

araç takip ve filo yönetim sistemleri

www.arvento.com

www.arvento.com

 **arvento**
Mobile Systems

arvento hakkında

Arvento, mobil teknolojiler üretmek amacıyla **yüzde yüz yerli sermaye** ile Türkiye’de kurulmuş bir teknoloji şirkettir.

Arvento ürünleri, uzun yıllar boyunca bu alanda AR-GE ve üretim çalışmaları yapmış ve yıllardır çok sayıda başarılı projeye imza atmış, Türkiye’nin önde gelen mühendislerinden oluşan **tecrübeli bir kadro tarafından ülkemizde üretilmektedir.**

Türkiye’de ve dünyada araç takip sistemleri alanında, **yazılımını ve donanımını kendisi üreten** ve bunu paket halinde müşterilerine sunan sayılı şirket bulunmaktadır. Teknolojisi ve hizmet kalitesi ile bu şirketler arasında üst sıralara yükselen Arvento, dünya pazarında da önemli oyuncularından biri olmuştur. Dünyaya teknoloji ihraç eden bir Türk markası olma amacıyla çalışan Arvento, bugün itibari ile **ürünlerini 10 ülkeye ihraç etmektedir.**

4.000’in üzerinde müşteri ve 65.000’in üzerinde araç referansı ile **Türkiye’de pazar lideri** konumunda olan Arvento, özel sektörde %50’nin üzerinde kamuda ise %90’ın üzerindeki pazar payı hakimiyetini korumaktadır. **Geçmişte Türkiye’nin en büyük araç takip projelerini gerçekleştiren Arvento**, yurt içinde ve yurt dışında yeni projelere imza atmaya devam etmektedir.

Konusunda tecrübeli ve sertifikalı **en geniş yetkili servis ve bayi ağına sahip** olan Arvento, ISO 9001-2008, 14001 ve 27001 kalite standartlarına sahip organizasyonu ile “Türkiye’nin İlk 500 Bilişim Şirketi” sıralamasında, “Mobil Uygulama Gelirleri Kategorisinde” son üç yıldır **en yüksek gelire sahip ilk beş bilişim şirketi arasında yer almakta**, yıldan yıla yükselen bir grafik çizmeye devam etmektedir.

Arvento projeleri, özel sektör ve kamu kuruluşları tarafından ödüllendirilmektedir. Arvento projeleri 2006, 2007, 2008 yıllarında Türkiye’nin en büyük GSM Operatörü Turkcell tarafından üst üste Türkiye’nin “**En Başarılı Kurumsal Veri Uygulaması**” ödülüne layık görülmüştür. T.C. Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü için geliştirilen “Yangın Yönetim Sistemi” projesi, TÜSIAD ve Türkiye Bilişim Vakfı tarafından, “**Türkiye’nin En Başarılı e-Devlet Uygulaması**” ödülüne layık görülmüştür. T.C. Sağlık Bakanlığı için geliştirilen “112 Acil Durum Operasyon Yönetim Sistemi” projesi ise IBM Tarafından “**Yılın Projesi**” ödülüne layık görülmüştür.

www.arvento.com

arvento araç takip ve filo yönetim sistemleri

GPS uyduları ve Arvento sistemleri sayesinde; araçlarınızı internetin olduğu her yerden takip edebilir, bu araçların hızlarını, izlemiş oldukları rotaları, duraklama yaptıkları yerleri, rölanti sürelerini ve çok sayıda bilgiyi sayısal haritalar üzerinden izleyebilirsiniz. Araçlarınızın kullanımı hakkındaki bilgileri, güncel ve geçmişe dönük raporlar ile takip edebilirsiniz.

'Arvento Araç Takip Sistemleri ile
ZAMANdan, **YAKIT**tan ve
İŞGÜCÜnden kazanın'



NEDEN araç takip ve filo yönetim sistemleri?

Zamandan kazandırır.

Araçları 7 gün 24 saat sürekli takip ederek iş dışı seyahatleri engeller. İşe başlama ve bitirme zamanlarını raporlar ve iş akışını optimize eder. Sürücülerle, nerede oldukları konusunda yapılan gereksiz telefon görüşmelerini ortadan kaldırır. Böylece iş gücünden önemli oranda tasarruf sağlar ve zaman kazandırır.

Yakıttan kazandırır.

Araçların iş dışı kullanımının önüne geçerek; rölantide gereksiz yere çalışmalarını, ani hızlanmaları, yavaşlamaları, savrulmaları ve hız yapılmasını kontrol ederek kötü araç kullanımını engeller. Böylece yakıttan önemli oranda tasarruf sağlar.

Araç bakım ve kullanım maliyetlerini azaltır.

Araçların kötü kullanımını ve iş dışı seyahatler nedeniyle gereksiz yere fazla km yapılmasını engellenmesinin yanı sıra; özel yazılımlar ile araçların bakım, servis, onarım gibi faaliyetlerini de takip eder. Böylece araçların yıpranma süresini uzatarak bakım ve kullanım maliyetlerinde tasarruf sağlar.

Kontrolü artırır.

7 gün 24 saat takip ve detaylı raporlamalar sayesinde araçlar ve sürücüler üzerindeki kontrolü ve denetimi artırır. Araçların çalınması veya kaybolması durumunda kolayca bulunmasını sağlar.

Trafik kurallarına uyulmasını ve güvenli sürüşü sağlar.

Araçların kötü kullanılmasını ve hız yapılmasını engelleyerek trafik kurallarına uyulmasını sağlar. Olası kaza veya acil durumunda alarm gönderir. Böylece kaza riskini düşürür, trafik cezalarını azaltır, acil durumlarda ise anında müdahale imkanı sağlar.



NEDEN ARVENTO?

Referansları: 4.000'in üzerinde müşteri ve 65.000'in üzerinde araç referansı ile Türkiye'nin en büyük araç takip markası ve pazar lideri.

Tecrübesi: Türkiye'nin önde gelen mühendislerinden oluşan ve yıllardır bu konuda birçok başarılı projeye imza atmış deneyimli AR-GE kadrosu.

