesi için bir süre beklemeniz gerekecektir. Ardından, bir uyarı penceresi açılacaktır. Her seferinde bu ekranla karşılaşmamak için denetim kutusunu seçili duruma

getiriniz ve "RUN" düğmesine tıklayınız.

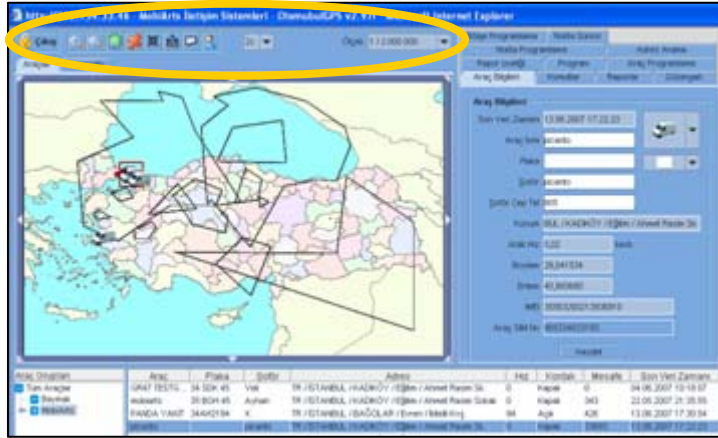
Bu aşamadan sonra karşınıza aşağıda göreceğiniz giriş ekranı gelecektir. Size verilen kullanıcı isminizi ve şifrenizi yazarak "Giriş" tuşunu tıklayınız. Bir kaç saniye sonra sisteme girmiş olacaksınız.



izlemeye başlayacaksınız.

# Araç Çubuğu

Sisteme giriş yaptıktan sonra aşağıdaki ekranı göreceksiniz. Solda dairesel içine alınmış "Araç Çubuğu"nu görebilirsiniz. Araç çubuğu üzerindeki düğmeler aşağıda açıklanmıştır.



## a. Büyüteç +/- Düğmeleri



Büyüteç + yada büyüteç - düğmesine tıklayıp harita üzerinde bir bölgeye tıkladığınızda o bölgeyi büyütmenizi yada küçültmenizi sağlar.

Büyüteç düğmeleri etkin olduğu sürece haritaya her tıkladığımızda haritayı bir ölçek yakınlaştırır veya uzaklaştırır. Büyüteç düğmesini pasif hale getirmek için düğmenin üzerine bir kez daha tıklamak gerekmektedir.

## b. Tüm Harita Düğmesi



Haritanın ölçeğini büyüttüğümüzde yada küçülttüğünüzde haritayı ilk konumuna yani tüm Türkiye'yi içine alacak şekilde 1/2.000.000 ölçekli haline döndürmek için Tüm Harita Düğmesine tıklamanız yeterli olacaktır.

## c. Durdur Düğmesi



Haritayı büyütme, küçültme veya ilk konumuna döndürme işlemini iptal eder.

## d. Seçili Aracı Takip Et/Etme Düğmesi



Haritanın aracı takip etmesini sağlamak veya haritayı sabitlemek amacı ile kullanılan düğmedir. Harita varsayılan olarak seçilen aracı takip eder. Bu düğmeye tıkladığınızda haritanın artık seçili aracı takip etmediğini göreceksiniz. Düğmeye tekrar tıkladığınızda harita seçili aracı takip etmeye devam edecektir.

## e. Mesafe Ölçme Düğmesi



Harita üzerinde iki veya daha fazla nokta arasındaki mesafeyi ölçmek için kullanılır. Düğmenin üzerine bir kez tıklayarak seçili hale getirdikten sonra harita üzerine tıklayarak, tıkladığınız noktalar arasındaki mesafeyi ölçebilirsiniz. Bu işleme başlamadan önce "Seçili Aracı Takip Etme" düğmesine tıklamanızı öneririz.

# Araç Çubuğu

## f. Bölge Tanımlama Düğmesi



Bu düğmeye tıklayarak harita üzerinde çokgen (poligon) bölgeler tanımlayabilirsiniz. Bu bölgeler bir kez tanımlandıktan sonra araçlara atandığında araçlarınızın tanımladığınız bölgelere giriş-çıkışlarını raporlayabilirsiniz. Bu düğmeye tıklayarak harita üzerinde bölge tanımlamanızı yapabilirsiniz. Harita üzerinde ilk tıkladığınız nokta ile son tıkladığınız noktayı birleştirdiğinizde aşağıdaki pencere açılacaktır. "İsim" ve "Renk" seçimlerinizi yaptıktan sonra "Tamam" düğmesine tıklayarak işlemi bitirebilirsiniz.

## g. Kullanıcılar Düğmesi



Yeni kullanıcılar tanımlamak ve mevcut kullanıcıların bilgilerinde değişiklik yapmak için kullanılır. Bu konu daha detaylı olarak "[Kullanıcılar](#)" başlığı altında açıklanmıştır.

## h. Harita Boyutu Düğmesi



Harita boyutunu belirlemenizi sağlar. Sisteme ilk giriş yaptığınız harita boyutunun bir büyüğü (3X) ve bir küçüğü (1X) olmak üzere 3 farklı harita boyutu seçebilirsiniz.

## i. Harita Ölçeği Düğmesi



Harita ölçeğini belirlemenizi sağlar. Üzerine tıklayarak değişik ölçeklerden birini seçebilirsiniz. 500 en detaylı, 8.000.000 ise en uzak harita görüntüsünü vereceğini bilerek aradaki ölçeklerden birini seçebilirsiniz.

# Harita & Araç Tablosu

## (F) HARİTA

OtomuBul GPS iki harita sekmesine sahiptir. Bu haritalardan ilki olan "Araçlar Haritası" tüm araçlarınızın anlık konumlarını gösterir. Diğer, "Güzergâh Haritası" ise seçili aracınızın geçmişteki dolaşımını gözlemlemeniz içindir. Harita üzerine tıklayarak yapabileceğiniz bir çok işlem vardır. Bunlar ilgili bölümlerde detaylı olarak anlatılacaktır. Sadece bir tanesine burada değinmeyi uygun görüyoruz.

