

# **Savel**

## **Akaryakit Sistemleri & Otomasyonu**



[www.savel.com.tr](http://www.savel.com.tr)

**Akaryakit dnyasını  
teknoloji ile buluşturuyoruz**



# İÇERİK

- Şirket tanıtımı
- Faaliyet alanları
- Ürünler
- Otomasyon



# HAKKIMIZDA

- SAVEL Elektronik , kurucularının akaryakıt sektöründeki tecrübelerini birleştirmesiyle 2006 yılında kurulmuş bir firmadır.
- 2006 yılı sonrası AR-GE çalışmalarına ağırlık verilmiş, proje çözümleri üreterek de müşteri portföyünü geliştirmiştir.
- “Otomasyon Sistemleri” , “Akaryakıt ve LPG Pompa Sistemleri” ve “İstasyon Ekipmanları” konusunda uzmanlaşmıştır.



# HAKKIMIZDA

- Ürettiđi “Pompa Elektronik Ekipmanları” ve “LPG Elektronik Ekipmanları” sayesinde sektörde kısa sürede tanınmış ve ürünleri tüm Türkiye’de kullanıma sunulmuştur.
- 2006’ dan itibaren yoğun bir şekilde Akaryakıt Otomasyon Sistemleri üzerine çalışılmış ve geliştirdiği çözümler birçok noktada müşteri memnuniyeti sağlamıştır.



# FAALİYET ALANLARI

- Akaryakıt – LPG otomasyon çözümleri
- Akaryakıt ve LPG pompa üretimi
- Mobil İstasyon Çözümleri
- Transfer setleri ve Flowmeter Çözümleri
- Gaz dedektörleri ve kontrol panelleri
- Ekipman üreticilerine elektronik çözüm tedariki

# ÜRÜNLER - Otomasyon Sistemleri

## Pompa Otomasyonu

- Online satış takibi
- Modüler yapı
- 32 pompaya kadar kontrol
- Access & SQL veritabanı
- Merkezi otomasyona uyumluluk
- Bütünleşik Promosyon Sistemi opsiyonu
- Satış kayıt güvenliği



# ÜRÜNLER - Otomasyon Sistemleri

## Kartlı Promosyon Sistemi

- Pompa ünitesi sayesinde online puan kaydı
- Ödeme şekline göre farklı promosyon oranı
- Promosyon stok takibi ve katalog oluşturma
- Müşteriye özel kart tasarımı
- Manyetik, smart veya proximity kart seçeneği
- Kapsamlı raporlama seçeneği
- Otomasyon sistemine uyumluluk



# ÜRÜNLER - Otomasyon Sistemleri

## Taşıt Tanıma Sistemi

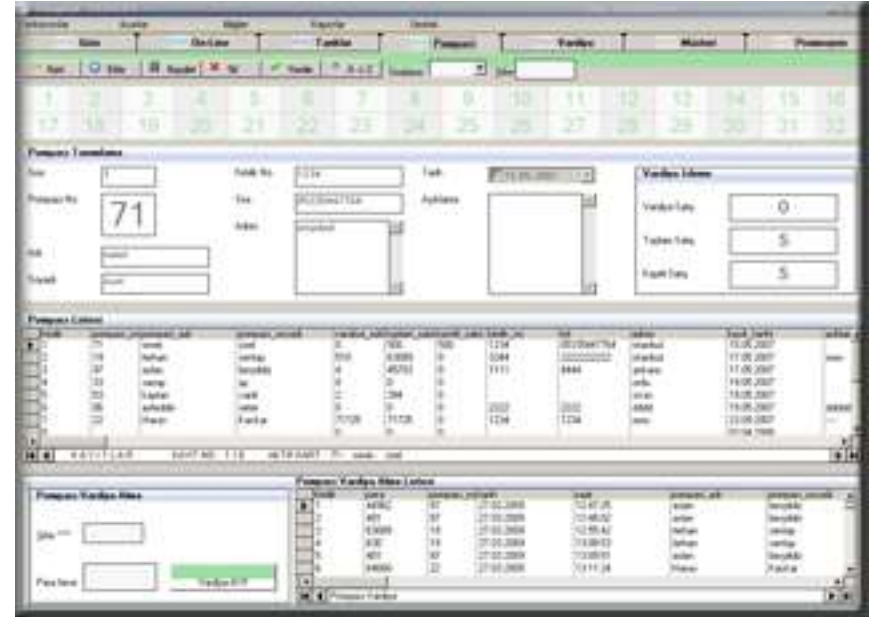
- Kilometreli ve kilometresiz Taşıt tanıma seçeneği
- Araç Deposuna montaj
- Proximity, smart veya manyetik kart seçeneği
- Pompa ve Promosyon Otomasyon Sistemine adaptasyon
- Merkezi otomasyon uyumluluğu
- Müşteri sadakati ve cari takip