Teknolojisi ve Kalitesi: Uluslararası sertifikalara sahip cihazları, gelişmiş yazılım teknolojileri ve ISO 9001-2008, 14001, 27001 kalite sertifikalarına sahip organizasyonu.

Ürün Çeşitliliği: İhtiyaca yönelik geliştirilmiş çeşitli takip cihazları. Standart araç takip uygulamalarının yanı sıra, kullanıcı ihtiyaçlarına özel hazırlanmış sektörel yazılım ve donanım çözümleri. Desktop, Cep Bilgisayarı, BlackBerry yazılımları ve SMS uygulamaları.

Satış ve Servis Ağı: Türkiye'nin 81 ilinde hizmet veren, konusunda tecrübeli ve sertifikalı en geniş yetkili servis ve bayi ağı.

Garanti Süresi: 2 yıllık standart garanti sonrası, abonelik süresince sınırsız devam eden cihaz ve yazılım garantisi.



TÜRKİYE'DEN DÜNYAYA AÇILAN TEKNOLOJİ

Arvento'nun yazılımları ve donanımları Türk mühendisleri tarafından Türkiye'de üretilmektedir. Türkiye'de ve dünyada araç takip sistemleri alanında, yazılımını ve donanımını kendisi üreten ve bunu paket halinde müşterilerine sunan sayılı şirket bulunmaktadır. Arvento bu şirketler arasında teknolojisi ve hizmet kalitesiyle üst sıralarda yer almaktadır.

Geliştirdiği teknolojiyi 10 ayrı ülkeye ihraç eden Arvento; Moldova, Gürcistan, Mısır, KKTC gibi ülkeleri araç takip sistemleriyle ilk kez tanıştıran şirket ünvanını taşımaktadır. 2008 yılı itibarıyla, Avusturya ve Almanya'ya da Arvento ürünleri ihraç edilmeye başlanmıştır.

Arvento'nun 2009-2010 yılları için hedefi; Avrupa, Orta Asya, Arap Yarımadası ve Kuzey Afrika bölgelerinde 20'ye yakın ülkeye ürünlerini ihraç etmektir.

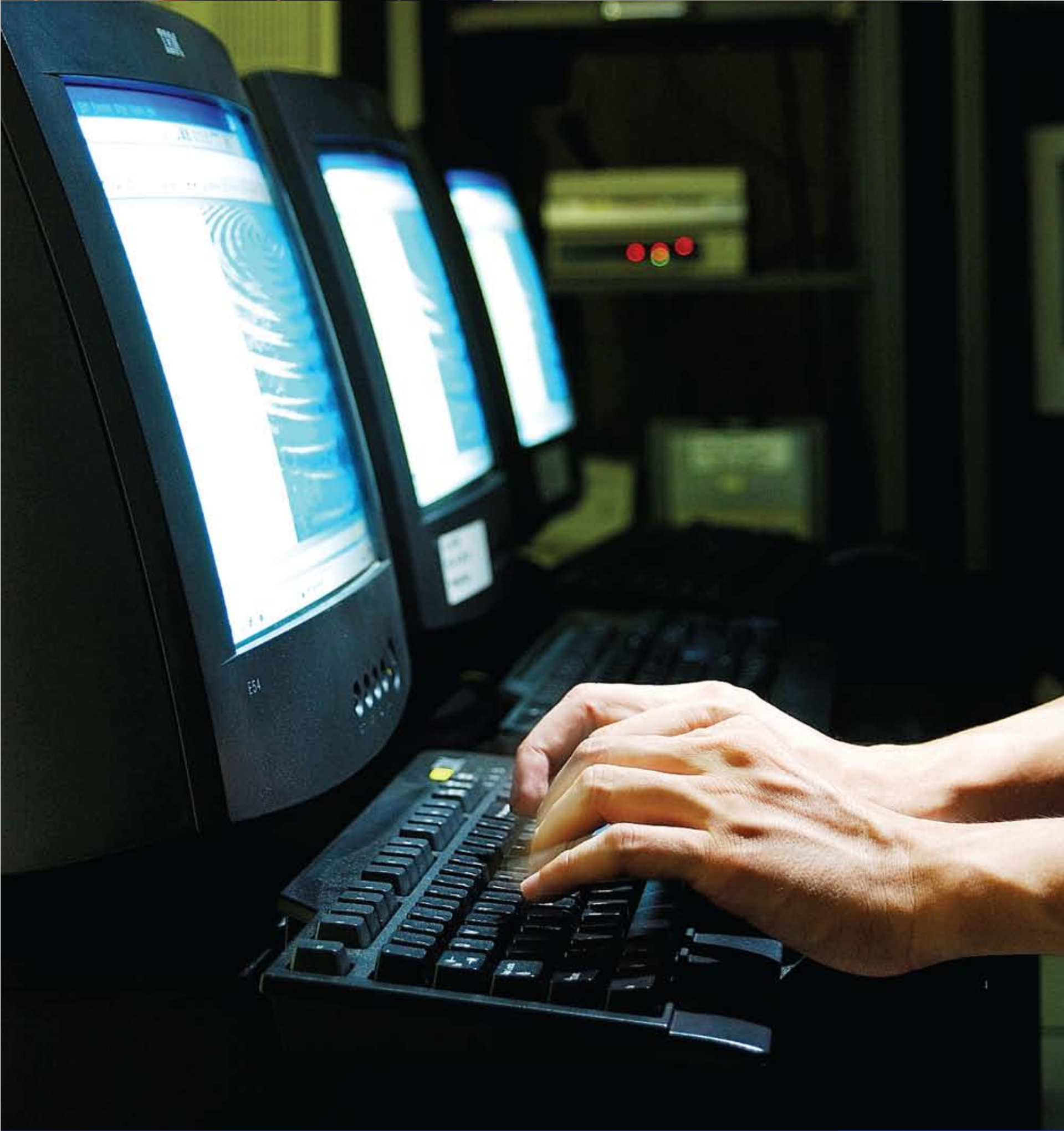
SİSTEM NASIL ÇALIŞIYOR?



