



TRIO MOBİL

TELEMATİK ÇÖZÜMLERİ

Hakkımızda

Trio Mobil Nesnelerin interneti (IoT) alanında teknoloji üretme amacı ile 2011 yılında kurulmuş; en yenilikçi ürünleri, en iyi müşteri deneyimi ile sunmayı hedefleyen, çözümleri 35 ülkede kullanılan Türkiye merkezli bir teknoloji şirkettir.

Yeni nesil Endüstriyel IoT teknolojileri ile üretim ve perakende sektörlerine yönelik uçtan uca çözümler sunmaktadır. 200 kişilik profesyonel kadrosu, 25.000 üzerinde kurumsal müşterisi, 500.000'den fazla bağlı cihazı ve yıllık 2 katın üzerindeki büyüme hızıyla sektörün en büyük oyuncularından biri konumundadır.



Türkiye'nin Takip Sistemleri Alanında En Büyük Yerli Üreticisi

Trio Mobil ürünleri **25.000** kurumsal müşteri referansı ile, sahada **500.000**'in üzerindeki ürün ile birçok farklı alanda başarıyla kullanılmaktadır.

- 15+ Yıl IoT ve Yapay Zeka alanında deneyim ve öncü teknolojiler
- Yerli üretim ve yerli uzman 60+ kişilik ARGE ekibi
- Hızlı üretim, hızlı tedarik
- İhtiyaca yönelik özelleştirilmiş proje bazlı esnek çözümler
- Darbeye ve suya dayanıklı cihazlar
- Özelleşmiş raporlama ve alarm sistemi
- Gelişmiş API Entegrasyonu
- 4G (2G fallback özellikli) kesintisiz iletişim
- Düşük güç tüketimli, bataryalı ve uygun maliyetli takip cihazları
- Tak, çalıştır Gateway



Gartner

IDC
ANALYZE THE FUTURE

500

Technology **Fast 500**
2018 EMEA **WINNER**
Deloitte.



FAST COMPANY

TRIOMOBIL

Öncü Teknolojiler ile Fark Yaratan Deneyim

	TRIO MOBİL	DİĞER FİRMALAR
Veri Sıklığı	Ort. 5 sn	Ort. 30 sn
Rapor Hızı	10 kat daha hızlı	Düşük performans
Geçmiş Veri Erişim Süresi	2 yıl	6 Ay
Kullanıcı Yetkilendirme	Sınırsız	Kısıtlı
IoT Platform	Var	Yok
Animasyon Süresi	1 Ay	1 Hafta

Referanslarımız



Telematik Nedir?

Telematik, **bilgi ve telekomunikasyon teknolojilerinin** kullanımıyla oluşturulan ve farklı cihazlar arasında bilgi alışverişini sağlayan bir iletişim ve veri yönetim sistemidir. Araç telematiği, sağlık sektörü, lojistik, enerji, otomotiv gibi birçok sektörde kullanılır. Telematik sistemleri, **verimliliği artırırken** aynı zamanda işletmelerin **karlılığını da yükseltir.**



Telematik Sisteminin Alanları

- > Araç ve Motor Takip
- > Nesne ve Varlık Takibi
- > Sürücü ve Sürüş Güvenliği
- > Araç Güvenliği
- > Filo Yönetimi
- > Soğuk Zincir Takibi
- > Video Telematik Çözümleri

1

GPS Tabanlı
Telematik Teknolojisi

2

Lokasyon Tabanlı
Akıllı Filo Ekranları

3

Gelişmiş Filo
Yönetimi Yazılımları



Telematik Sisteminin Faydaları



Verimlilik

- ✓ Rölanti süresinde **%20** azalma
- ✓ Sürüş saatlerinde **%20** azalma



Güvenlik

- ✓ Trafik kurallarına uyumda **%15** artış
- ✓ Kazalarda **%20** azalma



Tasarruf

- ✓ Yakıt tasarrufunda **%20** artış
- ✓ Bakım maliyetlerinde **%25** azalma

Araç ve Motor Takip Cihazları



ATS T0
Standart Araç Takip Cihazı



ATS T2
Profesyonel Araç Takip Cihazı



ATS T15
Gelişmiş Araç Takip Cihazı



ATS MOTO22
Motosiklet Takip Cihazı



Anlık Konum Takibi
Araçlarınızın konumunu gerçek zamanlı izleyin.



Çalışma Süresi - Rölanti Süresi
Kontak açılma-kapanma, rölanti ve mesai saatleri çalışma detaylarına ulaşın.



Alarm Özelliği
Alarm ekranlarından araç kullanım - bölge - mesai takibi için alarmlar oluşturun.



Canbus Özelliği
Opsiyonel canbus modülü ile anlık yakıt tüketimi, km, emniyet kemeri vb. verileri takip edin.



Sürücü Takip Özelliği
Opsiyonel sürücü takip kiti ile aracı kimin sürdüğünü ayırt edin.



Gateway Özelliği
Araç takip cihazı üzerinden kablosuz sensör verilerine ulaşın.



Motor Blokaj Özelliği
Ek bir aksesuar ile motoru uzaktan durdurun ve çalıştırın.



