



Trimble TerraFlex

YAZILIM

GÜVEN VEREN MOBİL İŞ AKIŞLARI

Trimble® TerraFlex™ yazılımı saha verileri toplamanıza yardımcı olan bulut tabanlı kullanımı kolay ve esnek bir çözümdür. TerraFlex, Coğrafi Bilgi Sistemlerini ve varlık bilgilerini tek bir iş akışında zengin ve doğru bir şekilde toplayıp ilişkilendirmenizi sağlayan dijital form şablonları oluşturmanıza olanak veriyor. Bu yazılım çok çeşitli uygulamada kullanılan bir dizi değerli araç sunmaktadır. Standart ve Gelişmiş olmak üzere iki modeli bulunan TerraFlex elinizdeki verinin güncel ve güvenilir olmasını teminat altına alıyor.

Hızlı Şablon Oluşturma ve Sürüm Belirleme

Sürükle ve bırak arayüzü, form şablonu oluşturma işleminin etkin bir şekilde yapılmasını sağlıyor. İhtiyacınız olan verileri toplamak için, kullanımı kolay olan formlarda gruplandırma yapabilir ve ilgili alanları ihtiyacınıza uygun olarak düzenleyebilirsiniz. Proje gereklilikleri değiştiğinde form şablonları daha sonradan değiştirildiğinde ve ekibinize gönderildiğinde bile veri bütünlüğü korunur.

Mevcut Cihazlarınızı Kullanın

Tüm veri toplama işleminizi tek bir cihazda toplayarak GPS ünitesi, kamera, pano ve basılı haritaları tek tek taşıma zahmetinden kurtulun. Yazılım, çoklu cihaz ve platform ortamlarında yardımınıza koşuyor. Yazılımı dilerse akıllı telefonunuzda dilerse başka bir el cihazında kullanabilirsiniz; verileri de yine aynı cihazlar üzerinden toplayabilirsiniz.

Konumlandırmada Yüksek Hassasiyet

Hassasiyet önemli olduğunda, Trimble'in TerraFlex'le entegre olabilecek birçok seçeneği bulunur. Trimble TDC150, dayanıklı bir avuç içi ünitesinde yüksek hassasiyete sahip, ölçeklenebilir konumlandırma sunar. Veya Trimble R1 veya R2 GNSS alıcısına bağlanarak hassas verileri doğrudan mobil cihazlarınıza aktarabilirsiniz. Sezonluk veya nadiren ortaya çıkan veri yakalama ihtiyaçları için Trimble Catalyst de ihtiyaç duyduğunuz durumlarda yüksek hassasiyete sahip konumlara erişmenizi sağlayan uygun ve ekonomik bir çözüm sunuyor.

Mevcut Verileri Güncelleyin

TerraFlex Advanced ile tüm ekip çalışanlarının en güncel verilerle çalıştığından emin olun. Mevcut varlıkları veya GIS verilerini projelere aktarın, arazide gerçek-zamanlı güncellemeler yapın ve bu bilgileri organizasyonunuz içinde paylaşın. Arazi ekipleriniz zamanlı ve doğru kararlar almak için gerekli tüm bilgilere sahip olurlar.

Senkronizasyon: Zaman Kazanın ve Hataları Azaltın

Alan verileri, Trimble Connect bulut hizmetiyle otomatik olarak senkronize edilir ve bu sayede daha yüksek verimlilik ve tasarruf sağlanarak ofis operasyonları uyumlu hale getirilir. Arazi verilerini girmek için ofise gitmeye veya kağıt formlarda yazanları tekrar yazmaya gerek kalmaz. Proje güncellemeleri arazi ekiplerine gönderilirken veriler ise ofise gerçek zamanlı olarak geri gönderilir. Böylece arazi ekiplerinin doğru verileri topladığından emin olursunuz. TerraFlex internete bağlı değilken bile çalışmaya devam eder. Böylece ekipler İnternete yeniden bağlandıklarında ofis ortamıyla senkronizasyon otomatik olarak tekrardan sağlanır.

Verilerinizi Düzenli Tutun

TerraFlex, formların iş akışı içinde optimal olarak hayata geçirilmesini sağlamak amacıyla çok sayıda form şablonu sunup kuruluşunuzun ihtiyaçlarını karşılamak için esneklik sağlar. Arazide veri toplama işleri ekip çalışanlarına atamak için farklı projelerde gruplanabilir ve böylece veriler düzenli bir şekilde toplanır.