Araçlara tesis edilen Arvento Mobil Veri Cihazları, GPS uydularından aldıkları konum bilgilerini ve bağlı sensörlerden gelen (sıcaklık ve benzeri) telemetrik bilgileri GSM/GPRS şebekesi üzerinden Arvento Kontrol ve İletişim Merkezi'ne aktarırlar. Gelen bilgiler özel yazılımlar sayesinde derlenir ve Arvento sunucuları üzerindeki veri bankasına kaydedilir.

Müşteriler Arvento Araç Takip ve Filo Yönetim Yazılımları sayesinde araçlarını on-line veya geçmişe yönelik olarak izleyebilir, araçlardan gelen bilgileri görebilir, araçların alarm ve program durumlarını değiştirebilirler.

İsteğe bağlı olarak tüm sistem, kontrol ve iletişim merkezi de dahil olmak üzere, müşteri tarafına da kurulabilmektedir.



YAZILIM

Arvento Araç Takip
Yazılımları

**İleri Teknoloji Ürünü Çözümler;
Arvento Yazılımları.**

Arvento, kullanıcılara özel olarak geliştirdiği yazılımlarla, hayatı ve teknolojiyi kolaylaştırıyor. Standart Arvento web yazılımının yanı sıra; Desktop, Cep Bilgisayarı, BlackBerry yazılımları ve SMS uygulamaları ile araçlarınız 7/24 gözünüzün önünde.



ARVENTO DESKTOP YAZILIMI

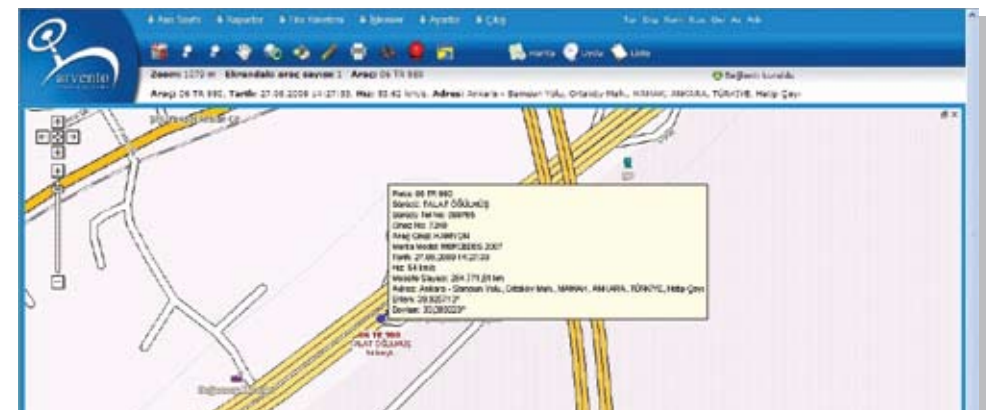
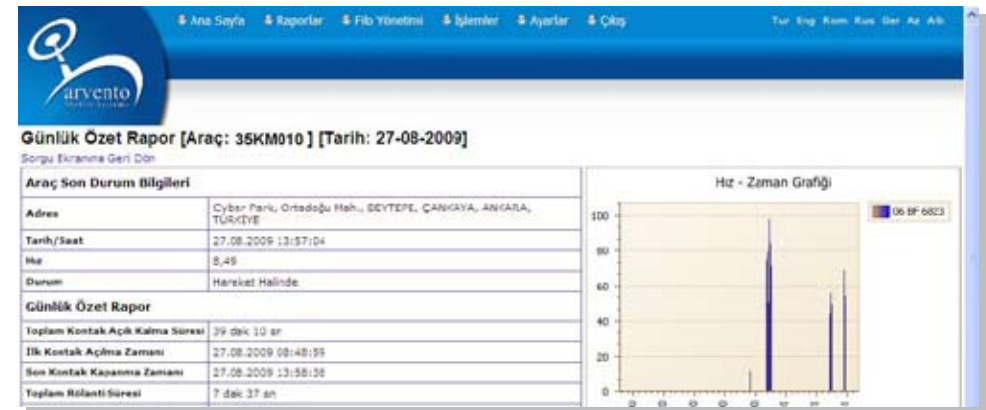
Arvento desktop yazılımı ile sayısal haritalar kullanıcı bilgisayarlarına yüklenmektedir. Yazılımda, sadece cihazın gönderdiği bilgiler internet üzerinden gelmektedir. Böylece sistem çok daha hızlı ve etkin çalışarak, düşük bant genişliğindeki internet bağlantılarında bile sorunsuz kullanılmaktadır.





ARVENTO WEB YAZILIMI

Arvento web yazılımı ile www.arvento.com adresinden sisteme şifre ile giriş yapılmaktadır. Araçlar, web sunucusu üzerindeki gelişmiş yazılımlar ve sayısal haritalar aracılığıyla internet bağlantısı olan bütün bilgisayarlardan takip edilmektedir.





ARVENTO CEP BİLGİSAYARI YAZILIMI

Cep bilgisayar yazılımı ile araçlar sayısal haritalar üzerinden on-line olarak cep bilgisayarlarından izlenmektedir. Sistemden, güncel ve geçmişe dönük raporlamalar, alarm ve uyarı mesajları alınabilmektedir. Ayrıca yüklenen yazılımlar sayesinde, GPS özelliği olan cep bilgisayarları da araç takip cihazları gibi internet üzerinden takip edilebilmektedir.

