

An aerial night view of a city with glowing network lines overlaid. The city lights are visible, and the network lines are composed of white dots connected by thin white lines, creating a complex web of connections. The background is a dark blue and purple sky with some clouds. The text is centered and reads "TRIO MOBİL" in a large, bold, white font, and "TELEMATİK ÇÖZÜMLERİ" in a slightly smaller, bold, white font below it.

TRIO MOBİL

TELEMATİK ÇÖZÜMLERİ

Türkiye'nin IoT ve Yapay Zeka Çözümlerinde Global Markası

Trio Mobil, 2010 yılında Türkiye'de kurularak global pazarda hızla büyüyen bir teknoloji şirkettir. Genel merkezimiz ve üretimimiz Türkiye'de olup, Amerika'da **4**, Avrupa'da **6** ofisimiz ve **55** ülkede bölgesel partner ağıımız ile küresel hizmet vermekteyiz. **500.000**'in üzerinde araç Trio Mobil altyapısı ile takip edilmektedir.

Gelişmiş Teknoloji ve Global Etki

250 kişilik profesyonel kadromuz ve **60** kişilik uzman ARGE merkezimiz ile yazılımlarımızı ve donanımlarımızı sürekli olarak geliştirmekteyiz. İstanbul'daki tesisimizde yılda **200.000**'in üzerinde IoT donanımı üreterek global sektöre yön vermekteyiz.

Global Devlerin Tercih

Trio Mobil'in çözümleri **25.000** kurumsal müşteri tarafından kullanılmaktadır. Yapay zeka destekli çözümümüz, Coca Cola tarafından global en iyi uygulama seçilerek **11** ülkede uygulamaya alınmıştır. Amerika'da bulunan Caterpillar ve General Electric Uzay fabrikalarında Trio Mobil çözümleri iş kazalarının önlenmesi ve verimliliğin artırılması amacıyla kullanılmaktadır.



Genel Merkez: Türkiye
Satış: ABD, Avrupa,
MEA, APAC



+60 Kişilik
Uzman AR-GE
Ekibi



65 Ülkede Satış
Ofisi ve Bölgesel
Partner Ağı



+25.000 Müşteri



Yıllık 2 Kat Büyüme



+500.000 Bağlı Cihaz

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 uzman 60+ kişilik yerli ARGE ekibi
- Hızlı üretim, hızlı tedarik
- İhtiyaca yönelik özelleştirilmiş proje bazlı esnek çözümler
- Darbeye ve suya dayanıklı cihazlar
- Özelleştirilmiş 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
- Uzman satış sonrası destek hizmeti ve yüksek müşteri memnuniyeti



Gartner

IDC
ANALYZE THE FUTURE

500

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

European
Business
Awards

**ONE TO
WATCH**

2019

FAST COMPANY

TRIOMOBIL

Referanslarımız



Mercedes-Benz



Coca-Cola

B/S/H/

Arçelik

obilet.com

TURKCELL

Unilever

vodafone

Roche

Eczacıbaşı

GOODYEAR

tadım



PHILIP MORRIS
INTERNATIONAL

Vaillant

P&G

GURSEL

VAKKO

PIRELLI



Schindler

JTI

Golf



nuh
beton

KNAUF

Telematik Sistemi Çözümlerimiz



Araç Takip Çözümleri



CAN Bus Takibi



Sürücü ve Sürüş Güvenliği



Video Telematik Çözümleri



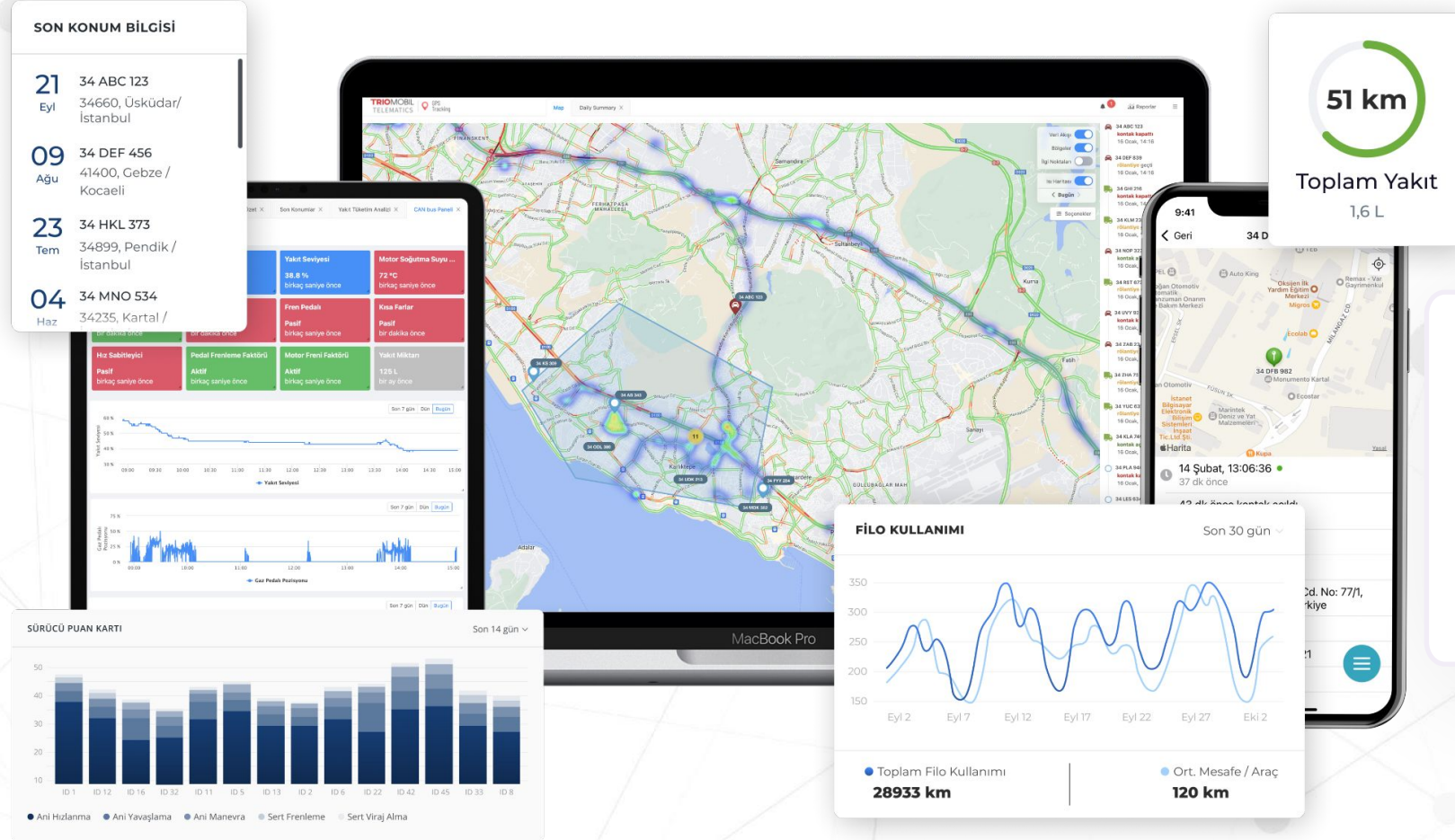
Varlık Takip Çözümleri



Soğuk Zincir Çözümleri

Takip Sistemlerinde Yenilikçi İnovasyon: Akıllı Analiz Yeteneklerine Sahip Platform

Kullanıcı dostu arayüzler ile doğru rapor ve analizlere hızlı ve kolay ulaşabilir, operasyonel verimliliğinizi artırabilirsiniz.