# ÜRÜNLER - Otomasyon Sistemleri

## Pompacı Takip Sistemi

- 64 adete kadar pompacı takibi
- Her pompacı için detaylı bilgi girişi
- Pompacı bazında vardiya satış takibi
- Pompacının tüm zamanlardaki satış / performans bilgileri kaydı
- Otomasyon ve promosyon sistemlerine uyumluluk
- Detaylı raporlama



# ÜRÜNLER - Otomasyon Sistemleri

## Vardiya Takip Sistemi

- 32 adet pompaya kadar destekler.
- Her pompa için vardiya boyunca yapılan satış görüntüleme.
- Her yakıt türü için ayrı ayrı vardiya boyunca yapılan satış görüntüleme
- Tek tuşla herhangi bir pompanın vardiya satış bilgilerine ulaşabilme
- Pompanın tüm zamanlardaki satış performans bilgilerini görüntüleme
- Yakıt türüne göre genel satış bilgilerine kolayca ulaşabilme

The screenshot displays the Vardiya Takip Sistemi software interface. At the top, there are navigation tabs for 'Görünüm', 'Görünüm', 'Görünüm', 'Görünüm', 'Görünüm', 'Görünüm', 'Görünüm', and 'Görünüm'. Below these are numbered buttons from 1 to 8. The main area is divided into two sections: 'Pompa Takip Bilgileri' and 'Genel Takip Bilgileri'. The 'Pompa Takip Bilgileri' section shows a table with columns for 'Pompa No', 'Yakıt Türü', 'Yakıt Miktarı', 'Yakıt Değeri', and 'Yakıt Birimi'. The 'Genel Takip Bilgileri' section shows a table with columns for 'Yakıt Türü', 'Yakıt Miktarı', 'Yakıt Değeri', and 'Yakıt Birimi'. On the right side, there are two panels: 'Vardiya Özellikleri' and 'Yakıt Türü'. The 'Yakıt Türü' panel has a dropdown menu and two buttons labeled 'Yakıt Türü' and 'Yakıt Türü'.

# ÜRÜNLER - Otomasyon Sistemleri

## Tank Otomasyon Sistemi

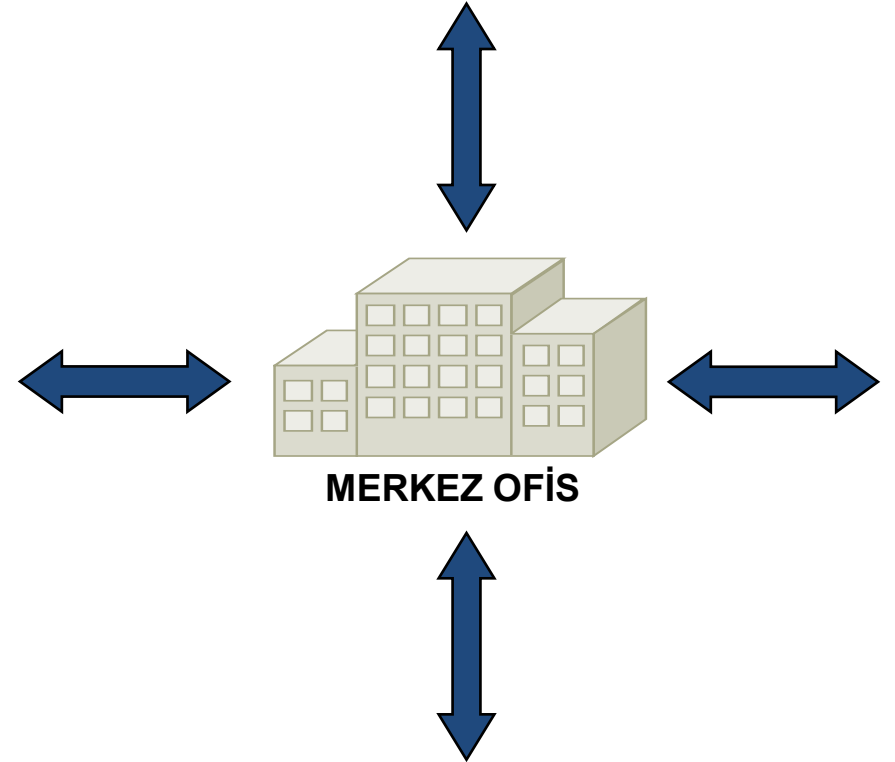
- Gerçek zamanlı tank seviye bilgisi
- Kalan yakıt için tahmini zaman hesaplama
- Kritik seviyelere gelinmesi durumunda alarm verebilme
- Otomatik kalibrasyon özelliği
- Pompa otomasyon sistemi ve promosyon sistemi ile uyumluluk
- Yakıt türüne göre stoktaki yakıt miktarını takip edebilme
- Yüksek kaliteli prob ve ekipman kullanımı



