



ALTYAPININ 3 BOYUTLU DİJİTAL HARİTASI!



İÇİNDEKİLER

VİZYON

1

PROBLEM TANIMI

2

CAMGIS İLE
ÇÖZÜM

3

KARŞILAŞTIRMA

5

CAMGIS'İN
FAYDALARI

6

**KULLANIM
SENARYOLARI**

7

**CAMGIS
İŞ AKIŞI**

8

**SIKÇA SORULAN
SORULAR**

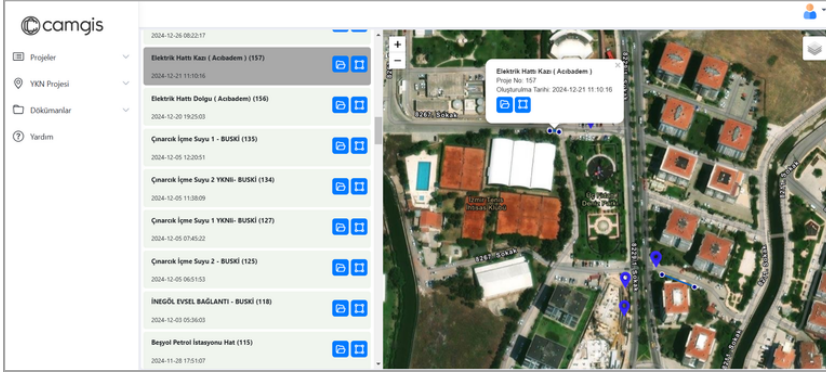
9

**GELECEKTEKİ
MALİYETLERİ
ORTADAN
KALDIRMAYA
HAZIR MISINIZ?**

11

VİZYON

"CAMGIS olarak, altyapı risklerini en aza indirirken proje verimliliğini artıran, kullanıcı dostu yüksek teknoloji çözümleri sunarak kamu güvenliği ve sürdürülebilirliği desteklemeye kararlıyız."



Altyapı Projelerinin Gizli Maliyeti

"Altyapı projelerinin %70'inde beklenmedik ek maliyetler ortaya çıktığını biliyor muydunuz? Bütüncül bir yaklaşım bu durumu değiştirebilir."



CAMGIS Olmadan:

Yüksek maliyetli yeraltı taramaları, proje gecikmeleri ve kurumlar arası uyum sorunları.