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.

Toplam mesafe ⓘ

264 km

Ort. mesafe ⓘ

29,333 km

Rölanti oranı ⓘ

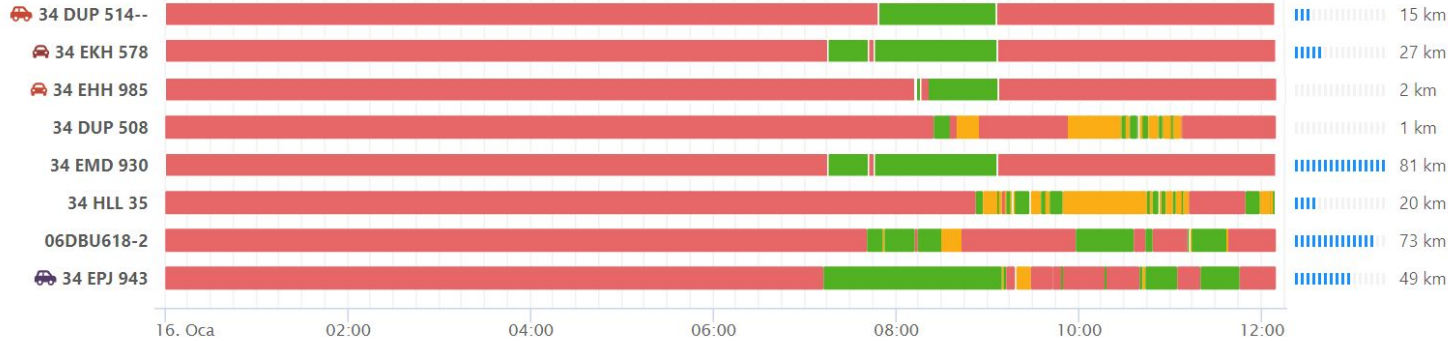
25 %

Alarm sayısı ⓘ

3

Aktif araçlar ⓘ

8



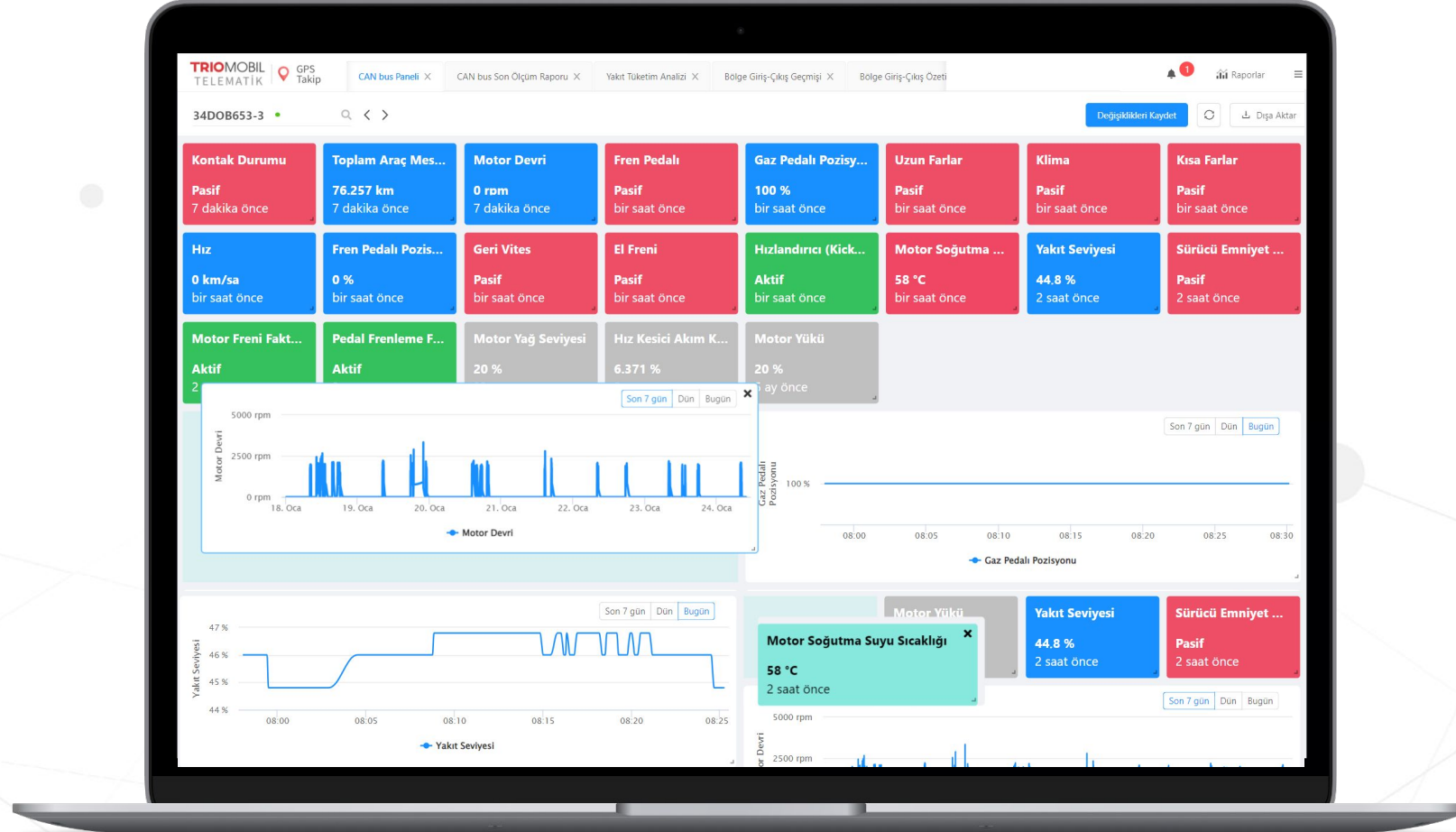
Mesafe

| | | |
|---|--------------|--------|
| 1 | 34 EHH 985 | 154 km |
| 2 | 34DOB653-3 | 88 km |
| 3 | 34 EGZ 132 | 68 km |
| 4 | 34 DUP 514-- | 23 km |
| 5 | 34 EMJ 355 | 10 km |

Kontak Açık Süresi

| | | |
|---|--------------|------------|
| 1 | 34 EHH 985 | 3 sa 26 dk |
| 2 | 34DOB653-3 | 2 sa 38 dk |
| 3 | 34 EGZ 132 | 2 sa 15 dk |
| 4 | 34 DUP 514-- | 1 sa 35 dk |
| 5 | 34 EMJ 355 | 28 dk |

