



araç takip ve filo yönetim sistemleri

www.arvento.com

www.arvento.com



arvento hakkında

2005 yılında mobil takip sistemleri üretmek amacıyla yüzde yüz yerli sermaye ile kurulan Arvento Mobil Sistemler A.Ş., **12.000'in üzerinde müşteri ve 170.000'in üzerinde araç referansı** ile Türkiye'de araç takip ve filo yönetim sistemleri alanında Pazar Lideri konumundadır.

Güçlü AR-GE ve üretim ekipleri ile teknolojisinin tamamını Türkiye'de geliştirip üreten Arvento, Türkiye'nin yanı sıra 22 ülkede daha faaliyet göstermektedir ve alanında Teknoloji Lideri konumundadır. Arvento bugün Türkiye'de ve dünyada, **yazılımını ve donanımını kendisi üreten** ve bunu paket halinde pazara sunan sayılı şirket arasında yer almaktadır.

Kurulduğu günden beri başarı grafiğini yükseltmeye devam eden Arvento, son üç yıldır "Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi" sıralamasında "Mobil Uygulama Gelirleri Kategorisinde" **en yüksek gelire sahip ilk beş bilişim şirketi** arasında yer almaktadır. 2010 ve 2011 yıllarında "Deloitte Fast 50" listesinde yer alan Arvento, 2011 European Business Awards organizasyonunda kendi kategorisinde **Avrupa'nın en başarılı 10 şirketi** arasında yer alarak önemli bir başarıya imza atmıştır.

Yenilikçi teknolojsi ve hizmet kalitesi ile Türkiye'nin en büyük araç takip projelerine imza atan Arvento, bu projeleri ile özel sektör ve kamu kuruluşları tarafından ödüllendirilmektedir. Arvento projeleri 2006-2012 yılları arasında Turkcell tarafından üst üste Türkiye'nin "**En Başarılı Kurumsal Veri Uygulaması**" ödülüne layık görülmüştür. Arvento tarafından T.C. Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü için geliştirilen "Yangın Yönetim Sistemi" projesi ,TÜSİAD ve Türkiye Bilişim Vakfı tarafından "**Türkiye'nin En Başarılı e-Devlet Uygulaması**" ödülüne, 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 sistemleri

GPS uydularından alınan veriler ve Arvento sistemleri sayesinde;

cihazlarınızı internetin olduğu her yerden takip edebilir, bu cihazların izlemiş oldukları rotaları, duraklama yaptıkları yerleri, rölanti sürelerini ve çok sayıda farklı bilgiyi sayısal haritalar üzerinden izleyebilirsiniz. Cihazlarınızın kullanımı hakkındaki bilgileri güncel ve geçmişe dönük raporlar ile takip edebilirsiniz.



ŞİRKETLERE KAZANDIRAN AKILLI ÇÖZÜMLER

NEDEN ARAÇ TAKİP SİSTEMLERİ?

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. Sürücüler ile nerede oldukları konusunda yapılan gereksiz telefon görüşmelerini ortadan kaldırır. Böylece iş gücünden önemli oranda tasarruf sağlar ve zamandan kazandırır.

Yakıttan kazandırır.

Araçların iş dışı kullanımının önüne geçerek; rölantide gereksiz yere çalışmalarını, ani hızlanmalarını, yavaşlamalarını, savrulmalarını ve hız yapmalarını 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 nedeni ile gereksiz yere fazla km yapılmasını engeller. Özel yazılımlar ile araçların bakım ve servis periyotlarını takip ve kontrol eder. Servis ve bakım dönemlerini otomatik olarak hatırlatır. 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 bulunmalarını sağlar.

Trafik kurallarına uyulmasını ve güvenli sürüşü sağlar.

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



TÜRKİYE'NİN EN ÇOK TERCİH EDİLEN ARAÇ TAKİP SİSTEMİ İLE TANIŞIN

NEDEN ARVENTO?

Referansları: 12.000'in üzerinde müşteri ve 170.000'in üzerinde araç referansı ile Türkiye'nin en büyük araç takip markası ve pazar lideri.

Tecrübesi: Türkiye'nin önde gelen mühendislerinden oluşan alanında başarılı projelere imza atmış deneyimli AR-GE kadrosu.

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

Ürün Çeşitliliği: Kullanıcı ihtiyaçlarına ve sektörlere özel çözümler, akıllı yazılım ve uygulamalar; Web ve Desktop yazılımları, Cep Bilgisayarı, BlackBerry, Nokia, iPhone, iPad, Android ve SMS uygulamaları.

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

Garanti Süresi: 2 yıllık standart garanti süresi ve sonrasında abonelik süresince devam eden cihaz ve yazılım garantisi.