Harita üzerinde araca hızlı odaklama yapmak için istediğiniz aracı seçin. Seçtiğiniz araç kırmızı bir çerçeve ile işaretlenecektir. Seçili araca farenin sağ tuşu ile tıklayın. Açılan menüde istediğiniz ölçeği seçerek aracınıza odaklayabilirsiniz.

## (G) ARAÇ TABLOSU

Araçlarınızın plakalarını, anlık adreslerini, hızlarını, sensör durumlarını izlemenizi sağlar (Aşağıda B harfi ile gösterilen).

Araç Grupları	Araç	Plaka	Şoför	Adres
Tüm Araçlar	GR47 TESTG...	34 SDK 45	Veli	TR / İSTANBUL / KADIKÖY / Eğitim / Ahmet Rasim Sk.
Baymak	mobiarts	35 BGH 45	Ayhan	TR / İSTANBUL / KADIKÖY / Eğitim / Ahmet Rasim Soka
MobiArts	PANDA YAKIT	34AH2194	X	TR / İSTANBUL / KADIKÖY / Fikirtepe / Karacan Sk.
	picanto	B	picanto	TR / İSTANBUL / KADIKÖY / Eğitim / Ahmet Rasim Sk.
	picanto2		picanto2	TR / İSTANBUL / KADIKÖY / Eğitim / Ahmet Rasim Sk.

Haritada aracınıza odaklanabilmeniz için araç tablosunu kullanabilirsiniz. Araç tablosunda istediğiniz aracı seçin. Seçili aracın üzerine farenin sağ tuşu ile tıklayın. Açılan menüde istediğiniz ölçeği seçerek aracınıza odaklayabilirsiniz.

Haritada gözükmeyen bir araca odaklanmak istiyorsanız ancak harita ölçeğini de değiştirmek istemiyorsanız, tabloda araç satırına sağ tıklayarak açılan menüde "Ortala" seçeneğini seçebilirsiniz.

## (H) ARAÇ GRUPLARI

Araçlarınızı gruplandırarak takibini kolaylaştırabilirsiniz. Araç tablosunun hemen solunda göreceğiniz ağaç sergisinde (tree view) gruplar oluşturabilirsiniz (Solda aşağıda A harfi ile gösterilen).

### a. Alt Grup Oluşturmak

Öncelikle gruplandırmak istediğiniz aracı araçlar tablosundan seçin. Araç Grupları tablosundan firmanızın adını seçip farenizin sağ tuşuna tıklayıp "Grup Ekle" seçeneğini işaretleyin.

Alt grup adını soran pencerede yeni grubunuzun ismini yazıp "Tamam" düğmesine tıklayın. Ekleme istediğiniz diğer gruplar için bu işlemi tekrarlamamız gerekmektedir.

### b. Aracı Alt Gruba Ekleme

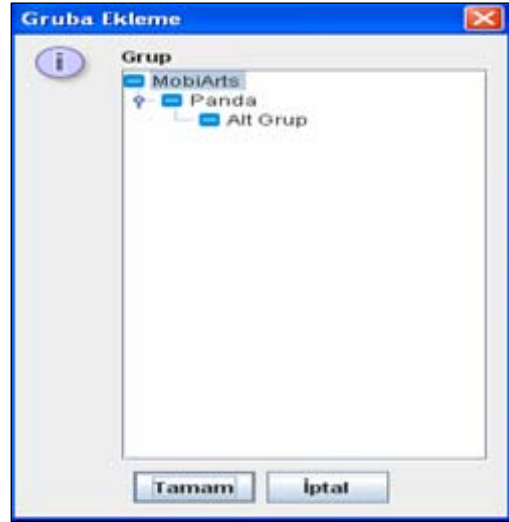
Araçlarınızı belirlediğiniz alt grubun içerisinde görmek için aracınızı araçlar tablosundan seçip farenizin sağ tuşuna tıklayın. Karşınıza çıkan menüden "Gruba Ekle" seçeneğini işaretleyin."Gruba Ekle"

# Harita & Araç Tablosu

seçeneğini işaretledikten sonra açılan pencerede aracınızı eklemek istediğiniz alt grubu seçip tamam tuşuna basın.

## c. Aracınızı Alt Gruptan Çıkarmak

Aracınızı alt gruptan çıkarmak isterseniz. Araçlar tablosundan aracınızı seçerek farelinizin sağ tuşuna tıklayın ve açılan menüden "Gruba Ekle"



seçeneğini işaretleyin. "Gruba Ekle" seçeneği işaretlendikten sonra açılan pencerede ana grubunuzu yani firmanızın ismini seçmelisiniz. Daha sonra "Tamam" düğmesine tıklayın.

## d. Alt Grubu Silmek

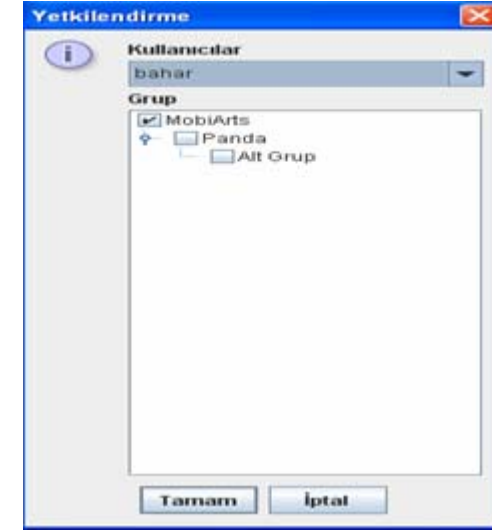
Alt grubu silmek için önce alt grup altındaki tüm araçları o gruptan çıkartın. Şimdi alt grubu silmek için alt grubu seçip farelinizin sağ tuşu ile tıklayın. Açılan menüden

"Grup Sil" seçeneğini tıklayın.