Sürükle-Bırak Kolaylığıyla Size Özel Raporlar



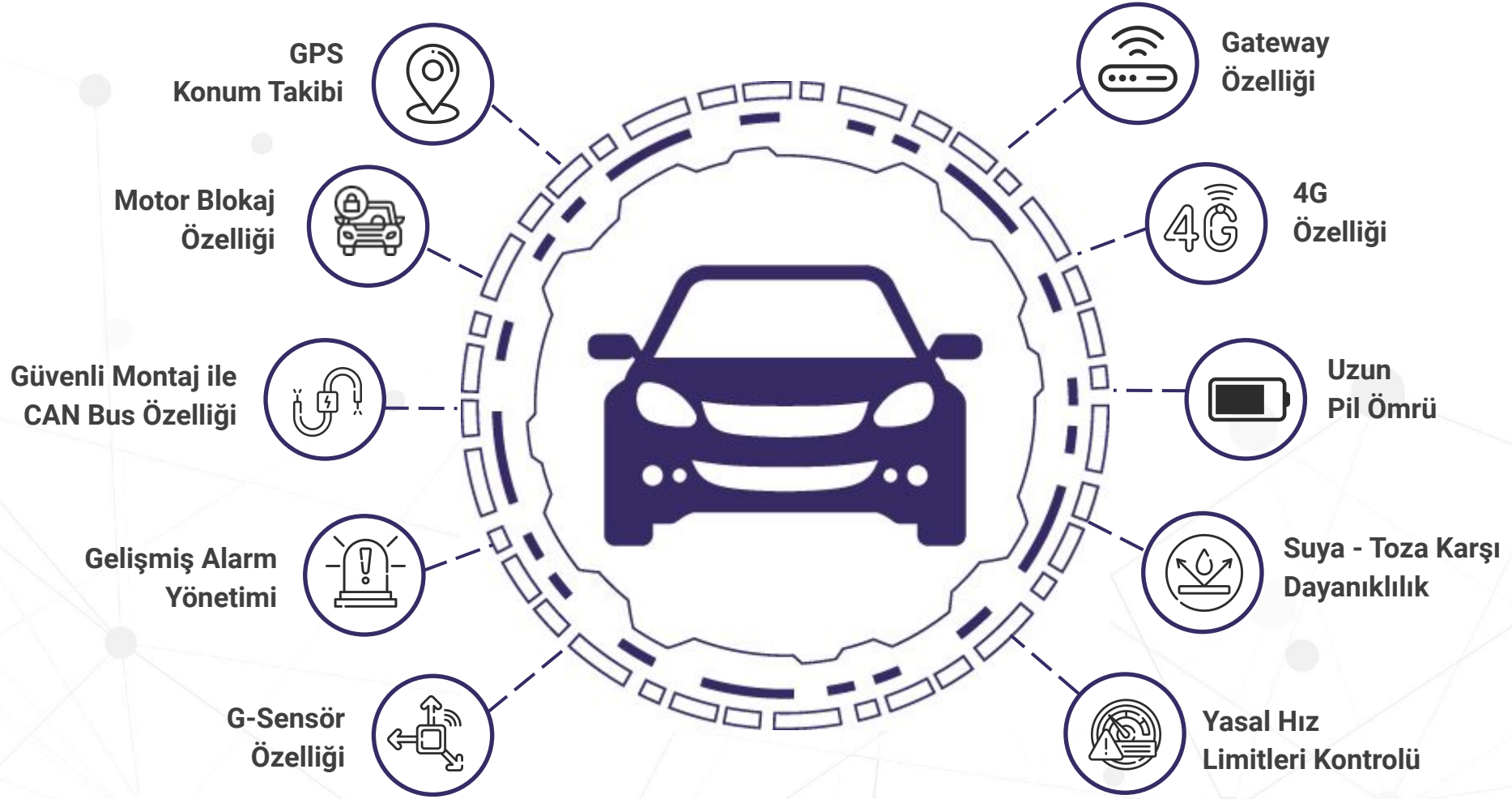
İhtiyacınıza yönelik analizleriniz için farklı modülleri tamamen **kendi tercihinize göre** bir araya getirebilir ve özel analizlerinizi kolaylıkla görüntüleyebilirsiniz.

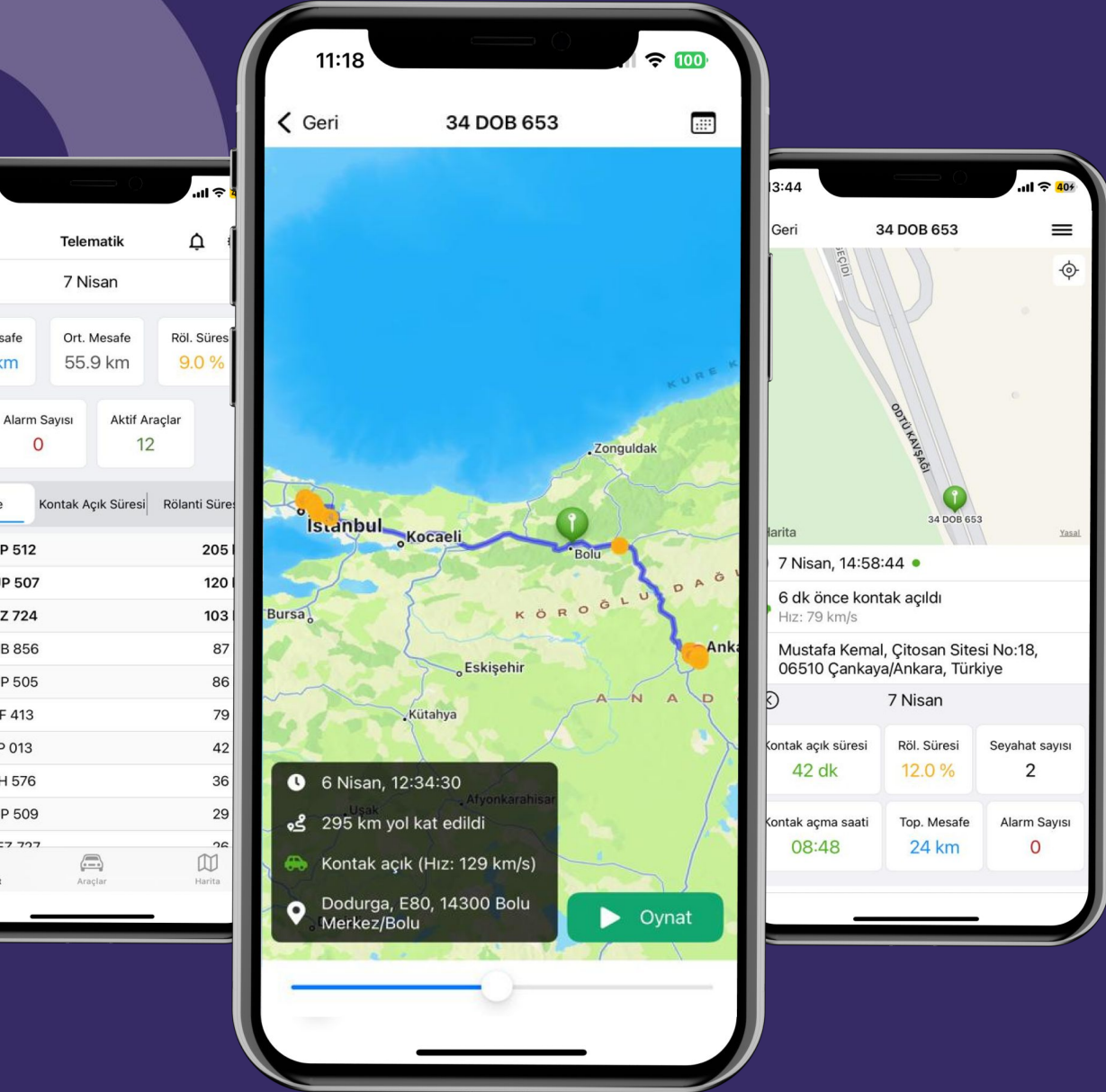
Zaman Bazlı Özelleştirilebilir Alarmlar ile Filonuzu Yönetin

Hız, kontak, rölantı, bölge ve mesai dışı kullanım alarmları ile araçlarınızı **7/24 takip edebilirsiniz**, alarmlarla ilgili aksiyonlar alabilirsiniz.