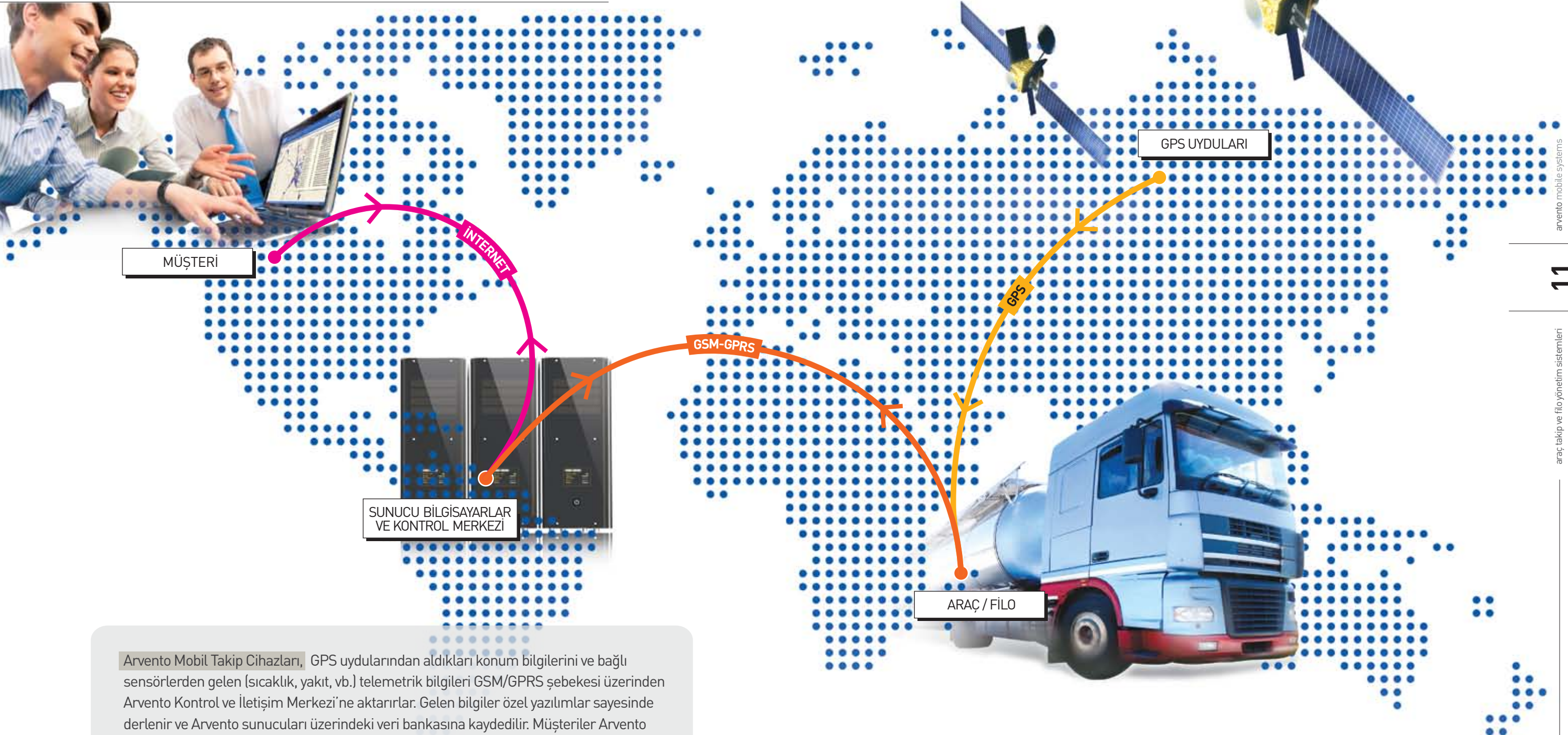
“DÜNYA”NIN ARACI ARVENTO İLE TAKİPTE

YURT DIŞI OPERASYONLARI

Arvento cihaz ve sistemlerinin tamamı, Türk mühendisleri tarafından Türkiye’de geliştirilip üretilmektedir. Arvento, Türkiye’de ve dünyada mobil takip sistemleri alanında yazılımını ve donanımını kendisi üreten ve bunu paket halinde müşterilerine sunan sayılı şirket arasında yer almaktadır.

Arvento bugün Türkiye’nin yanı sıra Avrupa, Orta Asya, Arap Yarımadası ve Kuzey Afrika’yı kapsayan bölgede 22 ülkede daha faaliyet göstermektedir.

SİSTEM NASIL ÇALIŞIYOR?



Arvento Mobil Takip Cihazları, GPS uydularından aldıkları konum bilgilerini ve bağlı sensörlerden gelen (sıcaklık, yakıt, vb.) 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 Yazılımları sayesinde cihazlarını on-line veya geçmişe yönelik olarak izleyebilir, cihazlardan gelen bilgileri görebilir, cihazların alarm ve program durumlarını değiştirebilirler.

➤ İnternet ➤ GSM/GPRS ➤ GPS

ARVENTO MOBİL TAKİP PAKETLERİ

İhtiyacınıza en uygun çözümler Arvento Mobil Takip Paketlerinde.

STANDART ARAÇ TAKİP PAKETİ

- imt.11 Araç Takip Cihazı
- Yazılımlar
- Lisanslı Haritalar
- 81 İlde Montaj ve Servis Hizmeti
- 2 Yıllık Abonelik Hizmeti
- 7/24 Çağrı Merkezi



PROFESYONEL ARAÇ TAKİP PAKETİ

- imt.14 Araç Takip Cihazı
- Yazılımlar
- Lisanslı Haritalar
- 81 İlde Montaj ve Servis Hizmeti
- 2 Yıllık Abonelik Hizmeti
- 7/24 Çağrı Merkezi

KONTEYNER TAKİP PAKETİ

- imt.52 Konteyner Takip Cihazı
- Yazılımlar
- Lisanslı Haritalar
- 81 İlde Servis Hizmeti
- 2 Yıllık Abonelik Hizmeti
- 7/24 Çağrı Merkezi



TREYKİ KİŞİ VE NESNE TAKİP SİSTEMİ PAKETİ

- Treyki Mini Takip Cihazı
- Yazılımlar
- Lisanslı Haritalar
- 7/24 Çağrı Merkezi

İLERİ TEKNOLOJİ, MÜKEMMEL TASARIM, EN İYİ PERFORMANS

ARVENTO MOBİL TAKİP CİHAZLARI

Arvento mobil takip cihazları; entegre GPS alıcısı ve GSM/GPRS modem sayesinde GPS uydularından aldıkları konum bilgilerini GSM/GPRS/SMS aracılığı ile kontrol ve iletişim merkezine aktarırlar. Bu şekilde cihazın konum bilgisi ve adresi internet aracılığı ile sayısal haritalar üzerinde gösterilir ve bu bilgiler mobil telefon ya da PC üzerinden izlenebilir. Yine aynı şekilde cihazlara müdahale edilmeden, GPRS ile merkezden gönderilen komutlarla uzaktan firmware güncellenebilir ve programlama parametreleri değiştirilebilir.

Arvento mobil takip cihazları, sahip oldukları teknik özellikler, kullanımları ve montaj kolaylıkları ile ihtiyaca özel çözümler sunmaktadırlar.



