

# Control del comportamiento de conductores en Turquía

## Problema

Nestlé Waters es una división multinacional francesa de agua embotellada del grupo Nestlé. La sucursal de la empresa en Turquía estuvo buscando una solución de seguimiento por GPS que le permitiera mejorar el comportamiento de conducción de los empleados encargados del transporte de mercancías.

Nestlé Waters Türkiye quería detectar hábitos de conducción peligrosos, como el exceso de velocidad o frenado brusco, y así disciplinar a los empleados. Esto permitiría a la empresa garantizar la seguridad de las personas, vehículos y carga, y reducir las multas y el consumo de combustible.

## Solución

El socio de Wialon, [Filozof](#), Turquía, implementó una solución que cumple totalmente con los requisitos del cliente.

- Los vehículos fueron equipados con rastreadores [BiosTurk MT865](#), Teltonika FMB 120 y Teltonika FMB 130. [Wialon](#) recoge los datos de los rastreadores y luego la aplicación de Filozof los reúne junto con **los informes de Eco Driving**.
- El elemento central de la solución es **una aplicación de escritorio personalizada** basada en el algoritmo de análisis del comportamiento de conducción desarrollado por Filozof con el apoyo de Nestlé Waters Türkiye. La aplicación ayuda a sistematizar y analizar los datos sobre los excesos de velocidad, aceleraciones, frenados y giros bruscos, accidentes de tráfico, multas y métricas de [Eco Driving](#).
- La aplicación genera las tarjetas **Driver Score Cards** que contienen información sobre accidentes, excesos de velocidad y otras infracciones. Los conductores del cliente reciben esta estadística por correo electrónico.
- El índice de desarrollo de **Driver Score Cards** muestra las mejoras en el comportamiento de conducción, o viceversa.
- Al principio, a los empleados de Nestlé les resultaba difícil leer y comprender la diversidad de cifras en las tarjetas **Driver Score Cards**. Entonces, Filozof las rediseñó para que fueran más sencillas y fáciles de entender para los conductores.

SÜRÜCÜ KARNESİ (DRIVER SCORECARD)					
Ad Soyad (Name&Surname)					
Unvan / Bölüm (Title / Departman)					
Değerlendirme Dönemi (Evaluation Period)					
Hız Limiti Aşımı Değerlendirmesi (Speed Limit Exceeding Evaluation)	Değer (Value)		Puan (Score)		
	Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)		
	limit < hız < %10 (limit < velocity < %10)		00:00:00	0	
%10 < hız < %30 (%10 < velocity < %30)		00:00:00	0		
hız > %30 (velocity > %30)		00:00:00	0		
Aşırı Hız Değerlendirmesi (Overspeed Evaluation)	Değer (Value)		Puan (Score)		
	Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)		
	130 km/h < hız (velocity) < 150 km/h	0	00:00:00	100	
150 km/s'ten fazla (More than 150 km/h)	0	00:00:00	100		
Trafik ve Kaza Cezaları (Traffic Accident and Penalties)	2021 Yılı Tamamı (Overall 2021)				
Trafik Kazası ve Hasarı (Traffic Accidents and Damage)	Hatalı (Faulty)				
Trafik Cezası (Traffic Penalties)	0				
Operasyonel Bilgi (Operational Info)					
Toplam Kilometre (Total Mileage (km))	1.735				
Plaka (Plate)					
Ekonomik ve Güvenli Sürüş Değerleri (Economic & Safe Drive Results)	Hafif (Mild)	Orta (Medium)	Aşırı (Extreme)		
İvme (Acceleration)					
Ani Fren (Brake)					
Ani Dönüş (Turn)					
Hızlanma (Speeding)					
Sert Sürüş (Harsh Driving)					
EkoSürüş Puanı (EcoDrive Score)	0				
GENEL PUAN (OVERALL SCORE)	59				
ŞİRKETTEKİ SIRA (THE ORDER IN THE COMPANY)	195 / 206				
GELİŞME İNDEKSİ (DEVELOPMENT INDEX)	▼ ⚠				

Ejemplo de la tarjeta Driver Score Card

- Además se genera **Driver Score League**. Se trata de una lista que cada mes clasifica a los conductores desde los menos hasta los más prudentes. De este modo los empleados están motivados a hacer mejor su trabajo porque los resultados de su trabajo son registrados en el sistema.

En el proyecto participan 206 conductores/vehículos.

## Resultados

Filozof proporcionó a Nestlé Waters Türkiye una solución completa basada en [Wialon](#) para el control del comportamiento de conducción. Con su ayuda la empresa puede detectar a los conductores con bajas competencias profesionales y proporcionarles formación adicional. La mejora de la conducción permite al cliente garantizar la seguridad de las mercancías transportadas y mejorar la calidad del servicio.

### ✓ Reducción del 30% de multas

Nestlé Waters Türkiye ha reducido gastos innecesarios. La solución motiva a los conductores a evitar las infracciones que suelen provocar multas.

### ✓ Reducción del 14% de accidentes de tráfico

Los vehículos y las cargas del cliente son más protegidos, porque los conductores siguen las normas de tráfico y tratan de estar más atentos.

### ✓ Disminución del 68% en infracciones por exceso de velocidad en un año

Los conductores saben que el sistema registra los datos de sus maniobras y no superan los límites de velocidad.

### ✓ Aumento del 33% en rendimiento de Eco Driving

Una conducción cuidadosa reduce el consumo de combustible y, en consecuencia, también disminuyen las emisiones al medio ambiente.

## Perfil de la empresa

Sector: Entregas locales

## Soluciones

Wialon

Control de conductores

## Hardware

MT865/ST868

Teltonika FMB120

Teltonika FMB130

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