The screenshot displays the TRIOMOBIL TELEMATİK Alarm Yönetimi interface. The main area shows a list of alarms for various vehicles, including 06DBU618-2, 34 DUP 508, 34 DUP 514, and 34 FHH 985. The interface includes a search bar, filters for 'Tümü', 'OK', 'Alarm', and 'Çevrimsiz', and a 'Harita' button. A sidebar menu on the left lists the following alarm types: Hız Alarmı, Kontak Alarmı, Rölantı Alarmı, Bölge Alarmı, and Mesai Dışı Kullanım Alarmı. The main list of alarms includes details such as the date and time of the alarm, the vehicle ID, and the specific alarm type (e.g., speed limit exceeded).

Trio Mobil Araç ve Motor Takip Cihazlarının Öne Çıkan Özellikleri



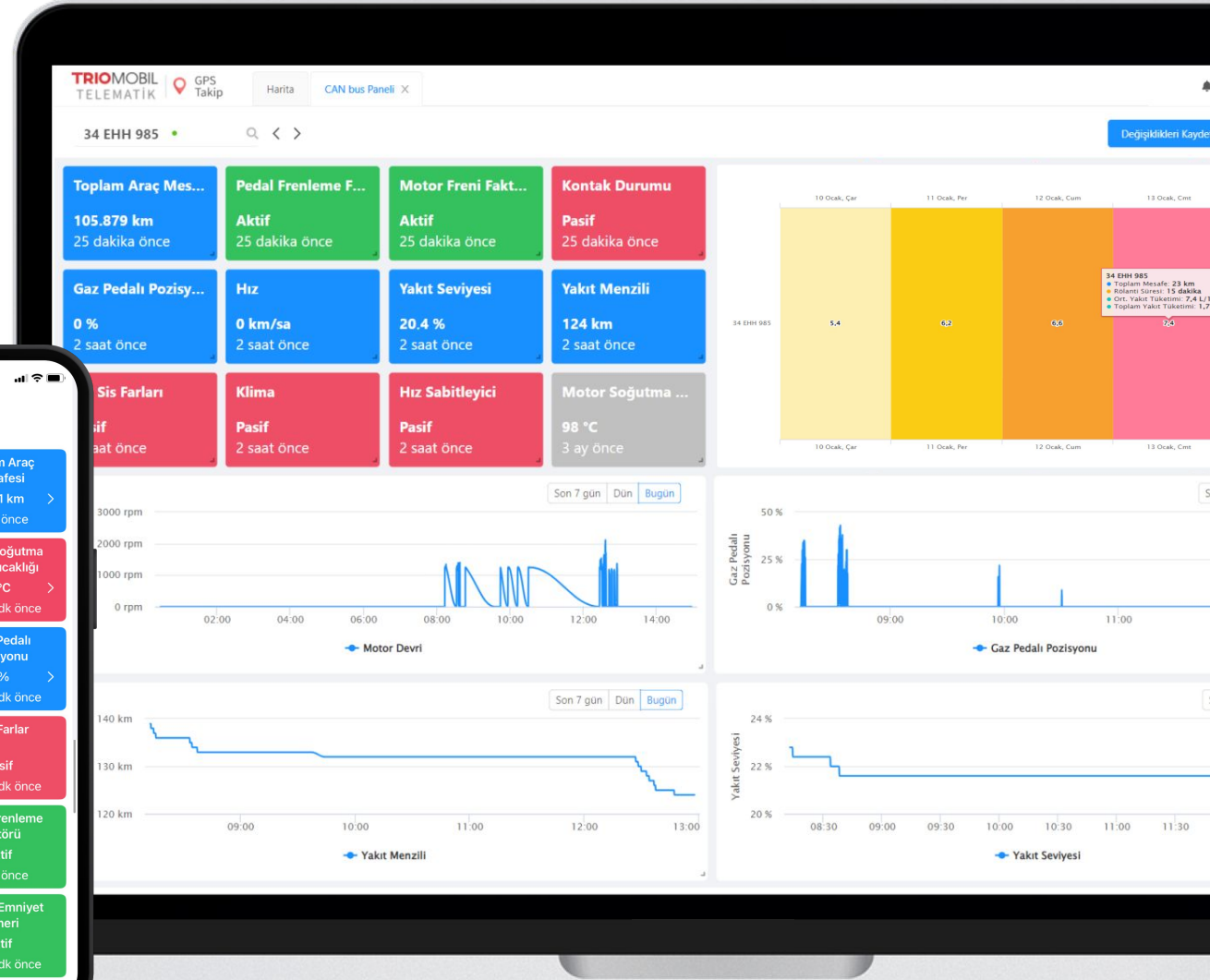
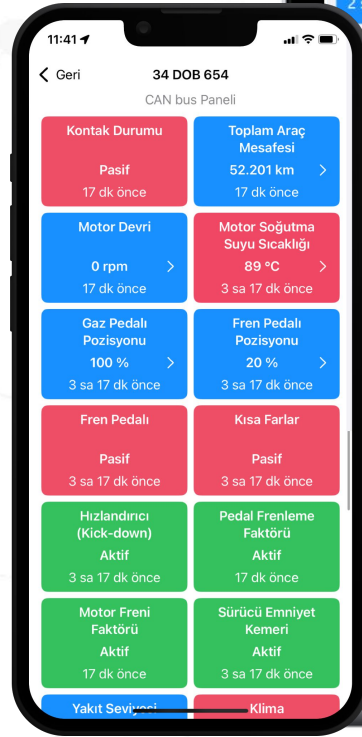


Mobil Uygulamamız ile Araçlarınızı Her An Her Yerden Takip Edin

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

Trio Mobil Akıllı CAN Bus Paneli ile Filonuzun Gerçek Verilerine Ulaşın

Araçlarınızın CAN Bus üzerinden alınabilen tüm verilerini bir ekranda görüntüleyerek, geçmişe dönük değişimleri grafikler üzerinden takip edebilirsiniz.

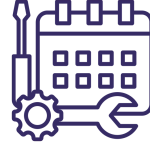


Trio Mobil Akıllı CAN Bus'ın Faydaları



\$ ↓ %20

**Yakıt Tüketiminde
Azalma**



\$ ↓ %25

**Bakım Maliyeti
Azalma**



\$ ↓ %20

**Rölanti Süresinde
Azalma**

Trio Mobil Premium CAN Bus cihazları ile araçlarınızın tüm gerçek verilerini, operasyonel parametrelerin ve performans ölçümlerinin gerçek zamanlı izleyebilirsiniz.

Akıllı analiz raporlarımız sayesinde sürüş performansını değerlendirerek, yakıt tüketimini optimize edebilir, bakım süreçlerini daha etkin yönetebilir ve genel verimliliğinizi artırabilirsiniz.

Türkiye'de ilk ve tek Güvenli Montaj özelliği ile araçlarınızın garantisi bozulmadan CAN Bus bağlantısı sağlayın.

Trio Mobil Akıllı CAN Bus Takip: Güçlü Veri Analizi

+800
Marka Modelde

+30
Sensör

+50
Gösterge



Yakıt Verimliliği

- Yakıt Seviyesi
- Yakıt Miktarı
- Ortalama Yakıt Tüketimi
- Rölantideki Toplam Yakıt Tüketimi
- Anlık Yakıt Tüketimi



Filo Verimliliği

- Toplam Motor Saati
- Motor Devri
- Motor Yüğü
- Adblue Seviyesi
- Motor Sıcaklığı

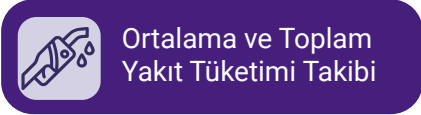


Sürüş Güvenliği

- Gerçek Araç Kilometresi
- Hız
- Gaz Pedal Pozisyonu
- Hızlı Fren Sayısı
- Emniyet Kemerleri

*Araçların marka model ve yılına göre CAN Bus'tan alınan verileri farklılık gösterebilir.