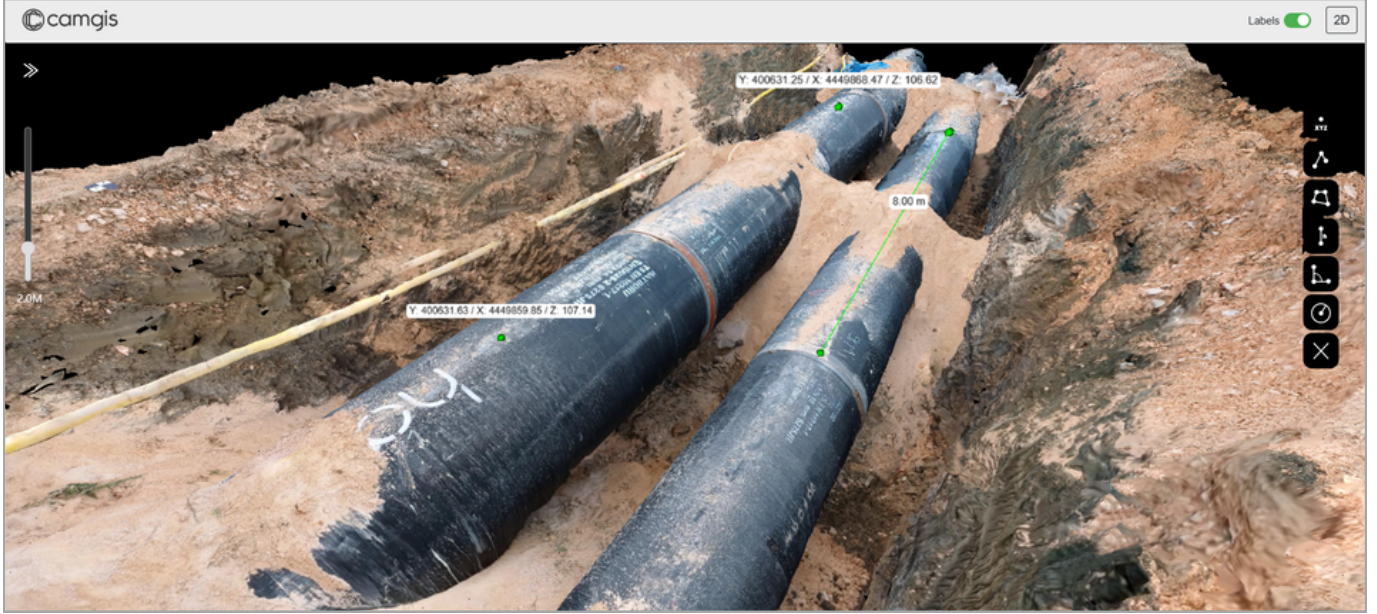


CAMGIS İle:

Ek keşif maliyeti olmadan dijital altyapı verilerine anında erişim.

Projelerinizi doğru ve erişilebilir altyapı verileriyle geleceğe hazırlayın.

PROBLEM TANIMI



Zorluk:

- Proje tamamlandıktan sonra yeraltı hatlarının konumu kayboluyor.
- Gelecekte hatları yeniden tespit etmek için yapılacak taramalar, her 5 km için 1.000.000₺ – 1.500.000₺ arasında maliyet oluşturuyor.
- Bu durum, gecikmelere yol açarak projelerin yavaşlamasına ve cezalara neden oluyor.

Yaygın Bir Senaryo:

"Şehriniz yeni bir su boru hattı projesini tamamladı. Her şey mükemmel görünüyor... ta ki 2 yıl sonra yeni bir altyapı çalışması gerekene kadar. Ancak, kimse boruların tam olarak nerede olduğunu bilmiyor."



SONRA NE OLUR?

- Haftalarca süren gecikmeler
- Yüksek maliyetli yeraltı taramaları
- Mevcut altyapıya zarar verme riski
- Sadece daha önce inşa edileni bulmak için oluşan devasa maliyetler



CAMGIS BU SORUNLARI NASIL ÇÖZÜYOR?

- Dijital haritalama ve veri depolama - Altyapınız her zaman erişilebilir.
- Uyum güvencesi - Yönetmelik ve standartlara sürekli uyum sağlayın.
- Maliyet azaltma - Gelecekteki tarama maliyetlerini ortadan kaldırın.
- Anında erişim - Yeraltı verilerine saniyeler içinde ulaşın.