ARVENTO MOBİL TAKİP CİHAZLARI

arvento mobile systems

imt.11 araç takip cihazı

- Küçük boyutlar ve hafif tasarım (38gr, 56x63x19 mm)
- GSM-GPS modemleri ve antenleri tek bir ünite
- 50 kanal GPS alıcısı ve Assist GPS özelliği
- 1x Dijital Giriş, 1x Dijital Çıkış
- 1x km Sensör Girişi, 1x Kontak Girişi
- Entegre Hareket Sensörü (G-Sensor)
- GPRS ile uzaktan Firmware güncelleme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	imt.11
Üretici	Arvento Mobile Systems
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ve +75°C
Boyutları	56 mm x 63 mm x 19 mm
Ağırlık	38 gr
Bellek	32MB (maks.10.240 kayıt)
Besleme	12 - 24 VDC
GSM Modem	50 - 30 mA (ortalama) 225 - 125 mA (tepe noktası) • 4 Band EGSM 850/900/1800/1900 MHz • Output Power • Class 4 (2W) @ 850 / 900 MHz • Class 1 (1W) @ 1800 / 1900 MHz • Sensitivity • -110 dBm @ 850 / 900 MHz • -109 dBm @ 1800 / 1900 MHz • GPRS • GPRS class 10 • Mobile station class B • Coding scheme 1 to 4 • PBCC support • SMS support
GSM Anten	Dahili
GPS Alıcısı	50 Kanal -161dBm Frequency: L1 Signals: GPS C/A Code SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS Accuracy: 2.5 m CEP SBAS 2.0 m CEP A-GPS
Giriş/Çıkış	1 x Dijital Giriş 1 x Dijital Çıkış 1 x km Sensör Girişi 1 x Kontak Girişi
Sensörler	Entegre Hareket Sensörü (G-Sensor)
Sertifikalar	CE, e-Mark (e13)
LED Göstergeleri	GSM, GPS
Firmware Güncelleme	Var

arvento mobile systems

imt.14 araç takip cihazı

- GSM-GPS modemleri ve antenleri tek bir ünite
- Dahili Li-ion batarya
- 5x Dijital Giriş, 3x Analog Giriş, 1x km Sensör Girişi, 1x Kontak Girişi, 3x Dijital Çıkış, 2x RS232, 2x Sensör (I2C), Can-Bus Genişleme Portları
- Cihaz kapağının açılma-kapanma hareketini algılayıcı sensör (Tamper Detection)
- Entegre Hareket Sensörü (G-Sensor)
- GPRS ile uzaktan Firmware güncelleme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	imt.14
Üretici	Arvento Mobile Systems
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ve +75°C *
Boyutlar	103 mm x 68,5 mm x 19 mm
Ağırlık	105 gr
Batarya	Li-ion 900mAh
Bellek	32MB (maks.10.240 kayıt)
Besleme	12-24 VDC
GSM Modem	50-30 mA (ortalama) 225-125 mA (tepe noktası) • 4 Band EGSM 850/900/1800/1900 MHz • Output Power • Class 4 (2W) @ 850 / 900 MHz • Class 1 (1W) @ 1800 / 1900 MHz • Sensitivity • -107 dBm @ 850 / 900 MHz • -106 dBm @ 1800 / 1900 MHz • GPRS • GPRS class 10 • Mobile station class B • Coding scheme 1 to 4 • PBCC support • Eko bastırma ve gürültü azaltma
GSM Anten	Dahili
GPS Alıcısı	50 Kanal -162 dBm 2.5 m CEP GALILEO ile uyumlu
Giriş/Çıkış	5 x Dijital Giriş 3 x Analog Giriş 1 x km Sensör Girişi 1 x Kontak Girişi 3 x Dijital Çıkış 2 x RS232 2 x Sensör (I2C) Can-Bus Genişleme Portları
Sensörler	Entegre Hareket Sensörü (G-Sensor) • Sıcaklık (dahili)
Sertifikalar	CE, e-Mark (e13)
LED Göstergeleri	GSM, GPS
Firmware Güncelleme	Var

* Bataryasız kullanımda

arvento mobile systems

imt.52 konteyner takip cihazı

- IP67 standardında suya, toza ve darbeye dayanıklı tasarım
- 350-1500 saat süreklili operasyon sağlayan dahili Li-ion batarya*
- GSM-GPS modemleri ve antenleri tek bir ünite
- Mıknatıslı montaj sistemi
- Devre dışı bırakılmayı algılayan sistem
- Dahili bellek (50.000 kayıt)
- 50 kanal GPS alıcısı ve Assist GPS özelliği
- GPRS ile uzaktan Firmware güncelleme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	imt.52
Üretici	Arvento Mobile Systems
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ve +60°C
Boyutlar	195 mm x 95 mm x 60 mm
Ağırlık	1300 gr
Batarya	3.7V 24Ah Li-ion
Bellek	64MB (50.000 kayıt)
Besleme	Dışarıdan besleme yok, dahili şarj edilebilir batarya ile çalışır
GSM Modem	• 4 Band EGSM 850/900/1800/1900 MHz • Output Power • Class 4 (2W) @ 850 / 900 MHz • Class 1 (1W) @ 1800 / 1900 MHz • Sensitivity • -107 dBm @ 850 / 900 MHz • -106 dBm @ 1800 / 1900 MHz • GPRS class 10
GSM Anten	Dahili
GPS Alıcısı	50 Kanal -160 dBm 2.5 m CEP GALILEO uyumlu
Sensörler	Entegre Hareket Sensörü (G-Sensor)
LED Göstergeleri	Şarj, GSM ve GPS
Firmware Güncelleme	Var
Dizayn	• IP67 standardında suya, toza ve darbeye dayanıklı tasarım • Mıknatıslı montaj özelliği

* Batarya süresi cihazdan istenen veri sıklığına göre değişiklik göstermektedir.

