

# Trimble TerraFlex

## YAZILIMI

### GÜVENE BİLECEĞİNİZ MOBİL İŞ AKIŞLARI

Trimble® TerraFlex® yazılımı, arazide veri toplamak ve mekânsal bilgileri gerçek zamanlı olarak güncellemek için ideal bulut-bazlı çözümdür. Tek bir iş akışı içerisinde varlık ve CBS bilgilerini doğru konumlarla toplamak için zengin dijital formlar içerir. Geniş bir yelpazede uygulamalar ve endüstriler için gerekli olan araçlar sunar. Basic ve Advanced olmak üzere iki sürüm sunan TerraFlex, verilerinizin güncel ve güvenilir olduğundan emin olmanızı sağlar.

#### Mevcut Cihazlarınızı Kullanın

GPS cihazı, kamera, kağıt ve haritayı ayrı ayrı taşımaktansa, tüm veri toplama işleminizi tek bir cihazda toplar. Bir çok cihaz ve platformu desteklediği için akıllı telefondan yüksek hassasiyetli cihazlara istediğiniz avuç içi cihazla çalışabilir ve verileri aynı şekilde toplayabilirsiniz.

#### Verilerinizi Düzenli Tutun

TerraFlex içerdiği form şablonları ve optimal form doldurma iş akışlarıyla kurumunuzun ihtiyaç duyduğu esnekliği size sunar. Arazide veri toplama işleri ekip çalışanlarına atamak için farklı projelerde gruplanabilir ve böylece veriler düzenli bir şekilde toplanır.

#### Mevcut Verileri Güncelleyin

Trimble TerraFlex Advanced ile tüm ekip çalışanlarının en güncel verilerle çalıştığından emin olun. Mevcut varlıkları veya CBS 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, Hataları Azaltın

Arazi verileri otomatik olarak merkezi bir sunucu ile senkronize edilerek ofis işleri sadeleştirilir ve daha yüksek üretkenlik sağlarken masraflar azaltılır. 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. İnternet bulunduğu yerde senkronizasyon otomatik olarak tekrardan sağlanır.

### Sadeleştirilmiş Veri Yönetimi

TerraFlex tüm veri tabanı yönetimi ve işleyişini üstlenir. Böylece başka bir sistemi yönetmek için kaynaklarınızı harcamazsınız. Mekan ve veri öncelikli görüntüleme seçenekleriyle, projeler ve gelen veriler istediğiniz şekilde görüntülenebilir.

### Hızlı Şablon Oluşturma ve Sürümler

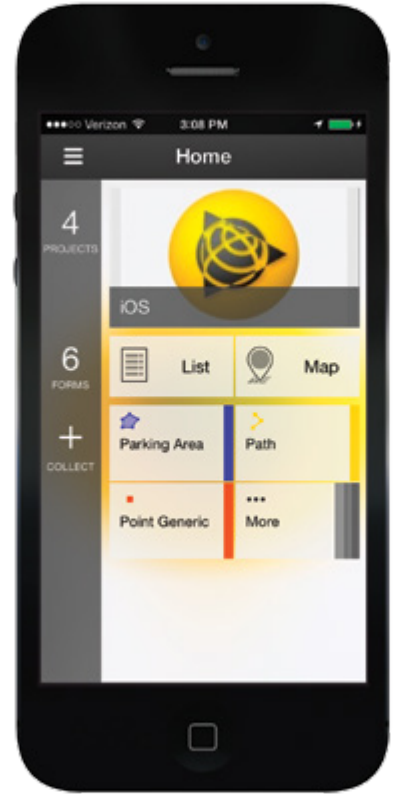
Sürükle-bırak Arayüz sayesinde form şablonları etkin bir şekilde hazırlanır. Veri alanlarını gruplayarak hızlı veri girişine uygun formlar hazırlayabilirsiniz. Proje gereklilikleri değiştiğinde form şablonları daha sonradan değiştirilebilir ve ekibinize gönderilebilir.

### ESRI için Hazır

TerraFlex ESRI ile tam uyumlulukla çalışmaktadır. ArcMap ve TerraFlex arasında nitelikleri ve şemaları kolayca aktarabilirsiniz. Aynı zamanda ESRI basemap katmanlarını kullanarak projeleriniz için anlamlı arka plan haritaları oluşturabilirsiniz.

