



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/oynatma/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/çıkış 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



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
Çamlıca 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. Cadde
Hacettepe Üniversitesi Teknokent
6. AR-GE F Blok 8.Kat **ANKARA**

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