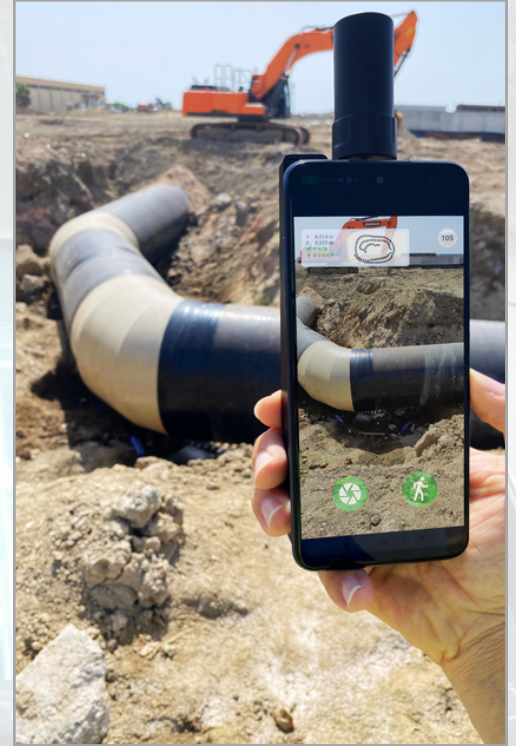
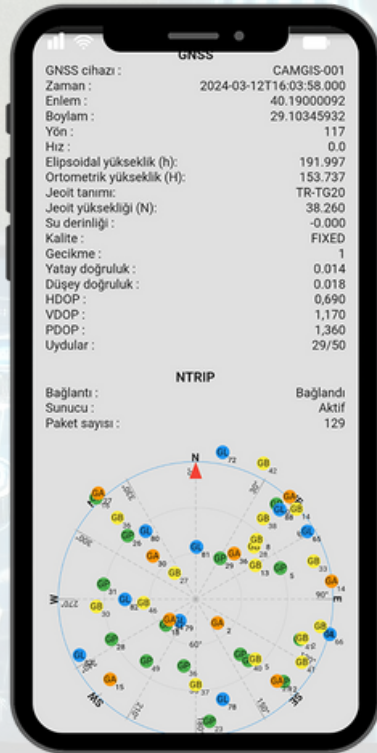
CAMGIS İLE ÇÖZÜM

CAMGIS Ne Sunuyor?

"CAMGIS, altyapınızın kalıcı bir dijital haritasını oluşturarak yeniden keşif maliyetlerini ortadan kaldırır."

Temel Özellikler:

- **Dijital Haritalama** - CBS tabanlı tam kapsamlı varlık takibi
- **Gerçek Zamanlı Erişim** - Güvenli, bulut tabanlı altyapı verileri
- **Hızlı Bakım** - Onarım çalışmaları için anlık veri erişimi
- **Mevzuata Uyum** - Yasal riskleri ve cezaları azaltır, standartları korur



CAMGIS - ALTYAPIYI YÖNETMENİN AKILLI YOLU

NEDEN SEÇMELİSİNİZ?

ALTYAPI YÖNETİMİ İÇİN KESİN ÇÖZÜM!

Avantajları

- **Maliyet Tasarrufu:** Tek seferlik haritalama ile gelecekteki keşif maliyetlerini ortadan kaldırır.
- **Hızlı Karar Alma:** Onarım ve bakım çalışmalarında hızlı ve bilinçli kararlar almanızı sağlar.
- **Yasal Uyum:** Projelerin yönetmelik ve standartlara uygun şekilde ilerlemesini garanti eder.
- **Sorunsuz İş Birliği:** Departmanlar arası veri paylaşımını ve koordinasyonu kolaylaştırır.

Üstünlükleri

- **Kullanıcı Dostu Arayüz:** Özel eğitim gerektirmeyen sezgisel kullanım.
- **Verimlilik:** Otomatik veri işleme sayesinde manuel iş yükünü azaltır.
- **Gerçek Zamanlı İzleme:** Saha verilerini anında takip ve yönetme imkanı.
- **Kolay Entegrasyon:** Mevcut CBS platformlarıyla sorunsuz uyum.
- **Gelişmiş Analiz ve Raporlama:** Daha iyi proje planlaması için akıllı içgörüler sunar.
- **Yüksek Güvenlik Standartları:** Şifrelenmiş bulut tabanlı veri koruması sağlar.

Rekabet Avantajı

- **Yerelleştirilmiş Özelleştirme:** Bölgesel altyapı ve düzenlemelere tam uyum sağlar.
- **Ölçeklenebilirlik:** Her ölçekten projeye uygun esnek yapı.
- **Teknolojik Yenilik:** Öncü teknolojiğimizle en yeni inovasyonları kullanma avantajı.



KARŞILAŞTIRMA

Maliyet Tasarrufu ve Yatırım Getirisi – "Ne Kadar Kazanç Sağlayabilirsiniz?"