"Seçili grubu silmek istediğinizden emin misiniz?" mesajını göreceksiniz. Alt grubunuzu silmek için "Evet" düğmesine tıklamanız yeterli olacaktır.

## e. Alt Grubun Adını Değiştirmek

Oluşturduğunuz alt grubun adını değiştirmek için "Araç Grupları" ağaç sergisinden alt grubunuzu seçin ve farelinizin sağ tuşuna tıklayıp açılan menüden "Grup Düzelt" seçeneğini işaretleyin. Yeni açılan pencereye alt grubunuzun yeni adını yazıp tamam düğmesine tıklayın.



## f. Yetkilendirme

Grup veya grupları oluşturduktan sonra o grubun içerisine aldığınız araçlarınızı başka kullanıcıların izlemesini sağlamak için yetkilendirme yapmanız gerekmektedir.

Bunun için "Araç Grupları" tablosundan firma adınızı seçip sağ tıklayın, açılan menüde "Yetkilendir" e tıklayın, "Kullanıcılar" altından hangi kullanıcıyı yetkilendirmek istiyorsanız

onu seçin, seçimi yaptığınızda aşağıdaki ağaç sergisinde gruplar listelenecektir. Bu kullanıcının izleyebilmesini istediklerinizi işaretleyip "Tamam" düğmesine tıklayın. Bu işlemi o an giriş yaptığınız kullanıcı adı için de yapmanız gerekmektedir.

# Sekmeler

## (I) ARAÇ BİLGİLERİ SEKMEŞİ

Bu sekmede aracın ismini, plakasını, şoförün adını, telefon numarasını, son veri gönderme tarihini, o andaki konumunu hızını, bulunduğu enlem ve boylamı görebilirsiniz.

Son Veri Zamanı	16.05.2007 09:48:50
Araç İsmi	ublox_gebze
Plaka	ublox_gebze
Şoför	
Şoför Cep Tel	905
Konum	TR / KOCAELI / GEBZE
Anlık Hız	0,02 km/s
Boylam	29,461017
Enlem	40,789012
IMEI	35563200213879110
Araç SIM No	905334040267

kutusuna tıklayarak değiştirip kaydedebilirsiniz.

Araç bilgilerini görebilmek için öncelikle ekranınızın alt kısmında bulunan araç tablosundan araç seçiminizi yapmanız gerekmektedir.

Aracın ismi, plakası, şoförün adı ve telefon bilgisi değiştirilip "Kaydet" düğmesine tıklayarak güncelleyebilirsiniz.

Ayrıca aracı simgeleyen ikonu ve rengini, sağ üstteki resim ve altındaki renk seçme

Sıklık	1	dk
SMS Periyodu	13	dk
Çevrim Dışı Periyodu	2	dk
Mesafe Periyodu(KM)	0	KM
Durma Periyodu	5	dk
Maksimum Durma Sür...	120	dk

## (J) KOMUTLAR SEKMEŞİ

### a. Veri Gönderme Sıklığı/Sıklık

Aracın veri gönderme sıklığını değiştirmek için "Değiştir" düğmesine tıklayabilirsiniz. Düğmenin sağındaki ok düğmesine tıklayarak araca gönderilecek komutu SMS veya GPRS üzerinden gönderebilirsiniz. Varsayılan komut gönderim yöntemi GPRS' tir.

### b. SMS Periyodu\*

## Sekmeler

Yurt dışında çalışan cihazlar sisteme bağlanırken GPRS kullanmayıp işlemlerini SMS ile yaparlar. Aracınız yurt dışına çıktığında cihaz Türkiye üzerinden GSM şebekesini kaybedene kadar veriler GPRS ile gelir, şebekeyi kaybettikten sonra otomatik olarak SMS Periyoduna geçecektir. SMS periyodu sıklığı 13, 30, 45, 60, 75, 90.... dakika şeklindedir, gönderilen her SMS' in içerisinde sıkıştırılmış 13 adet GPS bilgisi bulunmaktadır. SMS periyodu sıklığını "13" dk. olarak seçtiğinizde cihaz 13 dk' da bir roaming üzerinden SMS ile sisteme bir mesaj gönderecek ve bu bir mesajın içerisinde 13 adet GPS bilgisi olacaktır. Yani yurt dışında iken aracınızdan dakikada bir veri alacaksınız fakat sıkıştırılmış veri ile cihaz bunu 13 dk' da bir SMS olarak sisteme gönderecektir. Aynı şekilde SMS periyodunu "75" dk. olarak seçerseniz cihaz 75 dk' da bir SMS ile sıkıştırılmış mesajını sisteme gönderecektir. Bu mesaj içerisinde 13 adet konum bilgisi olacaktır yani aracınızdan yaklaşık olarak 6 dk' lık sıklıkla veri almış olacaksınız; fakat bunu 75 dk' lık aralıklarla bir SMS' e sıkıştırılmış mesaj içinde alacaksınız.

### c. Çevrim Dışı Periyodu\*

Aracınızın yurt içinde GPRS kapsama alanı dışında bulunduğu alanlarda, cihaz gömülü belleğine kayıt yapar. Bu verilerin kaydı "Çevrim Dışı Periyodu"nda belirttiğiniz sıklıkta olacaktır. Cihaz, GPRS kapsama alanına girdiği ilk noktada kayıtlı tüm verileri gönderecektir. Böylece veri kaybı yaşamamış olacaksınız.

### d. Mesafe Periyodu\*

Aracınız zamana göre mesaj gönderebileceği gibi, belirleyeceğiniz mesafe aralıklarında da GPS verisi gönderebilir. Örneğin mesafe

periyodunu "10 km" seçtiğinizi farz edersek, aracınız her 10 km yol kat ettiğinde bir adet GPS verisi gönderecektir.

