

ARAÇ TAKİP / FİLO YÖNETİM SİSTEMİ

mobiliz

GENEL TANITIM DOKÜMANI



Genel

Mobil Veri Sistemleri temel olarak, günümüzün artan rekabet ortamında iş verimini arttırmak, hizmet kalitesini yükseltmek veya güvenliğe yönelik, mobil ortam ile şirket merkezi arasında ihtiyaç duyulan veri iletişimi altyapısıdır.

Mobiliz, temel olarak mobil ortamda ihtiyaç duyulan güncel bilgilere anında erişmek, mobil ortamda işlerin takibi ve gerçekleştirilmesi, operasyon merkezi ile iki yönlü bilgi iletişiminin sağlanması amacı ile tasarlanan hem kurumsal hem de bireysel mobil bilgi erişim ihtiyaçlarına cevap verebilecek entegre bir sistemdir.

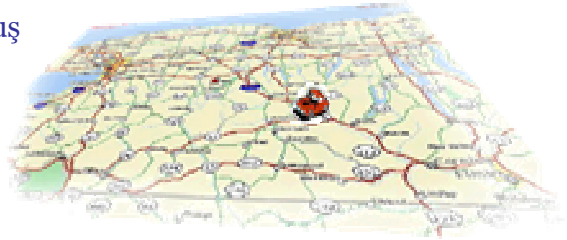
Filo Yönetim Sorunları

- ◆ Araçlar şu anda tam olarak neredeler? Öğrenmek için telefon etmeliyim ve sürücünün beyanına güvenmek zorundayım.
- ◆ Şu anda vermem gereken iş için lokasyon olarak en uygun araç acaba hangisi?
- ◆ Cep telefonundan arayarak verilen görevler hem masraflı, hem de yanlış anlamalar sebebiyle hataya neden olabiliyor.
- ◆ Gün içinde görevleri gereği gitmeleri gereken yerlere gerçekten gittiler mi?
- ◆ Gereğinden uzun duraklamalar, molalar var mı?
- ◆ Araçları gereğinden hızlı ve tehlikeli kullanıyorlar mı?
- ◆ Araçları mesai saatleri dışında özel işleri için kullanıyorlar mı?
- ◆ Tutulan kilometre kayıtları doğru mu?



mobiliz Filo Yönetim Sistemi

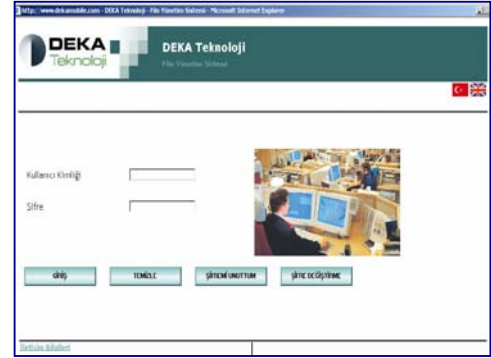
- ◆ Filonun etkin yönetimini,
- ◆ Tüm araçların kullanım şeklinin sıkı denetim altında tutulmasını (işe başlama, bitirme zamanları ve yerleri, duraklamalar, molalar, rölantide çalışma, vb.),
- ◆ İş verimini arttıran filo disiplinini sağlar,
- ◆ Hız ve benzeri kontroller sayesinde benzin tüketimini azaltır, sürücünün güvenliğini artırır, kaza ve benzeri nedenlerle maddi kayıpları ve işgücü kayıplarını önler.
- ◆ Dahili şok sensörü ile ani kalkış, ani duruş savrulma algılaması,
- ◆ Araçların sayısal harita üzerinde izlenmesini (normal veya çalınma halinde),
- ◆ Güvenlik amacıyla, lokasyon bilgisiyle birlikte Acil Çağrı olanağını,
- ◆ Rota planlaması ve rota dışı yapılan işlemlerin raporlanabilmesini (opsiyon),
- ◆ İki yönlü mesajlaşmayı sağlar (sabit formlar, serbest metin veya kısa kodlu), (opsiyon),



- ◆ Araça ait diagnostik bilgilerin ve sensör bilgilerinin (yakıt, ısı, kapı vb.) merkeze iletilmesi ve bunların uzaktan kontrol edilmesini (opsiyon),
- ◆ Harita üzerinde yer alan aracın rengi, hareketli, durağan, rölantide veya acil durumda olduğuna bağlı olarak farklı renk kodları ile gösterilecektir.
- ◆ Araç bilgilerini merkezden programlama olanağını (zamana, yapılan kilometreye göre periyodik veya anlık veya coğrafi bölge ilişkili),
- ◆ Tarih aralığına göre geçmiş izleme de dahil çok çeşitli raporlar alabilme olanağını sağlar.
- ◆ Araçtan da, mobil ortamda ihtiyaç duyulan bazı bilgiler (stok durumu, vb.), şirket merkez veritabanına erişim yoluyla anında elde edilebilir (opsiyon),
- ◆ Yüksek maliyetli ve hataya neden olabilen ses haberleşmesi en aza indirilir.