Bölge Takip Özelliği
Belirleyeceğiniz bölgelere - alanlara araçların giriş çıkışını takip edin.



Suya - Toza Karşı Dayanıklılık
Opsiyonel özel tasarım kutular ile sudan ve tozdan koruma sağlayın.



Batarya Özelliği
Opsiyonel batarya seçeneği ile kesintisiz veri almaya devam edin.



4G Özelliği
Opsiyonel 4G bağlantısıyla en geniş kapsama alanı içinde araçlarınızı takip edin..



G-Sensör Özelliği
Aşırı hız ve ani hareket takibi yapın.

Varlık Takip Sistemi

Varlık, (dorse, konteyner, kutu..vb) takip çözümü, bir **nesnenin konumunu ve hareketlerini takip etmek** için kullanılan bir teknolojidir.

Trio Mobil'in son teknoloji **kablosuz cihazları; 2 yıla yakın batarya ömrü, 4G seçeneği ve gelişmiş arayüzleri** ile varlıklarınızı uçtan uca güvenli bir şekilde takip etmenizi sağlar.

- ✓ Varlıkların Çalınmaya Karşı Korunması
- ✓ İş Süreçlerindeki Takibi ve Verimliliği Arttırmak
- ✓ Ürünler, Ekipmanlar, Makinelerin Bulunurluğunu Arttırmak
- ✓ Hatalı ya da Yanlış Sevkiyatın Önüne Geçmek



Varlık Takip Cihazları



NTS P56
Nesne Takip Cihazı



NTS 4GE
Ekranlı Nesne Takip Cihazı



NTS 4G
Nesne Takip Cihazı



NTS4GS Güneş Enerjisi Destekli
Nesne Takip Cihazı



Anlık Konum Takibi
Varlıklarınızın konumunu gerçek zamanlı izleyin.



Batarya Özelliği
Uzun ömürlü batarya özelliğiyle kesintisiz veri alın.



Alarm Özelliği
Alarm ekranlarından varlık güvenliği için alarmlar oluşturun.



Suya - Toza Karşı Dayanıklılık
Opsiyonel özel tasarım kutular ile sudan ve tozdan koruma sağlayın.



Bölge Takip Özelliği
Belirleyeceğiniz bölgelere - alanlara varlıkların giriş çıkışını takip edin.



Kablosuz Montaj
Kablosuz olarak istenilen yere kolayca konumlandırın.



Sıcaklık / Nem Ölçüm
Varlıklarınızın sıcaklık ve nem koşullarını anlık takip edin.



Güneş Enerjisiyle Şarj
Güneş enerjisi ile şarj özelliği sayesinde her zaman takipte olun.



4G Özelliği
Opsiyonel 4G bağlantısıyla en geniş kapsama alanı içinde araçlarınızı takip edin..

Kablosuz Sıcaklık / Nem Takip Çözümü



Sıcaklık / Nem Ölçüm
Araçlarınızda sıcaklık ve nem koşullarını anlık takip edin.



Batarya Özelliği
Uzun ömürlü batarya özelliğiyle kesintisiz veri alın.



Suya - Toza Karşı Dayanıklılık
Opsiyonel özel tasarım kutular ile sudan ve tozdan koruma sağlayın.



Alarm Özelliği
Alarmlar ekranından varlık takipleriniz için alarmlar kurabilir ve bildirimler alabilirsiniz.



Kablosuz Montaj
Kablosuz olarak istenilen yere kolayca konumlandırın.



Gelişmiş Raporlama Özelliği
Ortam koşullarının anlık takibini ve geriye dönük raporlamasını sağlayın.

