

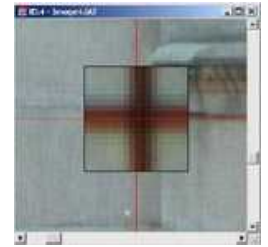
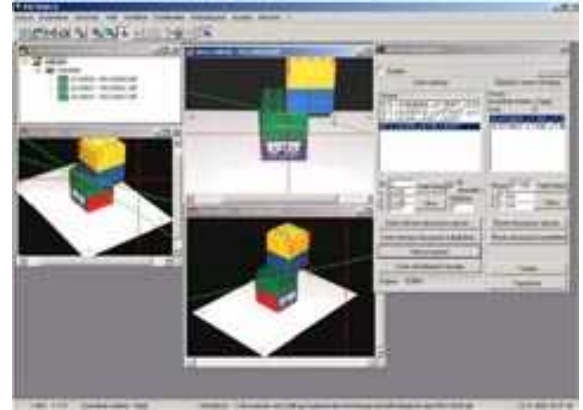


Türkçe Dijital Fotogrametri Yazılımı

Pictran-D 3B Değerlendirme

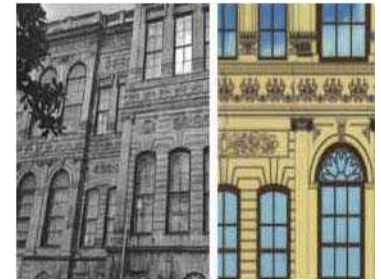


- Epipolar çizgileri
- Renkli resim
- CAD bağlantısı
- Tam otomatik ve otomatik nokta ölçümü
- Otomatik kareler ağı ölçümü
- Sınırsız sayı ve büyüklükte resim
- Analog ve dijital kameralar
- Programlanabilir arayüz
- Kodlanmış hedeflerin tam otomatik nokta sayısallaştırması
- Yakınlaştırma ve uzaklaştırma seçenekleri
- En uygun sayısallaştırma için menüler
- Resim dönüklükleri



Pictran-B Demet Dengelemesi

- Otomatik olarak yaklaşık değerlerin belirlenmesi
- Farklı gözleme tipleri ile dengeleme
- Blok planlama ve simülasyon
- Kamera kalibrasyonu



Pictran-E Düşeye Çevirme

- Tek resim modu
- Çok resim modu

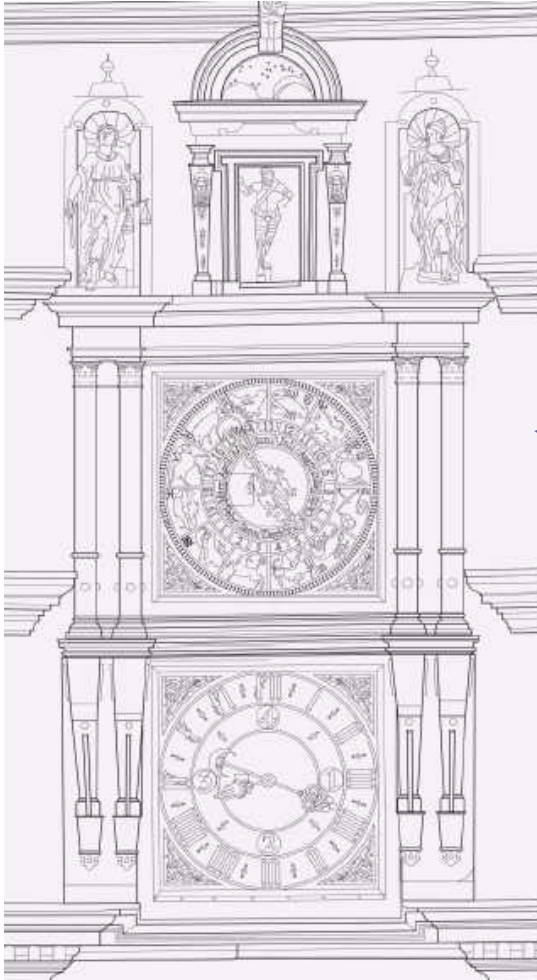
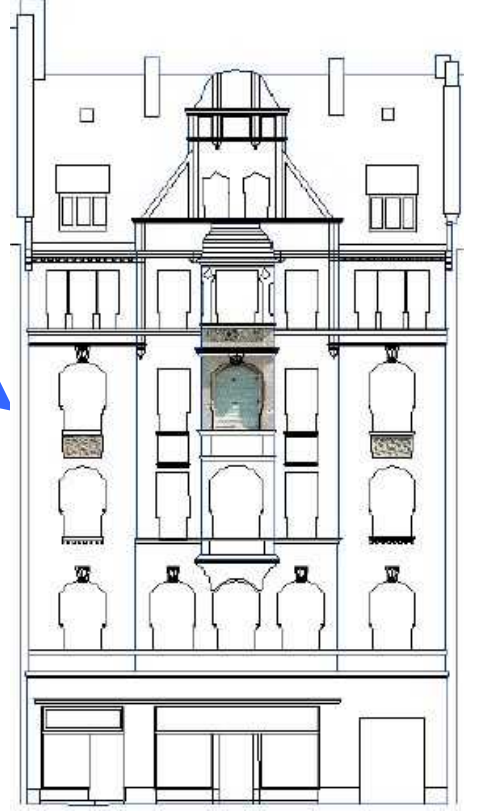
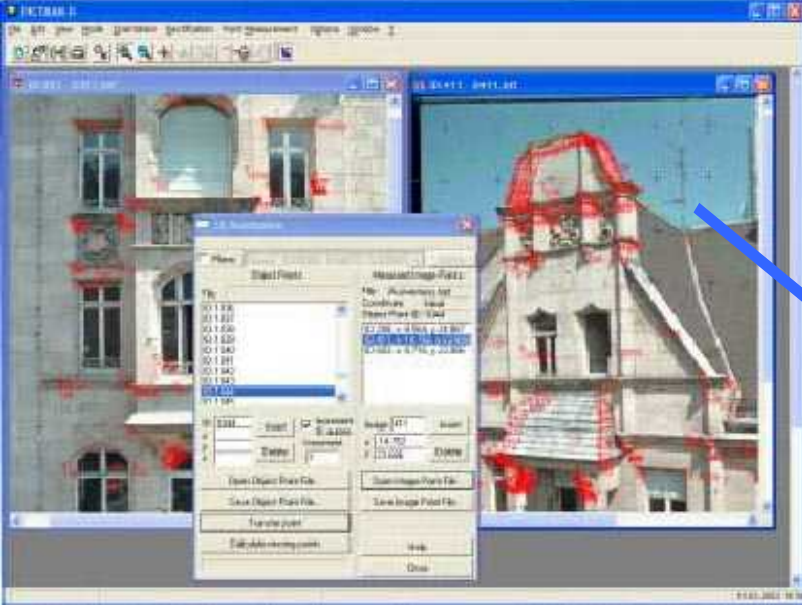
Pictran-O Ortofoto