Araç	Saat	Hız (km/s)	Adres
34PA263	3:29:49 PM	0	ANKARA
38. sokak Bilkent			
06DH270	3:31:10 PM	0	ANKARA
38. sokak Bilkent			
42LM068	3:32:50 PM	0	ANKARA
38. sokak Bilkent			
07CV990	3:35:09 PM	7	ANKARA
38. sokak Bilkent			
35KM010	3:40:53 PM	0	ANKARA





ARVENTO BLACKBERRY YAZILIMI

BlackBerry yazılımı ile araçlar sayısal haritalar üzerinden on-line olarak BlackBerry'den izlenmektedir. Sistemden, güncel ve geçmişe dönük raporlamalar, alarm ve uyarı mesajları alınabilmektedir. Ayrıca yüklenen yazılımlar sayesinde, GPS özelliği olan BlackBerry'ler de araç takip cihazları gibi internet üzerinden takip edilebilmektedir.

Araç	Sürücü	Tarih^	Hız	
34 PA 263	Gökhan Aydın	08:40:17	64	S
06 DH 270	Cüneyt Aksu	08:40:16	72	D
42 LM 068	Hakan Yılmaz	08:40:14	77	E
07 CV 990	Kutluay Danışmaz	08:40:08	52	F
26 AN 200	Sırtki Yetkin	08:39:30	0	S
35 GL 022	Metin Bal	08:39:23	0	4
35 KM 010	Mustafa Erdoğan	08:39:21	0	K
06 SC 451	Alparslan Bülbül	08:39:14	23	D
06 BA 028	Serhat Sönmez	08:39:07	0	F
35 PT 078	Mutlu Devrim	08:39:03	0	4
01 AE 199	Sinan Bilgin	08:35:41	0	II
35 BM 974	Veli Öney	08:32:41	0	M
34 KN 424	Ahmet Tekin	08:28:40	0	İS
16 KP 993	Cihan Güven	08:13:53	0	D





PLAKAYI YAZIN



3780'e GÖDERİN



ARAÇ ADRESİ VE
HIZI CEBİNİZE GELSİN



3780 SMS UYGULAMASI

Arvento SMS uygulaması ile aracın yeri ve hızı gibi bilgilere cep telefonu ile anında ulaşabilmektedir. Aracın plakasının, 3780 Arvento hattına kısa mesaj (SMS) olarak gönderilmesi bu bilgilere ulaşmak için yeterlidir. Sistem birkaç saniye içerisinde aracın bulunduğu adresi ve hızını cep telefonuna SMS olarak geri gönderir.



SAYISAL HARİTALAR

Sayısal haritalar Arvento'nun standart programları içerisinde entegre olarak gelmekte ve abonelik süresi boyunca ücretsiz olarak güncellenmektedir. Ayrıca kullanıcılar standart haritalar üzerine istedikleri yerleri (Örn. kendilerine ve/veya müşterilerine ait şirket binaları) ekleyerek, kendilerine özel haritalar oluşturabilmektedirler. Sistemde Avrupa ve Türkiye karayollarının yanı sıra K.K.T.C. ve 81 ilimizin ve bazı ilçelerimizin cadde, sokak ile önemli yerler detayındaki sayısal haritaları standart olarak yer almaktadır. Kullanıcılar isterlerse araçlarını Google uydu görüntüleri üzerinden de takip edebilmektedir.





ARVENTO MOBİL VERİ CİHAZLARI

Araçlara tesis edilen mobil veri cihazları, entegre GPS alıcısı, GSM/GPRS modem ve I/O portları sayesinde GPS uydularından aldığı konum bilgilerini ve bağlı sensörlerden aktarılan verileri, GPRS şebekesi üzerinden merkeze gönderirler.

Yine aynı şekilde cihazlara müdahale edilmeden GPRS ile merkezden gönderilen komutlar ile uzaktan yönetilebilir, firmware ve programlama parametreleri değiştirilebilir. Arvento Mobil Veri Cihazları portatif ve kolay monte edilebilir özellikleri sayesinde araç içerisinde göz önünde olmayan herhangi bir yere kolaylıkla yerleştirilebilirler.

İlave özellikler için sayısı artırılabilir giriş ve çıkış portları bulunan Arvento Mobil Veri Cihazları, olası elektrik problemlerine karşı standart olarak Lithium İon batarya ile sunulmaktadır.



imt. 12

- Küçük ebatlar
- Bütün antenler entegre tek bir ünite
- Dahili Li-Ion batarya
- Uzaktan firmware güncelleme
- Dahili bellek (50.000 kayıt)
- Galileo uyumlu, 50 kanal GPS alıcısı

teknik özellikler

Model	imt.12
Üretici	Arvento Bilişim Mobil Otomasyon Sistemleri
Boyutları (en - boy - derinlik)	105x72x26mm
Ağırlık	130gr
GSM Modem	4 Band Class 4(2W) @ 850/900MHz Class 1(1W) @ 1800/1900MHz -107 dBm @ 850/900MHz -106 dBm @ 1800/1900MHz GPRS Class 10
GSM Anten	Dahili
GPS Alıcısı	Entegre, 50 kanal, -160dBm, 2.5m CEP GALILEO uyumlu
GPS Anten	Dahili
Giriş/Çıkış Genişleme Yuvası	1 x Dijital Giriş 1 x Dijital Çıkış (OC) 1 x RS232 1 x I2C 1 x km pals girişi 1 x kontak girişi Giriş ve çıkışlar PTC ve TVS ile yüksek akım ve gerilim korumalı. (Opsiyonel arttırılabilir)
Arayüz	RS232
Uyarı Göstergeleri	GPS, GSM, GPRS led durum göstergeleri
Besleme	8~30 V DC, 1.5 W ortalama
Batarya	Li-Ion 3.7 V 700 mAh

