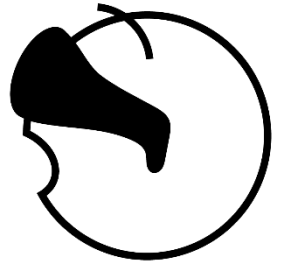


**VR**

**ÇÖZÜMLERİ**



info(+)TRON®  
Birlikte Geleceği (Boyutlu) Yarıyoruz

# BİZ KİMİZ ?

TA-DA!



info(+)TRON® 25+YIL  
BİRLİKTE GELECEĞİ (BÜYÜK) YARATIRIZ 1994

- Çalışan 60+
- Referanslar 10000+
- Tecrübe 25+
- Kalite ISO ve IEEE 12207
- Uygulama 6000+
- Takdir ve Ödüller 30+



Satış Sonrası  
Destek



Ürün Yaşam  
Döngüsü



Simülasyon &  
Sanal Gerçeklik



Tersine Mühendislik  
&  
Kalite Kontrol



Tasarım  
&  
Mühendislik



3D Prototipleme  
&  
Üretim Teknolojileri



# Sanal Gerçeklik Nedir (VR) ?

## Sanal Gerçeklik,

Katılımcılarına gerçekmiş hissi veren,  
Bilgisayarlar tarafından yaratılan  
Dinamik bir ortamla karşılıklı iletişim olanağı  
taniyan, üç boyutlu benzetim modelidir..



# Neler Yapıyoruz ?

Sanal Prototipleme



Eğitim



Bilimsel Eğitim ve  
Eğlence



# Sanal Prototipleme



**RoT**

**TRWall**

# Neden?



- + Maaliyet etkindir
- + Erken hata tespiti sağlar
- + Fiziksel prototip ihtiyacını azaltır
- + Gerçek ürün deneyimi sunar
- + Doğru öngörü sağlar
- + Karar alma süreçlerini kısaltır
- + İşbirliklerini artırır
- + Pazara çıkmanızı hızlandırır

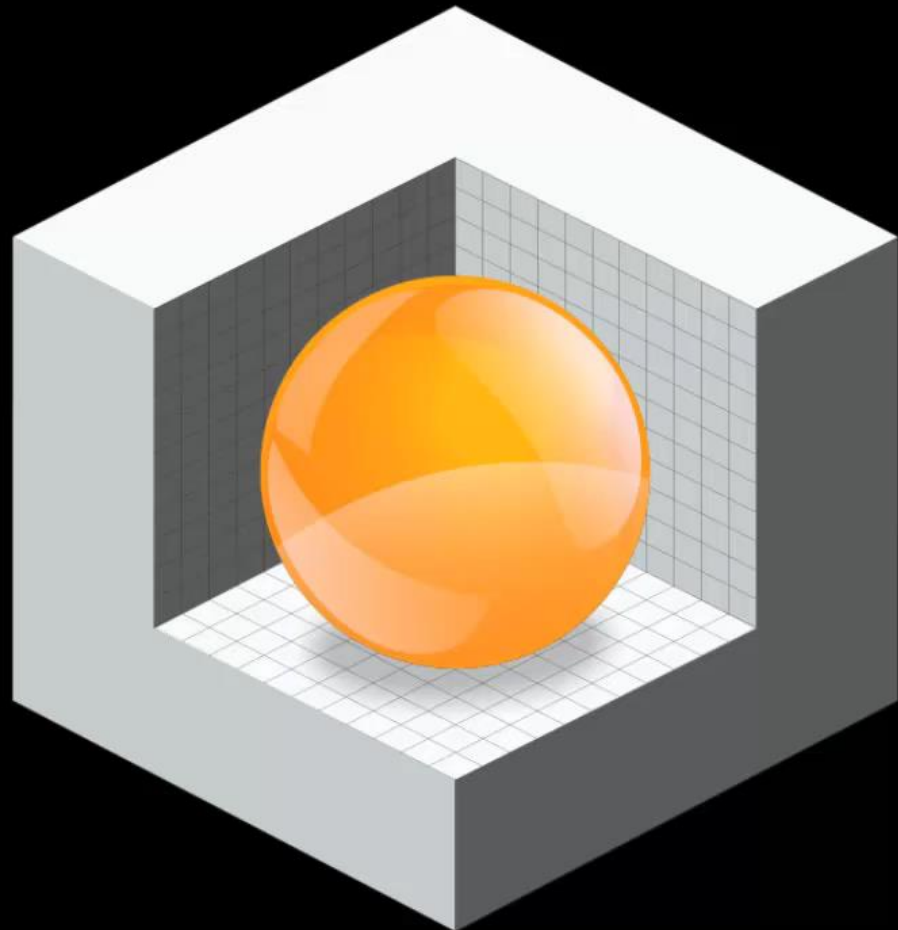
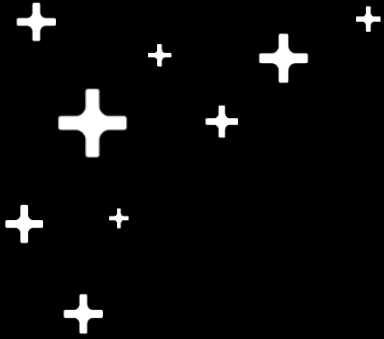