Araçlarınızın Seyahatlerini ve Yakıt Tüketimlerini Kolaylıkla Analiz Edin



Ortalama ve Toplam Yakıt Tüketimi Takibi

11 Ocak, 12:23 🟢 Kontak açtı.
Ncity AVM, Karabaş Oramiral Salim Dervişoğlu Cd. No:82, 41040 Izmit/Kocaeli

1 saat 11 dakika 🟡 60 km yol katetti.

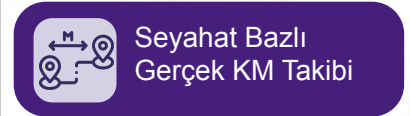
13:34 🔴 1 saat 11 dakika sonra kontak kapattı.
Zümrütevler Mh., Pir Sultan Abdal Cd No:31, 34852 Maltepe/İstanbul

| | | |
|----------------|------------------|---------------|
| Toplam Mesafe | Kontak Açık Süre | Rölanti Oranı |
| 60 km | 1 sa 11 dk | 5 % |
| Seyahat Sayısı | En Yüksek Hız | Alarm Sayısı |
| 1 | 135 km/sa | 0 |

34 EKH 578

| Tarih / Saat | Mesafe | Hız | Süre |
|---------------|--------|---|---|
| 3 Ocak, 10:52 | 83 km | Ortalama: 82 km/sa Maksimum: 168 km/sa | Seyahat: 50 dakika 38 saniye Rölanti: 4 dakika 10 saniye |
| 3 Ocak, 11:43 | 1 km | Ortalama: 23 km/sa Maksimum: 44 km/sa | Seyahat: 1 dakika 39 saniye Rölanti: - |
| 3 Ocak, 12:30 | 9 km | Ortalama: 19 km/sa Maksimum: 68 km/sa | Seyahat: 36 dakika 1 saniye Rölanti: 16 dakika 7 saniye |
| 3 Ocak, 12:58 | 96 km | Ortalama: 86 km/sa Maksimum: 170 km/sa | Seyahat: 2 saat 3 dakika Rölanti: 11 dakika 6 saniye |
| 3 Ocak, 13:34 | 70 km | Ortalama: 88 km/sa Maksimum: 146 km/sa | Seyahat: 48 dakika 26 saniye Rölanti: - |
| 3 Ocak, 16:25 | 82 km | Ortalama: 70 km/sa Maksimum: 135 km/sa | Seyahat: 1 saat 11 dakika Rölanti: 3 dakika 39 saniye |

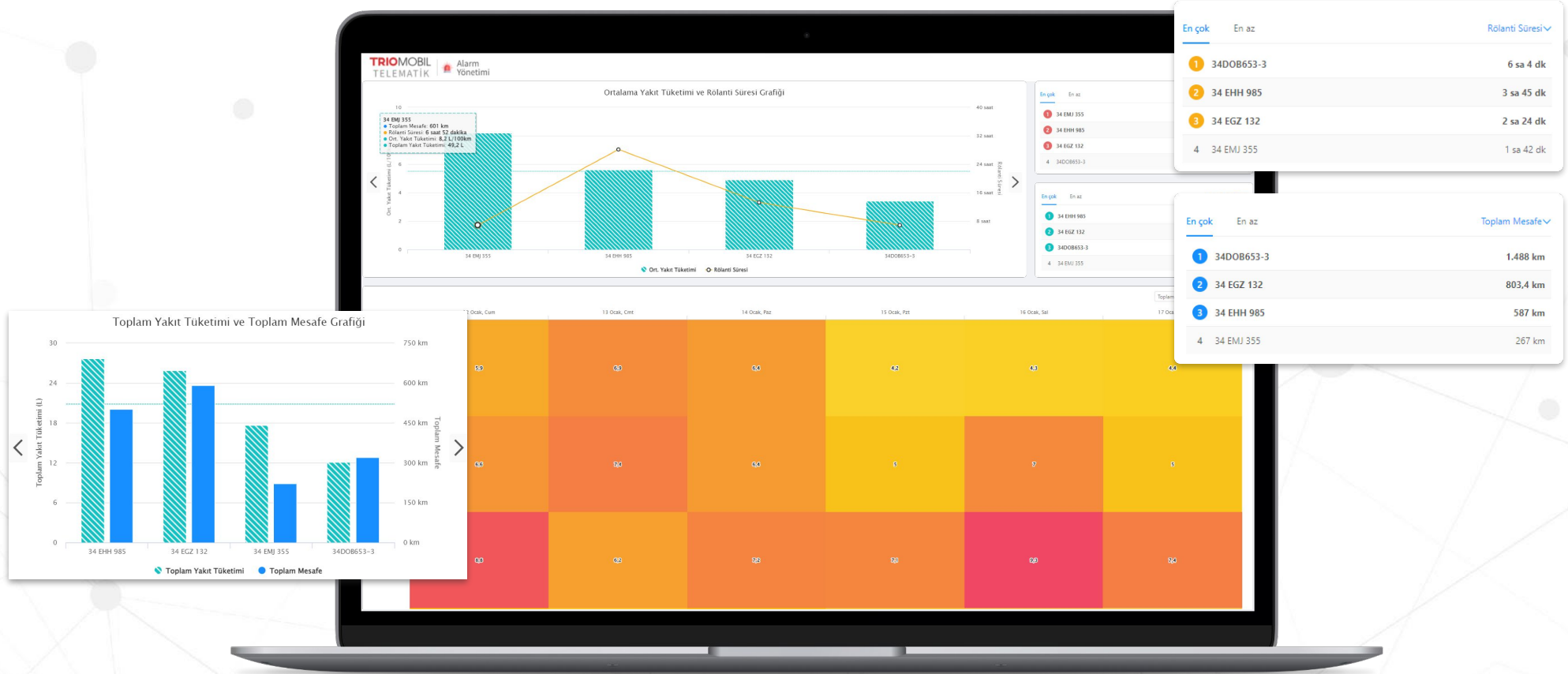
Map view showing the route of the vehicle 34 EKH 578, starting from Ncity AVM and ending at Zümrütevler Mh. The map includes various landmarks and a legend for map controls.



Seyahat Bazlı Gerçek KM Takibi

Araçlarınızın seyahat geçmişlerine tek bir ekrandan ulaşabilir, her bir seyahat detayında gerçek km verilerini ayrıntılı görüntüleyebilir ve seyahat bazlı ortalama ve toplam yakıt tüketimlerini alabilirsiniz.

Insights Yakıt Analizi Modülü ile Filo Verimliliğinizi Artırın



Insights Yakıt Analizi Modülü ile CAN Bus üzerinden alınabilen tüm yakıt bazlı verilerin karşılaştırmalarını görebilir ve zaman çizelgesinde değişimleri kolaylıkla takip edebilirsiniz.

Dijital Sürüş Koçu

Trio Mobil'in son teknoloji ile ürettiği yeni nesil «Dijital Sürüş Koçu» ile filonuzu güvenli yönetin, sürücülerinize verdiğiniz değeri ortaya koyun.