Mobil DVR Kamera Sistemi



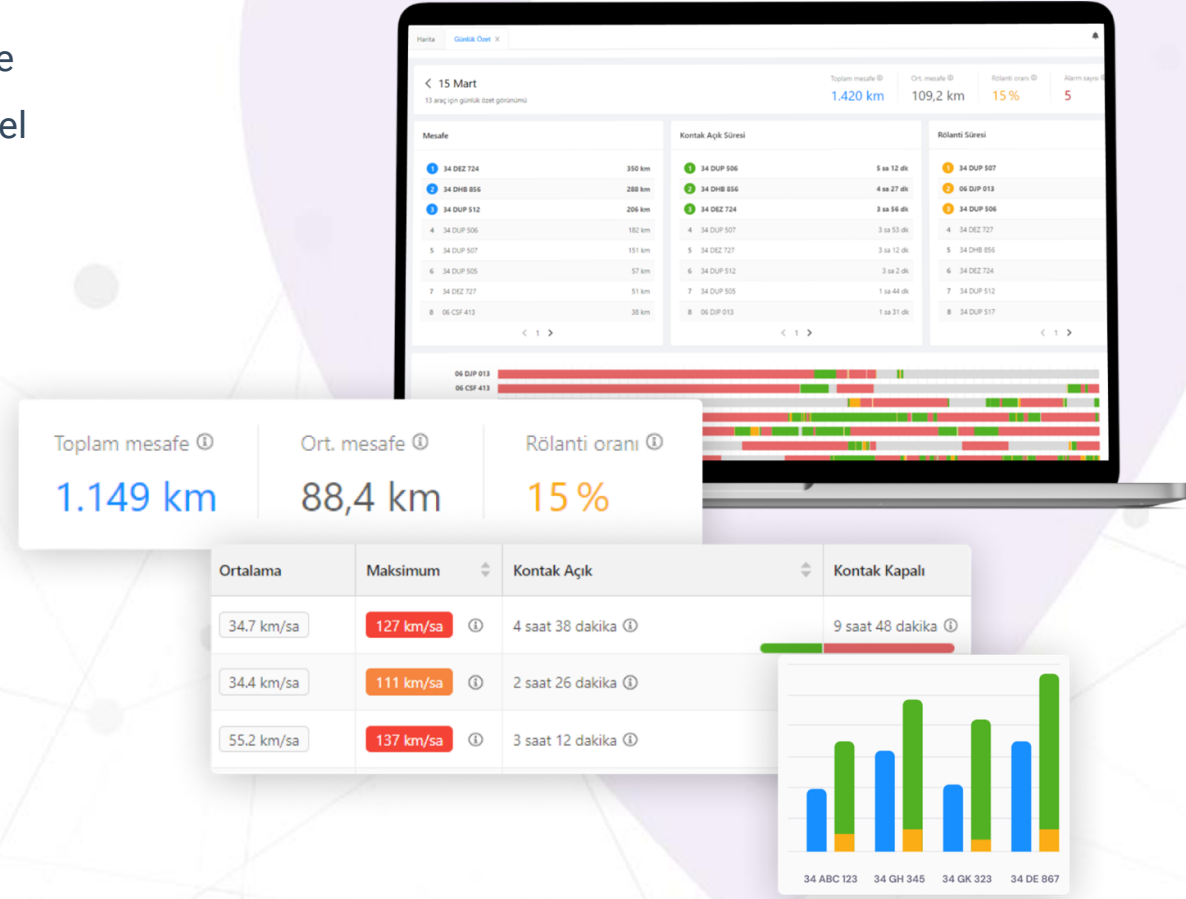
Mobil DVR (Digital Video Record System) araçlarda görüntü almak istenilen bölgeye takılan kameraların kablolar yardımı ile mobil DVR kayıt cihazına bağlantı yapılarak kamera kayıtlarının saklamasını ve aynı zamanda data hatları sayesinde **online olarak görüntülerin alınmasını** sağlayan özel kayıt cihazıdır.

- Araçların anlık ve geriye dönük görüntülerini kaydedip gerektiği zaman izlenmesine olanak sağlar.
- Web tabanlı yazılım ve mobil uygulama üzerinden her an sisteme erişim imkanı sunar.
- Araçlar için oluşturulan alarmlar sayesinde güvenliği sağlamaya yardımcı olur.

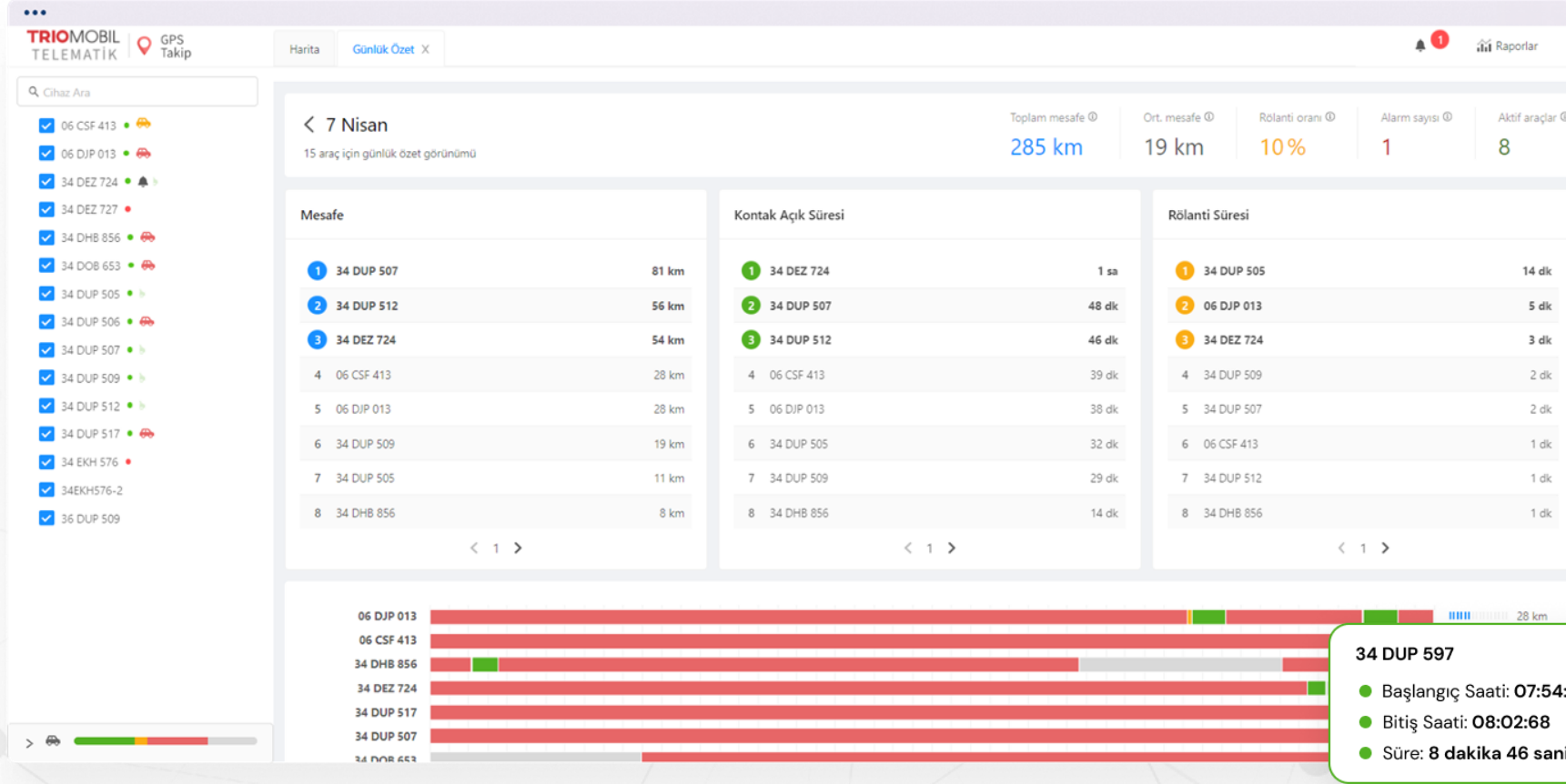
Lokasyon Tabanlı Akıllı Filo Yönetim Sistemi