# RoT

Sanal Gerçeklik Çözümleri







# RoT STUDIO

---

Realization of Things

# EDİTOR



- Sahne yaratma
- Model oluşturma
- Fizik
- Otomatik menü oluşturma
- Not, ses, video ekleme
- fbx, obj, dae ve jt format desteği

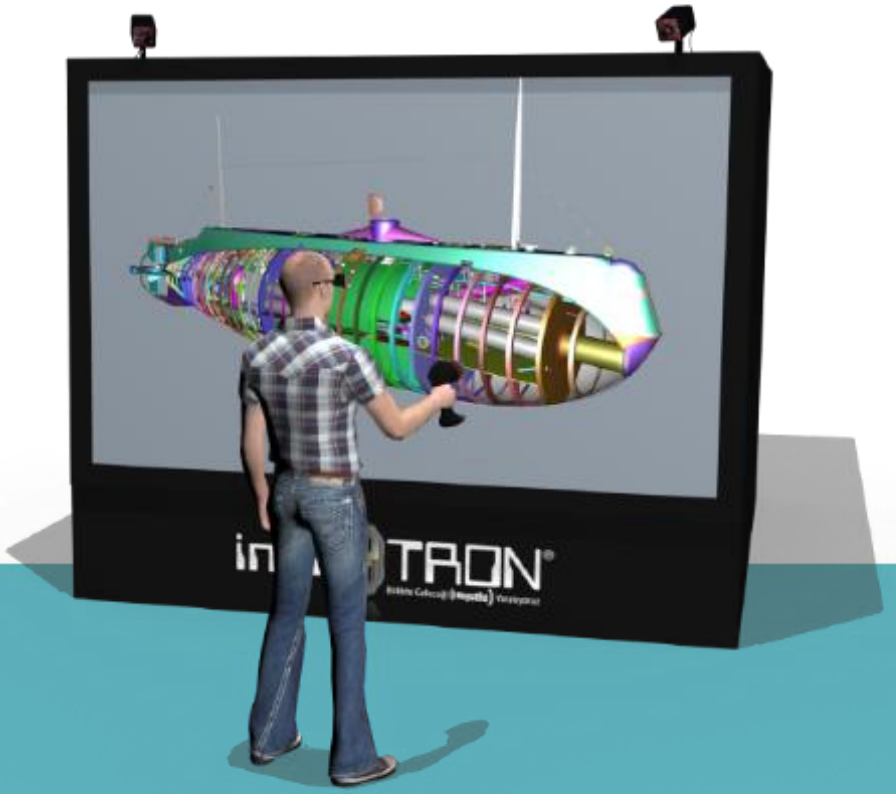
# GÖRÜNTÜLEYİCİ

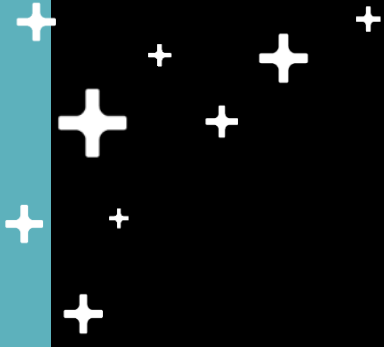


- Sahne oynatma
- Menüden farklı modeller seçebilme
- Modellerle etkileşim
- Çizim
- Ölçme
- Kesit alma



# TR wall™





TRwall™ | info+TRON®  
Birlikte Geleceği (Boyutlu) Yarıyoruz



- Ürün fonksiyonlarının benzetimi
- Fiziksel tasarım doğrulama
- Görsel tasarım doğrulama
- Ergonomi analizi
- Paket analizi
- Çalışabilirlik analizi
- Ölçme
- Gerçekçi ürün deneyimi

