

# arvento®

## YAKIT YÖNETİMİ VE GÜVENLİK SİSTEMİ

### YAKIT DEPONUZ 7/24 GÜVENDE

Taşımacılık sektörünün en önemli gider kalemlerinden biri olan yakıt tüketiminin kontrolü ve yakıt güvenliği konusundaki bütün endişeler Arvento'nun bu alana özel olarak geliştirdiği **Yakıt Güvenlik ve Takip Sistemi** ile ortadan kalkıyor.

**Arvento Yakıt Güvenlik ve Takip Sistemi** ile yakıt deponuzu 360 derece koruma altına alarak, web veya mobil üzerinden takip edebilir, bilginiz dışında meydana gelebilecek herhangi bir olaydan anında haberdar olabilir ve böylece araç deponuzu ve yakıt giderlerinizi 7/24 takip ve kontrol edebilirsiniz.

#### Neden Arvento Yakıt Güvenlik ve Takip Sistemi?

Arvento Yakıt Güvenlik ve Takip Sistemi araç yakıt çalınması gibi kötü niyetli davranışları engellemek ve yakıtınızı deponuzu korumak için tasarlanmıştır.

Sistem sunmuş olduğu çözümler ile araçlarınızdaki yakıt tüketimini ve sürücü davranışlarını analiz eder ve size yakıt tüketimini azaltmanızı sağlayacak gerekli bilgi ve raporları sunar.



## SİSTEM KAPSAMINDA NELER VAR?

### Arvento ile Kontrol ve Güç Sizde!

Arvento'nun 1.000.000 araçtan gelen tecrübesiyle geliştirdiği ve ihtiyaçlarınıza özel olarak tasarlanan yakıt çözümleri ile artık filonuzun ve yakıt deponuzun kontrolü sizde.



### Yakıt Bilgisi

#### CANBus Bağlantısı

CANBus-AUX.VDM donanımları ile aracınızın üretmiş olduğu bilgileri, uzaktan görüntüleyebilir ve rapor oluşturabilirsiniz. Böylece filo ve sürücü süreçlerinizi daha etkin yönetirsiniz.

#### Yakıt Seviye Sensörü (YSS)

Arvento'nun dizel yakıt kullanan, harici yakıt deposuna sahip araç ve iş makinaları için sunduğu hassas yakıt ölçüm donanımlarıdır. Yakıt deposundaki ani seviye değişikliklerini anlık olarak bildirir.



### Yakıt Güvenliği

#### Yakıt Güvenliği Seti (YGS)

Yakıtın amacının dışındaki kullanımını engellemek için üç farklı noktada (depo boğazı, şamandıra kapağı ve alt tapa kapağı) kurulumu yapılan sistem sayesinde en üst düzeyde yakıt güvenliği sağlanır.



### Verimlilik Yönetimi

#### Güvenli ve Ekonomik Sürüş Uygulaması

Arvento Güvenli ve Ekonomik Sürüş Uygulaması ile sürücülerin ekonomik sürüş puanları, motor devri ve hız alışkanlıkları takip ve kontrol edilmektedir. Bu sayede kötü araç kullanımının önüne geçilerek şirket içerisinde güvenli sürüş ve yakıt tüketiminde düşüş sağlanır.

#### Mobil Uygulama (Arvento Drive)

Sürücülerin mobil uygulama üzerinden kendilerinin ve diğer çalışma arkadaşlarının sürüş performanslarını, güvenli ve ekonomik sürüş ortalamalarını görmelerini sağlayan bir uygulamadır. Güvenli sürüş puanları sürücülerin hem şirket nezdinde hem de filo içerisindeki konumlarını iyileştirmeleri için bir teşvik sistemi sunar.



### Raporlama ve Bilgilendirme

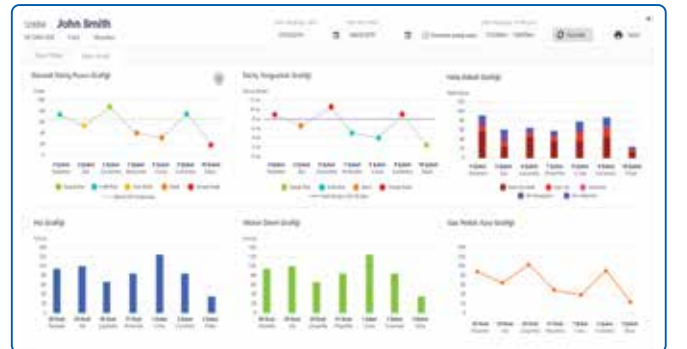
#### Özet Raporlama Ekranları

Yakıt raporları ihtiyacı karşılayacak şekilde aşağıdaki ana başlıklar ile özetlenmiş ve sadeleştirilmiştir;

- Anlık araç yakıt durumu
- Yakıt tüketimi raporları
- Yakıt güvenlik sistemi raporları
- Ekonomik sürüş raporları

#### Detaylı Raporlama

Yakıt tüketiminize etki eden araç ve yakıt deposu ile ilgili bilgileri, sürücü davranışları ve araç kullanım alışkanlıkları ile görüntüleyip analiz etmenizi sağlar. Böylece yakıt tüketimini arttıran nedenlerin ortadan kaldırılması sağlanır.