Kullanıcı dostu **Lokasyon Tabanlı Akıllı Filo Takip Sistemi** ile doğru rapor ve analizlere **hızlı ve kolay** ulaşabilir, operasyonel verimliliğinizi artırabilirsiniz.

- Akıllı Özet Ekranlar
- Kişiselleştirilebilir Hızlı Raporlar
- Isı Haritası
- Seyahat Özeti
- Gelişmiş Raporlama
- İş Zekası Analizleri
- Alarmlar ve İhlal Bildirimleri

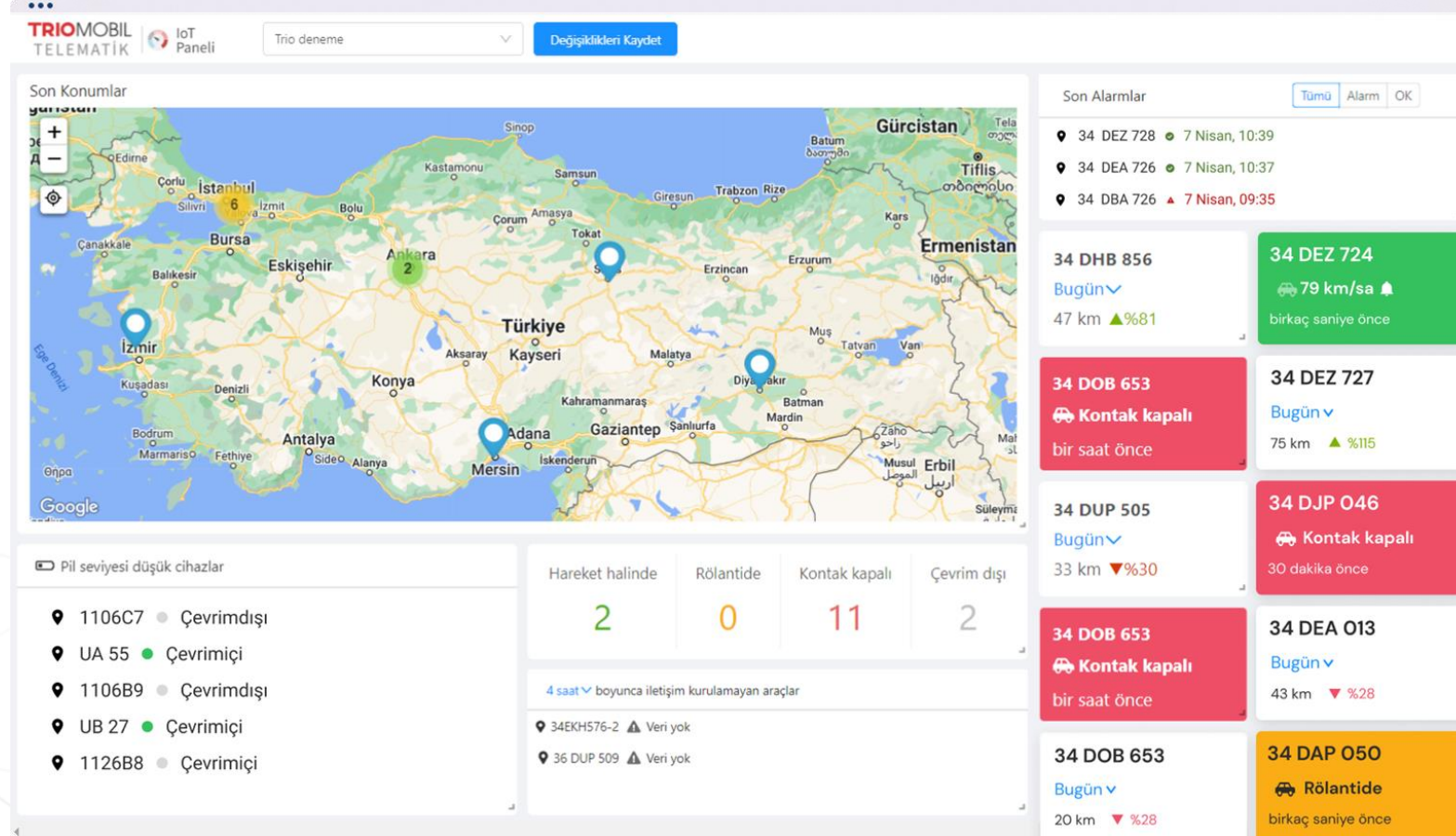


Akıllı Özet Ekran ile Tek Bakışta Tüm Filonuzu Analiz Edin



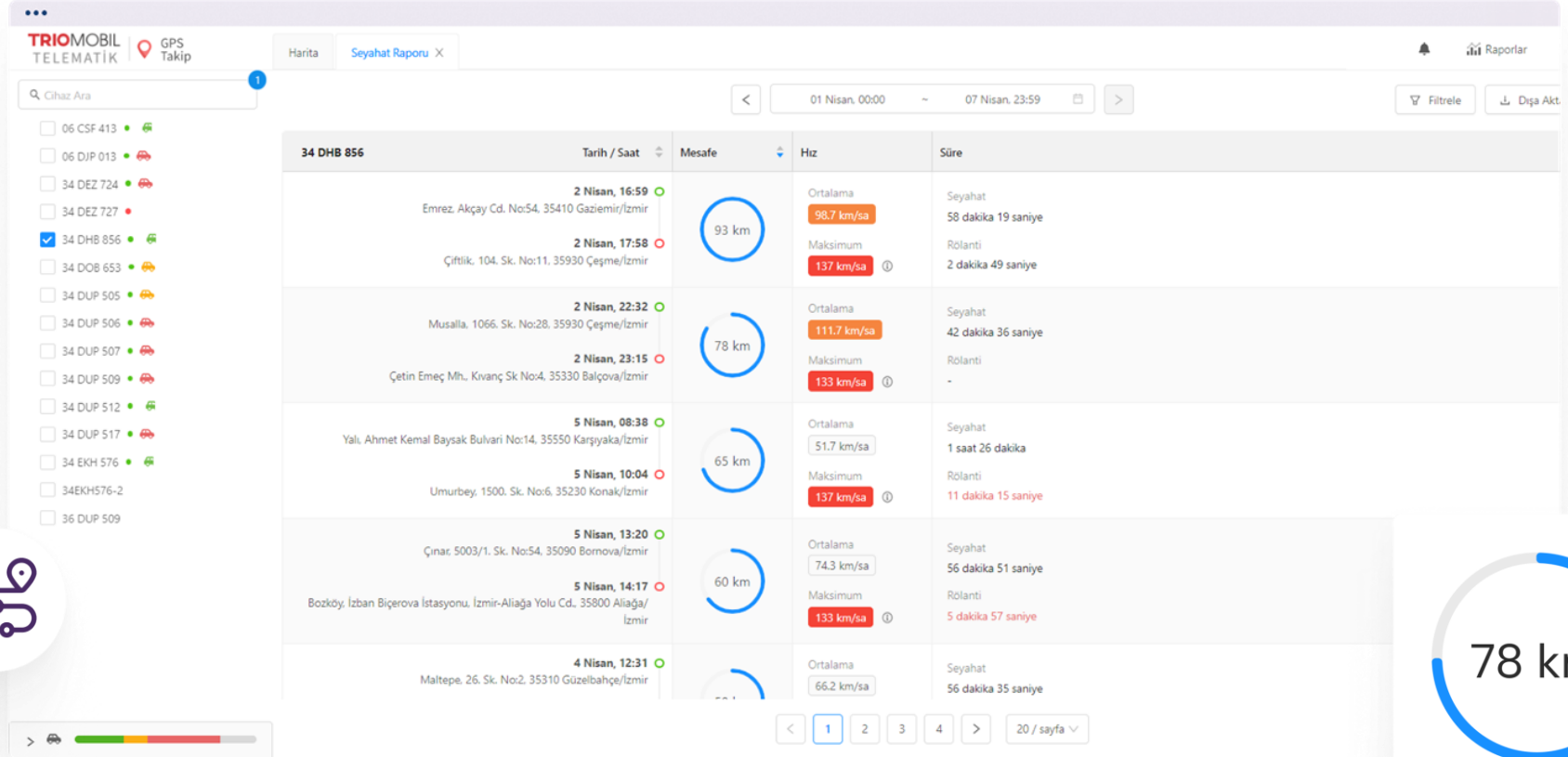
Tüm filonuzu tek ekranda **günlük mesafe, kontak ve rölanti** açısından değerlendirebilir, gün gün **özet kullanım detaylarını** kolaylıkla görüntüleyebilirsiniz.