GPRS ile uzaktan	Var
Firmware güncelleme	Var
Hareket Algılayıcı	Dahili
İvme Sensörü (G-Sensör)	64 Mb Entegre (maks. 50.000 kayıt)
Bellek	-20°C ve +60°C
Çalışma Sıcaklığı	CE, E-mark (e13) Telekomünikasyon Kurumu Onayı
Sertifikalar ve Belgeler	Dayanıklı (sarsıntı, darbe, yanma)



imt. 12

imt. 02

- Genişletilmiş I/O portları
- Uzaktan firmware güncelleme özelliği
- Dahili bellek (50.000 kayıt)
- Galileo uyumlu, 50 kanal GPS alıcısı

teknik özellikler

Model	imt.02
Üretici	Arvento Bilişim Mobil Otomasyon Sistemleri
Boyutları (en - boy - derinlik)	165x82x33mm
Ağırlık	220gr
GSM Modem	4 Band Class 4(2W) @ 850/900MHz Class 1(1W) @ 1800/1900MHz -107 dBm @ 850/900MHz -106 dBm @ 1800/1900MHz GPRS Class 10
GSM Anten	Dahili
GPS Alıcısı	Entegre, 50 kanal, -160dBm, 2.5m CEP GALILEO uyumlu
GPS Anten	Harici, dış ortam
Uyarı Göstergeleri	2 x Analog Giriş 2x Dijital Giriş 1 x Dijital Çıkış (OC) 2 x RS232 1 x I2C 1 x km pals girişi 1 x kontak girişi Giriş ve çıkışlar PTC ve TVS ile yüksek akım ve gerilim korumalı. (Opsiyonel arttırılabilir)
Besleme	RS232
Batarya	GPS, GSM, GPRS led durum göstergeleri
GPRS ile uzaktan	8~30 V DC, 1.5 W ortalama
Firmware güncelleme	Opsiyonel
Hareket Algılayıcı	Var
İvme Sensörü (G-Sensör)	Var
Bellek	-
Çalışma Sıcaklığı	64 Mb Entegre (maks. 50.000 kayıt)
Dizayn	-20°C ve +60°C

Arayüz	CE, E-mark (e13) Telekomünikasyon Kurumu Onayı
Uyarı Göstergeleri	Dayanıklı (sarsıntı, darbe, yanma)



imt. 02

imt. 52

- IP67 standardında, suya, toza ve darbeye dayanıklı tasarım
- 200 saat sürekli operasyon sağlayan dahili li-ion batarya
- Tüm antenleri içinde entegre tek bir ünite
- Mıknatıslı montaj sistemi
- Devre dışı bırakılmayı algılayan sistem
- Galileo uyumlu, 50 kanal GPS alıcısı
- Dahili bellek (50.000 kayıt)

teknik özellikler

Model	imt.52
Üretici	Arvento Bilişim Mobil Otomasyon Sistemleri
Boyutları (en - boy - derinlik)	19,5x9,5x6 cm
Ağırlık	1300 gr.
GSM Modem	4 Band Class 4 (2W) @ 850/900 MHz Class 1 (1W) @ 1800/1900 MHz -107 dBm @ 850/900 MHz -106 dBm @ 1800/1900 MHz GPRS Class 10
GSM Anten	Dahili
GPS Alıcısı	Entegre 50 kanal -160 dBm 2.5 m CEP GALILEO uyumlu
GPS Anten	Dahili
Uyarı Göstergeleri	Şarj, GSM ve GPS
Besleme	Dışardan besleme yok, dahili şarj edilebilir batarya ile çalışıyor
Batarya	14.8V 6000mAh Li-Ion

GPRS ile uzaktan	Var
Firmware güncelleme	Var
Hareket Algılayıcı	Dahili
İvme Sensörü (G-Sensör)	64 Mb Entegre (maks.50.000 Kayıt)
Bellek	-20°C ve +60°C
Çalışma Sıcaklığı	IP67 sınıfı dayanıklı (su, darbe, düşme, yanma, toz)
Dizayn	Mıknatıslı montaj özelliği



imt. 52



SENSÖRLER VE İLAVE BİRİMLER

Cihazlara takılan sensörler ve ilave birimler sayesinde, standart sisteme ek olarak daha fazla ve isteğe bağlı özel bilgiler alınabilir;

- Araçlardaki sıcaklık seviyeleri kontrol edilebilir,
- Acil durumlarda araçlar uyarı mesajı gönderebilir,
- Aracın kapısı açıldığında veya kapandığında anında bilgi alınabilir,
- İstenildiğinde araçlara uzaktan çeşitli müdahalelerde bulunulabilir,
- Hangi aracı hangi şoförün kullandığı takip edilebilir,
- Araçlar ile sesli görüşme ve yazılı mesajlaşma yapılabilir.

LCD Mesajlaşma ve Navigasyon Birimi

LCD ekran sayesinde merkez ve araçlar arasında iki yönlü mesajlaşma yapılabilir. Sistem isteğe bağlı olarak navigasyon amaçlı da kullanılabilir.



Sürücü Tanıma Birimi

Bu birim sayesinde hangi aracın, hangi sürücü tarafından, ne kadar süreyle kullanıldığı takip edilebilir. Sürücüler üzerinde fotoğraf ve şirket logosu da basılabilen özel kimlik kartlarını araca bindiklerinde bu birime takarlar.



Acil Yardım Pedalı

Araç içine yerleştirilen bu birim sayesinde, sürücü acil bir durum ile karşılaştığında bu pedala basarak merkeze ve ilgili kişilerin cep telefonlarına alarm gönderebilir.



Sıcaklık Sensörü

Sıcaklık sensörü sayesinde sensörün monte edildiği yerdeki sıcaklık bilgisi düzenli olarak raporlanır, sıcaklık değerleri istenilen değerlerin altına indiğinde veya üstüne çıktığında alarm gönderilir.



Dinleme Birimi

Araca yerleştirilen mikrofon sayesinde aracın içi istenildiğinde uzaktan dinlenebilir.



Sesli Görüşme Kiti

Sesli Görüşme Kiti sayesinde araç ile iki yönlü sesli görüşme yapılabilir. Araç telefonla aranabilir ve sürücünün sadece tek bir numarayı arayabileceği şekilde ayarlama yapılabilir.



Kapı Sensörü

Kapılara takılan sensör sayesinde kapıların nerede ve ne zaman açılıp kapandığı takip edilebilir, kapı açıldığında veya kapandığında alarm gönderilebilir.