# EĞİTİM



**Prosedürel**

**İş Sağlığı ve  
Güvenliği**

**Forklift**

**Vinç**

# Neden?

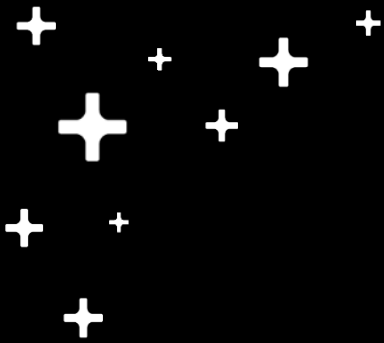
- + Eğitim maliyeti yok
- + Eğitim riski yok
- + Tekrarlanabilir
- + Kaydedilebilir
- + Ölçülebilir ve takip edilebilir
- + Eğlencerek öğretir
- + Üretimi aksatmaz



# Prosedürel Eğitim









- Etkileşim
- Senaryo hazırlama
- Görsel ve sesli yönlendirmeler
- Fizik
- Ölçme ve başarı puanlaması

## Prosedürel Eğitim



# İş Sağlığı ve Güvenliği



## BORUSAN İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi

Açık dolaptan gerekli olduğunu düşündüğünüz eşyaları alıp çantaya bırakın.

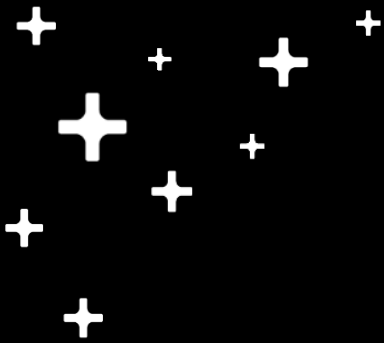


- Standrtlara uyum
- Etkileşim
- Senaryo hazırlama
- Görsel ve sesli yönlendirmeler
- Fizik
- Ölçme ve başarı puanlaması

## İş Sağlığı ve Güvenliği

# Forklift Simülatörü





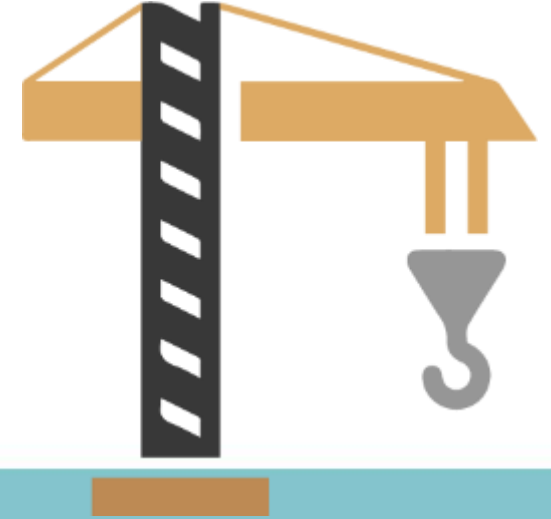


- HMD (Head mounted display) kullanımı
- Hareketli platform desteği
- Gerçekçi fabrika, açık alan ve stok alan modeli
- Interaktif ortam
- Kolay kullanım
- Yüksek görsel kalite
- Simülasyon ve eğitmen yazılımı
- Araç kabini ve kabin içi kontrol kolları benzetimi

## Forklift Simülatörü



# Kabinli Vinç Simülatörleri





- Hareketli platform desteği
- Gerçekçi fabrika, açık alan ve stok alan modeli
- Kolay kullanım

- Yüksek görsel kalite
- Simülasyon ve eğitim yazılımı
- Araç kabini ve kabin içi kontrol kolları benzetimi

## Kabinli Vinç Simülatörleri

# BİLİMSEL EĞİTİM & EĞLENCE



**Deprem**

**Delta Kanat**

**Araç**

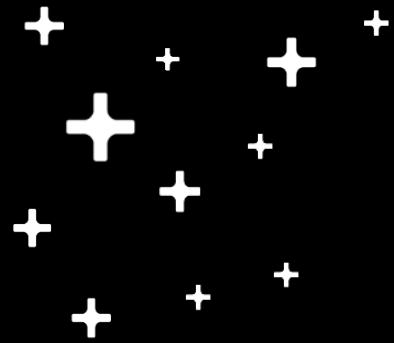
# Neden?