### e. Durma Periyodu / Maksimum Durma Süresi\*

Aracınız "Maksimum Durma Süresi"nde belirlediğiniz kadar süre boyunca sabit durduğunda, cihaz artık "Durma Periyodu"na göre veri göndermeye başlayacaktır. Tekrar hareket ettiğinde "Sıklık" ayarına uygun olarak veri göndermeye devam edecektir. Örneğin sıklık bilgisini 2 dk, durma periyodunu 10 dk, maksimum durma süresini 15 dk olarak belirlediğinizi varsayalım. Aracınız 15 dk boyunca ilerlememişse, cihaz "Durma Periyodu"na uygun olarak 10 dk'lık aralıklarla veri göndermeye

The screenshot shows a software interface with three main sections: "Hız Limiti Belirleme" (Speed Limit Setting) with a numeric input field set to 0.0 and a dropdown menu for "Hız Limiti"; "Araç Sorgulama" (Vehicle Query) with a button for "Araç Sorgula"; "Araca Müdahale" (Vehicle Intervention) with a wrench icon, a dropdown for "Flaşörleri Aç", a dropdown for "Aracı Durdur", a numeric input field set to 0.0, and a button for "Mesafe Sayacını Ayarla"; and "Mesaj Gönderme" (Message Sending) with a button for "Şoföre SMS Gönder".

başlayacaktır. Aracınız tekrar hareket ettiğinde 2 dk'da bir veri göndermeye devam edecektir.

## Sekmeler

### f. Hız Limiti Belirle\*

Aracınız belirlediğiniz hızın üstüne çıktığında haberiniz olmasını istiyorsanız "Hız Limiti Belirle" kutusundaki rakamı ayarlayabilirsiniz. Aracınız bu hızın üstüne çıktığında otomatik olarak mesaj gönderecektir. Hız ihlallerini "Raporlar" sekmesi altındaki "Hız Aşımı Raporu"ndan raporlayabilirsiniz.

### g. Aracı Sorgula

Uzun aralıklarla veri gönderen aracınızın konum bilgisini hemen almak istiyorsanız "Aracı Sorgula" düğmesine tıklayarak araçtan konum bilgisini isteyebilirsiniz. Düğmenin sağındaki ok düğmesine tıklayarak araca gönderilecek komutu SMS veya GPRS üzerinden gönderebilirsiniz. Varsayılan komut gönderim yöntemi GPRS' tir.

### h. Aracı Durdur / Flaşörleri Aç / Mesafe Sayacını Ayarla

"Araca Müdahale" panelinde, aracı durdurabilir, flaşörleri yakabilir veya mesafe sayacını istediğiniz km' ye ayarlayabilirsiniz. Bu fonksiyonlar sadece yönetici yetkisi olan kullanıcılar içindir. Ayrıca bu

özellikleri kullanabilmeniz için cihazın ilgili bağlantılarının montaj esnasında yapılmış olması gerekmektedir.

### i. Şoföre SMS Gönder

Bu düğmeye tıkladığınızda açılan pencerede mesajını yazarak seçili aracın şoförüne SMS gönderebilirsiniz. Mesaj gönderebilmek için aracın "Şoför Cep Tel" numarasının uygun biçimde kayıtlı olması gerekmektedir (Bkz. "Araç Bilgileri Sekmesi"). Bu fonksiyon sadece yönetici yetkisi olan kullanıcılar içindir.

## (K) RAPORLAR SEKMEŞİ

Bu sekmede araçlarınızın yazdırılabilir raporlarını alabilirsiniz. Tarih Aralığı panelinde rapor için istediğiniz aralığı belirleyiniz.

Seçme kutusundan tercih ettiğiniz raporu seçiniz.

## Sekmeler

Ağaçtan seçme kutusunu kullanarak raporunu almak istediğiniz araçları seçiniz ve Göster düğmesine tıklayarak raporu alınız.



Raporlara ait detaylı açıklamayı, "[Raporlar](#)" bölümünde bulabilirsiniz.

### (L) GÜZERGÂH SEKMEŞİ

Bu sekmede, aracınızın geçmiş adres, hız vb. bilgilerini izleyebilirsiniz. Aracın dolaşım bilgilerini tablo halinde alabileceğiniz gibi, ek olarak harita üzerinde de hareketli bir şekilde izleyebilirsiniz.

### a. Aracın Belirlenen Tarih Aralığındaki Güzergâhını İzleme

Aracı ve tarih aralığını seçtikten sonra "Veri Çek" düğmesine tıklayınız. Seçtiğiniz tarih aralığında kaç adet konum bilgisi çektiğinizi gösteren ve



bu verileri izlemek isteyip istemediğinizi soran bir pencere açılacaktır. Bu soru

penceresinde "Evet" düğmesine tıklayınız. Haritanın sol üst köşesinden Güzergâh sekmesine tıklayarak Güzergâh haritasını seçtiğinizde aracınızı harita üzerinde izleyebilir, haritanın hemen altındaki tabloda da adres, hız, mesafe vb. bilgileri izleyebilirsiniz. Aracın izlediği güzergâh sarı-siyah renklendirilmiş olarak harita üzerinde çizilir.

Çekmiş olduğunuz verileri kendi bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz. Bunun için "Kaydet" düğmesine tıklayınız. Karşınıza seçmiş olduğunuz tarih aralığındaki verileri kayıt etmek isteyip istemediğinizi soran bir pencere gelecek. Evet düğmesine tıkladıktan sonra karşınıza "Araç Güzergâh Dosyasını Kaydetme" penceresi çıkacak.

Dosya adı ve yolunu belirleyip "Kaydet" düğmesine tıklayın.

### (M) NOKTA RAPORU SEKMEŞİ

Aracınızın veya araçlarınızın seçtiğiniz nokta veya noktalara göre raporlamasını alabileceğiniz sekmedir. Bu raporun anlamlı veri üretebilmesi için önceden "Nokta Programlama" sekmesinde araçlarınıza ilgili noktaları atamalısınız.