Depo Kapağı Sensörü

Yakıt depolarının kapaklarına takılan bu sensör sayesinde depo kapağının açıldığı yer ve zaman kontrol edilebilir. Yakıt çalınmasına karşı, tanımlanan bölgeler dışında depo kapağı açıldığında alarm gönderilebilir.



Darbe Sensörü

Darbe sensörü sayesinde araç kaza yaptığında kaza yeri otomatik olarak bildirilir.



Acil Durum, Teknik Yardım ve Sürücü Tanıma Kiti

Sürücü tanıma birimi, acil durum ve teknik yardım butonlarının kombine olarak tek bir kutu içinde yer aldığı birimdir.



ARVENTO ŞTANDART ÖZELLİKLERİ

- 01 Cihazların araçlarda kullanılmasında sakınca olmadığını belgeleyen uluslararası CE ve E-mark sertifikalarına sahip araç takip cihazları
- 02 2 yıl garanti süresine ek olarak, abonelik süresi boyunca sınırsız devam eden cihaz ve yazılım garantisi
- 03 81 ilde yetkili servis ve montaj hizmeti
- 04 Elektrik problemleri ve sabotaja karşı, yaklaşık 7 saat çalışma süresi sağlayan cihaz içinde standart batarya (bazı modellerde opsiyonel)
- 05 Hareket ve çarpma durumlarını GPS bilgisine göre çok daha hassas ve doğru ölçen İvme Sensörü (G-Sensör)
- 06 Aracın km bilgisini GPS'e göre çok daha hassas ölçen, aracın km sayacı ile aynı veriyi veren km müşiri
- 07 Tüm cihazlarda, gelişmiş özelliklere sahip, GALILEO uyumlu, 50 kanal ve -160dBm hassasiyetinde GPS alıcısı
- 08 Tüm cihazlarda, GSM/GPRS kapsama alanı nedeniyle olabilecek iletişim kesintilerine karşı 50.000 kaydı hafızasında tutabilen bellek
- 09 Aracın konum ve adres bilgisinin anlık olarak sayısal haritalar üzerinde takip edilmesi
- 10 Aracı geçmişe yönelik olarak haritada izleme, hareketli animasyon gösterimi ve excel formatında liste raporları
- 11 Aracın hızının anlık olarak takibi; hız limitleri aşıldığında alarm göndermesi; otoyol, devlet yolu gibi ayrı ayrı hız limitleri tanımlanabilmesi

- 12 Aracın yapmış olduğu toplam kilometrenin GPS uyduları ile takibi
- 13 Aracın yapmış olduğu duraklamaların yerlerinin ve sürelerinin takibi, tanımlanan süreler aşıldığında aracın alarm göndermesi
- 14 Aracın rölantide çalıştığı yerlerin ve toplam rölanti süresinin takibi, tanımlanan süre aşıldığında alarm göndermesi
- 15 Gün içinde kontağın ilk açıldığı yer ve zamanın takibi
- 16 Gün içinde kontağın son kapandığı yer ve zamanın takibi
- 17 Günlük toplam çalışma süresinin takibi
- 18 Harita üzerinde bölge tanımlama ve araçların bu bölgelere giriş/çıkış zamanlarının takibi
- 19 Harita üzerinde mesafeleri ve zamanlamaları işlenmiş rota çizme ve aracın rotası dışına çıktığında alarm göndermesi
- 20 Harita üzerinde detaylı adres arama
- 21 Program üzerinde firmaya özel logo uygulaması
- 22 Birden fazla araç takip penceresi açma ve seçilen araçların veya grupların ayrı pencerelerde takibi
- 23 Sınırsız sayıda grup ve alt grup tanımlama ve araçları bu gruplara göre takip edebilme
- 24 Duran, hareket halinde olan, çekilen, rölantide çalışan, ihlal yapan ve bilgi alınamayan araçların harita üzerinde ayrı renklerde ve gruplarda gösterilmesi
- 25 En az 5 ayrı yetki seviyesine göre program kullanımı
- 26 Araçların gerçeğine benzer semboller ile harita üzerinde gösterilmesi
- 27 Araçların plakaya, sürücü adına, ekip numarasına veya cihaz numarasına göre takibi

- 28 Harita üzerinde kuş uçuşu veya güzergaha göre mesafe ölçme
- 29 Yakıt takip yazılımı
- 30 Araç bakım-servis takip yazılımı
- 31 Aracın yapmış olduğu toplam kilometrenin km müşiri ile takibi
- 32 Aracın hızının km müşiri üzerinden takibi
- 33 Ani hızlanma ve yavaşlamaların takibi
- 34 Aracın savrulma ve olası kaza ihtimallerinde alarm göndermesi
- 35 Aracın çekilme durumunda alarm göndermesi
- 36 Aracın tanımlanan saatler dışında hareket ettiğinde alarm göndermesi
- 37 GPRS iletişiminin olmadığı yerlerde 50.000 konum ve alarm bilgisini tutabilen bellek
- 38 2 yıl garanti süresi
- 39 2 yıl boyunca ücretsiz sunucu hizmeti, yazılım ve harita güncellemeleri
- 40 Web Tabanlı Araç Takip Yazılımı
- 41 Masaüstü (Desktop) Araç Takip Yazılımı
- 42 Cep Bilgisayarı Araç Takip Yazılımı, BlackBerry Araç Takip Yazılımı
- 43 SMS ile cep telefonundan araç takibi
- 44 Türkiye ve Avrupa Karayolları; K.K.T.C.; 81 ilin ve 35 büyük ilçenin cadde, sokak, önemli binalar ve yerler detayında sayısal haritaları
- 45 Google uydu haritaları
- 46 Araçların haritadan bağımsız olarak liste halinde takip edilebilmesi
- 47 Harita üzerinde bina ve bölge ekleme özelliği
- 48 2 yıl garanti süresine ek olarak, abonelik süresi boyunca devam eden cihaz, yazılım ve harita güncelleme garantisi

