



HARP OYUNU SİMÜLASYONU

Kolay Kullanım Dokunmatik Kontrol Desteği ile 3B Ortamda Harp Oyunu Eğitim Simülasyonu

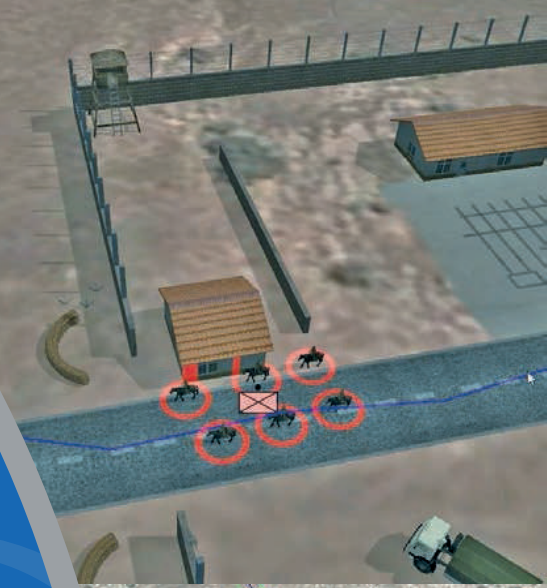
Harp Oyunu Eğitim Simülasyonu ile sınır güvenlik birliklerinde görev yapan lider personelin eğitilmesi, taktik planlarının denenmesi ve değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Durağan Varlık Listesi

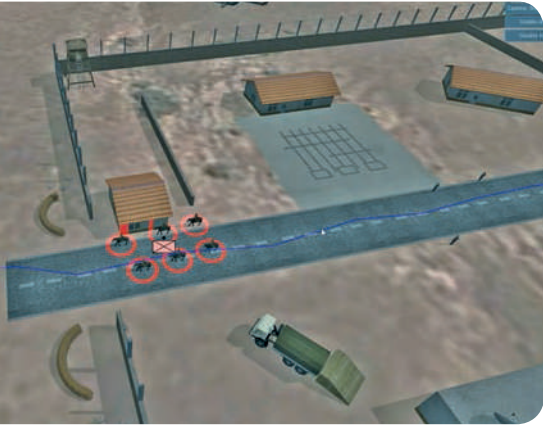
- Ağaç
- Alansal planlama varlığı
- Atmosfer
- Mayın tarlası
- Binalar
- Çukur
- Demiryolu
- Zırhlı araç engeli
- Göl
- Hendek
- Köprü
- Tel çit
- Nehir

Taktik Simülasyon Özellikleri

- Genişleyebilir altyapı
- Yeni model ve davranış desteği
- Akıllı davranış desteği
- 100+ kullanıcı desteği
- Dokunmatik kontrol desteği
- 1000 nesne (sınır güvenliği, kara, hava ve deniz desteği)
- Sınırsız senaryo hazırlama desteği



HARP OYUNU SİMÜLASYONU



SİMÜLASYONDA DESTEKLENEN MODELLER

Araçlar

- Kara
- Paletli
- Tekerlekli
- Deniz
- Su üstü
- Su altı
- Hovercraft
- Hava
- Uçak
- Helikopter
- İHA

İletişim Sistemleri

- Telli
- Telsiz
- Uydu
- Su altı

Sensör

- Radarlar
- Termal
- Lazer
- Dürbün/ Periskop
- Gece görüş cihazları
- Göz
- Kamera
- Lazer ikaz alıcısı
- Termal görüş sistemi
- Mayın Dedektörü

Canlı Varlıklar

- Asker
- Mülteci
- Kaçak
- Kaçakçı

Silahlar

- Piyade silahları
- Piyade tüfeği
- Makineli tüfek
- Tabanca
- Makineli tabanca
- Roketatar
- Bombaatar
- El bombası
- Topçu silahları
- Top
- Obüs
- Havan
- Uçaksavar
- ÇNRA
- Gündümlü füzeler
- Mayın
- Torpido

Görev uzayı

- İntikal/Yer değiştirme
- Keşif ve gözetleme
- Topçu ateş desteği
- Tespit/Teşhis/Tanımı
- Hava savunma
- Mayın tespit ve temizleme

- Lojistik destek
- Sınır güvenlik karakol muharebe yetenekleri
- Sınır güvenliğine yönelik klasik harp yetenekleri

Simülasyon senaryoları

- Sınır güvenlik senaryoları
- Sınırı ihlal eden mülteci ve kaçakçı senaryosu
- Başka ülkeden kaçan toplu mülteci senaryosu
- Nehir sınır senaryosu
- Deniz sınır senaryosu
- Yangın senaryosu

Senaryo koşturma

- 100 kullanıcıda senaryo çalıştırma
- Modelleri dağıtık sunucuda çalıştırma
- Opsiyonel HLA desteği
- Senaryo kayıt
- Analiz aracı

HARP OYUNU SİMÜLASYONU

Simülasyon yazılımları

- Senaryo yönetim yazılımı
- Yeni model yaratma arayüzü
- Arazi yaratma arayüzü
- Askeri birlik tanımlama arayüzü
- Birlik ilerleme düzeni tanımlama arayüzü
- Semboloji tanımlama arayüzü
- Senaryo koşturma ve kayıt yönetimi
- 2 boyutlu animasyon
- Ölçme değerlendirme, yeniden gösterim ve raporlama

Model yaratma aracı

- Yeni tip model yaratma
- Model özelliklerini değiştirme
- Model ağacı düzenleme
- Algı cihazları
- Durağan varlıklar
- İletişim cihazları
- Mühimmatlar

Senaryo yaratma aracı

- Temsili ortam sınırlarını belirleme
- Durağan varlıkların oluşturulması
- Nehir, yol, hendek, vb.
- Bitki örtüsü, bina, vb.
- Semboloji tanımlama
- Birlik ve ilerleme düzeni tanımlama
- Platformları yerleştirme
- Zamansal olayları tanımlama

Yapay zeka yetenekleri

- Davranış yetenekleri
- Emir yetenekleri
- Akıllı yol bulma algoritmaları
- Script tabanlı kontrol

3D görselleştirme

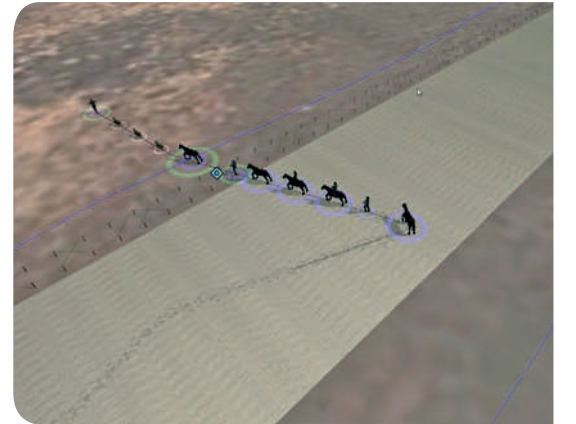
- Çok kanallı görselleştirme
- Geniş alan görselleştirme (100x100 km.)
- Ortam şartları efektleri
- Dinamik gölge ve ışık
- Patlama, füze, duman vb. efektler

Senaryo yönetim yazılımı

- 2B harita ve 3D simülasyon kontrolü
- Farklı kamera desteği
- Nesne kontrol
- Ortam şartları değiştirme
- Simülasyon kontrol

CBS yetenekleri

- Harita ve katman yönetimi
- Semboloji görselleştirme
- Ölçüm ve analizler
- Filtreleme ve görünüm ayarları





WAR-TR-2306-101

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 Cadde 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