

PTV VISSIM

The mind of movement

# TRAFİK AKIŞINI NE SAĞLAR?





## PTV VISSIM

Bir planın işe yarayıp yaramayacağını önceden bilmek iyi bir histir, trafik ve ulaşım sektöründe bu daha da önemlidir. Kamu sektörü acentelerinin, danışmanlık ofislerinin ve üniversitelerin trafik ve ulaşım planlaması için PTV Vissim'in son derece gerçekçi ve ayrıntılı simülasyonlarına güvenmesinin nedeni de budur.

### KULLANIM SENARYOLARI

#### ANAYOL SİMÜLASYONU

- » Esnek bağlantı ağına dayalı herhangi bir kavşak geometrisini modeller.
- » Tüm modların etkileşimlerini simüle eder.
- » Kuyruk özelliklerini ve sarmal trafik tıkanıklığını analiz eder.
- » Ulaşım modellerine dayalı olarak sinyal zamanı parametrelerini doğrular ve ince ayar yapar.

#### OTOYOL SİMÜLASYONU

- » Statik yönlendirme ya da dinamik trafik atamasını kullanarak talebi modeller.
- » Aktif trafik yönetimi ve akıllı ulaşım sistemlerini simüle eder.
- » Çalışma alanı stratejilerini test ve analiz eder.

#### TOPLU TAŞIMA SİMÜLASYONU

- » Otobüs, metrobüs, tramvay, hafif raylı sistem ve banliyö treni operasyonları için tüm detayları modelleri oluşturur.
- » Toplu taşımaya özgü operasyonel iyileştirmeleri analiz eder.
- » Endüstri standardı toplu taşıma sinyal önceliği planlarını test ve optimize eder.

#### YAYA SİMÜLASYONU

- » Çok modlu ortamlardaki yayaları modeller.
- » Binaların kazı işlerini ve özel etkinlikleri planlar.
- » Kapasite planlama için PTV Vissim'i kullanın ve binalar için alternatif konseptler oluşturun.



## FONKSİYONLAR

PTV Vissim, model ulaşım planlama ve operasyon analizi için ideal bir araçtır. Bu yazılım yol kapasitesini ve aynı zamanda trafik ve ulaşım talebini gerçekçi bir şekilde simüle etmeniz ve dengelemeniz bakımından size destek olmak üzere tasarlanmıştır.

- » Gerçekçi yol geometrisi
- » Tüm ağ unsurlarının konumunu doğru temsil etme
- » Kanıtlanmış araç izleme modeli
- » Şerit değiştirme ve birleştirmenin ayrıntılı simülasyonu
- » Basitleştirilmiş makro dil kullanan özel mantık
- » Trafik kontrol donanım yazılımı için çoklu arayüzler
- » Emisyon hesaplaması
- » Eşzamanlı olarak 2 ve 3 boyutlu animasyonlar



## AVANTAJLAR

- » Trafik simülasyonu için dünya lideri bir araç
- » En yüksek ayrıntı ve karmaşa düzeyinde modelleme
- » Verilerin ne zaman, nerede ve nasıl raporlanacağını kullanıcı tarafından tanımlanabilir olması
- » Bütünleşik çok modlu simülasyon
- » Vision Trafik paketi ile kusursuz entegrasyon
- » Güçlü hizmetler

PTV GROUP  
Haid-und-Neu-Str.15  
76131 Karlsruhe  
Almanya  
Tel +49 (0) 721 96 51 -300  
E-posta: [info.vision@ptv.de](mailto:info.vision@ptv.de)  
[vision-traffic.ptvgroup.com](http://vision-traffic.ptvgroup.com)  
[youtube.com/ptvvision](http://youtube.com/ptvvision)

## PTV VISSIM, VISION TRAFİK PAKETİ İLE NASIL UYUM SAĞLAR?

