

**ARAÇ TAKİP VE GÜVENLİK SİSTEMİ  
PERGO YAZILIM TEKNİK BİLGİLERİ**

<b>MERKEZ YAZILIMLARI</b>		
<b>Sunucu Servisleri</b>		
	Sistem merkezinin müşteriye kurulumu	Evet
	Haberleşme	TCP/IP / TCP Socket
	Desteklenen Veritabanları	SQL Server, Oracle
	Windows Servisi olarak bilgisayar çalıştığında otomatik çalışma	Evet
	Hata veya kullanıcı müdahalesi ile kapanan servisin otomatik yeniden çalışması	Evet
	Aktif İzleme (TCP/IP tabanlı)	Evet
	Pasif İzleme (Web tabanlı)	Evet
	Birden fazla yerden acil durum izleme desteği	Evet
	Mobil Ünitelerin Firmware yazılımlarını otomatik güncelleme	Evet
	Mobil Ünitelere A-GPS yardımı sağlama	Evet
	Coğrafi Koordinat verisinin Adres Bilgisine Dönüştürülmesi	Evet
	Kısıtlama ihlallerinde SMS ile bilgi verme	Evet
	Kısıtlama ihlallerinde E-Posta ile bilgi verme	Evet
	SMS ile mobil ünite adresinin sorgulanması	Evet
	Bölge Kısıtlama Kontrolü	Evet
	Güzergah Kısıtlama Kontrolü	Evet
	Acil durum butonuna basıldığında sistem yönetimi	Online izleme modüllerine SMS ile tanımlı kişilere E-Posta ile tanımlı kişilere Acil durum bilgisi anında iletilir.
	Servis aktivitelerinin GUI tabanlı izlenmesi	Evet
	Servis ayarlarının servisi kapatmadan değiştirilmesi	Evet
	TCP/IP bağlantılarının izlenmesi	Evet
	Gelen konum bilgilerinin UDP socket üzerinden başka bilgisayara transferi	Evet
	Tüm sistem aktivitelerinin TCP/IP bağlantısı ile izlenmesi	Evet
	PocketPC (PDA) lerden özel yazılım ile mobil cihazların sayısal harita destekli izlenebilme desteği	Evet
<b>Web Tabanlı Yönetim, İzleme ve Raporlama</b>		
	Web tabanlı sistem yönetimi	Evet
	Sayısal harita destekli tek araç izleme	Evet
	Sayısal harita destekli tüm araçların izlenmesi	Evet
	Adres bilgi sistemli izleme	Evet
	Filo ve araç bazlı mesafe raporlama	Evet
	Filo ve araç bazlı GPRS transfer raporlama	Evet
	Filo ve araç bazlı araç çalışma raporu	Evet
	Filo ve araç bazlı araç rolanti bekleme raporu	Evet
	Filo ve araç bazlı kontak kapalı durma raporu	Evet
	Üretilen alarmların raporlanması	Evet
	Üretilen ihlal bilgilerinin raporlanması	Evet
	Sürücü araç kullanım raporu	Evet
	Araçların il, ilçe ve mahalle bazlı anlık coğrafi	Evet

	dağılımı	
	Adres sorgu sistemi	Evet
	Arşiv kayıtlarında sorgu	Evet
	Grafik destekli hız takibi	Evet
	Grafik destekli yakıt seviye takibi	Evet
<b>Desktop İzleme Yazılımı</b>		
	Local sayısal harita desteği	Evet
	Operatör bazlı ekran ayarlarının kaydedilmesi	Evet
	Diğer İzleme modülleri ve Mobil ünitelerle tekli veya grup mesajlaşma	Evet
	Kullanıcı Yetkilendirme	Evet
	Mobil Ünitele sembollerinin operatör kontrolünde olması	Evet – renk ve simge seçimi
	Mobil ünite sembollerini, mobil ünite yön bilgisini göre çevrilmesi	Evet
	Girilen Sayısal Harita koordinatının görüntülenmesi	Evet - GPS, DD, DMC, UTM
	Mobil ünite konumu değiştiğinde alarm üretme	Evet
	Mobil ünite konumu ekran sayısal harita sınırları dışına çıkınca otomatik harita ölçeklendirme	Evet
	Sesli ve Görsel Uyarılar	Evet
	Tüm katmanlardan arama yapabilme	Evet
	Mobil ünitenin iz bırakarak izlenmesi	Evet
	Her mobil ünite için farklı formlarda sayısal harita üzerinde özel izlenmesi	Evet
	Mobil ünite konum bilgisi ile hedef adres arasında yön önermesi	Evet – Her terminal ve adres için tekrarlanabilir.
	Harita bölgelerini kısayol olarak kaydetme	Evet
	Kaydedilmiş kısayolları otomatik görüntüleyecek makrolar tanımlama	Evet
	Sayısal harita üzerindeki mobil ünite sembollerinin seçme ve bilgi alma	Evet – Tekli ve Çoklu seçimler
	Sisteme bağlı mobil ünite çalışma ayarlarının sorgulanması ve değiştirilmesi	Evet
	Sisteme bağlı olmayan mobil ünite çalışma ayarlarının değiştirilmesi ve sisteme bağlandığında güncellenmesi	Evet
	Mobil ünite GPS konum gönderme aralığının değiştirilemesi	Evet
	Mobil ünite GPRS bağlantısının sorgulanması	Evet
	Mobil ünite dahili batarya ömrünün sorgulanması	Evet
	Mobil üniteye anlık konum gönderme komutunun iletilmesi	Evet
	Mobil ünite GSM hücre bilgisinin sorgulanması	Evet
	Mobil ünitenin istenilen bir numaraya sesli arama başlatma komutunun gönderilmesi	Evet
	Mobil üniteye fotoğraf çekme ve izleme merkezine iletme komutunun iletilmesi	Evet
	Mobil ünite E-Park yetkili numaralarının tanıtılması	Evet

	Mobil ünitenin yeniden başlama komutunun iletilmesi (reset)	Evet
	Mobil üniteye araç durdurma ve yeniden çalıştırmaya izin verme komutunun iletilmesi	Evet
	Sayısal harita destekli ihbar ve olay yönetimi	Evet.