G Sensör Özelliği



Sesli Uyarı Özelliği



Gelişmiş Raporlama ve Analizler



Sürücü Takip Özelliği

Sürücü ve Sürüş Güvenliği

Trafik Kurallarına Uyumda



ARTIŞ

Olası Kaza Risklerinde



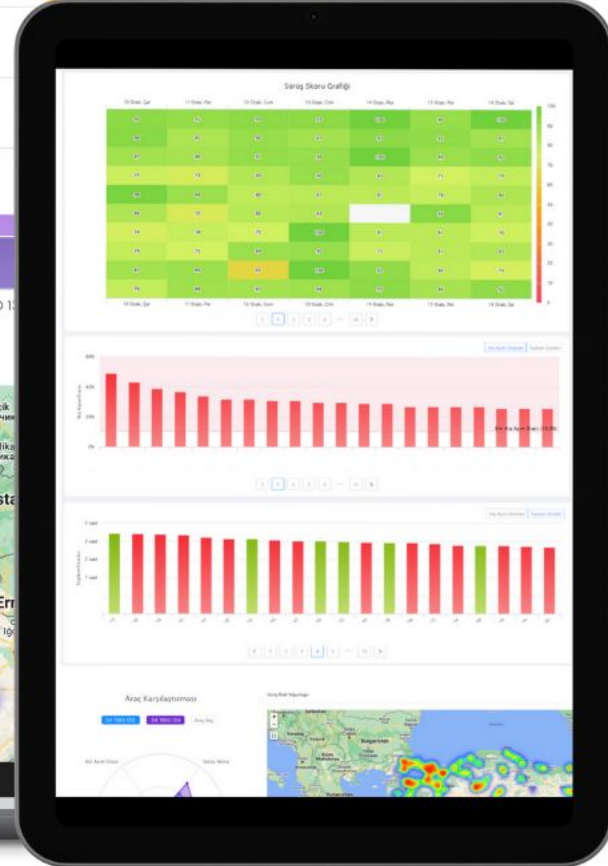
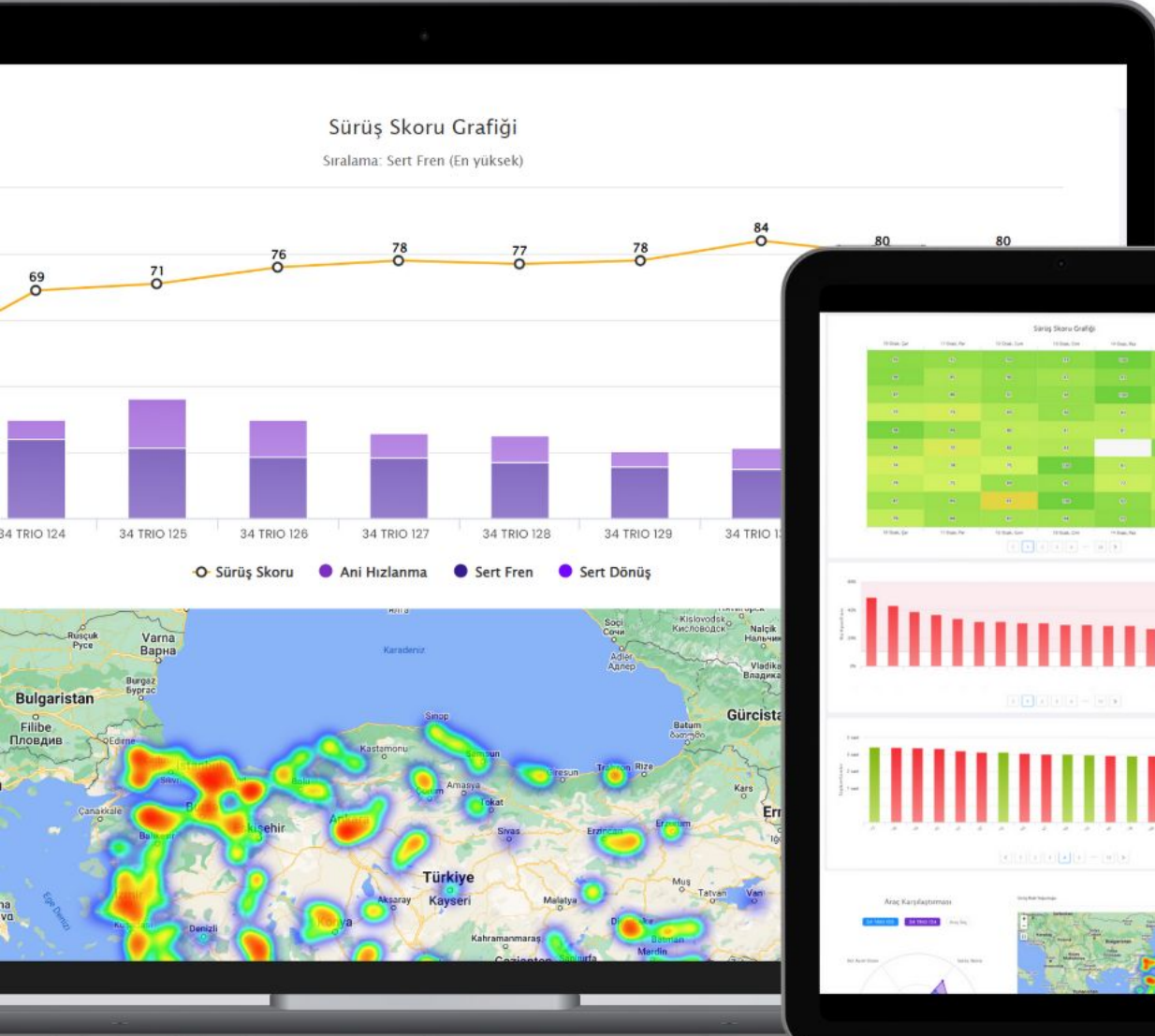
AZALMA



TRIO MOBIL

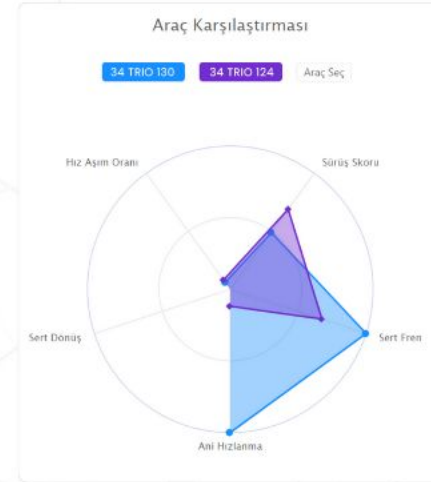
Insights Sürüş Analizi ile Daha Güvenli Filo Yönetimi

“Insights Sürüş Analizi” sayesinde filonuzun **sürüş skorlarına** kolayca erişim sağlayın. Filonuza özel grafikler ile **sürüş güvenliğini** artırın. Filonuzda **kaza risklerini** en aza indirin.