# ÜRÜNLER - Otomasyon Sistemleri

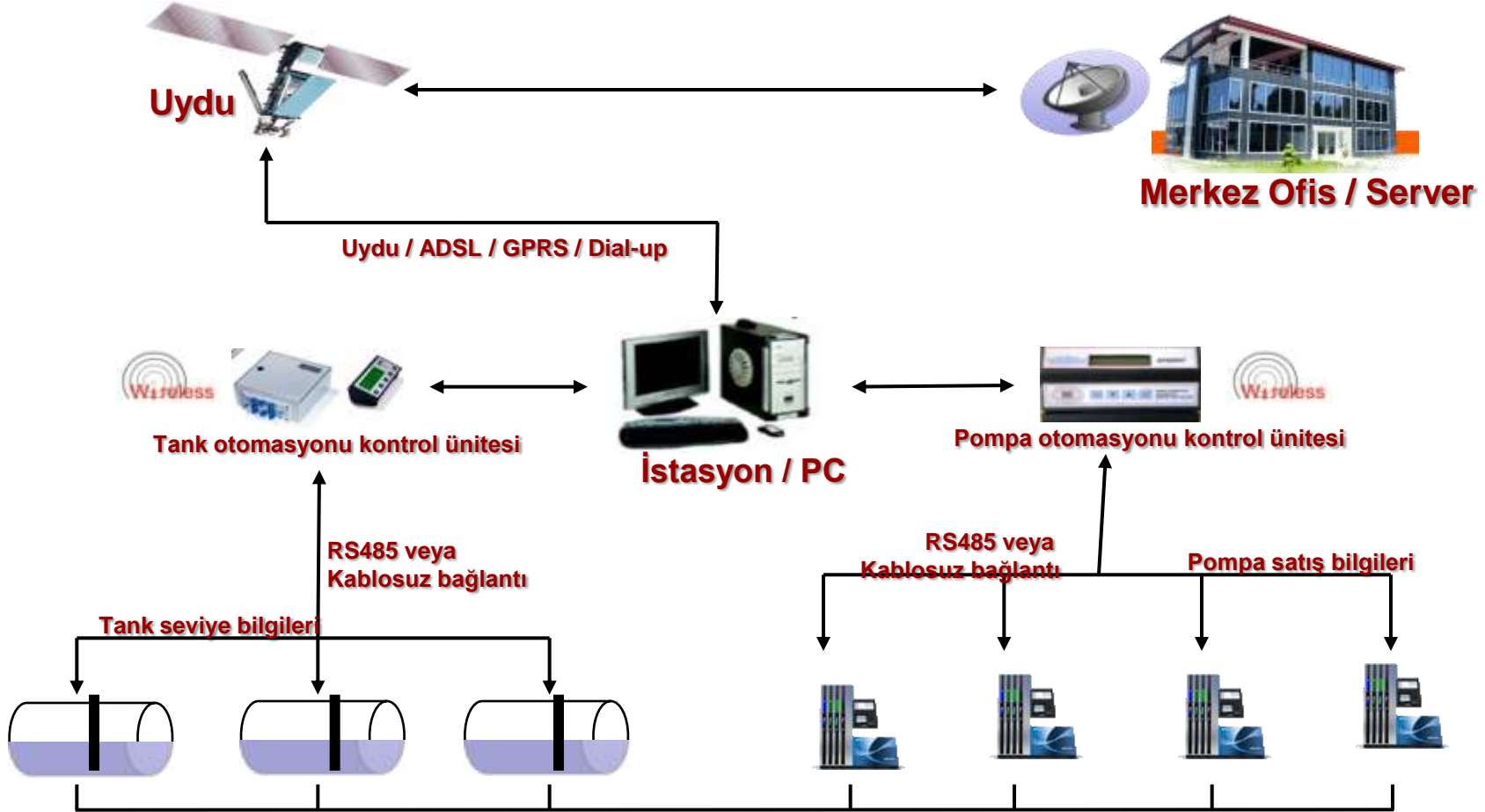
## Merkez Ofis Yazılımı

- SQL Server
- Merkezi stok takibi
- Merkezi multimedia kontrolü
- Bireysel, kurumsal müşteri işlemleri
- WEB tabanlı arayüz
- Filo müşterilerinin web üzerinden
- takibi ve limit uygulamaları
- Uydu, ADSL, GPRS veya dial-up
- bağlantı seçeneği
- Diğer ofis ve otomasyon yazılımlarına entegrasyon



# OTOMASYON – Merkezi Otomasyon

Merkezi Akaryakıt Otomasyon Sistemi PumpBull Savron +



# OTOMASYON – Kurulum Süreçleri

**Donanım Tedariđi**

**Altyapı Kurulumu**

- Kablolama
- PC ve diđerleri

**Sistem Montajı**

**Test ve Devreye Alma**

**Merkezi Ofis Kurulumu**

# ÜRÜNLER - Akaryakıt pompaları

## 7 Serisi - Innovation

- Full multimedya desteği (İnternet, Monitör üzeri satış, TV, Klip v.s.)
- 3 Boyutlu tasarlanmış kolonlar
- Paslanmaz saçtan üretilmiş keypad ünitesi
- Spot ışık desteği
- Kredi kartı ile self servis ödeme seçeneği
- RFID kart bağlantı ünitesi
- Son teknolojiyle dizayn edilmiş elektronik ünite



# ÜRÜNLER - Akaryakıt pompaları

## 5 Serisi - Multimedia

- 26" veya 32" LCD ile Multimedya desteği
- Son teknolojiyle dizayn edilmiş elektronik ünite
- Galvaniz saçtan üretilmiş dayanıklı kasa
- Otomasyon, ödeme kaydedici sistemler ve her türlü (PC veya Uydu) multimedyalı sistemlere tam uyumluluk
- Basıncılı veya Emişli Üretim
- 30 / +80 °C ve %95 bağıl nemde çalışabilme



# ÜRÜNLER - Akaryakıt pompaları

## 3 Serisi - Classic

- Özgün Tasarım
- Son teknolojiyle dizayn edilmiş elektronik ünite
