



2f Video Modelleme

Herhangi bir videoyu doğru 3 boyutlu modellere dönüştüren ilk yazılım.

2F Video Modelleme, videoları doğru 3 boyutlu nokta bulutlarına ve dokulu ağlara dönüştürür. Drone'larla, akıllı telefonlarla veya kameralarla çekim yapın, yükleyin ve ister havadan, ister karadan, ister yakın çekim olsun, dakikalar içinde profesyonel 3 boyutlu modeller elde edin.

ÖNEMLİ NOKTALAR



Doğruluk

Milimetrik doğrulukta sonuçlara güven, yoğun nokta bulutları, dokulu ağlar ve ortofotolar sunma.



Hızlı Proses

Drone'lardan, akıllı telefonlardan veya profesyonel kameralardan gelen 4K videoları rekor sürede işleyin.



Sorunsuz Entegrasyon

LAS ve PLY formatlarına doğrudan dışa aktarma.
*İsteğe bağlı olarak diğer formatlar da mevcuttur.



Çok Yönlü Uygulamalar

Arkeolojiden inşaatla ve ölçüme kadar; akıllı telefonlar veya dronlarla karada veya havada veri toplayın.



Kolay İş Akışı

Minimum eğitim gereksinimi: 3D modelleri yükleyin, işleyin ve güvenilir sonuçlar elde edin.



Optimize Edilmiş Videogrametri

Hassas videogrametri prosedürü için ardışık kare seçimi



**Drone'unuzla,
telefonunuzla veya
kameranızla video çekin.**



2fVideoModeling'e yükleyin.



**Dakikalar içinde doğru 3 boyutlu
modeller elde edin.**

Web Tabanlı Uygulama

İşletim Sistemi	Tüm platformlarla uyumlu (Windows, macOS, iOS, Android, Linux)
Donanım Gereksinimleri	Yok – herhangi bir standart PC, dizüstü bilgisayar veya mobil cihazda çalışır.
Kabul Edilen Formatlar	Images (JPG, PNG, BMP) ve videos (MP4, MOV, AVI)
Video Süresi	Sınırsız (lisans başına, zaman kısıtlaması yok)
Desteklenen Çözünürlük	HD, 4K, 5K
Ölçeklendirme	Esnek iş akışları için mesafe tabanlı veya hedef tabanlı ölçeklendirme
Coğrafi Referanslama	Hedef tabanlı ve meta veri desteği
Çıktı Biçimleri	LAS, PLY
İşleme Süresi	~5 dakikalık bir video için 12 dakika (değişiklik gösterebilir)
İşleme Modu	Yerel ve Bulut işleme

Diğer Yazılımlardan Farklılığı Nedir?

İki Temel Fark;

- Akıllı Çerçeve Seçimi** – Kareler, yönelim ve kareler arası bağlantı esas alınarak seçilir; bu sayede her X saniyede bir kare çekmenin yol açacağı yanlışlıklar önlenir.
- Optimize Edilmiş 3D Yeniden Yapılandırma** – Özellikle ardışık yakalamalar için tasarlanan bu ürün, 2freesight tarafından yıllarca süren test ve geliştirme çalışmaları sonucunda maksimum doğruluk ve kaliteyi garanti eder.

Doğruluk Nedir ?

Optimize edilmiş iş akışımız, doğruluğu en üst düzeye çıkarır. Gerçek projelerde, yakalama işlemleri doğru şekilde gerçekleştirildiğinde, sürekli olarak şu sonuçları elde ediyoruz:

- ±13* mm** 30 metre yükseklikte 4K video kaydıyla drone uçuşlarında.
- ±10* mm** 100 m²'lik arkeolojik alanlarda, yapılardan sadece 1 m uzaklıktan alınan 4K görüntüler kullanılarak.

Bu kıyaslama ölçütleri, 2fVideomodeling ile bekleyebileceğiniz hassasiyet düzeyi için net bir referans sağlar.

*Doğruluk, çevresel koşullara bağlı olarak değişebilir.

TEMEL UYGULAMALAR



**Kentsel
Planlama**



**Kültürel
Miras**



MADEN



JEOLJİ



ARKEOLOJİ



İNŞAAT

VİDEOLARINIZDAN EN İYİ ŞEKİLDE YARARLANIN!!

2fVideoModeling ile herhangi bir basit kaydı hassas 3B modellere dönüştürün.



Adres: Beytepe Mahallesi Beyler Caddesi, Çayyolu,
1644. Sk No:2 06800, 06800 Çankaya/Ankara
Telefon: (0312) 238 22 55
Cep Telefonu: 0 (555) 989 55 30