arvento mobile systems

treyki kişi ve nesne takip cihazı

- Küçük boyutlar ve hafif tasarım
- 36 saat çalışma, 60 saat bekleme süresi *
- Programlanabilir butonlar
- Sesli arama yapma/alma özelliği
- 50 kanal GPS alıcısı ve Assist GPS özelliği
- GPRS ile uzaktan Firmware güncelleme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Treyki
Üretici	Arvento Mobile Systems
Çalışma Sıcaklığı	-15°C ve +55°C
Boyutlar	66 mm x 38 mm x 19 mm
Ağırlık	55 gr
Batarya	Li-ion 900mAh
Bellek	32MB (maks.15.360 kayıt)
GSM Modem	• 4 Band EGSM 850/900/1800/1900 MHz • Output Power • Class 4 (2W) 850 / 900 MHz • Class 1 (1W) 1800 / 1900 MHz • Sensitivity • -107 dBm 850 / 900 MHz • -106 dBm 1800 / 1900 MHz • GPRS • GPRS class 10 • Mobile station class B • Coding scheme 1 to 4 • PBCC support • Eko bastırma ve gürültü azaltma
GPS Alıcısı	Dahili 50 Kanal -162 dBm 2.5 m CEP GALILEO uyumlu
Sensörler	Entegre Hareket Sensörü (G-Sensor) • Sıcaklık (dahili)
LED Göstergeleri	Batarya, GSM ve GPS
Firmware Güncelleme	Var
Tuşlar	"EVET" "HAYIR" "S.O.S." "1" "2"
Bağlantı	Mini USB (B) (PC bağlantısı ve şarj etmek için)

* Batarya süresi cihazdan istenen veri sıklığına göre değişiklik göstermektedir.





SENSÖRLER VE İLAVE BİRİMLER

Cihazlara takılan sensörler ve ilave birimler sayesinde standart sisteme ek olarak, isteğe bağlı daha çok sayıda özel bilgi alınabilir;

- Araçlardaki sıcaklık seviyeleri kontrol edilebilir,
- Sürücüler acil durumda alarm mesajı gönderebilir,
- Aracın kapısı açıldığında veya kapandığında anında bilgi alınabilir,
- Araçlar uzaktan bloke edilebilir,
- Hangi aracı hangi şoförün kullandığı takip edilebilir,
- Araçlar ile sesli görüşme ve yazılı mesajlaşma yapılabilir,
- Araçlardaki yakıt seviyesi takip edilebilir,
- Motor devri, lastik basınçları gibi bilgiler takip edilebilir.

Connected (Bağlı) Navigasyon ve Mesajlaşma Birimi

LCD ekran sayesinde merkez ve araçlar arasında iki yönlü mesajlaşma yapılabilir. Merkez yazılımları ile tam bir entegrasyon içinde çalışan navigasyon sistemi ile gidilecek adresler istenirse merkezden araca gönderilebilir ve rota araçta otomatik olarak çizdirilebilir. Müşterilere özel hazırlanan formlar dokunmatik ekran ve klavye ile doldurularak kaydedildiğinde merkez yazılımında da otomatik olarak kayıt altına alınır.



Acil Yardım Pedalı - Butonu

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

Sürücü Tanıma Birimleri

Bu birimler sayesinde hangi aracın, hangi sürücü tarafından, ne kadar süre ile kullanıldığı takip edilebilir. Sürücüler, üzerine fotoğraf ve şirket logosu da basılabilen özel kimlik kartlarını veya kendilerine verilen butonları araca bindiklerinde bu birime tanıtırlar.



Sıcaklık ve Nem Sensörü

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

Dinleme Birimi

Araca yerleştirilen mikrofon sayesinde aracın içi istenildiğinde uzaktan dinlenebilir.



TPMS (Lastik Basıncı İzleme Sistemi)

TPMS (Tire Pressure Monitoring System - Lastik Basıncı İzleme Sistemi) ile araç lastiklerine takılan sensörler sayesinde lastiklerin hava basıncı değerleri düzenli olarak takip edilebilir, verilen değerlerin üstüne çıktığında veya altına inildiğinde alarm mesajı gönderilir.



Sesli Görüşme Kiti

Sesli görüşme kiti sayesinde araç ile iki yönlü sesli görüşme yapılabilir. Araç telefon ile 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 mesajı gönderilir.



Depo Kapağı Sensörü

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



Yakıt Sensörü

Tır, kamyon, vb. araçların yakıt depolarına takılan yakıt sensörü ile araçların yakıt seviyeleri anlık olarak takip edilebilir. Yakıt seviyesindeki ani artış ve azalış durumlarında alarm mesajı gönderilir. Yakıt seviyesi hareketleri, güncel ve geçmişe dönük raporlar ile takip edilebilir.



Can-Bus, ODB-II, Dijital Takograf Entegrasyonu

Can-Bus veya ODB-II donanımı bulunan araçlarda, bu birimler ve Arvento cihazları arasında yapılan bağlantılar sayesinde motor devri, yakıt tüketimi ve benzeri bilgiler takip edilebilir. Dijital takograflara yapılan bağlantılar ile takograf bilgileri düzenli olarak uzaktan izlenebilir.



Thuraya Uydu İletişim Kiti

GSM kapsama alanının olmadığı yerlerde, cihaz otomatik olarak uydu iletişim moduna geçer ve sistem GSM/GPRS yerine uydu üzerinden çalışmaya başlar GSM kapsama alanına tekrar girildiğinde otomatik olarak GSM/GPRS moduna döner.





