



İŞ MAKİNESİ OPERATÖR EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ

YÜKSEK SADAKATLİ İŞ MAKİNESİ OPERATÖR EĞİTİM SİMÜLATÖRLERİ

Simsoft, tekerlekli, paletli, yeraltı ve yerüstü gibi farklı tipteki iş makinelerini matematiksel ve fiziksel modelleyerek, yüksek gerçekçilikte simülasyonlar üretmektedir.

Paletli ve Tekerlekli İş Makineleri Simülasyonları

- Ekskavatör
- Dozer
- Yükleyici
- Kazıcı / Yükleyici
- Greyder
- Vinç
- Tünel Açma Makineleri
- Kazık Saplayıcı
- Mekik Arabalar
- Beton Arabalar
- Beton Mikseri
- Sondaj Makineleri



İŞ MAKİNESİ OPERATÖR EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ



İş makinesi simülasyonu ile sürülen aracın işlevlerine göre özel olarak hazırlanmış senaryolar dahilinde eğitimler gerçekleştirilmektedir.

Sürücü Eğitim Simülasyonu

- 2DOF / 3DOF / 6DOF Hareketli Platform
- Operatör Ekipmanları
- Gerçek ya da Gerçeğe Yakın Araç Donanımları
- Tam Kabin
- Çok Kanallı Görüntü Sistemi

Yazılım Özellikleri

- Yüksek Sadakatli İş Makinesi Sürüş ve Motor Dinamiği
- Programlanabilen Yapay Zeka
- Ayarlanabilen Ölçme ve Değerlendirme Altyapısı
- Yüksek Çözünürlükte Görselleştirme
- Çoklu Ekran Desteği
- Kayıt Yeniden İzleme Yeteneği

Arazi Simülasyonu

- Yüksek Çözünürlükteki Arazi Alan Oluşturma Yeteneği
- Arazi Deformasyonu
- Parçacık Fiziği
- Akışkan Dinamiği

Donanım Özellikleri

- Konfigüre Edilebilen Donanım Birimleri
 - Fiberglass'dan Yapılmış Tam/Yarım Kabin
 - Hareketli Platform
 - Çoklu Ekranda Görselleştirme
- Gerçek Araç Donanımı
 - Sürüş Konsolu
 - Gerçek Joystick Donanımı
- Simülasyon Kontrolü için Eğitim Konsolu

Senaryo Yönetme ve Üretme Aracı

- Arazi Ortamın Modellenmesi
- Farklı Hava Şartlarında Sürüş Yeteneği
 - Yağmur, Kar, Sis ve Dolu
- Farklı Ekipmanların Kullanım Senaryoları
 - Hendek Açma/Doldurma
 - Arazi Düzleştirme
 - Materyal Yapma
 - Diğer Araçlara Yükleme/Boşaltma
 - Fazlalık Boşaltma
- Özel Efektlerin Kullanılması

CONS-TR-2108-101



T: 0 (850) 840 00 46

F: 0 (312) 210 00 47

www.simsoft.com.tr

info@simsoft.com.tr

MERKEZ

ODTÜ Teknokent
SATGEB Bölge, Ortak Bina 1. Kat
AR-GE Ofisi **ANKARA**

YENİMAHALLE

TIMKO Test ve Entegrasyon Merkezi
Camlica Mahallesi, Anadolu Bulvarı
P Blok No: 8 **ANKARA**

BİLKENT

Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi
Cyberpark, Cyberplaza A Blok
5.Kat **ANKARA**

İSTANBUL

Teknopark İstanbul Sanayi Mah.
Teknopark Bulvarı
No: 1/3A, 208 **İSTANBUL**

HACETTEPE

Üniversiteler Mah. 1596. Caddesi
Hacettepe Üniversitesi Teknokent
6. AR-GE F Blok 8.Kat **ANKARA**

ABD FLORIDA

Simsoft Technologies 4250
Alafaya Trail
Ste 212-148 **USA**