Esri İçin Hazır

TerraFlex eklentisini ArcMap® ile kullanarak, doğrudan Esri® coğrafi veri tabanınızdan projeler oluşturabilir ve toplanan verileri direkt olarak geri yükleyebilirsiniz. Bu sayede verileri karşı tarafa yüklemek veya karşı taraftan yükleme zahmeti sona erer ve bu da daha yüksek veri kalitesini ve verimliliği beraberinde getirir. TerraFlex eklentisi gerek dosya gerekse şirket genelindeki coğrafi veri tabanlarıyla birlikte çalışır ve sürümler, geometrik ağlar, alt-türler ve ekli dosya özelliklerini destekler.

Anahtar Özellikler

- ▶ Her türlü cihazda hızlı, etkili coğrafi veri toplama
- ▶ Mevcut verilerde dakik güncelleme ve karşıdan yükleme
- ▶ Verilerin, veri yönetim iş akışlarıyla uyumlu olarak tanzim edilmesi
- ▶ Esri ortamıyla direkt entegrasyon sayesinde kusursuz veri alış-verişi



| TerraFlex Standart | TerraFlex Gelişmiş |
|--|--|
| Sahada yeni veri mi toplamak istiyorsunuz? O halde TerraFlex Standart modeli, sahadaki verileri nitelikli ve doğru olarak toplamanızı sağlamak için özel form şablonları oluşturmanıza olanak veriyor. | Mevcut bir yardımcı programınız veya GIS verileriniz varsa, TerraFlex Gelişmiş model ¹ bu verileri karşı taraftan yükleyebilir ve ihtiyaç duymanız halinde bunları sahadaki güncellenenizi sağlayabilir. * * Gelişmiş model Standart modelin bütün işlevlerini içerir. |

VERİ TOPLAMA

Nokta, hat, poligon

Alan tipleri:

- Nümerik (standart nümerik giriş artı ölçü alanları)
 - Uzunluk: İngiliz ölçü sistemi ve metrik
 - Açılar, dereceler
- Metin
- Tarih
- Seçim alanı:
 - Tek Seçim/Radyo düğmesi
 - Çoklu Seçim/Kontrol kutusu
- Boolean/Evet/Hayır
- Görüntüler ve imza alma
- Koşullu kurallar
- Metaveri alanları (kullanıcı, cihaz, doğruluk, DOP)
- Hassasiyete bağlı kayıt
- Kayıt için konum zorunluluğu
- İç içe özellik toplama

İçe aktarma

- Shapefile¹

Dışa aktarma

- KML/KMZ
- CSV
- Esri dosyası coğrafik veri tabanı
- Shapefile

ARKAPLAN HARİTALARI

- Trimble sokak ve uydu temel haritaları
- Trimble verisi ile çalışan çevrimdışı temel harita

VERİ GÜNCELLEME¹

- Shapefile'dan mevcut verilerin içe aktarımı
- Karşıdan yüklenen verilerden alan toplama şablonları oluşturma
- Görev oluşturma
- Görev gelişimi takibi
- Özellik geometri güncellemesi
- Özellik ilişkilendirme güncellemesi
- Özelliğe navigasyon

CİHAZ DESTEĞİ**El cihazları:**

- Entegre lazerli mesafe tarayıcı desteği dahil Trimble Geo 7X
- Trimble TDC150 avuç içi
- Trimble Juno[®] 5 serisi
- Trimble TDC600 avuç içi
- Trimble TDC100 avuç içi
- Trimble Nomad[®] 5 avuç içi
- Trimble T10 tablet
- Trimble Yuma[®] 2 ve Motion tabletleri
- Android v4.4 veya sonraki sürümler
- iOS 8 veya üzeri

GNSS alıcıları:

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 Model 1, R8s²
- Trimble R10 Model 2
- Trimble Catalyst³
- Trimble EMPOWER EM100 modülü

DİL SEÇENEKLERİ

- İngilizce
- Fransızca
- Almanca
- İspanyolca (Latin Amerika)

1 Sadece gelişmiş model
2 R10 ve R8s GNSS alıcılarının iOS sürümü bulunmamaktadır
3 Yalnızca bazı Android ve Trimble cihazları

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



KUZEY AMERİKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
ABD

AVRUPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALMANYA

ASYA-PASİFİK
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SİNGAPUR