GELİSMİŞ YAZILIM UYGULAMALARI

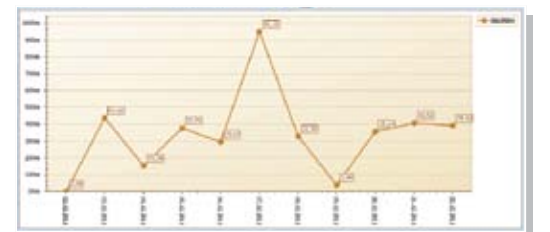
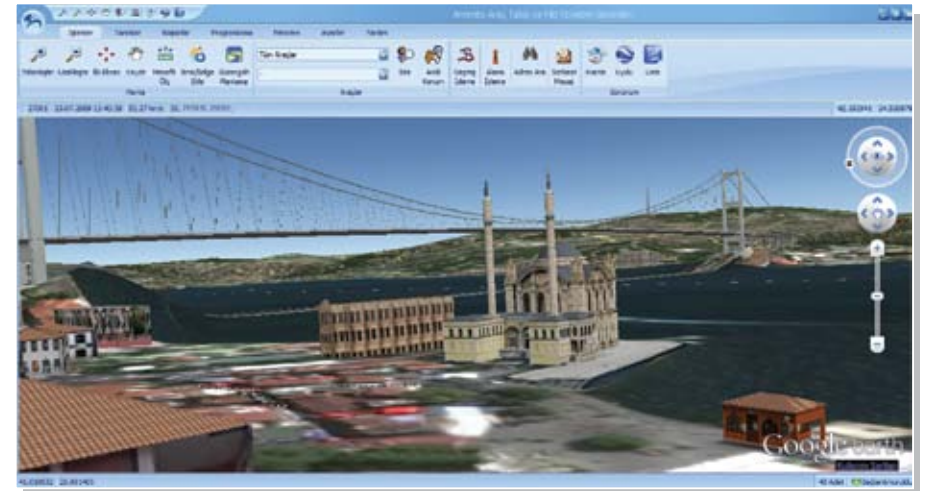
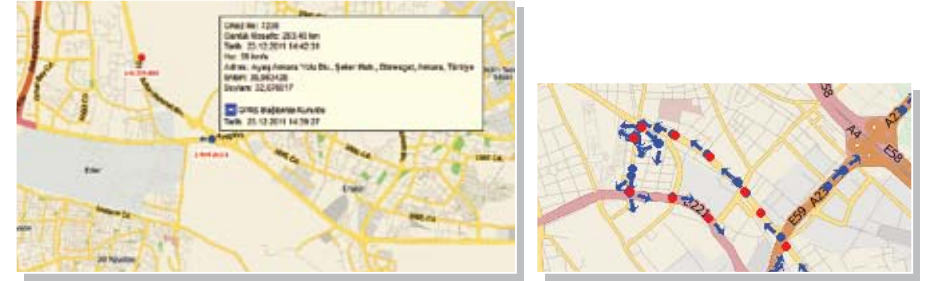
ARVENTO ARAÇ TAKİP YAZILIMLARI

Arvento, kullanıcılara özel olarak geliştirdiği yazılım ve uygulamalar ile hayatı ve teknolojiyi kolaylaştırıyor. Web ve Desktop yazılımları, Cep Bilgisayarı, BlackBerry, Nokia, iPhone, iPad, Android ve SMS uygulamaları ile araçlarınız 7/24 gözünüzün önünde.

İSTERSENİZ BİLGİSAYARINIZA YÜKLEYİN

ARVENTO DESKTOP YAZILIMI

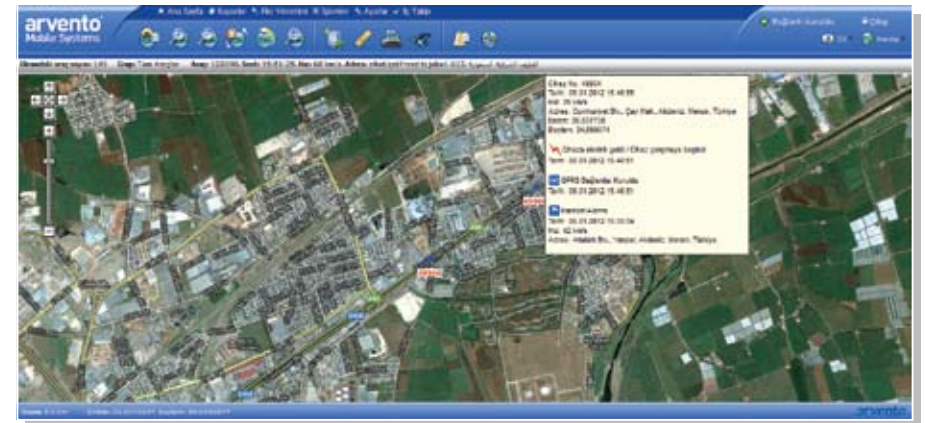
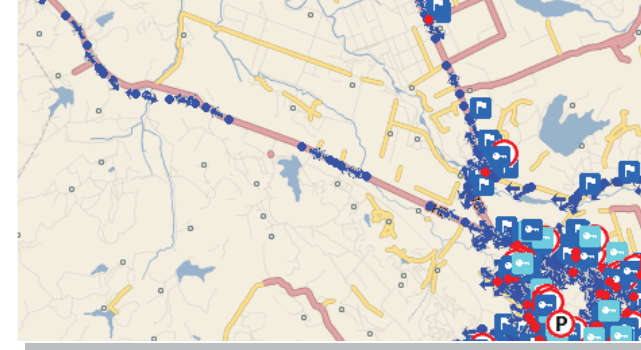
Arvento desktop yazılımı ile sayısal haritalar kullanıcı bilgisayarlarına yüklenmektedir. Yazılımda, sadece cihazın gönderdiği bilgiler internet üzerinden gelmektedir. Böylece sistem çok daha hızlı ve etkin çalışarak, düşük bant genişliğindeki internet bağlantılarında bile sorunsuz ve hızlı kullanılmaktadır.



İNTERNETİN OLDUĞU HER YERDE YANINIZDA

ARVENTO WEB YAZILIMI

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





YENİ NESİL UYGULAMALAR İLE ARACINIZ TELEFONUNUZDA

ARVENTO TABLET VE AKILLI TELEFON UYGULAMALARI

Arvento tablet ve akıllı telefon uygulamaları ile araçlar, Cep Bilgisayarı, BlackBerry, Nokia, iPhone, iPad ve Android işletim sistemine sahip mobil cihazlar ile sayısal haritalar üzerinden on-line olarak izlenebilmektedir. Güncel ve geçmişe dönük raporlamalar, alarm ve uyarı mesajları alınabilmektedir. Ayrıca yüklenen uygulamalar sayesinde, GPS özelliği olan Cep Bilgisayarı, BlackBerry, Nokia, iPhone, iPad ve Android işletim sistemine sahip mobil cihazlar, araç takip cihazları gibi internet üzerinden takip edilebilmektedir.





