



Telematek

Filonuz İçin Yenilikçi Teknolojiler

Misyonumuz



BORAN KAYALAR
IoT bölüm yöneticisi

Şirketlerin dijital dönüşüm süreçlerine uyum sağlaması, büyüyen işletmeler için önemli bir unsurdur.

Güncel teknolojilerin uygulanmasıyla güvenlik risklerinin azaltılması ve verimliliğin artırılması, modern dünyanın rekabetçi ortamında önemli avantajlar sunar.

Teknolojiyi - verileri ve ekipmanları tek bir ekosistemde birleştirerek işinizin güvenliğini ve yatırım cazibesini artırıyoruz.



TelemaTek

Biz, Nesnelerin İnterneti (IoT) alanında çözümler geliştiren ve tedarik eden bir firmayız. Teknolojileri ve insanları bir araya getiren ekipmanlar tasarlayıp üretiyoruz. Bu ekipmanların işleyişi ve yönetimi için de yazılımlar geliştiriyoruz. Tecrübe ve uzmanlığımız sayesinde fikir aşamasından nihai ürüne kadar tüm süreci kesintisiz bir şekilde yürütebiliyoruz.

Farklı türdeki cihazları akıllı bir ağda birleştirerek, bu cihazların veri toplamasını, işlemesini ve birbirleriyle güvenli şekilde iletişim kurmasını sağlıyoruz. Bu sayede işletmelerin verimliliği, güvenliği ve kontrol kabiliyeti önemli ölçüde artıyor.

- Entegrasyon sürecinin desteklenmesi
- Donanım çözümlerinin geliştirilmesi ve satışı
- Donanım ve yazılım sistemlerinin test edilmesi
- Yazılım geliştirme



Ekibimiz

Profesyonel geliştirici ve mühendislerden oluşan ekibimiz, teknolojik ürün geliştirme ve üretim alanındakiengin bilgi ve deneyimini müşterilerimize aktararak iş süreçlerine katma değer sağlamayı hedefler.

Uzmanlığımız sayesinde, en güncel dijital teknolojiler ve donanım çözümlerini bir araya getirerek müşterilerimize güvenilir ve sürdürülebilir teknik çözümler sunarız.



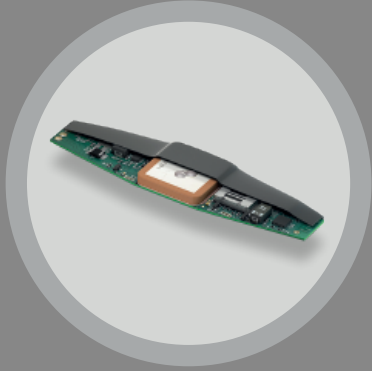
BAHADIR DİNÇ
Proje yöneticisi



Ürünlerimiz



TelemaTek İM3L
GPS/GSM/Wi-Fi uydu
otonom takip cihazı



TelemaTek İMOL
GPS/GSM/Wi-Fi uydu
çevrimiçi takip cihazı



TelemaTek İMKM
GPS/GSM/Wi-Fi uydu
otonom takip cihazı

Araç, römorklar, yük ve inşaat ekipmanları gibi nesnelerin çevrimiçi izlenmesi için tasarlanmıştır.

Nesnelerin çevrimiçi ortamda anlık olarak takip edilmesine imkân tanır.

Tüm boyutlardaki deniz konteynerlerini izlemek için tasarlanmıştır.

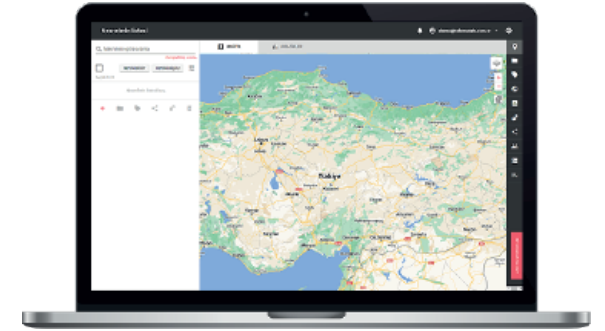
TelemaTek Panel

TelemaTek Panel (panel.telematek.com.tr) - Filo yönetim yazılımı. Kişisel hesabınız, internete ve bir web tarayıcısına erişimi olan her cihazdan kullanılabilir.