Sürükle - Bırak Özelliği ile Kendi Raporlarınızı Oluşturun



Filo verileriniz için farklı modülleri tamamen **kendi tercihinize göre** bir araya getirebilir ve filonuza özel analizleri kolaylıkla görüntüleyebilirsiniz.

Araçlarınızın Seyahatlerini Kolaylıkla Analiz Edin

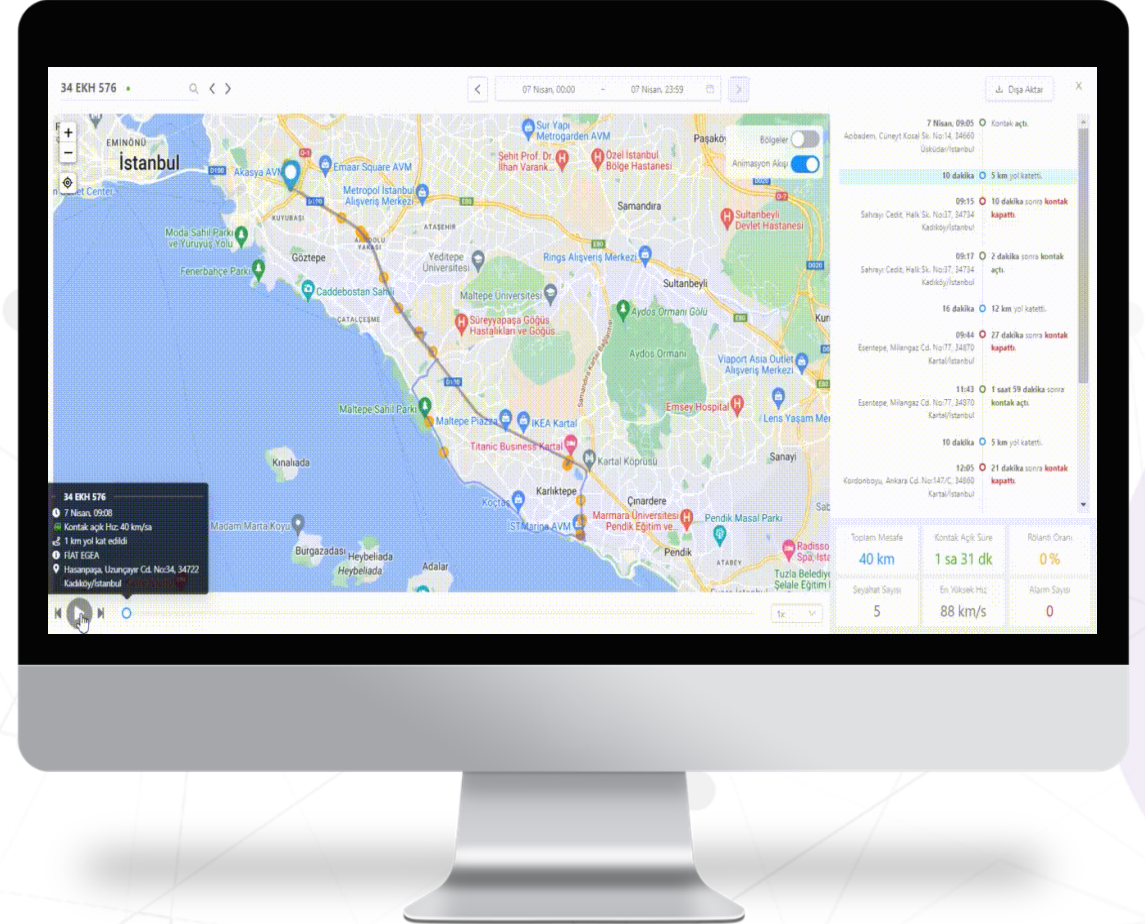


Araçlarınızın **seyahat geçmişlerine** tek bir ekrandan ulaşabilir, her bir seyahat detayını **ayrıntılı** görüntüleyebilir ve seyahata özel **animasyonlara** aynı ekrandan ulaşabilirsiniz.