Hizmet Modeli

- ◆ Standart paket ile Araç Takip Sistemi için gerekli minimum altyapı sağlanmış olacak, kullanıcılar araçlarının lokasyon ve hız bilgilerini alabilecek, kendilerine sağlanacak sayısal harita üzerinde araçlarını izleyebilecekler, geçmişe ait detaylı raporlar alabileceklerdir,
- ◆ Hız limiti aşımı, bölge ihlali, uzun rölantide bekleme, uzun duraklama, sensör alarmları, aracın bilgi harici çekilmesi gibi kullanıcının



Grup/Araç	Tarih	Zaman	Adres	Hız	Vol	Uzunluk	Durum
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ELETRIK..TAKIP	11.02.2008	15:26:22	Turkey (TR),DMR (DS),BUCAKATATURK Mahallesi,	0 km/sa	89,2 km		
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	08.AB.1935	11.02.2008	17:10:24	Turkey (TR),MANİSA (45),AHIŞSAR,	83 km/sa	64,8 km	
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	08.AF.8926	11.02.2008	14:55:44	Turkey (TR),DMR (DS),BUCAKATATURK Mahallesi,32243 Sokak,	0 km/sa	51,2 km	
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	08.01.1960	11.02.2008	15:37:28	Turkey (TR),DMR (DS),KONUKMETROKAY Mahallesi,5218 Sokak,	0 km/sa	15,9 km	
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	08.AJ.8165	11.02.2008	17:10:14	Turkey (TR),MANİSA (45),MERRİZEZİMER Mahallesi,Zemirliçi Caddeesi,	89 km/sa	28,8 km	
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	04.AJ.6175	11.02.2008	10:09:43	Turkey (TR),DMR (DS),BORNOVAHAZİM DİRİK Mahallesi,375 Sokak,	0 km/sa	18,2 km	
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	04.07.1550	11.02.2008	23:36:50	Turkey (TR),DMR (DS),KONUKREİS Mahallesi,Zemirliçi Caddeesi,	0 km/sa	0,0 km	
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	04.01.592	07.02.2008	02:34:14	Turkey (TR),CANIKKALE (17),MERRİZEZİMER Çarşıkaale Yolu	0 km/sa	0,0 km	
A..TELEKOM / SİRKET / A..TELEKOM..ARIZA	04.01.828	11.02.2008	09:13:10	Turkey (TR),DMR (DS),KARŞIYAKAEMEK Mahallesi,Araslılı Çarşısı,	0 km/sa	0,0 km	

seçeği bazı önemli ihaller ise Müşteri Merkezine bildirilmenin yanısıra, anında cep telefonlarına SMS ve/veya internet üzerinden e-mail şeklinde kullanıcıya ulaştırılacaktır,

- ◆ İhtiyaca bağlı olarak seçilecek opsiyonel birimler ile ilave hizmetler sağlanabilecektir.

Çok Esnek ve Operasyonel Raporlama Olanakları

Aktivite raporlamasında, araç ve gün bazında :

- ◆ İşe başlama ve bitiş zaman ve lokasyonları,
- ◆ Toplam katedilen yol,
- ◆ Toplam çalışma süresi / durma süresi,
- ◆ Rölantide çalışma süresi,
- ◆ Kural ihlalleri,
- ◆ Hız aşımı,