- + Bilime ilgi ve merakı arttırır
- + Farkındalığı arttırır
- + Deneyimlemeye imkan verir
- + Tüm duyuuları kullanır
- + Eđlenerek öğreter
- + Yarışmacıdır
- + Her yaştan insana uygundur



# Deprem Simülatörü







- Teorik bilgi
- Tecrübe
- Pratik öğrenme
- Farklı deprem senaryoları
- Dinamik değişen fiziksel çevre
- Sertifikasyon
- Test
- Deprem sarsıntılarının hareketli platform ile sağlanması

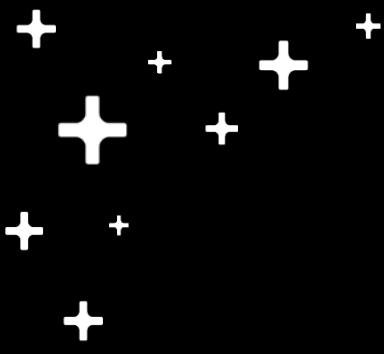


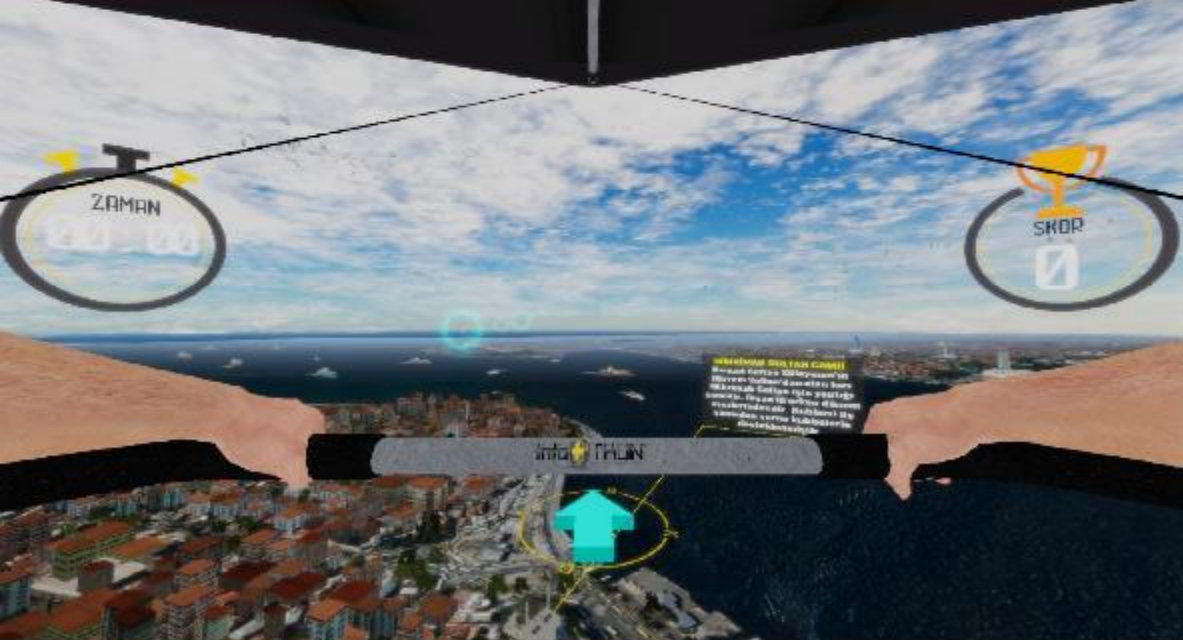
## Deprem Simülatörü

# Delta Kanat Simülatörü







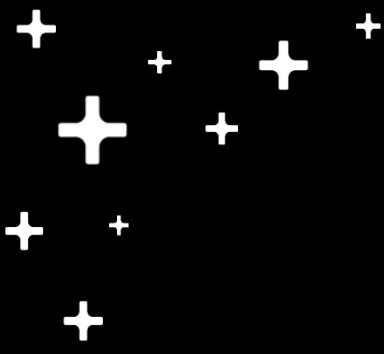


- Eşsiz sanal uçuş deneyimi
- İstanbul'un tarihi mekanları üzerinde geçmişe yolculuk
- Otomatik ve manuel uçuş deneyimi
- Delta kanat sistemi ile gerçekçi uçuş deneyimi
- Puanlama

## Delta Kanat Simulatörü

# Araç Simülatörleri







- HMD kullanımı
- Otobüs entegrasyonu
- Hareketli platform desteği
- Gerçekçi yol modeli
- Kolay kullanım
- Yüksek görüntü kalitesi
- İnteraktif ortam

**BMC  
BUS  
SIMULATOR**



**Araç Simülatörleri**

TEŞEKKÜR EDERİZ



info(+)TRON®  
Birlikte Geleceği (3 Boyutlu) Yarıyoruz

infotron.com.tr