Geleneksel Altyapı Yönetimi Yüksek Maliyetlidir!
CAMGIS ile Maliyetleri Ortadan Kaldırın ve Tasarruf Edin!



CAMGIS ile Toplam Tasarruf:

💰 1.200.000 ₺ – 1.700.000 ₺ (5km için)

📍 Doğru Yer Tespiti ile Kazanılan Tasarruf



CAMGIS Olmadan Maliyet:

💰 1.500.000 ₺ – 2.000.000 ₺ (5km için)

⚠️ Radar ile Tespit + Hatalı Keşif Kazısı +
Hat Hasarı Onarım Giderleri + Zaman



CAMGIS Neden Daha Akıllı Bir Seçim?

- Kullanım Kolaylığı:** CBS süreçlerini basitleştirir, yalnızca 1 günlük eğitimle kullanılabilir.
- Otomasyon:** Otomatik veri işleme sayesinde maliyetleri düşürür ve hataları en aza indirir.
- Entegre Platform:** Veri toplama ve bulut işlemeyi birleştirerek maksimum verimlilik sağlar.
- Sorunsuz CBS Entegrasyonu:** Belediye ve kurumsal CBS platformlarıyla uyumlu çalışır.

"HER PROJEDE, CAMGIS MİLYONLARCA LİRALIK GEREKSİZ HARCAMAYI ÖNLER VE KARAR ALMA SÜRECİNİ %80 HIZLANDIRIR."

CAMGIS'İN FAYDALARI

CAMGIS Neden Bir Oyun Deęiřtirici?

- Tek Seferlik Haritalama = Ömür Boyu Tasarruf
- Duraksama ve Proje Gecikmelerini Önler
- Departmanlar Arası Koordinasyonu Güçlendirir
- Yasal Uyumu Garanti Eder
- Altyapı Projelerini Geleceğe Hazırlar



CAMGIS'in Temel Faydaları

1. Yeniden Keşif Maliyetlerini Ortadan Kaldırır.

- Tek seferlik dijital haritalama ile altyapı verilerinin kaybolmasını önler.
- Yeniden keşif maliyetlerini ve gereksiz işlemleri ortadan kaldırır.

2. Daha Hızlı Karar Alma

- Altyapı hatlarına gerçek zamanlı erişim sağlar.
- Bakım ve onarım süreçlerini hızlandırır.

3. Koordinasyon ve Şeffaflığı Artırır

- Su, elektrik, gaz ve telekom ekipleri için verileri birleştirir.
- Bulut tabanlı erişim sayesinde departmanlar arası anlık iş birliği sağlar.

4. Yasal Uyumu Garanti Eder

- Standartlara uyumluluğu koruyarak yüksek maliyetli cezalardan kaçınmanıza yardımcı olur.
- Proje onay süreçlerini hızlandırır.

5. Proje Gecikmelerini En Aza İndirir

- Beklenmeyen saha sorunlarını azaltarak projelerin zamanında tamamlanmasını sağlar.
- Gecikmelerden kaynaklanan finansal kayıpları önler.

Finansal Etki: CAMGIS Ne Kadar Tasarruf Sağlar?



Proje başına gecikme maliyetleri ne kadar? → CAMGIS, gereksiz zaman kaybını ortadan kaldırır.



Gelecekteki araştırma ve veri kaybı maliyetleri ne kadar? → Tek seferlik haritalama ile bu maliyetler tamamen önlenir.



Yasal cezaların maliyeti ne kadar? → CAMGIS, sorunsuz proje onayı ve sıfır ceza garantisi sunar.

**CAMGIS BİR MASRAF DEĞİL,
BİR YATIRIMDIR.**

*"YENİDEN YAPILAN İŞLER,
DURAKSAMALAR VE CEZALARDAN
SAĞLANAN TASARRUF, CAMGIS
MALİYETİNİ FAZLASIYLA KARŞILAR."*

KULLANIM SENARYOLARI

1. Altyapı Projeleri (Planlama, Uygulama ve Bakım)

CAMGIS, altyapı projelerinin dijital kopyasını oluşturarak doğru belgeleme sağlar ve gereksiz keşif maliyetlerini ortadan kaldırır.



