



ASKERİ ARAÇ SİMÜLATÖRLERİ

YÜKSEK SADAKATLİ ARAÇ EĞİTİM SİMÜLATÖRLERİ

Simsoft, tekerlekli araçlardan ağır zırhlı paletli araçlara kadar farklı çeşitlerde araç simülatörleri üretmektedir.

Paletli Araç

- Tank
- İş makinaları
- Çekili Top Sistemleri
- Zırhlı Personel Taşıyıcısı

Tekerlekli Araç

- Shortland
- Kobra
- Panzer
- Kamyon/Kamyonet
- Zırhlı Araçlar



ASKERİ ARAÇ SİMÜLATÖRLERİ



Görselleştirme (Görüntü Üretici)

- Çok kanallı görselleştirme
- Yüksek çözünürlüklü görselleştirme
- Farklı hava efektleri (yağmur, kar, sis vb.)
- Gece-Gündüz ortamı görselleştirme
- Termal ve IR / FLIR kamera görüntüleme
- Patlama/ Duman/ Yangın Görselleştirme



Yapay Zeka Yazılımı

- Sivil araç, yayaların gerçekçi davranışları
- Teröristlerin farklı arazi koşullarında gerçekçi davranışları:

- Roket kullanımı
- El bombası kullanımı
- Uzaktan kumandalı bomba kullanımı

- Davranış yapılandırma

- Trafik kural ihlali oranları
- Şerit değiştirme davranışları

- Koda dayalı davranış açıklama

- Olay tetikleyici tanım

- Özel davranış diyagramı açıklaması ile XML ve komut dosyaları



Senaryo Oluşturma ve Yönetme

- 2B taktik harita görüntüleme
- 3B görsel ekran
- Serbest sahne görüntüleme
- Dinamik nesne ekleme/düzenleme
- Nesne özelliklerini düzenleme
- Sahne objelerine komut verme (durma/başlama/takip vb.)
- Rota planlama
- Ortam şartlarını belirleme
- Senaryoları yükleme/oyunatma/durdurma



ASKERİ ARAÇ SİMÜLATÖRLERİ

Yüksek Sadakatlı Araç Dinamiği

- Tork modeli
- Tekerlek, fren ve sürtünme modeli
- Motor ve vites modeli
- Süspansiyon modeli
- Körük ve palet modeli
- Çalışma ortamında araç dinamiği güncellemesi

Eğitmen Yazılımları

- Senaryo yönetme aracı
- Senaryo oluşturma aracı
- Ölçme ve değerlendirme aracı
- Kayıt ve yeniden izleme aracı
- Arıza oluşturma aracı

Konfigüre Edilebilir Donanımlar

- Gerçek araç donanım kullanımı
- Gerçek vites, gaz, debriyaj, fren kontrollerinin kullanımı
- Mokap kabin kullanımı
- Özel girdi/çıkıktı sensör kullanımı
- Ergonomik eğitmen konsolu

Hareketli Platform ve Donanım Birimi

- Farklı hareketli platformların desteklenmesi
 - 2DOF
 - 3DOF
 - 6DOF
- Gerçek araç donanımı
 - Göstergeler
 - Direksiyon, pedal, vites ve düğmeler





MDRV4-TR-2108-101

Telefon : +90 (850) 840 00 46

Faks : +90 (312) 210 00 47

E-Posta : info@simsoft.com.tr

Web : www.simsoft.com.tr

MERKEZ

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

SİMMER / KAHRAMANKAZAN

Ankara Uzay ve Havacılık İhtisas OSB
SarayOSB Mahallesi, B28 Caddesi No: 4/1
ANKARA, TÜRKİYE

BİLKENT

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

İSTANBUL

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

HACETTEPE

Üniversiteler Mah. Hacettepe Üniversitesi
Teknokent 6. AR-GE F Blok 8.Kat
ANKARA, TÜRKİYE

USA FLORIDA

Simsoft Technologies 4250
Alafaya Trail Ste 212-148 USA
E-Mail : info@simsofttech.com