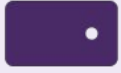
34 TRIO 34
100

34 TRIO 35
100



| | En yüksek | En düşük | Sert Fren |
|----|-------------|----------|-----------|
| 1 | 34 TRIO 123 | 89 | |
| 2 | 34 TRIO 124 | 60 | |
| 3 | 34 TRIO 125 | 53 | |
| 4 | 34 TRIO 126 | 47 | |
| 5 | 34 TRIO 127 | 46 | |
| 6 | 34 TRIO 128 | 42 | |
| 7 | 34 TRIO 129 | 39 | |
| 8 | 34 TRIO 130 | 37 | |
| 9 | 34 TRIO 131 | 35 | |
| 10 | 34 TRIO 132 | 35 | |

Mobil DVR Kamera Sistemi



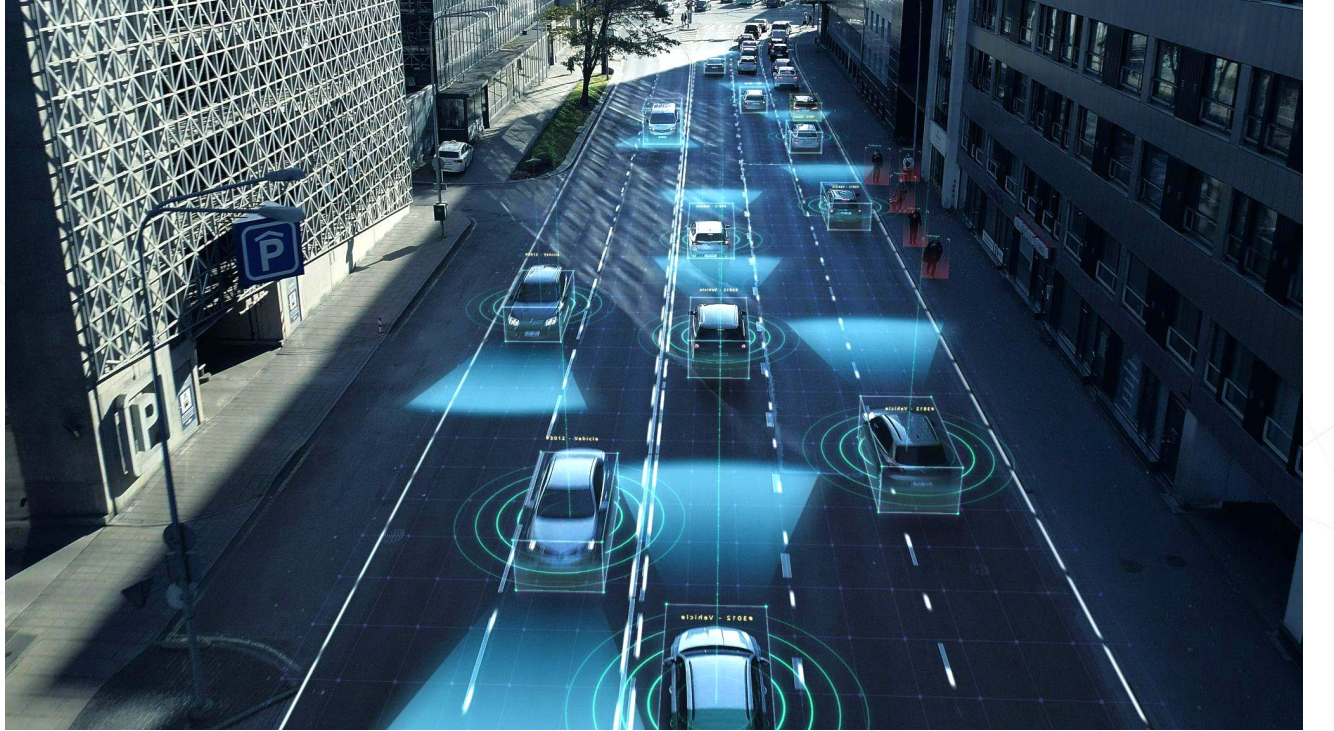
Araçların anlık ve geriye dönük görüntülerini kaydedip gerektiği zaman izleyin.



Web tabanlı yazılım ve mobil uygulama üzerinden her an sisteme erişin.



Araçlar için oluşturulan alarmlar sayesinde güvenliği sağlayın.



Trio Mobil AI Dashcam

Gelişmiş Yapay Zeka Algılama: Sürücü güvenliğini artırmak için potansiyel tehlikelere karşı gerçek zamanlı uyarılar sağlar. Olay anıyla ilgili yöneticilere bildirimler gönderir. Sürücülerin yüzlerini algılayarak uyku durumunu tespit eder, emniyet kemeri ve telefon kullanımı konusunda da uyarılarda bulunur.



Dikkat Dağınıklığı Tespiti

Güvenliği ve odaklanmayı artırmak için göz aktivitesini izler.



Sigara Kullanımı

Sigara kullanımını tespit ederek kayıt altına alır ve sürücünün dikkatinin dağılmasını engelleyerek güvenli sürüşü sağlar.



Emniyet Kemeri Uyarısı

Gerçek zamanlı uyarılarla emniyet kemeri durumunu kontrol ederek, güvenli sürüş alışkanlıklarını teşvik eder.



Telefon Kullanımı İzleme

Sürüş esnasında telefon kullanımı tespit edilerek dikkat dağıtıcı davranışları bildirir ve sürücülerini yola odaklanmaya teşvik eder.

Trio Mobil AI Dashcam Faydaları



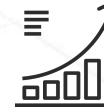
Kaza Önleme ve Güvenlik



Olay Kaydı ve Analiz



Sürücü Davranış Analizi



Sürücü Eğitimi ve Performans İzleme



Araç içi Sesli Uyarı ve Filo Yöneticilerine Alarm



Trio Mobil Varlık Takip Sistemi

Trio Mobil'in son teknoloji **kablosuz cihazları** ile değerli varlıklarınızı uçtan uca güvenli bir şekilde takip edin. Trio Mobil cihazları uzun ömürlü bataryalarıyla 7 yıla kadar kullanım süresi sunar, 4G teknolojisiyle geniş kapsama alanı sağlar. Güvenilir altyapı ile her an her yerden ulaşabilirsiniz.

- ✓ Varlıkların Çalınmaya Karşı Korunması
- ✓ İş Süreçlerindeki Takibi ve Verimliliği Artırma
- ✓ Ürünler, Ekipmanlar, Makinelerin Bulunurluğunu Artırma
- ✓ Hatalı ya da Yanlış Sevkiyatı Önleme
- ✓ Konum Bazlı Hassas Sıcaklık ve Nem Takibi



Trio Mobil Varlık Takip Cihazları



P56
Nesne Takip Cihazı



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 bölgelerde 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..



P57S
Ekranlı Nesne Takip Cihazı



P57
Nesne Takip Cihazı



Solar P56 - Solar P57
Nesne Takip Cihazları

Trio Mobil Kablosuz Sensör Ağlarıyla Uçtan Uca Soğuk Zincir Yönetimi

Üretim



1 Üretim sırasında tesisin sıcaklık ve nem koşullarını takip edin.

Depolar



2 Depolardaki sıcaklık ve nem koşullarını takip edin.

Sevkiyat



3 Nakliye sırasında araç içindeki sıcaklık ve nem koşullarını takip edin.

Perakende



4 Süpermarket, mağaza, restoran, ecza dolabı vb. yerlerde soğuk zinciri takip edin.

Trio Mobil Çözümleriyle Yenilikçi Soğuk Zincir Yönetimi



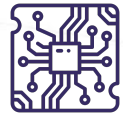
-40°C ile +65°C arasındaki sıcaklıkları +/-0,5 derece hassasiyetle ölçme



4000 metrekare kapalı alan, 500 metre araç alanında kablosuz haberleşme



Bataryalı Gateway opsiyonu ile enerji kesintilerinde haberleşme



LoRa Teknolojisi ile kesintisiz veri aktarımı



5-7 yıla kadar pil ömrü olan kablosuz ve tak çalıştır cihazlar



Sıcaklık, nem, hava kalitesi değerleri belirlenen sınırların dışına çıktığında SMS/E-posta/Web bildirimleri ve anında alarm oluşturma