## Sekmeler

Nokta raporu sekmesine tıkladıktan sonra "Yenile" düğmesine tıklayarak tüm araçları listeye alın. "Seçenekler" altındaki "Araç" listesinde tüm tanımlı araçlarınızı ve "Nokta" listesinde tüm tanımlı noktalarınızı görebilirsiniz. Tarih aralığını belirleyerek, araçlarınızı ve noktalarınızı seçtikten sonra "Rapor Al" düğmesine tıklamanız yeterli olacaktır (CTRL tuşuna basarak listelerde çoklu seçim yapabilirsiniz).

### (N) RAPOR ÜYELİĞİ SEKMESİ

Belirlediğiniz sıklıkta raporlamanızın otomatik olarak mail adresinize gönderilmesini sağlayan bölümdür. "Rapor" kutusundan almak istediğiniz raporun türünü seçin. Daha sonra "Sıklık" kutusundan raporlamanın yapılacağı aralık bilgisini belirleyin. "E-posta" girişinden raporun gönderilmesini istediğiniz e-posta adresinizin girişini yapın. Araçlar kutusundan raporunu almak istediğiniz aracı veya araç grubunu seçerek "Kaydet" düğmesine tıklayarak işlemi tamamlayın.

### (O) PROGRAM SEKMESİ

Bu sekmede araçlarınızın hangi saatte ne sıklıkla veri göndereceğini belirlemek için programlar oluşturabilirsiniz. Bu programlar ayrıca belirlediğimiz zaman aralıklarında araçlarınızın nokta/alan kontrolü yapmasını sağlayabilir.

#### a. Yeni Program Oluşturmak

Öncelikle "Araç Tablosu"ndan bir araç seçimi yapın, "İsim" kutusuna oluşturacağınız programın ismini girin. "Ayar Zamanı" kısmından aracınıza gönderilecek komutun zamanını belirlemek için istediğiniz zaman dilimini ve "Sıklık" kısmından da girdiğiniz ayar zamanından itibaren aracınızdan gelmesini istediğiniz veri sıklığının bilgisini yazın

(Örneğin sabah 9 dan itibaren 5 dk da bir veri göndersin istiyorsanız "Ayar Zamanı"na 09:00, "Sıklık" bilgisine de "5" yazmanız gerekmektedir.) Sistemin aynı zamanda nokta kontrolüne de başlamasını istiyorsanız "Nokta Kontrolü" kutucuğunu da işaretleyin. Oluşturduğunuz "Ayar içeriği"ni hemen sağdaki listeye aktarmak için üzerinde "sağ ok" düğmesine tıklayın.

Tekrar ayar zamanından ikinci "Ayar zamanı" ve "Sıklık" bilgisi girişlerini yapın, eğer nokta kontrolünün devam etmesini istiyorsanız "Nokta Kontrolü" kutucuğunu işaretleyin ve "sağ ok" düğmesiyle bu ayar içeriğini listeye aktarın. Programınıza istediğiniz kadar ayar ekleyebilirsiniz. En az 2 adet ayar girişi yapmanız gerekmektedir.

Programın haftanın hangi günleri geçerli olması istiyorsanız "Geçerli Haftanın Günleri" kısmından işaretleyin. Son olarak "Kaydet" düğmesine tıklayarak programı kaydedin.

Oluşturduğunuz programı "Araç Programlama" sekmesinde "Tüm Programlar" başlığı altında görebilirsiniz.

#### b. Programda Değişiklik Yapmak

Program içeriğinde değişiklik yapmak isterseniz, değişiklik yapmak istediğiniz programı seçip karşınıza gelen "Ayarlar" dan değişiklik yapmak istediğiniz satırı seçin. "Sol ok" düğmesine tıklayarak "Ayar İçeriği"ni düzenleyin ve "sağ ok" düğmesine tıklayarak" ayar içeriğini sağdaki listeye aktarın.

#### c. Programı Silmek

"Programlar" kutusunda silmek istediğiniz programı seçip "Sil" düğmesine tıklayarak işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

## (P) ARAÇ PROGRAMLAMA SEKMEŞİ

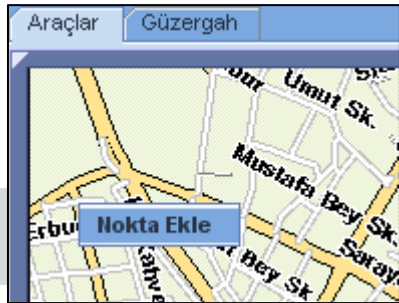
"Program Sekmesi"nde oluşturduğunuz programların fonksiyonel olması için bu programı veya programları araçlarınıza atamanız gerekecektir. Bu atama işlemini "Araç Programlama Sekmesi"nde yapabilirsiniz.

Önce "Araç Tablosu"ndan aracınızı seçiniz. "Tüm Programlar" listesinde daha önce kaydetmiş olduğunuz programları göreceksiniz. İstediuğiniz programı veya programları seçip "sağ ok" düğmesine tıklayın. Program(lar)ın "Seçili Programlar" listesine geçtiğini göreceksiniz. Böylece bu program(lar)ı araca atamış oldunuz. Şimdi, "Kaydet" düğmesine tıklayarak program(lar)ı kaydedin. Açılacak pencerede "Programı Seçili Gruptaki Araçların Tamamı İçin Yapmak İstiyor musunuz" sorusunu göreceksiniz. Oluşturduğunuz programın sadece seçtiğiniz araca tanımlanması için "Hayır" düğmesine tıklayın. Eğer programın seçili grup içindeki tüm araçlar için geçerli olmasını istiyorsanız "Evet" düğmesine tıklayın.

## (Q) NOKTA PROGRAMLAMA SEKMEŞİ

Bu sekmede aracınızın takip edeceği güzergâhı belirleyerek "Nokta Denetleme Raporu"nu kullanarak aracınızın bu noktalardan hangi tarihlerde ve hangi saatte geçtiğini gözlemleyebilirsiniz.