- **Elektrik Kabloları** → Yeraltı elektrik hatlarını haritalayarak kazara oluşabilecek hasarları önler.
- **Su Boru Hatları ve Kanalizasyon Sistemleri** → Boru hatlarını dijitalleştirerek bakım çalışmalarını daha verimli hale getirir.
- **Yağmur Suyu Drenajı ve Kanalları** → Sel yönetimi ve kentsel drenaj planlamasını destekler.
- **Gaz Boru Hatları** → Tehlikeli sızıntıları önler ve ağ optimizasyonunu sağlar.
- **Fiber-Optik ve Telekom Hatları** → Yeraltı hatlarını düzenleyerek gelecekteki hizmet kesintilerini engeller.

2. Kentsel Altyapı Yönetimi

CAMGIS, şehir altyapısı için dijital bir kayıt defteri görevi görerek sorunsuz takip ve bakım sağlar.



- **Gerçek Zamanlı Onarım Takibi** → Geçmiş çalışmaların dijital kaydını tutarak gereksiz kazaları önler.
- **Yasal ve Uyum Güvencesi** → Tüm değişikliklerin yasal standartlara uygun olmasını sağlar.
- **Varlık Yönetimi** → Belediyelerin tüm altyapı hatlarını etkin bir şekilde takip etmesine yardımcı olur.

3. Reklam Panolarının Dijitalleştirilmesi

CAMGIS, reklam panolarının konumlarını ve yasal uyumunu yöneterek etkin kontrol sağlar.



- **Reklam Panosu Envanter Yönetimi** → İzinsiz reklam panolarını önler ve reklam alanlarının takibini kolaylaştırır.

4. Arkeolojik ve Kültürel Miras Koruma

CAMGIS, yüksek çözünürlüklü fotogrametri ile tarihi alanların detaylı belgelenmesini sağlar.



- **Tarihi Alanların 3D Haritalanması** → Tarihi yapıların restorasyonunu, analizini ve dijital korunmasını destekler.

CAMGIS İŞ AKIŞI

Veri Toplama

Yüksek çözünürlüklü fotoğraflar çekerek dijital bir kopya oluşturur.

1

Bulutla Yükleme

Manuel işlemlerden kaynaklanabilecek veri kaybını önlemek için veriler anında güvenli bulut sistemine yüklenir.

2

Otomatik İşleme

Verileri otomatik analiz eder ve işler – uzmanlık gerektirmez.

3

Veri üretimi

CBS entegrasyonu için nokta bulutları, ortofotolar ve arazi modelleri oluşturur.

4

Etkileşimli

Görselleştirme

Verileri mobil ve web platformları üzerinden görüntüleyin, analiz edin ve karşılaştırın.

5

Hassas Ölçüm

Planlama, bakım ve kontrol süreçleri için anında koordinat, uzunluk, alan ve hacim ölçümü yapın.

6

SIKÇA SORULAN SORULAR

Üretilen verinin boyutu ne kadardır?

100 metrelik tarama sonucunda yaklaşık 1 GB veri üretilir. (Ortofoto + Nokta Bulutu + Arazi Modeli)

CAMGIS mevcut CBS platformlarıyla entegre olabilir mi?

Evet, CAMGIS API desteğiyle mevcut CBS platformlarıyla sorunsuz entegre edilebilir.

Kaç ürüne ihtiyacım var?

Bu, projenin süresine ve proje alanının büyüklüğüne bağlıdır.

Bir cihaz günde ne kadar mesafe veri toplayabilir?

Her cihaz günde en fazla 500 metre veri toplayabilir.

CAMGIS'i kimler kullanabilir?