PLAKAYI YAZIN



3780'E GÖNDERİN



ARAÇ ADRESİ VE
HIZI CEBİNİZE GELSİN



TEK BİR MESAJLA, ARACINIZIN BİLGİLERİ CEBİNİZDE

3780 SMS UYGULAMASI

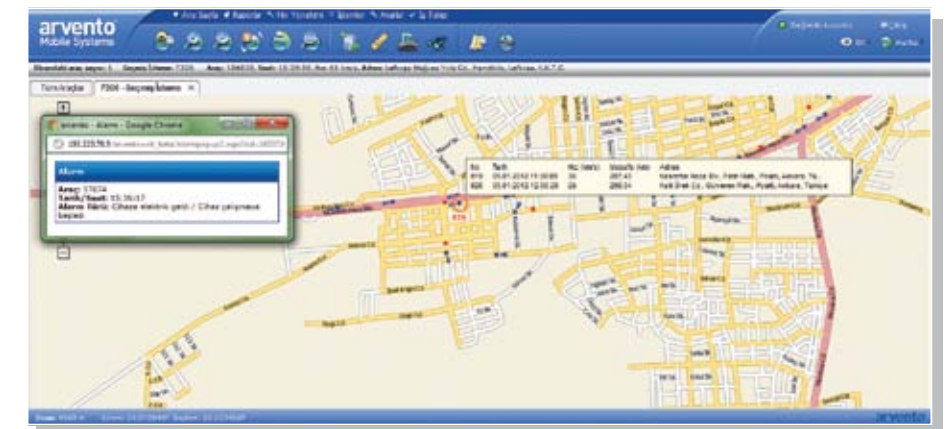
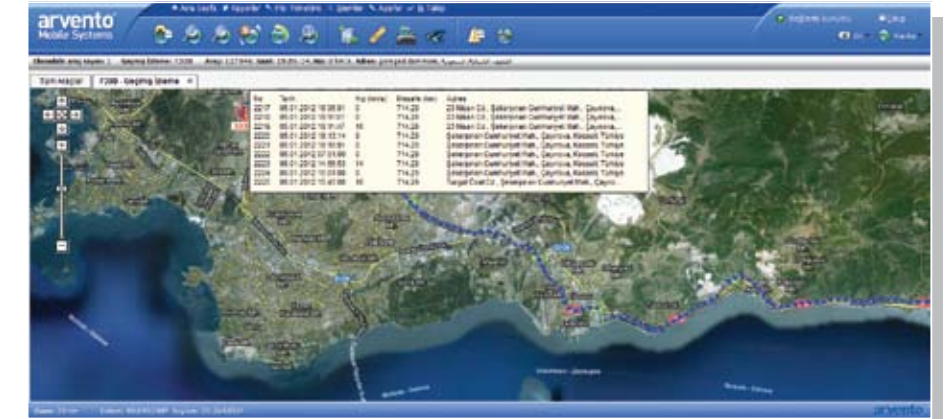
Arvento SMS uygulaması ile araç plakasının 3780 Arvento hattına kısa mesaj (SMS) olarak gönderilmesi, aracın konumu ve hızı gibi bilgilere anında ulaşılması için yeterlidir. Sistem birkaç saniye içerisinde aracın bulunduğu adresi ve hızını cep telefonuna SMS olarak geri gönderir.



DÜNYANIN HARİTASI SOKAK SOKAK EKRANINIZDA

LİSANSLI SAYISAL HARİTALAR

Sayısal haritalar Arvento'nun standart programları içerisinde entegre gelmekte ve abonelik süresince ücretsiz olarak güncellenmektedir. Kullanıcılar ayrıca, standart haritalar üzerinde istedikleri yerleri (Örn. kendilerine ve/veya müşterilerine ait şirket binalarını) ekleyerek, kendilerine özel haritalar oluşturabilmektedirler. Sistemde Avrupa, Ortadoğu, Arap Yarımadası ve K.K.T.C. haritalarının yanı sıra ülkemizdeki 81 ilin ve bazı ilçelerin cadde, sokak ile önemli yerler detayındaki sayısal haritaları standart olarak yer almaktadır. Kullanıcılar isterlerse araçlarını Google uydu görüntüleri üzerinden de takip edebilmektedirler.





GÜÇLÜ ALTYAPI

SİSTEM ALTYAPISI

Arvento Kontrol ve İletişim Merkezi; sunucu yazılımları, veri bankası, internet ve gelişmiş güvenlik sistemleri gibi kesintisiz ve güvenilir hizmet verebilmek için gerekli olan donanım ve yazılım altyapısından oluşmaktadır.

Arvento mobil takip cihazlarından gönderilen bilgiler, 7 gün 24 saat hizmet veren Arvento sunucularındaki veri bankasında toplanır. Arvento sunucuları yetki seviyeleri ve güvenlik tanımları dahilinde bu bilgileri kendisine bağlı kullanıcılara internet üzerinden on-line olarak aktarır.

Kontrol ve İletişim Merkezi hizmeti, garanti süresi olan 2 yıl boyunca ücretsiz olarak sağlanmaktadır. İsteğe bağlı olarak Kontrol ve İletişim Merkezi için gerekli sunucu, bilgisayarlar ve yazılımlar müşteri tarafına da kurulabilmektedir.

SEKTÖREL ÇÖZÜMLER

Sektörel ihtiyaçlarınıza özel Arvento çözümleriyle işinizi en iyi şekilde yönetebilirsiniz.