- Üçgenlenen cisim modeli
- Herhangi bir projeksiyon yönü



Standart dış cephe projeleri Ölçme ve Cad-uygulamaları

- 3-B değerlendirme
- Demet Dengelemesi
- Düşeye Çevirme
- Ortofoto



Kullanım Alanları

- ✓ Fotogrametrik halihazır yapımı
- ✓ Ortofoto harita yapımı
- ✓ Mimari ve Arkeolojik uygulamalar
- ✓ Üç boyutlu modellendirme Fotogrametrik Röleve ve Restitüsyon Projeleri
- ✓ Fotogrametrik silüet projeleri Boy ve en kesit çizimleri
- ✓ Yapısal hareket ve deformasyonların gözlenmesi
- ✓ Köprü deformasyonlarının ölçümü
- ✓ Baraj deformasyonlarının ölçümü Deprem ve Yer kayması hasar tespiti ölçümü
- ✓ Karayolu Tasarım ve Planlama uygulamaları
- ✓ Anayol kavşaklarının detaylandırılması Toprak işleri hesabı Peyzaj analizi
- ✓ Tıpta boyutsal değişim analizi

Avantajları

Fiyat: Fiyat ve arazide çalışan ekip sayısı önemli ölçüde azalır. Gerekli bilgi fotoğraftan alındığından, çizimlerden bilgi almak için tekrar geri dönmeye gerek kalmaz böylece CAD çizimleri üretmek için gerekli zaman en aza iner. Klasik ölçmelere göre daha iyi sonuçlar verir ve fiyatları da daha uygundur.

Kolaylık ve Zamandan Tasarruf: Fotoğraflar bir kere çekildikten sonra, cisim belgelenir. Geriye kalan iş büroda kötü koşullardan etkilenmeden yapılabilir.

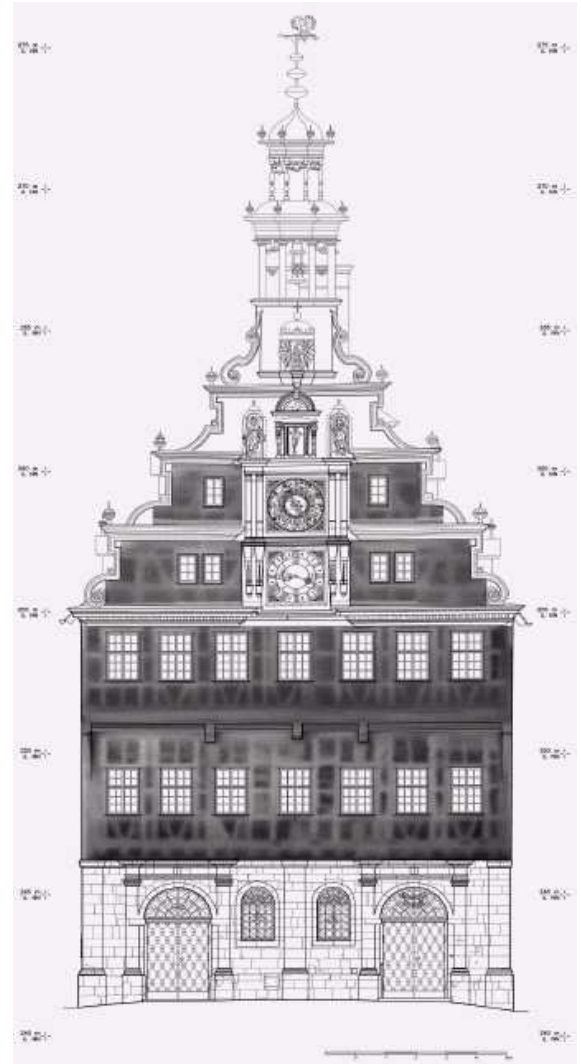
Doğruluk: Çizimlerin doğruluğu, ölçeğe bağlıdır ve isteğe göre ayarlanabilir.