Bunun için öncelikle harita üzerinde noktalar oluşturmalısınız. Aşağıda nasıl nokta oluşturabileceğiniz açıklanmıştır :



### a. Nokta Oluşturmak

Nokta oluşturmak için haritanızın ölçeği 5.000 veya daha küçük

olmalıdır. Ayrıca sadece yönetici yetkisine sahip kullanıcılar nokta ekleyebilir.

Önce Araç Çubuğunda "Seçili Aracı Takip Etme" düğmesine tıklayarak haritayı sabitleyin. Harita üzerinde nokta oluşturmak istediğiniz yere farenin sağ tuşu ile tıklayın.

"Nokta Ekle" menüsü açılacaktır. Menüye tıklayın. "Nokta Ekleme" penceresi açılacaktır. Bu pencere "İsim" "Mesafe", "Telefon" bilgilerini girin. İkon kutusuna tıklayarak seçtiğiniz noktanın görünümünü belirleyin. Mesafe kutusuna gireceğiniz rakam ile, noktanın etrafında metre cinsinden bir alan belirleyeceksiniz. En az 200 metrelik bir mesafe girmenizi tavsiye ediyoruz.

"Nokta Ekleme" penceresinde gerekli bilgileri doldurduktan sonra tamam düğmesine tıklayın. Kontrol noktalarınızdan biri eklenmiş olacak. Noktanın üzerine tıklarsanız noktanın etrafında gri bir kare göreceksiniz.

### b. Noktaları Araca Atamak

Önce "Araç Tablosu"ndan aracınızı seçiniz. "Tüm Noktalar" listesinde daha önce kaydetmiş olduğunuz noktaları göreceksiniz. İstediuğiniz noktayı veya noktaları seçerek "sağ ok" düğmesine tıklayın. Nokta(lar)ın "Seçili Noktalar" listesine geçtiğini göreceksiniz. Böylece bu Nokta(lar)ı araca atamış oldunuz. Şimdi, "Kaydet" düğmesine tıklayarak Nokta(lar)ı kaydedin.

## (R) ADRES ARAMA SEKMEŞİ

Bu sekmede istediğiniz adresi bularak harita üzerinde izleyebilirsiniz.

# Raporlar

Haritada bulmak istediğiniz adresi, il, ilçe, mahalle/köy, sokak/cadde kutularını kullanarak bulabilirsiniz.

Bulduğunuz adrese en yakın araçlarınızı – kaç adet araç bulmak istediğinizi de belirterek – bu sekmede sorgulayabilirsiniz. Bu adrese en yakın araçlarınız belirlediğiniz adres merkez nokta olacak şekilde haritada gösterilir.

## (S) BÖLGE PROGRAMLAMA SEKMESİ

Bu sekmede, harita üzerinde tanımlamış olduğunuz bölgeleri araçlarınıza atayabilirsiniz (bkz. (E)f Bölge Tanımlama)

Önce "Araç Tablosu"ndan aracınızı seçiniz. "Tü daha önce kaydetmiş olduğunuz bölgeleri g bölgeyi veya bölgeleri seçerek "sağ ok" Bölge(ler)in "Seçili Bölgeler" listesine geçtiğini gö Bölge(ler) araca atamış oldunuz. Şimdi, ' tıklayarak Bölge(ler) kaydedin.

Tarih	Plaka	Soför	Adres	Hız (km/h)	Mesafe (km)	Grup
Bu aramta 7 x 35 de 14 an ibarid.						
04.06.2007 07:35:15	34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	TR / ISTANBUL / AVICLAR / Deniz Köprüsü / Tunca Sk.	5,82	7.883,90	—
Bu aramta 58 de 35 an ibarid.						
04.06.2007 08:31:50	34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	TR / ISTANBUL / AVICLAR / Deniz Köprüsü / Tunca Sk.	6,37	7.883,90	—
04.06.2007 08:33:35	34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	TR / ISTANBUL / AVICLAR / Deniz Köprüsü / Tunca Sk.	27,87	7.885,75	—
04.06.2007 08:35:36	34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	TR / ISTANBUL / AVICLAR / Ambark / Cami Sk.	38,88	7.885,75	—
04.06.2007 08:37:36	34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	TR / ISTANBUL / AVICLAR / Ambark	18,84	7.887,60	—
04.06.2007 08:38:58	34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	TR / ISTANBUL / AVICLAR / Çiğdemli / Meydanı / ÇE	23,89	7.887,60	—
04.06.2007 08:41:59	34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	TR / ISTANBUL / AVICLAR / Çiğdemli / Fatih Özalp Cd.	28,92	7.889,46	—

İstediğiniz tarih/saat aralığını seçip "Dolaşım Raporu" düğmesine tıkladığınızda – yeni bir pencerede – aracınızın belirtilen tarih aralığında hangi adreslerde bulunduğu, an be an hızı, kat ettiği mesafesi, sensör bilgileri, ve koşul ihlalleri yazdırılabilir rapor olarak açılacaktır.

Araç Konum Raporunu Yazdır tuşuna tıklayarak yazıcınızdan çıktısını alabilirsiniz. Raporu Excel ortamına aktarmak isterseniz raporun sol üst köşesinde bulunan Excel ikonuna tıklamanız yeterli olacaktır.