ARVENTO OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ

- 01 Sıcaklığın on-line olarak takip edilmesi ve belirlenen değerlerin üstüne çıktığında veya altına inildiğinde alarm gönderilmesi (Sıcaklık Sensörü)
- 02 Araç için cep telefonu ile uzaktan dinlenmesi (Araç içi Dinleme Kiti)
- 03 Araç ile GSM üzerinden sesli görüşme yapılması (Sesli Görüşme Kiti)
- 04 Araç ile yazılı mesajlaşma yapılması (LCD Mesajlaşma Birimi)
- 05 Araç içi navigasyon sistemi (LCD Navigasyon)
- 06 Aracı uzaktan durdurma veya duran aracı bloke etme (Araç Blokaj)
- 07 Acil durumlarda sürücünün bir buton veya pedal ile Acil Yardım alarmı göndermesi (Acil Yardım Butonu/Pedalı)
- 08 Teknik yardım talebi için araçtan uyarı mesajı gönderilmesi (Teknik Yardım Butonu)
- 09 Hangi aracın, hangi sürücü tarafından ve ne kadar süre ile kullanıldığının takibi (Sürücü Tanıma Birimi)
- 10 Sürücüler için üzerinde firma logosu ve fotoğraf bulunan özel kart birimi (Sürücü Kimlik Kartı)
- 11 Aracın çarpışma durumunda kaza bilgisini otomatik olarak göndermesi (Darbe Sensörü)
- 12 Araç tanımlanan hız limitini aştığında sürücünün araç içinde sesli uyarı ile ikaz edilmesi (Buzzer)
- 13 Aracın yakıt deposu kapağı açıldığında alarm gönderilmesi (Yakıt Kapağı Sensörü)
- 14 Araç bilgisayarından motor devri, yağ seviyesi vb. on-line bilgi alınması (Canbus Entegrasyonu)
- 15 İlave sensörler ve uygulamalar için 6 adet ilave giriş, 4 adet ilave çıkış içeren genişleme birimi (Port Expander)

SEKTÖREL UYGULAMALAR

SICAKLIK KONTROL VE TAKİP SİSTEMİ

Cihazlara takılan sıcaklık sensörleri sayesinde frigofrik araçlar ve soğuk hava depolarındaki sıcaklık seviyeleri on-line olarak takip edilmekte ve raporlanmaktadır. Kritik sıcaklık değişikliklerinde tanımlanan kişilere hem program üzerinden hem de SMS ile alarm mesajları gönderilmektedir.

Örnek Referans

Unilever-Algida, 1.120 adet araç ve soğuk hava deposunda kullanılmaktadır.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

HAZIR BETON SEVKİYAT VE FİLO YÖNETİM SİSTEMİ

Sistem sayesinde hazır beton sevkiyatının yönlendirileceği şantiye ve tesisler arasındaki planlama süreci, geliştirilen web tabanlı özel yazılımlar ile kayıt altına alınmakta ve tüm operasyon on-line olarak yönetilmektedir. Mikser ve pompaların günlük hareketleri anlık olarak takip edilmektedir.

Örnek Referans

Hazır beton sektörünün pazar lideri, Sabancı Grubuna ait Akçansa tarafından 700'ün üzerinde araçta kullanılmaktadır.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

HALK OTOBÜSLERİ VE ŞEHİR İÇİ TOPLU TAŞIM ARAÇLARI YÖNETİM SİSTEMİ

Sistem sayesinde toplu taşıma araçlarının duraklara giriş ve çıkış zamanları otomatik olarak takip edilmekte, tanımlanmış programlarına uyup uymadıkları gün sonunda raporlanmaktadır. Geliştirilen özel yazılım sayesinde güzergah, güzergah üzerindeki tüm duraklar ve bu duraklara giriş, çıkış zamanları tanımlanmakta, durakta bekleme ve gecikme süreleri on-line olarak raporlanarak sistem denetim altına alınmaktadır.

Örnek Referans

Ankara Özel Halk Otobüsleri Odası'na bağlı 420 araçta kullanılmaktadır.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

ACİL DURUM OPERASYON YÖNETİM SİSTEMİ

Ambulans, polis, itfaiye gibi acil durumlara müdahale eden ekipler ve bu ekiplerin yönetildiği komuta kontrol merkezleri için geliştirilen özel sistemlerde; çağrı merkezi, ses kayıt sistemi, operasyon yönetim yazılımı, sayısal harita uygulamaları, araç takip ve mobil veri iletişim sistemi tam bir entegrasyon içinde çalışmaktadır. Sistem sayesinde acil durum çağrısının ulaştığı andan itibaren, operasyon sonuçlanıncaya kadar geçen süreç eksiksiz olarak yönetilebilmektedir.

Örnek Referans

Sağlık Bakanlığı ve 80 ilimizin İl Sağlık Müdürlüklerine ait tüm 112 Acil Ambulanslarında ve Orman Genel Müdürlüğü'ne ait yangın araçlarında toplamda 6000'in üzerinde ekipte kullanılmaktadır.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

SERVİS ARAÇLARI TAKİP VE KONTROL SİSTEMİ

Sistem sayesinde öğrenci velileri çocuklarının okula ve eve varış zamanlarını görebilmekte, servis aracının hız ihlali yapıp yapmadığını kontrol edebilmektedirler. İstenildiğinde sistem servis aracı eve yaklaştığında velinin cep telefonuna SMS göndermekte ve velinin gereksiz yere dışarıda beklemesini önlemektedir. Okul yönetimi ve servis firmaları araçların yapmış oldukları ihlalleri, izledikleri güzergahı, okula ve eve zamanında ulaşıp ulaşmadıklarını otomatik olarak kontrol edebilmektedirler.

Örnek Referans

Sistem İstanbul'da birçok okula servis hizmeti veren ve Türkiye'nin en büyük servis aracı filosuna sahip İSTAB (İstanbul Toplu Taşımacılar Birliği Derneği) üyesi firmaların 2.500'ün üzerindeki servis aracında kullanılmaktadır.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

FİLO PERİYODİK BAKIM VE SERVİS TAKİP SİSTEMİ

Sistem sayesinde araçların periyodik bakım ve servis işlemleri kontrol ve kayıt altına alınmaktadır. Aracın km. müşirinden alınan veriler ile bakım zamanları otomatik olarak hatırlatılmaktadır. Savrulma, ani hızlanma ve yavaşlama gibi aracın kötü kullanım istatistikleri tutulmakta, serviste yapılan tüm işlemler ve değişen parçaların kayıtları maliyetleri ile birlikte raporlanmaktadır.