SICAKLIK KONTROL VE TAKİP SİSTEMİ



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

Örnek Referans

Dondurma sektörünün pazar lideri Unilever-Algida'nın 1.400'ün üzerinde araç ve soğuk hava deposunda kullanılmaktadır.



SEKTÖREL ÇÖZÜMLER

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 alınarak tüm operasyon on-line olarak yönetilmektedir. Mikser ve pompaların günlük hareketleri anlık olarak takip edilmektedir.

Örnek Referans

Hazır beton sektörünün pazar lideri Sabancı Grubu'na ait AKÇANSA tarafından 700'ün üzerinde araçta kullanılmaktadır.



HALK OTOBÜSLERİ VE ŞEHİR İÇİ TOPLU TAŞIMA ARAÇLARI YÖNETİM SİSTEMİ



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

Örnek Referans

Ankara Özel Halk Otobüsleri Odası'na bağlı 550 araçta kullanılmaktadır.



ACIL DURUM OPERASYON YÖNETİM SİSTEMİ



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

Örnek Referans

Sağlık Bakanlığı ve 80 ilin İl Sağlık Müdürlüklerine ait tüm 112 Acil Ambulanslarında ve Orman Genel Müdürlüğü'ne ait yangın araçlarında toplamda 9.000'in üzerinde ekipte kullanılmaktadır.



SERVİS ARAÇLARI TAKİP VE KONTROL SİSTEMİ



Sistem sayesinde öğrenci velileri çocuklarının okula ve eve varış zamanlarını görerek servis aracının hız ihlali yapıp yapmadığını kontrol edebilmektedirler. Sistem, istenildiğinde 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 4.000'nin üzerindeki servis aracında kullanılmaktadır.



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 tutularak serviste yapılan tüm işlemler ve değişen parçaların kayıtları maliyetleri ile birlikte raporlanmaktadır.

Örnek Referans

Neziroğlu Şirketler Grubu'na ait 1.200'ün üzerinde araçta kullanılmaktadır.



EMNİYETLİ SÜRÜŞ KONTROL SİSTEMİ



Sistemde, sürücüler hız limitlerini aştıklarında özel donanımlar sayesinde araç içinde sesli olarak uyarılmaktadır. Hız limitleri otoyol, şehir içi ve şehir dışı yol limitleri olarak ayrı ayrı tanımlanabilmektedir. Gerekli eğitimleri ve sertifikaları almamış olan sürücülerin araç kullanması engellenerek, izin verilen bölgelerin ve zamanların dışında araç kullanıldığında yöneticiler uyarılmaktadır. Sürücü bazında detaylı kullanım raporları, sürüş ihlalleri, günlük araç bakım ve kontrol çizelgeleri hazırlanarak, bu bilgiler yöneticilere ve sürücülere otomatik e-posta ile yönlendirilmektedir.

Örnek Referans

BOTAŞ International Limited tarafından yaklaşık 150 araçta kullanılmaktadır.



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 alınarak raporlanmaktadır.

Örnek Referans

Mondial'e hizmet veren çekici araçlarında kullanılmaktadır.



1.000 aracın üzerindeki projelerimiz;



Referanslarımızdan bazı örnekler;



12.000'İN ÜZERİNDE MÜŞTERİ VE
170.000'İN ÜZERİNDE ARAÇ REFERANSI İLE
PAZAR LİDERİ

Türkiye'nin en büyük araç takip markası ve pazar lideri.

ARVENTO PAKET ÖZELLİKLERİ

CİHAZ ÖZELLİKLERİ	STANDART	PROFESYONEL	KONTEYNER
1. Pakete dahil araç takip cihazı	imt.11	imt.14	imt.52
2. GSM ve GPS antenleri dahili tek bir ünite	✓	✓	✓
3. GALILEO ile uyumlu, güvenilir konum bilgisi alınmasını sağlayan 50 Kanallı GPS Alıcısı ve Assist GPS	✓	✓	✓
4. Hareket, olası bir kaza ya da aracın çekilme durumlarını algılayan Entegre Hareket Sensörü (G-Sensor)	✓	✓	✓
5. Araçta oluşabilecek herhangi bir elektrik kesintisinde devreye giren yedek dahili batarya		75saat	350saat
6. IP67 sınıfı standartında suya, toza ve darbeye dayanıklı tasarım, mıknatıslı montaj özelliği			✓
7. Uzaktan firmware güncelleme özelliği ve GPRS üzerinden programlama	✓	✓	✓
8. GSM/GPRS kapsamı alanı problemlerinde 50.000 kayıta kadar veri depolayan dahili bellek	✓	✓	✓
9. Cihaz kapağının açılmasını/kapanmasını algılayan sensör (Tamper Detection)		✓	✓
10. GPS Jammer algılama	✓	✓	✓
11. Cihazların araçlarda kullanılmasında sakınca olmadığını belgeleyen uluslararası CE ve e-Mark Sertifikaları	CE, e-Mark	CE, e-Mark	CE *
12. GPS üzerinden katedilen mesafe ölçümü	✓	✓	✓
13. Katedilen mesafeyi GPS üzerinden alınan bilgiye göre daha güvenilir ölçen ve kilometre sayacı ile aynı bilgiyi veren Kilometre Müşiri bağlantısı	✓	✓	
14. Motor çalışma/durma durumu için kontak bağlantısı	✓	✓	
15. Connected (Bağlı) Navigasyon Birimi ile merkez ve araç arasında iki yönlü iletişimi sağlayan LCD Mesajlaşma Birimi	○	○	○
16. Sürücünün acil durumlarda merkeze alarm mesajı göndermesini sağlayan Acil Yardım Pedalı ve Butonu	○	○	
17. Uzaktan araç durdurma veya duran aracı bloke etme	○	○	
18. Sürücüyü hız sınırını aştığında araç içi sesli uyarma (Buzzer)	○	○	
19. Depo kapağının açılması durumunda alarm gönderme (Depo Kapağı Sensörü)	○	○	
20. Sıcaklık ölçme. Sıcaklığın tanımlanan değerlerin altına düşmesi veya üstüne çıkması durumunda alarm gönderme (Sıcaklık Sensörü)		○	
21. Araç içini uzaktan dinlenme (Dinleme Birimi)		○	
22. Araç ile merkez arasında GSM ağı üzerinden iki yönlü sesli görüşme (Sesli Görüşme Kiti)		○	
23. Hangi aracın, hangi sürücü tarafından, ne kadar süreyle kullanıldığının takibi (Sürücü Tanıma Birimi)		○	
24. CAN-Bus veya OBD II bağlantıları ile motor devri, yakıt tüketimi ve benzeri benzer bilgilere erişim. Takograf bilgilerinin düzenli olarak takibi (CAN-Bus, OBD II ve Digital Takograf Entegrasyonu)		○	
25. Araçların yakıt seviyelerinin ve yakıt tüketimlerinin takibi (Yakıt Seviye Tespit Sensörü)		○	
26. Lastiklerin hava basınç değerlerinin takibi (TPMS)		○	
27. GSM kapsama alanının olmadığı yerlerde, otomatik olarak uydu üzerinden veri aktarımı (Uydu İletişim Kiti)		○	