**Periyot :** "Dolaşım Raporu" alırken "Periyot" kutusuna girdiğiniz dakika

Plaka	Soför	Başlangıç Tarih	Bitiş Tarih	Toplam Süre	Hareket Süresi
34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	04.06.2007 07:35:15	04.06.2007 07:36:15	4 dk 38 sn	4 dk
34 FBE 33	Alaaddin Göktaş	04.06.2007 08:31:50	04.06.2007 08:35:36	5 dk 38 sn	5 dk

## (A) GENEL RAPORLAR

### a. Dolaşım Raporu

# Raporlar

**Aktivite Özet Raporu**  
[ 04.06.2007 00:00:00 - 04.06.2007 22:59:00 ]

Tarih	Plaka	Şoför	Mesai Başlangıç	Mesai Bitiş	Hareket Süresi	Mesai Harici H.S	Durma Süresi	Katedilen Metafe	Güncel Km	İhlal Sayısı	Grup
04/06/2007	34 DK 8961	Adem Balk	07:21:30	22:14:22	4 s 40 dk	0 dk	10 s 13 dk	172 km	6815 km	218	---
04/06/2007	34 UJ 933	Ahmet Özcan	00:05:18	23:07:03	6 s 32 dk	0 dk	16 s 10 dk	289 km	8128 km	321	---
04/06/2007	34 Z2 1025	Ahmet Turan	15:16:50	17:57:53	52 dk	0 dk	6 s 12 dk	46 km	46 km	65	---
04/06/2007	34 FIE 33	Alaattin Göktaş	08:29:54	23:05:44	4 s 10 dk	0 dk	18 s 31 dk	156 km	7264 km	177	---
04/06/2007	34 DD 7971	Emin Demir	00:05:06	20:36:59	4 s 18 dk	0 dk	18 s 38 dk	198 km	8478 km	355	---
04/06/2007	34 BE 8892	Erdal Arslan	09:23:57	23:07:31	5 s 37 dk	0 dk	17 s 18 dk	246 km	6036 km	343	---

## c. Nokta Giriş-Çıkış Raporu

Seçtiğiniz aracın – belirttiğiniz tarih aralığında – girmiş olduğu noktaları ve bu noktalara hangi tarih/saatte girdiğini raporlar. Nokta raporlarının

**Bölge Durum Raporu**  
[ 01.06.2007 00:00:00 - 04.06.2007 23:59:00 ]

Bölge adı	Plaka	Şoför	Giriş Tarihi	Çıkış Tarihi	Toplam Süre	Hareket Süresi	Durma Süresi	Katedilen Metafe
KIŞÇIÖZDEMİRCE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 07:50:53	01.06.2007 07:55:31	4 dk 38 sn	4 dk	0 dk	3,70
BAYRAMPAŞA - S.ÖZBAYRAĞA	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:01:12	01.06.2007 08:08:50	7 dk 38 sn	5 dk	0 dk	7,41
BAYRAMPAŞA - S.ÖZBAYRAĞA	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:07:11	01.06.2007 08:08:19	2 dk 8 sn	1 dk	0 dk	1,85
BAYRAMPAŞA - S.ÖZBAYRAĞA	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:07:20	01.06.2007 08:08:43	1 dk 23 sn	1 dk	0 dk	1,85
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:12:01	01.06.2007 08:10:31	---	---	---	---
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:14:09	01.06.2007 08:17:51	2 dk 14 sn	2 dk	0 dk	0,00
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:12:49	01.06.2007 08:15:00	2 dk 42 sn	3 dk	0 dk	1,85
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:14:09	01.06.2007 08:17:51	3 dk 42 sn	3 dk	0 dk	1,85
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:15:09	01.06.2007 08:28:28	9 s 51 dk	9 s 49 dk	1 dk	1,85
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:50:12	01.06.2007 08:57:51	8 dk 58 sn	5 dk	1 dk	1,85
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:52:56	01.06.2007 08:27:00	24 dk 4 sn	20 dk	0 dk	29,37
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:05:30	01.06.2007 08:14:30	9 dk 10 sn	8 dk	0 dk	11,11
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:06:16	01.06.2007 08:14:31	8 dk 11 sn	7 dk	0 dk	11,11

anamlı veri üretbilmesi için önceden aracınıza ilgili noktaları atamalısınız (bkz. (Q) Nokta Programlama).

## (B) İHLAL RAPORLARI

### a. Hız İhlali Raporu\*

Seçtiğiniz aracın – belirttiğiniz tarih aralığında – yapmış olduğu hız ihallerini raporlar. Bu raporun anlamlı veri üretbilmesi için önceden "Komutlar" sekmesinde aracınızın hız limitini belirlemelisiniz.

**Bölge Durum Raporu**  
[ 01.06.2007 00:00:00 - 04.06.2007 23:59:00 ]

Bölge adı	Plaka	Şoför	Giriş Tarihi	Çıkış Tarihi	Toplam Süre
KIŞÇIÖZDEMİRCE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 07:50:53	01.06.2007 07:55:31	4 dk 38 sn
BAYRAMPAŞA - S.ÖZBAYRAĞA	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:01:12	01.06.2007 08:08:50	7 dk 38 sn
BAYRAMPAŞA - S.ÖZBAYRAĞA	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:07:11	01.06.2007 08:08:19	2 dk 8 sn
BAYRAMPAŞA - S.ÖZBAYRAĞA	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:07:20	01.06.2007 08:08:43	1 dk 23 sn
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:12:01	01.06.2007 08:10:31	---
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:14:09	01.06.2007 08:17:51	2 dk 14 sn
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:12:49	01.06.2007 08:15:00	2 dk 42 sn
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:14:09	01.06.2007 08:17:51	3 dk 42 sn
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:15:09	01.06.2007 08:28:28	9 s 51 dk
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:50:12	01.06.2007 08:57:51	8 dk 58 sn
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:52:56	01.06.2007 08:27:00	24 dk 4 sn
İŞLİ-BEYOĞLU	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:05:30	01.06.2007 08:14:30	9 dk 10 sn
BEŞİKTAŞ - KAĞITHANE	34 ER 5409	İsmail Çelik	01.06.2007 08:06:16	01.06.2007 08:14:31	8 dk 11 sn

### d. Bölge Giriş-Çıkış Raporu

Seçtiğiniz aracın – belirttiğiniz tarih aralığında – girmiş olduğu bölgeleri ve bu bölgelere hangi tarih/saatte girdiğini ve çıktığını raporlar.