Örnek Referans

Neziroğlu Şirketler Grubu 1.200'ün üzerinde aracında kullanmaktadır.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

EMNİYETLİ SÜRÜŞ KONTROL SİSTEMİ

Sürücüler hız limitlerini aştıklarında özel donanımlar sayesinde araç içinde sesli olarak uyarılmaktadır. Hız limitleri otoyol, şehiriçi ve şehirdışı yol limitleri gibi farklı olarak tanımlanabilmektedir. Gerekli eğitimleri ve sertifikalarını tamamlamamış olan sürücülerin araç kullanması engellenmekte, izin verilen bölgelerin ve zamanların dışında araç kullanıldığında yöneticiler uyarılmaktadır. Sürücü bazında detaylı kullanım raporları, sürüş ihlalleri, günlük araç bakım ve kontrol çizelgeleri hazırlanmakta; bu bilgiler yöneticilere ve sürücülere otomatik e-mail servisi ile yönlendirilmektedir.

Örnek Referans

BOTAŞ International Limited tarafından yaklaşık 150 araçta kullanılmaktadır.



SEKTÖREL UYGULAMALAR

TAKSİ / ÇEKİCİ YÖNETİM SİSTEMİ

Sistem sayesinde özel çağrı merkezlerinden veya taksi duraklarından müşteriye en yakın taksinin veya çekicinin yönlendirilmesi sağlanmaktadır. Araç içindeki LCD ekran sayesinde müşterinin bulunduğu adres yazılı olarak gönderilmekte, araçta navigasyon yapılabilmekte, işe başlama, bitirme zamanları ve yapılan toplam kilometre bilgisi iş kayıt numarası ile birlikte kayıt altına alınmakta ve raporlanmaktadır.

Örnek Referans

Tur-Assist ve Mondial Şirketleri ile çok sayıda ilimizde taksilerde ve çekicilerde kullanılmaktadır .



Referanslarımızdan bazı örnekler:

80 ilin İl Sağlık Müdürlükleri...

Abaloğlu (Lezita)

Adana Valiliği İl Özel İdaresi

Adıyaman İl Özel İdaresi

Afyonkarahisar Belediyesi

Akçansa Çimento

Alanya Belediyesi

Algida (Unilever)

Amasya Valiliği İl Özel İdaresi

Amiral Filo Kiralama

Ankara Büyükşehir Belediyesi

Ankara Halk Otobüsleri

Antalya Büyükşehir Belediyesi

ATS Lojistik

Avea

Aysa Lojistik

Batman Valiliği İl Özel İdaresi

Beypiliç

Bingöl İl Özel İdaresi

Bitlis İl Özel İdaresi

BOTAŞ International Limited

BTC.co (Bakü-Ceyhan Tiflis Proje Direktörlüğü)

Bursa İl Özel İdaresi

Ceva Lojistik

Çimsa

Denizli Valiliği İl Özel İdaresi

Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi

Dr. Oetker

DSİ İzmir Bölge Müdürlüğü

Eczacıbaşı Baxter

Edirne Valiliği İl Özel İdaresi

Elazığ Emniyet Müdürlüğü (MOBESE)

Elazığ Valiliği İl Özel İdaresi

Eskişehir Büyükşehir Belediyesi

Et ve Balık Kurumu

Hatay Halk Otobüsleri

Hava Lojistik Komutanlığı

Horoz Lojistik

İpragaz

İstanbul Gürpınar Halk Otobüsleri

İstanbul Mavi Marmara Halk Otobüsleri

İstanbul Toplu Taşımacılar Birliği Derneği (İSTAB)

İzmir Bornova Belediyesi

İzmir Karşıyaka Belediyesi

Jandarma Genel Komutanlığı

JTI Company

Kahramanmaraş Valiliği İl Özel İdaresi

Kamil Koç

Kara Kuvvetleri Komutanlığı

Kocaeli Valiliği İl Özel İdaresi

Koleksiyon Holding

Kurukahveci Mehmet Efendi

Kütahya Belediyesi

Mado

Malatya Halk Otobüsleri (MOTAŞ A.Ş.)

Milangaz

Mondial

Niğde Emniyet Müdürlüğü (MOBESE)

Niğde Valiliği İl Özel İdaresi

Nuh Beton

Özgörkey

Peugeot

PTT

Rize Emniyet Müdürlüğü (MOBESE)

Securverdi

Starbucks (Shaya A.Ş.)

Şekerbank

Siemens

Sürat Kargo

T.C. Dışişleri Bakanlığı

T.C. Gümrük Müsteşarlığı

T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü

T.C. Orman Genel Müdürlüğü

T.C. Sağlık Bakanlığı

TCDD

TEDAŞ

Tepe Home

Toyota

TPAO

Trabzon Emniyet Müdürlüğü (MOBESE)

Traçim Beton

Turkcell

Türk Kızılay Derneği

Uşak Valiliği İl Özel İdaresi

Vakıfbank

Van Emniyet Müdürlüğü (MOBESE)

Van Valiliği İl Özel İdaresi...

TEMEL SET

Araç Takip ve Filo Yönetim Sistemi için ihtiyacınız olan herşey Temel Set'te sunulmaktadır.

- Arvento Mobil Veri Cihazı
- Arvento Araç Takip ve Filo Yönetim Yazılımları
- Lisanslı Sayısal Haritalar
- 2 (iki) Yıllık Abonelik Hizmet Bedeli
- Araç Montajı
- Eğitim
- 2 (iki) Yıl Abonelik Süresince Devam Eden Cihaz ve Yazılım Garantisi