WEB TABANLI ARAÇ TAKİP YAZILIMI ÖZELLİKLERİ	STANDART	PROFESYONEL	KONTEYNER
1. Araçların konum ve adres bilgilerini sayısal haritalar üzerinden gerçek zamanlı izleme	✓	✓	✓
2. Araçları geçmişe dönük olarak haritada hareketli izleme ve "pdf/excel/html" formatında liste halinde güncel ve geçmişe dönük raporlama	✓	✓	✓
3. Araçların gerçek hızlarını izleme ve hız sınırı aşıldığında alarm gönderme, şehir içi ve şehirler arası yollar için farklı hız limitleri tanımlama	✓	✓	✓
4. Haritada bölge(ler) tanımlama ve araçların bu bölgelere giriş çıkışlarının takibi ve raporlaması	✓	✓	✓
5. Araçların duraklama sürelerinin ve yerlerinin takibi ve tanımlanan duraklama süresi aşıldığında alarm gönderme	✓	✓	✓
6. Araç çalışma sürelerinin, kontak açma/kapama yerlerinin ve zamanlarının takibi	✓	✓	
7. Rölanti sürelerinin takibi ve tanımlanan süreler aşıldığında alarm gönderme	✓	✓	
8. Haritada rota çizimi ve aracın bu rota dışına çıkması durumunda alarm gönderme	✓	✓	✓
9. Araçları gruplandırma ve bu gruplara göre ekranda izleme ve gruplama	✓	✓	✓
10. Duran, hareket halinde olan, ihlal yapan, bilgi alınamayan araçların harita üzerinde farklı renklerde ve gruplarda gösterilmesi	✓	✓	✓
11. Programın 5 farklı yetki seviyesinde kullanımı	✓	✓	✓
12. Araçlara ve cihazlara özelleştirilebilir ikon kullanımı	✓	✓	✓
13. Araçların plakaya, sürücüyü, ekibe ya da cihaz numarasına göre takibi	✓	✓	✓
14. Aracın bulunduğu yerin ve hızının SMS ile takibi/sorgulanması	✓	✓	✓
15. Alarmların tanımlanan e-posta adreslerine gönderimi	✓	✓	✓
16. Bütün raporların daha önce tanımlanan e-posta adreslerine istenilen zamanlarda gönderimi	✓	✓	✓
17. 81 ilin ve birçok ilçenin cadde, sokak ve önemli yerler detayında lisanslı sayısal haritaları	✓	✓	✓
18. Haritada belirlenen noktalar arasında en hızlı veya en kısa yolu oluşturma	✓	✓	✓
19. Google ve Google Earth haritaları	✓	✓	✓
20. Kullanıcının istediği binaları ya da bölgeleri haritaya ekleyerek programı özelleştirmesi	✓	✓	✓
21. Araçların, haritanın yanı sıra liste olarak da izlenmesi	✓	✓	✓
22. Araçların veya araç gruplarının ekranda farklı pencerelerde izlenmesi	✓	✓	✓
23. İngilizce, Almanca, Arapça, Rusça, Azerice, Farsça, Romence, Kazakça dil seçimleri	✓	✓	✓
24. Hız, hareket, duraklama, rölanti, tanımlanan bölgelere giriş/çıkış, ani hızlanma/yavaşlama, rota ihlali alarmları ve raporları	✓	✓	✓
25. Motor çalışma/durma, acil durum butonu, kapı açılma/kapanma alarmları ve raporları	✓	✓	
26. Sürücü, sıcaklık, yakıt tüketimi, motor devri alarmları ve raporları		✓	

İLAVE YAZILIM UYGULAMALARI	STANDART	PROFESYONEL	KONTEYNER
1. Desktop (Masaüstü) Araç Takip Yazılımı	✓	✓	✓
2. Filo Yönetimi Yazılımı (Araç Bakım, Servis, vb. kayıtların yapılması ve izlenmesi)	✓	✓	✓
3. İPHONE/iPAD (iOS) Araç Takip Uygulaması	✓	✓	✓
4. BLACKBERRY Araç Takip Uygulaması	✓	✓	✓
5. PDA (Windows CE) Araç Takip Uygulaması	✓	✓	✓
6. NOKIA (Symbian) Araç Takip Uygulaması	✓	✓	✓
7. ANDROID Araç Takip Uygulaması	✓	✓	✓

GARANTİ	STANDART	PROFESYONEL	KONTEYNER
1. 2 yıl cihaz ve yazılım garantisi	✓	✓	✓
2. 2 yıl sunucu ve abonelik hizmeti	✓	✓	✓
3. Abonelik süresince devam eden sınırsız garanti	✓	✓	✓

<input type="checkbox"/>	Mevcut değil
<input checked="" type="checkbox"/>	Standart
<input type="checkbox"/>	Opsiyonel

* Mıknatıslı montaj sisteminden dolayı
e-Mark gerekli değildir