Seçebilme: Fotoğraflardan gerekli olan elemanlar seçilebilir. Örneğin cismin yüzey doku detayları atlanarak öncelikle genel bir silüet çıkartılabilir.

Ulaşım: Uzak bir konumdan belgelenebilir. Kötü durumdaki binalar, ulaşılamayan yüksek fasadlar, yüksek kuleler, arkeolojik alanlar, zararlı (örneğin nükleer fabrika) ve karışık endüstri bölgeleri, vb için idealdir. Hava koşulları arazideki ölçümde çok az etkilidir.

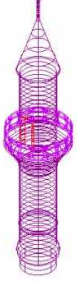
Homojenlik: Tüm nokta, eleman ve detaylar ulaşımdaki değişikliklerden, ekipten veya hava koşullarından bağımsız aynı doğrulukta ölçülür ve çizilir.

Esneklik: Fotogrametrik ölçmelerin diğer bir önemli özelliği iki adımda yapılabilmesidir İlk adım cismi belgeleyen fotoğrafların elde edilmesi, ikinci adım ise fotoğrafların değerlendirilmesi ve çizimlerin üretilmesidir. İkinci adım derhal yapılabilir yada daha sonraki bir zamanda ihtiyaç olunca yapılabilir.



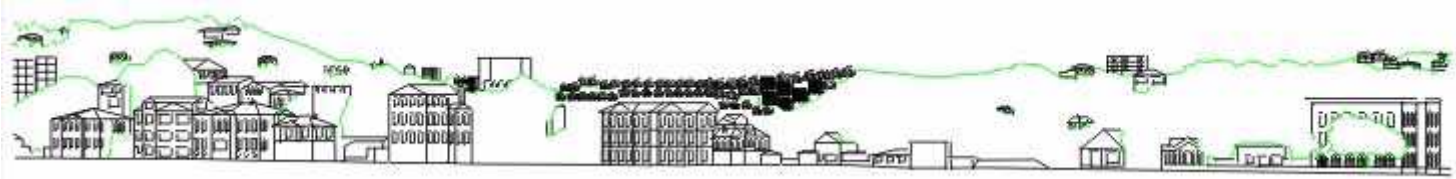
Siluet ve Röleve Projeleri

Adana Depreminde Hasar Gören Camilerin Fotogrametrik Röleveleri:



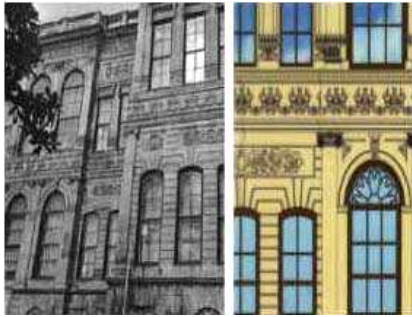
1998 yılında Adana'da meydana gelen depremle hasar gören tarihi camilerin restorasyon çalışmalarında, röleve projeleri ve hasar tespit çalışmaları fotogrametrik olarak yapıldı.

İstanbul Boğazının Fotogrametrik Silüeti



İstanbul boğazının tarihi ve turistik güzelliğini koruması maksadı ile Boğaziçi kanunu çerçevesinde tarihi ve kültürel sit ilan edilen bölgenin mevcut durumunun korunması ve güzelliğinin bozulmaması için İstanbul boğazının fotogrametrik silüeti yapıldı.

Dolmabahçe Sarayı Fotogrametrik Rölevesi



Osmanlı Döneminde yapılan Dolmabahçe Sarayının son yıllarda oluşan tahribattan dolayı yapılan restorasyon çalışmalarına yönelik röleve çalışmaları fotogrametrik olarak yapıldı.

Beyoğlu-Gümüşsuyu Caddesi Kentsel Tasarım Projesi



Özellikle iş merkezlerinin bulunduğu bir yer konumunda olan Gümüşsuyu Caddesinin tarihi binalar yanında doğal nesnelere de arz etmesi nedeniyle gerekli olan kentsel tasarım öğelerinin yeterince donatılması için ,bu alanda görüntü kirliliğinin ortadan kaldırılması amacıyla kentsel tasarım projesi hazırlandı.