Kişisel hesabınızda, nesnelerin konumu ve durumu hakkında bilgi görüntüleyebilir, filonuzu yönetmek için raporları ve otomasyonları ayarlayabilirsiniz.

Gerekli gördüğünüz kadar kullanıcı oluşturabilir ve dilediğiniz sayıda ekipman ekleyerek tüm operasyonları tek bir noktadan yönetebilirsiniz.

TelemaTek cihazlarıyla çalışmak için gereken tüm yazılımlar tarafımızdan ücretsiz olarak sunulmaktadır. Geniş API yöntemleri paketi ise verilerin herhangi bir başka yazılıma entegre edilmesine imkân tanır.



Filonuz için projelerimiz

Varlık filosu yönetimi, birçok aracı içeren kapsamlı bir süreçtir. Bu süreçte kullanılan bazı araçlar artık standart hale gelmiştir. Örneğin: tüketilen yakıt miktarı ya da kat edilen mesafe gibi verilerin toplanması sayesinde işletme maliyetleri azaltılabilir.

Benzer sistemler güvenlik amacıyla da kullanılmaktadır: Araçların hareketleri, bağlı çevrimiçi izleme sistemleri üzerinden takip edilmektedir.

"Filo No.1" talebi - Aracın elektrik sisteminden tamamen bağımsız bir sistemin devreye alınması gerekir; bu, standart çevrimiçi izleme sisteminin arızalanması durumunda, iade edilecek aracın yerini belirlemeyi mümkün kılacaktır.



Araçların neden takipsiz kalabileceğine dair başlıca nedenler:



Sürücü sistemi kasıtlı olarak devre dışı bırakmış olabilir



Çevrimiçi izleme sistemi arızalandı ve servis gerekiyor



Araç uzun süre kullanılmadığı için aküsü boşalmış olabilir



Kötü niyetli kişiler, mülkü çalmak amacıyla sistemi devre dışı bırakmış olabilir



Filonuz için projelerimiz



Projenin teknik gereksinimleri



Aşırı sıcaklık değişimlerine dayanıklı



Aracın elektrik sisteminden tamamen bağımsız



Sürücü veya kötü niyetli kişiler tarafından fark edilmesi zor (düzenli bakım gerektirmeyen).



Filo yönetim yazılımına entegre edilebilen bir sistem



Filonuz için projelerimiz



"Filo №1" in yedek izleme sistemiyle ilgili gereksinimlerini kapsamlı bir şekilde analiz ettikten sonra, araçlarda TelemaTek İM3L model otonom takip cihazlarının kullanılmasını önerdik. Bu cihaz, araç elektriğinden tamamen bağımsız çalışarak dahili bir güç kaynağından beslenir ve kompakt tasarımıyla dikkat çeker. Aşağıda, bu çözümün sağladığı başlıca faydalar özetlenmiştir:

■ Sürekli İzleme ve Sabotaja Karşı Koruma

TelemaTek İM3L, herhangi bir nedenle araçtaki ana güç kaynağı devre dışı kalsa veya akü tamamen boşalsa bile konum bilgisi göndermeye devam eder. Bu sayede "Filo №1", sürücülerin veya kötü niyetli kişilerin sistem üzerinde yapabileceği müdahalelerden bağımsız olarak araçların tam konumuna her an ulaşabilir.

■ Farklı Şartlarda Yüksek Güvenilirlik

Zorlu hava koşullarında veya şantiye sahalarında çalışan araçlar için tasarlanan TelemaTek İM3L, şiddetli sıcaklık dalgalanmaları ve titreşim gibi etkenlere karşı dayanıklıdır. Bu özellik, "Filo №1" in her koşulda etkin bir izleme hizmeti almasında önemli rol oynar.