Herkes kullanabilir – özel bir teknik beceri gerektirmez.

CAMGIS hangi formatları üretir?

Point Cloud: LAZ, LAS, PLY | Terrain Model & Orthophoto: GeoTIFF, JPG, PNG"

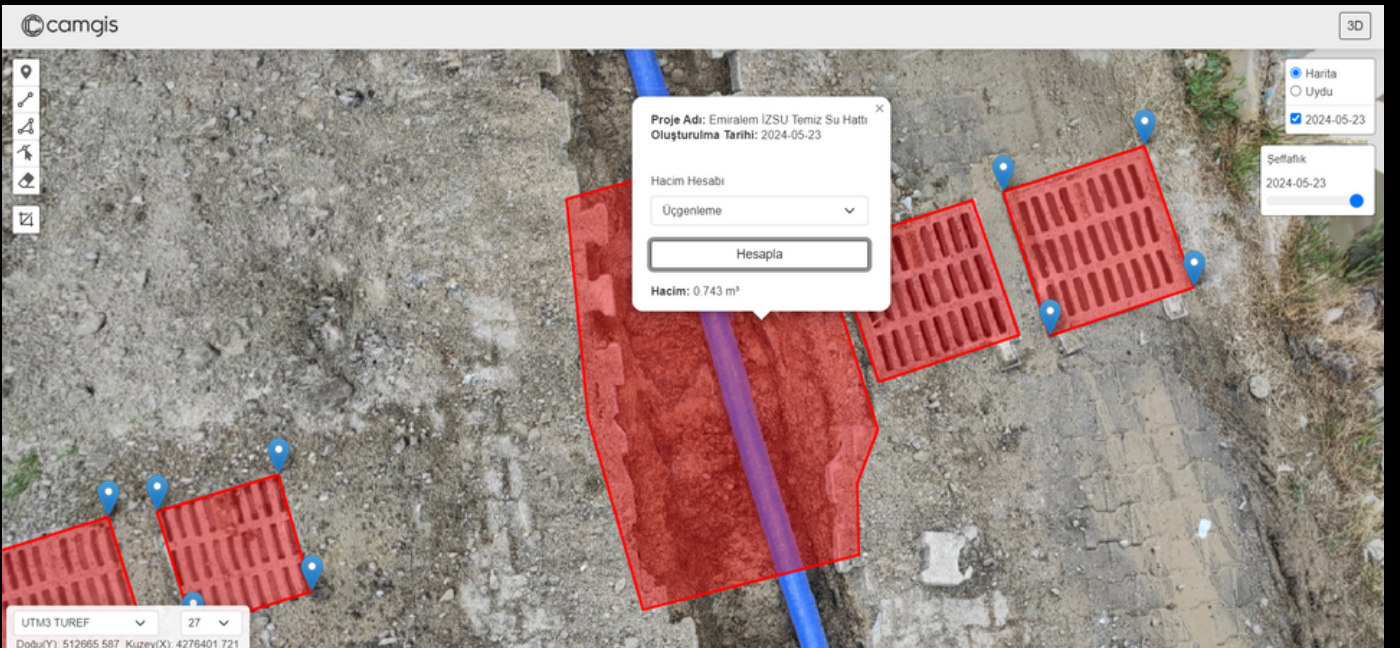
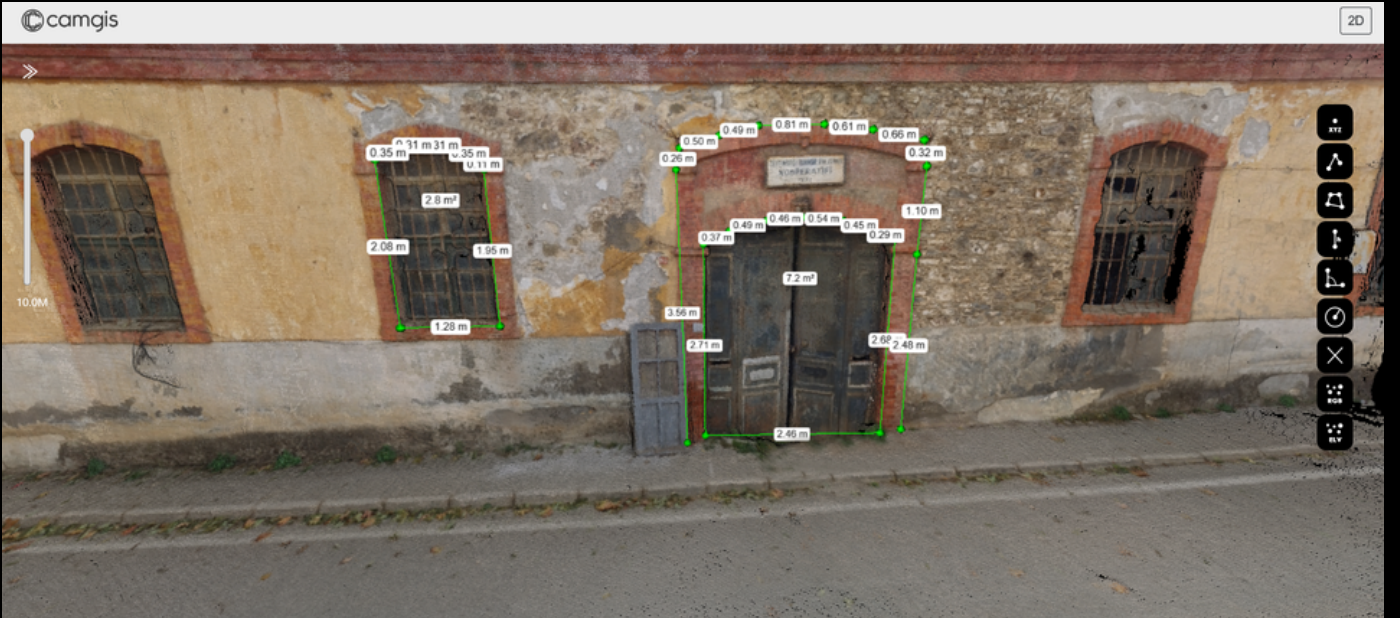
CAMGIS'in konum doğruluğu nedir?