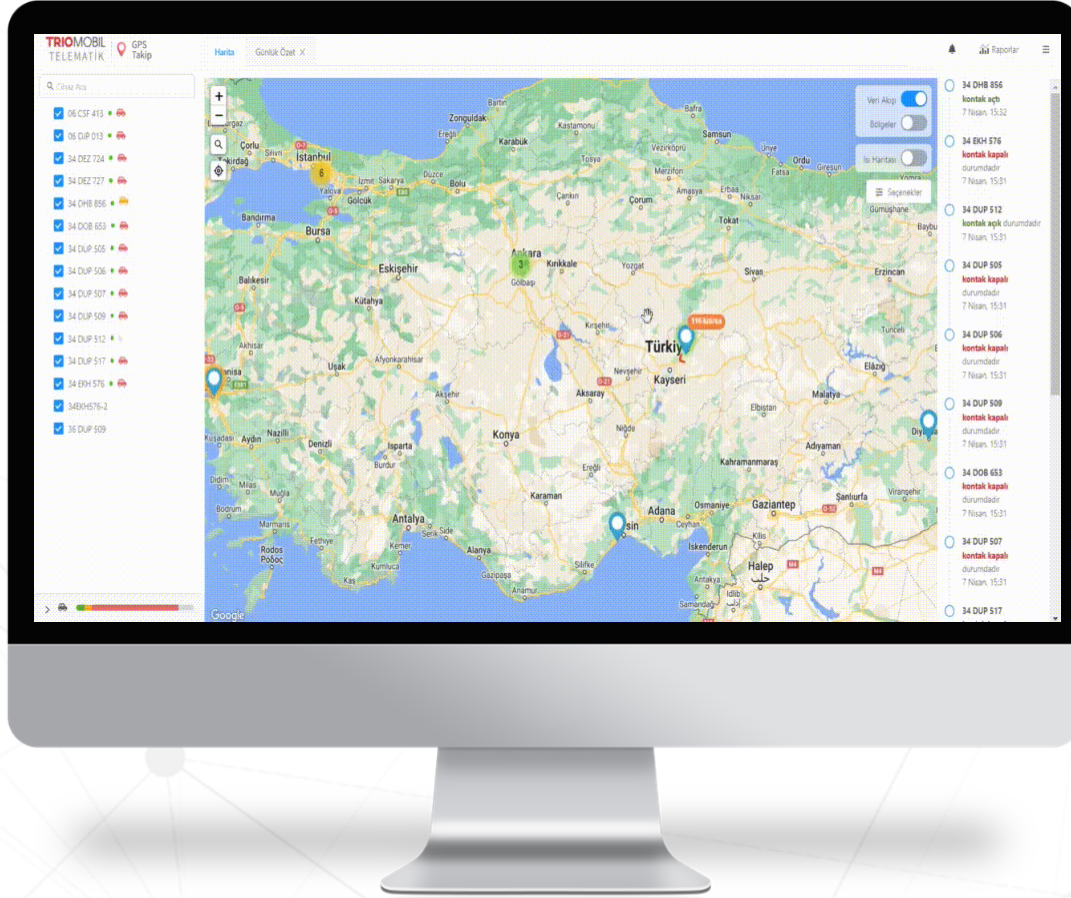
Hızlı Animasyonlar ile Araçlarınızın Geçmiş Verilerine Ulaşın

Filonuzun geçmiş verilerini **harita üzerinde** izleyebilirsiniz, raporlayabilirsiniz.

Animasyon ekranında **günlük özet bilgilerini** görüntüleyebilir, seyahat detaylarını **gün ve saat** filtresi ile özelleştirebilirsiniz.



Araçlarınızın Verilerine Tek Tıkla & En Son Teknoloji ile Ulaşın



Araçlarınızın **istatistiksel verilerine**, seçilen zaman aralığında **tek tıkla** gelişmiş görsellerle ulaşabilirsiniz. Bu sayede değerli öngörüler elde ederek operasyonunuzu **analiz edip** verimli hale getirebilirsiniz.

Zaman Bazlı Özelleştirilebilir Alarmlar ile Filonuzu Yönetin

TRIO MOBİL
TELEMATİK

Alarm Yönetimi

Alarm Kuralları

Alarm Geçmişi

+ Yeni Kural Ekle

1

Etiket

Tümü

Durum

Tümü Alarm OK

Cihazlar

Tümü

İletişim Hataları

Tümünü göster

İhlal Tarihi

Başlangıç tarihi → Bitiş tarihi

Düzelme Tarihi

Başlangıç tarihi → Bitiş tarihi

Filtreleri Temizle

Salı, 11 Nisan, 2023 10:46 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **kontak açtı.**

Alarm Kuralı »

Salı, 11 Nisan, 2023 08:29 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **kontak açtı. 1 saat 37 dakika sonra.** Salı, 11 Nisan, 2023 10:07 itibarı ile **kontak kapattı.**

Alarm Kuralı »

Salı, 11 Nisan, 2023 07:51 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **kontak açtı. 25 dakika sonra.** Salı, 11 Nisan, 2023 08:16 itibarı ile **kontak kapattı.**

Alarm Kuralı »

Pazartesi, 10 Nisan, 2023 20:47 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **mesai saatleri dışında kullanım başlamıştır.** Pazartesi, 10 Nisan, 2023 22:07 itibarı ile **1 saat 19 dakika sonra mesai saatleri dışında kullanım sonlanmıştır.**

Alarm Kuralı »

Pazartesi, 10 Nisan, 2023 08:38 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **kontak açtı. 13 saat 26 dakika sonra.** Pazartesi, 10 Nisan, 2023 22:05 itibarı ile **kontak kapattı.**

Alarm Kuralı »

Pazartesi, 10 Nisan, 2023 07:14 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **kontak açtı. 1 saat 14 dakika sonra.** Pazartesi, 10 Nisan, 2023 08:28 itibarı ile **kontak kapattı.**

Alarm Kuralı »

Pazar, 9 Nisan, 2023 19:42 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **mesai saatleri dışında kullanım başlamıştır.** Pazar, 9 Nisan, 2023 19:50 itibarı ile **7 dakika sonra mesai saatleri dışında kullanım sonlanmıştır.**

Alarm Kuralı »