## Anahtar Özellikler

- ▶ Her türlü cihazda hızlı, etkili mekan verisi toplama
- ▶ TerraFlex projelerini kullanarak arazide ve ofiste verileri organize eder
- ▶ Basitleştirilmiş veri yönetimi iş akışlarıyla her yerde çalışın
- ▶ Son dakika bilgilerle mevcut verileri kolayca alın ve güncelleyin



Özellik	TerraFlex Basic	TerraFlex Advanced
<b>Veri Toplama</b>		
Nokta, hat, poligon	✓	✓
<b>Alan tipleri:</b>		
– Nümerik (standart nümerik giriş artı ölçü alanları)	✓	✓
◊ Uzunluk – Emperyal ve metrik	✓	✓
◊ Açılar - Derece	✓	✓
– Metin	✓	✓
– Tarih	✓	✓
– Seçim alanı:		
◊ Tek Seçim/Radyo tuşu	✓	✓
◊ Çoklu seçim/Onay kutusu	✓	✓
– Boolean/Evet/Hayır	✓	✓
– İmza	✓	✓
– Resim	✓	✓
– Şartlı alanlar	✓	✓
– Gelişmiş şartlı alanlar	✓	✓
– Meta veri alanları (kullanıcı, cihaz, GNSS, vb.)	✓	✓
– Hassasiyete bağlı kayıt		✓
– Kayıt için konum zorunluluğu	✓	✓
– Santimetre veri toplama	✓	✓
– İç içe özellik toplama	✓	✓
<b>Alma</b>		
Esri XML şeması	✓	✓
Shapefile		✓
<b>Aktarma</b>		
KML/KMZ	✓	✓
CSV	✓	✓
Esri Geodatabase Dosyası	✓	✓
Shapefile	✓	✓
WFS	✓	✓
<b>Gerçek Zamanlı Düzeltme</b>		
<b>Cihaz Desteği:</b>		
Trimble Geo 7 ve Geo 6000 serisi avuç içleri ve dahili lazer mesafe ölçer desteği	✓	✓
Trimble Juno® 5 ve 3 serisi avuç içleri	✓	✓
Trimble Yuma® 2 ve Motion tabletler	✓	✓
Trimble Nomad® 1050 serisi avuç içleri	✓	✓
Trimble R1 GNSS alıcı	✓	✓
Trimble R2 GNSS alıcı	✓	✓
Trimble R8s GNSS alıcı	✓	✓
Trimble R10 GNSS alıcı	✓	✓
İnternet (VRS, tek baz), SBAS, harici alıcı	✓	✓
Trimble RTX™ servisleri	✓	✓

Özellik	TerraFlex Basic	TerraFlex Advanced
<b>Arkaplan Haritaları</b>		
Google maps ve Resimler (arazi ve ofis)	✓	✓
Esri Basemap (ofis)	✓	✓
Trimble Data çevrim dışı basemap	✓	✓
<b>Veri Güncellemesi</b>		
Shapefile'dan mevcut verilerin alımı		✓
Mevcut özellik tabloları/katmanlarından arazide veri toplama şablonları oluşturma		✓
Görev oluşturma:		
– Görev durumunu arazide gösterme		✓
– Görev durumunu ofiste gösterme		✓
Mevcut verileri arazi kullanıcılarına gönderme		✓
Geometrilerin arazi kullanıcıları tarafından değiştirilmesi		✓
Alan ve hat konumlarının güncellenmesi		✓
Özelliklerin arazi kullanıcıları tarafından değiştirilmesi		✓
Geometrilerin arazi kullanıcıları tarafından güncellenmesi		✓
Özellğe navigasyon		✓
Esri tablo desteği		✓
<b>Sistem Gereksinimleri</b>		
<b>Mobile*:</b>		
– Android 4.x veya sonrası	✓	✓
– iOS 7 veya sonrası	✓	✓
– Windows 7 / Windows 8	✓	✓
– Windows Embedded Handheld 6.5 veya sonrası	✓	✓
– Supported GNSS alıcılar		
◊ Trimble Pro 6H ve 6T alıcılar	✓	✓
◊ Trimble R1 GNSS alıcı	✓	✓
◊ Trimble R2 GNSS alıcı	✓	✓
◊ Trimble R8s GNSS alıcı	✓	✓
◊ Trimble R10 GNSS alıcı	✓	✓
* Kullanıcı başına 24 saat içinde 3 farklı cihaza kadar giriş.		
<b>Bulut Servisi:</b>		
– Internet Explorer 11 veya sonrası	✓	✓
– Firefox	✓	✓
– Chrome	✓	✓
<b>Dil Seçenekleri</b>		
İngilizce	✓	✓
Fransızca	✓	✓
Almanca	✓	✓
İspanyolca (Latin Amerika)	✓	✓

#### KUZEY AMERİKA

Trimble Navigation  
Limited 10368  
Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

#### AVRUPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

#### ASYA-PASİFİK

Trimble Navigation  
Singapour Pty Limited  
80 Marine Parade  
Road #22-06, Parkway  
Parade Singapour  
449269  
SINGAPUR

#### TÜRKİYE

Graftek A.Ş.  
Kapitanlar Cd. No:28  
34810 Beykoz  
İSTANBUL  
+90(216) 425 4781  
www.graftek.com.tr