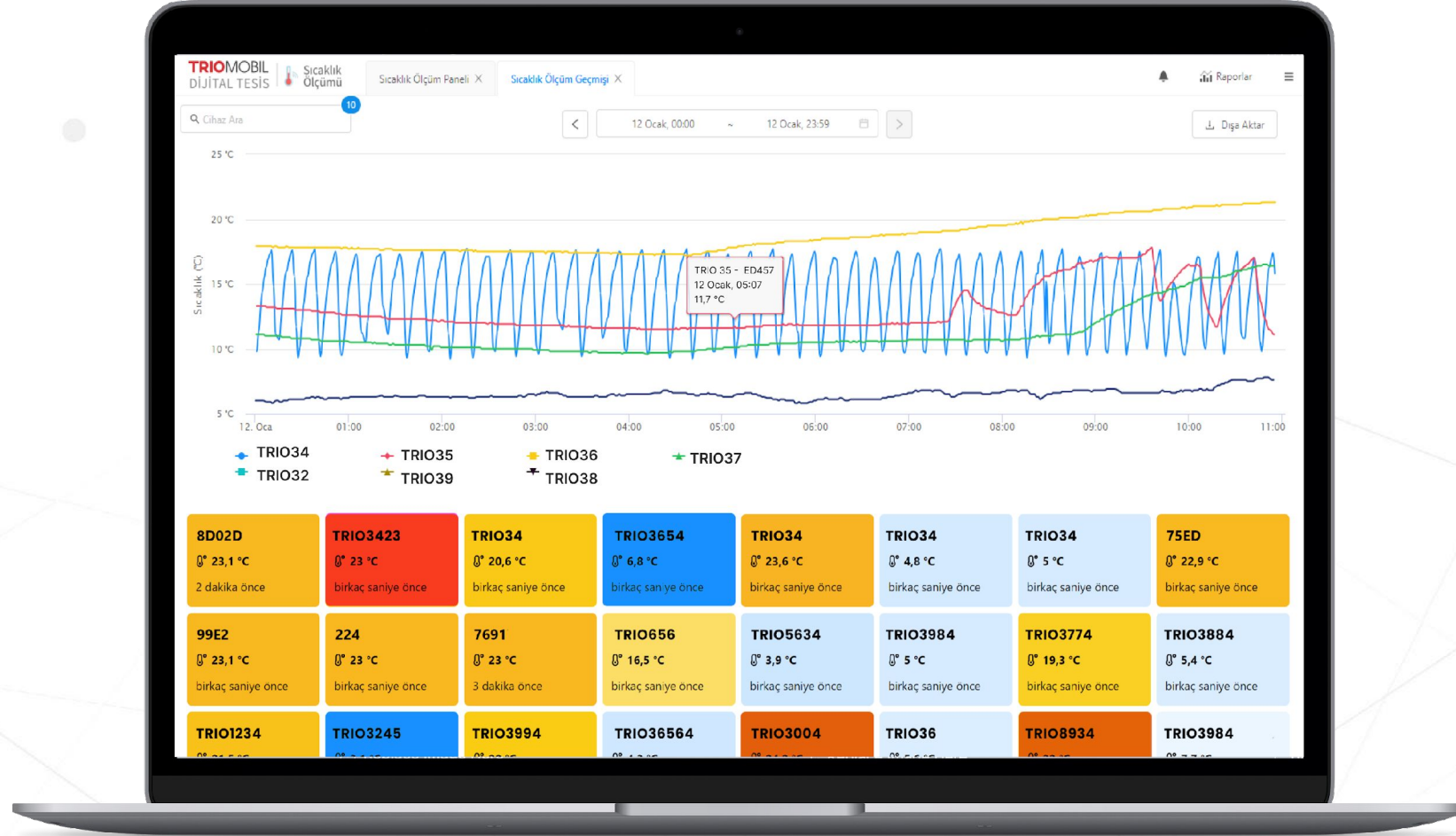


IP67 koruma



Üretim tesisleri, depolar ve araçlar için tek sistem ve kullanıcı dostu arayüz

Akıllı Özet Ekran ile Tek Bakışta Sıcaklık Verilerinizi Analiz Edin



Üretimden Dağıtıma Sıcaklık Takibi



Golf Dondurma, Trio Mobil çözümleri sayesinde **dondurma üretiminden müşteriye teslimata kadar uçtan uca soğuk zincir yönetimi** sağlıyor. Bu proje kapsamında **200 adet** kablosuz sıcaklık ve nem sensörü ile **580 soğuk hava depolu araçta sensörler ve araç takip cihazları** kullanılıyor. Sıcaklık ve nem değerleri tek bir platformdan dijital olarak takip edilirken, sıcaklık ve nemdeki değişikliklerde anında alarmlar oluşuyor. Bu sayede ürünler, üretimden dağıtıma kadar gereken koşullarda ve uygun şartlarda saklanabiliyor.



Roche, kritik ilaçların soğuk zincir yönetiminde Trio Mobil'in çözümlerini tercih ediyor. Bu proje ile klinik ilaçların doğru ortam koşullarında depolanması, **ilaç güvenliği ve hasta sağlığının korunması** sağlanıyor. **18 şehirde, 44 hastanede 130 adet sıcaklık takip cihazı** kullanılıyor. Uzaktan çalışan klinik uzmanlar, platform üzerinden değerleri kontrol ediyor. Tek bir platformdan dijital takip ve gelişmiş alarm sistemi ilaçların bozulması ya da bozuk ilaç kullanımı önleniyor. Trio Mobil'in güvenilir teknolojisi sayesinde sağlık endüstrisindeki tıbbi ürünlerin kalitesi ve bütünlüğü regülasyonlara uygun olarak korunuyor.



CarrefourSA **gıda sevkiyat süreçlerindeki soğuk zincir yönetimi** için Trio Mobil'in Sıcaklık takip çözümlerini tercih ediyor. Proje kapsamında farklı gıda türlerinin taşınması gereken sıcaklık değerleri ile araçlardan gelen sıcak değerlerinin takibi sağlanıyor. Belirlenen sıcaklık değerlerine dışındaki ölçümler için **otomatik alarmlar** oluşuyor. Ayrıca kapı sensörü çözümü ve kamera sistemi ile sevkiyat edilen gıdaların güvenliği kontrol altına alınıyor. Kullanılan Trio Mobil teknolojileri ile sevkiyat sürecinde sıcaklık takibi daha verimli hale getirilerek mal güvenliği sağlanıyor.



Güvenli Sürüş ve Araç Takibi

obilet.com

Obilet ve Trio Mobil, Türkiye'de seyahat deneyimini son teknoloji araç takip cihazlarıyla birleştirerek otobüs seyahatlerini güvenli hale getiriyor. **300'den fazla otobüs firmasına ait 2500 otobüs**, gerçek zamanlı olarak izleniyor. Ulaştırma Elektronik Takip Denetim Sistemi ile uyumlu hale getiriliyor.



GURSEL

Türkiye çapında sağladığı personel ve öğrenci taşımacılığı hizmeti kapsamında hem yolcu güvenliği hem de araç güvenliği sağlamak için Trio Mobil çözümlerini tercih ediyor. **7000'den fazla araç Trio Mobil teknolojisi ile güvenle takip ediliyor.** Sağlanan entegrasyon ile gerçek zamanlı veri servis hizmetleri yazılımında da kullanılıyor..



**PHILIP MORRIS
INTERNATIONAL**

Phillip Morris, Trio Mobil işbirliğiyle **350 aracını** takip ediyor. Sürücülere **hız ihlali geri bildirimleri** sağlanarak **Filo Sürüş Güvenliği** projesi kapsamında kazalarda azalma sağlandı ve 2022 yılında **sıfır kaza kaydı hedefine ulaşıldı.** Yakıt tüketimi azaltılarak **karbon ayakizi düşürüldü ve verimlilik arttı.**



TRIOMOBİL

Teşekkürler.

🌐 www.triomobil.com

✉ info@triomobil.com

☎ 0850 433 87 46