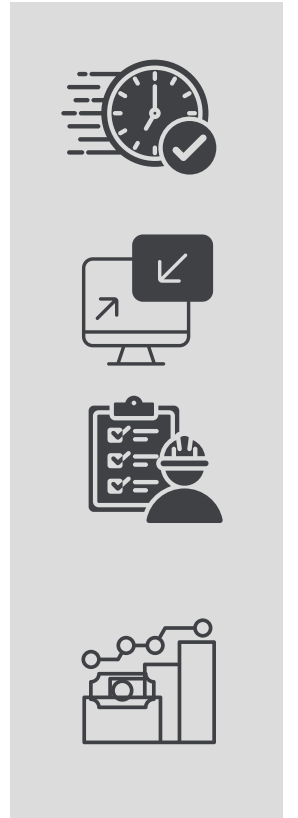


■ Kolay Entegrasyon ve Merkezi Yönetim

TelemaTek İM3L, mevcut TelemaTek Panel sistemine sorunsuz bir şekilde entegre olurken, açık API sayesinde farklı platformlarla da kolaylıkla bütünleşebilir. Böylece "Filo №1", filosundaki tüm araçların konum ve durum bilgilerini tek bir ekranda takip edebilir, performans ve güvenlik analizlerini daha etkin bir şekilde yürütebilir.

■ Uzun Ömürlü Kullanım

Düşük enerji tüketimi ve dahili güç kaynağı sayesinde TelemaTek İM3L, düzenli şarj veya karmaşık periyodik bakımlara ihtiyaç duymaz. Bu sayede "Filo №1", yedek takip cihazları için sürekli bakım masrafı yapmaktan kurtulur ve filonun güvenlik düzeyi kesintisiz şekilde yüksek kalır.



İnşaat için projelerimiz

Firma sahibi, araç filosunun yönetim verimliliğini ve ekipmanların kullanım ile depolanma süreçlerinin şeffaflığını artırmak istemektedir.

Ekskavatörler, buldozerler, yükleyiciler, vinçler, damperli kamyonlar ve diğer büyük boyutlu inşaat makinelerinin çoğunda standart olarak akım kesici (akü anahtarları) kullanılmaktadır. Bu, gerekli bir güvenlik önlemi olmakla birlikte, standart online takip sistemlerinin enerjisini keserek cihazların devre dışı kalmasına sebep olmaktadır. Bu durumda ekipmanların durumu ve konum takibi zorlaşmaktadır.

«İnşaat Şirketi №1», ülke genelinde ve yurtdışında kullanılan inşaat ekipmanlarının güvenilir bir şekilde kontrol edilmesini talep etti. Talep kapsamında hem şantiye alanlarında hem de ekipmanların depolandığı sahalarda araç ve ekipmanların takibinin sağlanması isteniyor.



Başlıca sorular arasında «İnşaat Şirketi №1»`in bulunmaktadır:



Depolanan ekipmanların aküleri bağlantısız olabilir, bu da konumlarının ve ekipmanın bulunduğu alanları kontrol etmek için tanımlanan coğrafi sınırların (geo-zonların) izlenmesini zorlaştırır.



Zorlu çalışma koşulları, çevrimiçi izleme sistemlerinin arızalanmasına yol açabilir. İnşaat makinelerinde izleme sistemlerinin bağlanabileceği noktalar oldukça sınırlıdır. Ayrıca bu tür makineler sıklıkla suya maruz kalabilir veya yoğun kirli ortamlarda çalıştırılır.



Şirket personeli tarafından ekipmanın izinsiz kullanımı mümkündür. Örneğin, bir mekanik uzmanı için akü şalteri kapalıyken çevrimiçi izleme sistemini devre dışı bırakmak ve gerektiğinde yeniden ters şekilde bağlamak zor değildir.



İnşaat için projelerimiz



Projenin teknik gereksinimleri



Ekipmanın coğrafi konumunu belirleyebilme ve durma ile hareket etme dönemlerini izleyebilme imkânı.