### e. Mesai Saatleri Raporu

Seçtiğiniz aracın – belirttiğiniz tarih aralığındaki her gün için – kontak açılış / kapanış saatlerini listeler. Bu rapor içinde hususan verilen bilgi, Aktivite Özet Raporu'nda diğer bilgilerle birlikte verilmektedir.

### f. Alarm Raporu

Seçtiğiniz aracın – belirttiğiniz tarih aralığında – sensörlerinden gelen alarm verilerini raporlar.

**Kilometre İhlali Raporu**

Tarih	Grup	Plaka	Şoför	Hedef Mesafe	Katedilen Mesafe	Mesafe Farkı
01.06.2007	İstanbul	34 DJ 1297	Hakan Kartal	30 km	89 km	59 km
02.06.2007	İstanbul	34 AD 1274	Hakan Çelme	30 km	82 km	52 km
02.06.2007	İstanbul	34 DJ 1297	Hakan Kartal	30 km	166 km	136 km
02.06.2007	İstanbul	34 DP 0729	Tuğrul Çelik	30 km	4202 km	4202 km
03.06.2007	İstanbul	34 AD 1274	Hakan Çelme	30 km	88 km	58 km
03.06.2007	İstanbul	34 DP 0729	Tuğrul Çelik	30 km	1194 km	1128 km
04.06.2007	İstanbul	34 AD 1274	Hakan Çelme	30 km	45 km	15 km
04.06.2007	İstanbul	34 DJ 1297	Hakan Kartal	30 km	2196 km	2076 km
04.06.2007	İstanbul	34 DP 0729	Tuğrul Çelik	30 km	93 km	63 km

# Raporlar

## b. Durma Süresi Raporu\*

Seçtiğiniz aracın – belirttiğiniz tarih aralığında süresi aşımı ihlallerini raporlar. Bu raporun anlık önceden “Maksimum Durma Süresi” sekm durma süresi limiti belirlemelisiniz.

## c. KM İhlali Raporu

Bu rapor seçtiğiniz araçlar için – belirttiğiniz tarih – ayarlanmış olan azami mesafesinden fazla olarak listeler. Her bir satırda hedef mesafe bunlar arasındaki farkı da listeler.

Tarih	Grup	Plaka	Şoför	Mesai Dışındaki Hareket Süresi
04.06.2007	EST 02.BAY	34 YJ 2710	Taha Baraner	2 6 43 dk

## e. Bölge İhlali Raporu

Plaka	Durma Süresi	Çıkış Tarihi	Giriş Tarihi	Durma Süresi
34 YJ 2710	04.06.2007	04.06.2007	23.25.00	4 dk 30 sn

## d. Mesai İhlali Raporu

Bu rapor seçtiğiniz araçlar için ayarlanmış mesai saatleri dışındaki dolaşım süresini ihlal olarak listeler.

bölgeden çıkış adresi, çıkış saati ve bölge dışında geçirdiği süreyi de listeler.

Tarih	Grup	Plaka	Adres	Şoför	Nükleus	Nükleus
04.06.2007	EST 02.BAY	34 YJ 2710	TR-İSTANBUL / KADIKÖY / Ortaklar / Çarşı Sokak	Taha Baraner	70040	AYD 0043

## f. Ziyaret İhlali Raporu

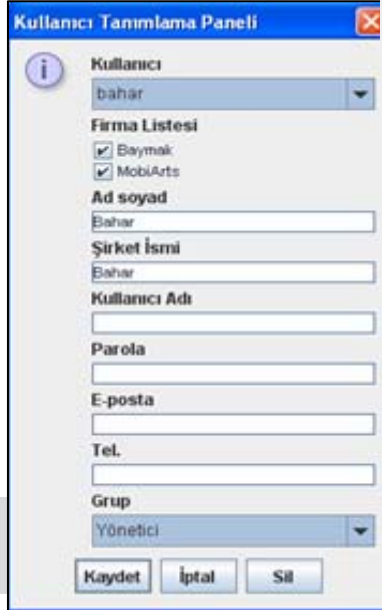
Seçtiğiniz araçlar için – belirttiğiniz tarih

# Ayarlar

aralığındaki her günde – araca atanmış noktalardan uğranmamış olanlarını ihlal olarak listeler.

çubuğunda bulunan “ Kullanıcılar ” düğmesini kullanabilirsiniz. Düğmeye tıkladığınızda açılan pencerede kullanıcının adı, soyadı, giriş yaparken yazacağı kullanıcı ismi ve parolası, e-postası ve ait olduğu yetkisel grubu bu pencerede ayarlayabilirsiniz.

## g. İhlal Toplam Raporu



**Kullanıcı Tanımlama Paneli**

**Kullanıcı**  
bahar

**Firma Listesi**  
 Baymak  
 MobiArts

**Ad soyad**  
Bahar

**Şirket ismi**  
Bahar

**Kullanıcı Adı**

**Parola**

**E-posta**

**Tel.**

**Grup**  
Yönetici

**Kaydet** **İptal** **Sil**

## (A) KULLANICILAR

Yeni kullanıcı eklemek veya mevcut kullanıcılar üzerinde değişiklik yapmak için araç

Start Time  
Stop Time



Start Time: 5:00

Stop Time: 16:00

Kilometer  km

Work Days	Start Hours	End Hours	Kilometer
Pazartesi	5:30	17:00	
Salı	5:30	17:00	

## AYARLARI

Araçların mesai, bölge, mesafe ve ziyaret edeceği noktalara alakalı sınırlamalarını bu “Araç Ayarları”

penceresinden ayarlayabilirsiniz.

Bu pencereyi açmak için, ayarını değiştirmek istediğiniz aracın üstüne sağ tıklayabilirsiniz. Tüm bir grubun ayarlarını değiştirmek için "Araçlar Tablosu"nun sol tarafındaki "Araç Grupları"nda bulunan gruplardan istediğimize sağ tıklayarak açılan menüde "Araç Ayarları"nı tıklayabilirsiniz.

---

\* Sadece telematik cihaz için geçerlidir. Standart cihazlar tarafından desteklenmez.