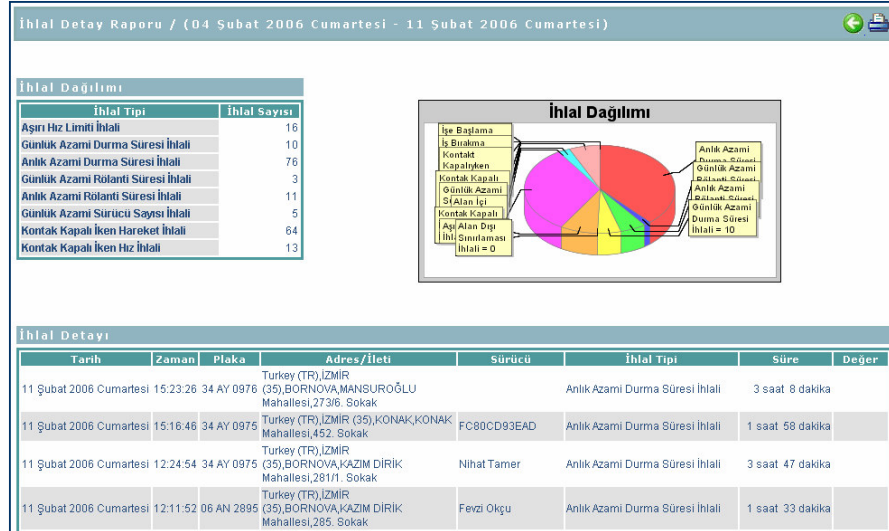
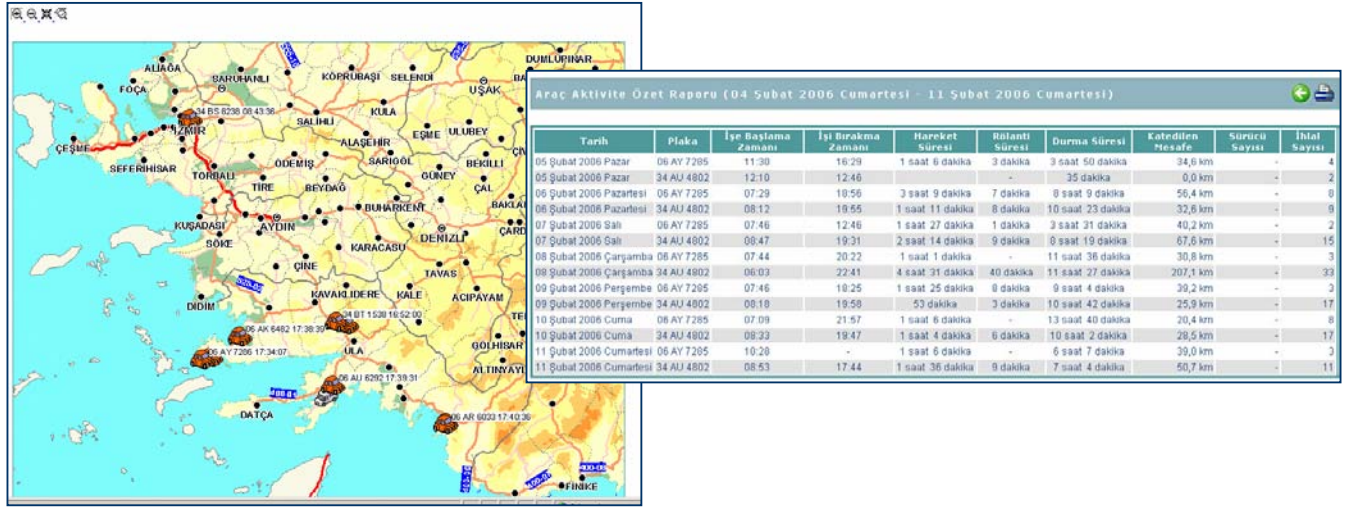


FILO YÖNETİM SİSTEMLERİ

- ◆ Sert araç kullanımı,
- ◆ Uzun bekleme/uzun rölanti süresi,
- ◆ Çalışma saatleri ihlali,
- ◆ İzinsiz bölgeye giriş/faaliyet bölgesi dışına çıkış,
- ◆ Sensör alarmları (opsiyonel) izlenebilecektir.

Detaylı Raporlamada araç bazında :

- ◆ Gün içinde yapılan hareketlerin detaylı dökümü,
- ◆ Harita üzerinde, gün içinde izlenen rotanın animasyonu,
- ◆ Gün boyu araç hızının grafiksel gösterimi,
- ◆ Sensör ölçümlerinin ölçüm/zaman grafikleri (opsiyon),
- ◆ İki yönlü mesaj kayıtları (opsiyon),
- ◆ Araç sürücüsünün aktivasyonu,
- ◆ İhlal detayları izlenebilecektir.



DT900 Mobil Veri Birimi



- Çok küçük boyut sayesinde gizli ve kolay montaj olanağı,
- GPRS-SMS-CSD haberleşme olanakları,
- GPS uydu teknolojisi,
- On-line araca ait bilgilerin raporlanması,
- Havadan programlanabilme,
- Çok sayıda bağımsız I/O ile değişik tip sensör bağlantısı ve kontrol imkanı,
- Sürücü bazında takip olanağı (opsiyon),
- İlegal araç hareketi tespiti,
- Acil çağrı butonu,
- Hands-free ses haberleşmesi (opsiyon),
- GeoFence desteği,
- Aracı ağır ağır durdurma olanağı (opsiyon),
- Kapsama alanı dışında da bilgileri kaydeden güvenilir iletişim,
- Yazılıma dayalı standart dahili şok sensörü,
- Dahili batarya (opsiyon),
- Çok düşük enerji kullanımı,
- Harici birimlerle entegre çalışabilme
- TK Onay Sertifikası ile CE ve E11 sertifikaları

Aksesuarlar (opsiyonel)

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	
DT910		Sürücü Kimlik Seti
DT911		Sürücü Kimlik Birimi
DT921		Hands-free Ses Kiti
DT922		Mini Yazıcı
DT923		İki Yönlü Mesajlaşma Birimi
DT924		Isı Sensörü
DT925		Kapı Sensörü
DT926		Yakıt Sensörü
DT927		Dahili Batarya

Not: Sürekli gelişim ve değişim nedeniyle aksesuar listesinde değişiklikler olabilir.