Cihazların çevrenin düşük ve yüksek sıcaklıklarında güvenilir çalışması.



GSM sinyalinin zayıf olduğu bölgeler için yedek bir iletişim kanalı.



Taşıma aracının elektrik sisteminden tamamen bağımsız çalışan otonom takip cihazı.



Cihazlar, zorlu hava koşullarına ve şantiye sahalarındaki ağır çalışma koşullarına dayanıklı olmalı, toz ve neme karşı korunmuş olmalıdır.

İnşaat için projelerimiz

"İnşaat Şirketi №1"nin inşaat makinelerinin takibiyle ilgili teknik şartname talepleri titizlikle analiz edildikten sonra, çözüm olarak TelemaTek IM3L model otonom takip cihazlarının kullanımı tarafımızdan önerilmiştir.

Sunduğumuz cihazlar ve panel.telematek.com.tr sisteminin gelişmiş raporlama ve otomasyon ayarları sayesinde, ekipman sahibi anormal kullanım durumları hakkında zamanında bilgi alma imkânına kavuşmuş ve genel güvenlik seviyesi önemli ölçüde artırılmıştır.



■ Ekipmanın Her Koşulda Takibi

Cihazların araç elektriğinden bağımsız olmasısayesinde, akü bağlantısı olmasa dahi ekipmanların konumu düzenli olarak izlenebilmektedir. Depolanan makinelerin bile sahada veya sahaya giriş/çıkışları tam zamanında tespit edilebilmektedir.



■ Kurumsal Güven ve Profesyonellik

Sistemin devreye alınmasıyla birlikte şirketin iç denetim süreçleri güçlenmiş, müşterilere ve iş ortaklarına karşı kurumsal güven artmıştır.



■ Zorlu Şartlara Karşı Dayanıklılık

Tozlu, nemli veya aşırı sıcak-soğuk ortamlarda çalışmaya uygun olan IM3L cihazları, inşaat sahalarında güvenilir performans göstermektedir. Bu da cihazların sürekli bakım ihtiyacını ortadan kaldırır.



■ Anormal Kullanımların Tespiti

TelemaTek Panel'in gelişmiş raporlama ve otomasyon özellikleri sayesinde, mesai dışı kullanım, uzun süreli hareketsizlik veya ani konum değişiklikleri gibi olağandışı durumlar anlık bildirimlerle yöneticilere iletilmektedir.



■ Şeffaflık ve Operasyonel Kontrol

İzleme sistemi sayesinde yöneticiler, ekipmanların hangi projede, hangi süreyle ve ne kadar aktif kullanıldığını net olarak görerek kaynak planlamasını daha sağlıklı yapabilmektedir.



■ İletişim Güvenliği

GSM sinyalinin zayıf olduğu bölgelerde, farklı operatörlere ait iki SIM kart kullanılarak ek iletişim protokolleri ve veri tamponlama mekanizmaları kullanılarak veri sürekliliği sağlanarak bilgi kaybı önleniyor.



Sonuç ve Gelecek Perspektifi

TelemaTek olarak, sadece bugünün değil, aynı zamanda geleceğin ihtiyaçlarına da cevap verecek çözümler geliştiriyoruz. Gerek filo yönetiminde gerekse zorlu çevre koşullarında çalışan ağır ekipmanların izlenmesinde: güvenilir, entegre edilebilir ve sürdürülebilir teknolojiler sunuyoruz.



Her ölçekteki işletmenin dijital dönüşümünü hızlandırmak, varlık yönetimini akıllı sistemlerle kolaylaştırmak ve müşterilerimize değer katan teknolojiler sunmaya devam etmektir.

Çözümlerimiz ve ekipmanlarımız hakkında daha fazla bilgi almak için bizimle iletişime geçin. Sizin için en uygun çözümü birlikte tasarlayalım!



Teşekkür ederiz!



+ 0 850 480 14 41



info@telematek.com.tr