- Galvaniz saçtan üretilmiş dayanıklı kasa
- Otomasyon, ödeme kaydedici sistemler ve her türlü (PC veya Uydu) multimedyalı sistemlere tam uyumluluk
- Basıncılı veya Emişli Üretim
- 30 / +80 °C ve %95 bağıl nemde çalışabilme



# ÜRÜNLER - Akaryakıt pompaları

## 1 Serisi - Basic

- Galvaniz saçtan üretilmiş dayanıklı kasa
- Otomasyon, ödeme kaydedici sistemlere tam uyumluluk
- Basıncılı veya Emişli Üretim
- 30 / +80 °C ve %95 bağıl nemde çalışabilme
- ± 0,5 % hassasiyet



# ÜRÜNLER - LPG pompaları

## 7 Serisi - Innovation

- Multimedya tasarımı (Tamamen elektronik)
- Paslanmaz çelik ya da toz boya kaplı çelik kabin çeşitleri
- En yaygın POS ve kart okuyucu sistemlerine uygun arabirim
- Uluslararası para birimi seçenekleri
- Otomatik sıcaklık kompanzasyonu (ATC)
- Elektronik kalibrasyon
- ATM tipi paslanmaz çelik tuş takımı



# ÜRÜNLER - LPG pompaları

## 2 Serisi - Classic

- Özgün tasarım (Tamamen elektronik)
- Tek / Çift hortum konfigürasyonları
- Aydınlatmalı ekranlı elektronik bilgisayar kayıdı
- Entegre para ve hacim elektronik sayaçları
- Otomatik sıcaklık kompanzasyonu (ATC)
- Elektronik kalibrasyon
- Pozitif deplasmanlı piston metre



# ÜRÜNLER – Mobil istasyonlar

## MobilTank - Yatay

- Yüksek güvenlik için çelik konstrüksiyon ve kilitlenebilir kapılar
- Tam boy dolap, tank bağlantıları ve yakıt dağıtım donanımları kolay erişim sağlar
- Düşük maliyetli ve hızlı kurulum - Kendinden destekli tanklar için, kurulum öncesinde herhangi çalışma yapılması gerekmez