Pazar, 9 Nisan, 2023 19:26 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **mesai saatleri dışında kullanım başlamıştır.** Pazar, 9 Nisan, 2023 19:34 itibarı ile **7 dakika sonra mesai saatleri dışında kullanım sonlanmıştır.**

Alarm Kuralı »

Pazar, 9 Nisan, 2023 18:35 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **kontak açtı. 1 dakika sonra.** Pazar, 9 Nisan, 2023 18:37 itibarı ile **kontak kapattı.**

Alarm Kuralı »

Pazar, 9 Nisan, 2023 18:27 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **mesai saatleri dışında kullanım başlamıştır.** Pazar, 9 Nisan, 2023 18:39 itibarı ile **11 dakika sonra mesai saatleri dışında kullanım sonlanmıştır.**

Alarm Kuralı »

Pazar, 9 Nisan, 2023 17:39 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **kontak açtı. 5 dakika sonra.** Pazar, 9 Nisan, 2023 17:44 itibarı ile **kontak kapattı.**

Alarm Kuralı »

Pazar, 9 Nisan, 2023 17:31 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **mesai saatleri dışında kullanım başlamıştır.** Pazar, 9 Nisan, 2023 17:46 itibarı ile **15 dakika sonra mesai saatleri dışında kullanım sonlanmıştır.**

Alarm Kuralı »

Pazar, 9 Nisan, 2023 17:13 itibarı ile **34 DEZ 724** plakalı araç **mesai saatleri dışında kullanım başlamıştır.** Pazar, 9 Nisan, 2023 17:19 itibarı ile **5 dakika sonra mesai saatleri dışında kullanım sonlanmıştır.**

Alarm Kuralı »

Hız Alarmı

Kontak Alarmı

Rölanti Alarmı

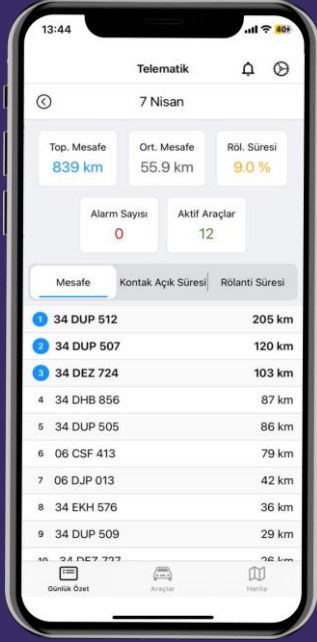
Bölge Alarmı

Mesai Dışı Kullanım Alarmı

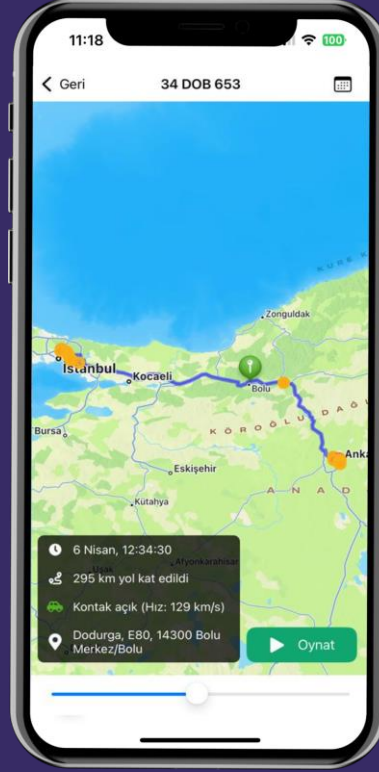
Hız, kontak, rölanti, bölge, mesai dışı kullanım vb. alarmlar ile filonuzu **7/24 takip edebilirsiniz**, alarmlarla ilgili aksiyonlar alabilirsiniz.

Trio Mobil ile Filonuzu Her An Her Yerden Takip Edin

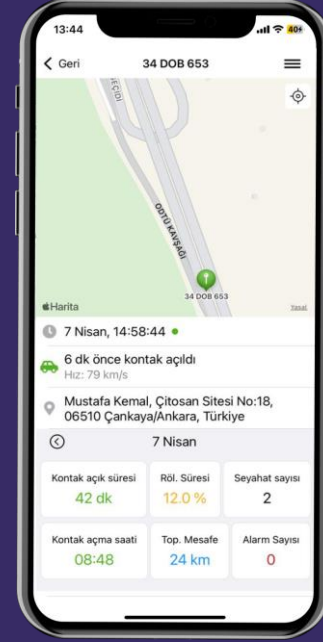
Mobil uygulama ile web yazılımında sağlanan tüm özelliklere cep telefonunuzdan da her an her yerden erişim sağlayabilirsiniz.



Günlük özet özelliği ile tek ekranda tüm filonuzun günlük analizlerini ve karşılaştırmalarını takip edin.



Filonuzun geçmiş konum hareketlerini dilediğiniz zaman animasyon olarak izleyin.



Filonuzdaki araçların detaylarına tek ekrandan ulaşın ve her araç için detaylı raporlama ile analiz edin.

TRIOMOBİL

Teşekkürler.

Bize ulaşmak için:

🌐 www.triomobil.com

✉ destek@triomobil.com

☎ 0850 433 87 46