# SİSTEM İLE ELDE EDİLEN FAYDALAR

Yakıt Güvenlik ve Takip Sistemi sunduğu faydalar ile yakıt deponuzun güvenliğini sağlamanın yanı sıra daha güvenli ve verimli bir filo yönetimi yapmanıza olanak sağlar.

## YAKIT GÜVENLİĞİ VE CAYDIRICILIK

- Yakıt deponuza dışarıdan yapılan rutin dışı müdahalelerden anında haberdar olursunuz.
- Bu bildirimler ile ilgili güncel ve geçmişe yönelik raporlar alabilirsiniz.

## YAKIT TÜKETİM ANALİZİ

- Araçlarınızın yakıt tüketimini ölçebilir, ortalama kullanımlardaki değişimleri izleyebilir ve böylece standart dışı durumları tespit ederek gerekli önlemleri alabilirsiniz.
- Yakıt tüketim bilgilerinizi, farklı motor parametreleri ile (rölanti, rpm, gaz pedalı, sürücü hataları vb.) birlikte analiz edebilir, bu sayede yakıt tüketimine etki eden faktörleri tespit edebilirsiniz.
- Anlık olarak araç yakıt depo seviyelerini görüntüleyebilir ve bu sayede planlama ve filo süreçlerini daha etkin yönetebilirsiniz.
- Kolay ve anlaşılır grafikler üzerinden bilgilerinizi takip edebilirsiniz.

## EKONOMİK SÜRÜŞ VE SÜRÜCÜ GELİŞİMİ

- Sürücülerin davranışlarını raporlayabilir, sürüş hatalarını ve gereksiz yakıt tüketimine neden olan davranışları tespit edebilirsiniz.
- Sürücülerinizi davranışlarına göre sınıflandırabilir ve eğitim süreçlerinizi buna göre şekillendirebilirsiniz.
- Sürücü ödül teşvik sisteminiz için gerekli çıktıları sistem üzerinden alabilirsiniz.
- Arvento Drive mobil uygulaması ile sürücülerin kendilerinin filo içerisindeki yerlerini izlemelerini sağlayabilirsiniz. Böylece sürücüler arasında pozitif rekabet sağlayabilirsiniz.
- Sürücülerinizin gelişimlerini sistem üzerinden izleyebilirsiniz.

## VERİMLİLİK

- Sürücü davranışlarının takibi sayesinde amaç dışı kullanımların ve sürücü hatalarının önüne geçerek, yakıtın daha verimli kullanılmasını sağlayabilirsiniz.
- Mobil uygulama ile tüm sürücüleri sisteme dahil ederek, ekonomik sürüş kültürünün oluşmasını sağlayabilirsiniz.



Arvento Yakıt Yönetim ve Güvenlik Sistemi ile yakıt giderlerinizde düşüş sağlamanın yanı sıra filonuzun güvenliğini 7/24 takip ve kontrol edersiniz.

**Arvento ile Kontrol ve Güç Sizde!**

## YAKIT GÜVENLİK SETİ BİLEŞENLERİ NELERDİR?

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



### → Dolum Boğazı

Depo dolum boğazının yapısal özelliklerine göre çeşitli çaplarda ve yapılarda üretilmektedir. Ürün, sadece manyetik sensörlü, orijinal kapak ile çalışmaktadır.

### → Şamandıra Kapağı

Yakıt şamandırasına dışarıdan erişimi engellemektedir. İş makinası v.b. tipteki araçların, standart dışı ölçülerinde, uygun olabilen modellere, özel üretim yapılabilmektedir.



### → Alt Tapa Kapağı

Yakıt deposunun alt kısmında bulunan tahliye tapasına, dışarıdan müdahale edilmesini engelleyen bir üründür.

### → Birleştirici Kutu

Depo boğazının, şamandıra kapağının ve alt tapa kapağının üzerinde bulunan manyetik sensörlerden gelen kablolarını birleştiren kutudur.

### → Yükseltici Aparat

Bazı araç depolarının fiziksel yapısı nedeniyle kullanılması gereken bir ara üründür.

### → Yakıt Seviye Tespit Sensörü

Tır, kamyon ve benzeri araçların dış yakıt depolarına takılan bu sensör ile araçların yakıt seviyeleri ve yakıt tüketimleri takip edilebilir. Yakıt seviyesindeki ani artış ve azalış durumlarında alarm mesajı gönderilir. Yakıt seviyesi hareketleri, güncel ve geçmişe dönük raporlar ile takip edilebilir.



Dolum Boğazı



Şamandıra Kapağı



Birleştirici Kutu



Alt Tapa Kapağı



Yükseltici Aparatı



Yakıt Seviye Tespit Sensörü