Uydu görünürlüğüne bağlı olarak 5-10 cm. Yer Kontrol Noktası kullanıldığında 1-3 cm'dir.

CAMGIS jeodezik ölçüm ve aplikasyon işlemlerini destekler mi?

Evet, aşağıdaki özelliklerle destekler:

- 3D fotogrametrik sayısallaştırma
- Koordinat, uzunluk, alan, çevre ve hacim ölçümü
- Nokta, çizgi ve alan oluşturma
- Nokta ve hat aplikasyonu
- Projeksiyon sistemi ve datum tanımlama
- İçe/Dışa Aktarım: KML/KMZ (Google Earth), DXF (AutoCAD), NCN (Netcad), GeoJSON, TXT, WKT



GELECEKTEKİ MALİYETLERİ ORTADAN KALDIRIMAYA HAZIR MISINIZ?



Gereksiz saha çalışmalarına son verin. CAMGIS'e bir kez yatırım yaparak uzun vadede milyonlarca lira tasarruf edin.



Asıl Soru:

Tekrar eden maliyetlere ödeme yapmaya devam etmek mi, yoksa bu gideri sonsuza kadar ortadan kaldırmak mı istersiniz?



Bir Sonraki Adım:

Projelerinizi analiz edelim ve size sağlayacağımız tasarrufu gösterelim!



**GEOPILOTXYZ DRONE HİZMETLERİ İNŞ.
ÇEVRE MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Tel:

0 232 332 11 20 / 0 554 568 85 46

E-posta:

info@camgis.com

Web:

<https://camgis.com>