# ÜRÜNLER – Mobil istasyonlar

## MobilTank - Dikey

- Yüksek güvenlik için çelik konstrüksiyon ve kilitlenebilir kapılar
- Sınırlı alana sahip yerlerde yakıt depolama için ideal - Dikey tasarım yer kaplamayı azaltır
- Düşük maliyetli ve hızlı kurulum - Kendinden destekli tanklar için, kurulum öncesinde herhangi çalışma yapılması gerekmez



# ÜRÜNLER – Mobil istasyonlar

## MobilBowser – Otoyol çekisi

▪ADR (Tehlikeli Madde Taşımacılığında) konusunda B.M. (Birleşmiş Milletler) sertifikası ile tam uyumludur.

▪Karayolu üzerinde dizel taşınması için idealdir.

PPG2 (Kirlilik Önleme Yönergeleri) uyarınca % 110 muhafazalıdır.

▪Yüksek güvenlik ve dayanıklılık için tümü çelik konstrüsiyondur. Ağır kullanıma dayanacak şekilde üretilmiştir.

▪Bu Mobil Tanklar Dizel ve Motorin kullanımı amaçlı tasarlanmıştır.



# ÜRÜNLER – Mobil istasyonlar

## MobilBowser – Şantiye (tipi) çeki

- % 110 PPG2 (Kirlilik Önleme yönergeleri) uyarınca muhafazalı
- Sert galvanizli boru çerçeve (kasa) üzerine oturtulmuş çelik tank (1000L, 2000l & 2500L modeller)
- Ağır iş tipi çelik çerçeve (kasa) üzerinde oturtulmuş çelik tank (3000l, 4500L, 6000L & 9000L modeller)
- Ağır şantiye şartlarına uygun özellikler
- İlave istikrar için şaşırtma levha ile kaplanmış iç tank
- Mobil Tanklar Dizel ve Motorin kullanımı amaçlı tasarlanmıştır



# ÜRÜNLER – Endüstri

## Sav Flowmeter – Akaryakıt

- Pozitif deplasmanlı döner tip flowmetre
- Bir rotorlu rulman üzerinde dönen, kanatlı, mükemmel bir mekanizma
- Hassas ölçüm ile pürüzsüz bir akış sağlar
- İstenmeyen yakıt dalgalanmaları nedeniyle hiç atık enerji oluşmaz
- Tüm güvenlik standartlarına tam uygunluk
- Sabit ve taşınabilir uygulamalar için



# ÜRÜNLER – Endüstri

## Sav Transfer – Akaryakıt

- Açık renkli petrol ürünlerinin, araçlara, tankerlere ve depolama tanklarına hızlı ve güvenli bir şekilde transferi
- Filo, şantiye ve saha uygulamaları için ideal çözüm
- Ağır çalışma koşulları altında yüksek hassasiyet
- Dağıtım şirketlerinin tercihinine göre boyanma seçenekleri
- Satış sonrası hizmetleri ve Türkiye genelinde yedek parça temini



# ÜRÜNLER – Diğer Ürünler

## Akaryakıt Pompa Elektroniği

- Tek tabanca pompa anakartı
- 5 tabanca pompa anakartı
- Display
- Klavye



# ÜRÜNLER – Diğer Ürünler

## LPG İstasyon Çözümleri

- Kartlı Promosyon Sistemleri
- Otomasyon sistemleri
- Gaz Dedektör Kontrol Sistemleri
- Gaz Dedektörü



# ÜRÜNLER – Diğer Ürünler

## Multimedia Teknolojisi

Yeni nesil pompalarda  
kullanılacak, bilgi ve reklam  
yayınına olanak sağlayan  
pompa çözümü



# AVANTAJLARIMIZ

- Ürünlerimizin tamamının kendi üretimimiz olması nedeniyle müşteri taleplerine göre esneklik sağlayabilmemiz,
- Kullandığımız kaliteli ekipmanlar sayesinde hassas ölçüm ve dayanıklılık ilkesine göre çözüm üretebilmemiz.
- Genç ve dinamik bir firma olmamız dolayısıyla hızlı ve sorunsuz kurulumlar gerçekleştirebilmemiz.
- Müşterilerimize düşük maliyetle yüksek performans sağlayabilmemiz



# TEŐEKKÜRLER

