



2006'dan beri

Ürün Kataloğu



Ürün Kataloğu

Hakkımızda

Simsoft; simülasyon sistemleri, askeri yazılımlar ve ciddi oyun uygulamaları ile ilgili Ar-Ge projeleri geliştirmek amacıyla 2006 yılında kurulmuştur. Simsoft bugüne kadar ulusal ve uluslararası alanda sivil ve askeri kuruluşlar tarafından kullanılan birçok simülatör üretmiş, çeşitli alanlarda geliştirdiği yazılım ürünlerini ise uluslararası alanda tanınmış kuruluşlara teslim etmiştir.

Simsoft, kuruluşundan itibaren sürekli büyüyen bir başarı grafiği izlemiş ve Deloitte tarafından yapılan araştırmalara göre 2015, 2017, 2019 ve 2020 yıllarında “Türkiye’nin En Hızlı Büyüyen 50 Teknoloji Şirketi”, Avrupa, Ortadoğu ve Afrika (EMEA) bölgesinde ise 2015 ve 2019 yıllarında ilk 500 teknoloji şirketinden biri olarak ödüllendirilmiştir. 2017 yılında ASELSAN “Yazılım Tasarım”, Kristal Piksel “En İyi Ciddi Oyun” ve I/ITSEC (Dünyanın en büyük modelleme, simülasyon ve eğitim konferansı) “En İyi Mobil Oyun” ödüllerini kazanmıştır. Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) tarafından 2017 ve 2018 yıllarında “Türkiye’nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı” arasında seçilmiştir. Simsoft, TÜSİAD Sanayide Dijital Dönüşüm Projeleri ile 2018 ve 2020 yılları arasında üst üste üç yıl ödüllendirilen ilk ve tek firma olmuştur. 2016 yılından itibaren ASELSAN’ın stratejik çözüm ortağı olan Simsoft, ASELSAN tarafından 2021 yılında da “Stratejik İş Ortağı” ödülüne layık görülmüştür. Simsoft 2022 yılında; özgün, yerli ve milli ürünler üretmedeki kapasitesini artırmak amacıyla HAB OSB’de SİMMER tesisini hizmete almış, TOBB KGK ve TEPAV iş birliğinde düzenlenen Türkiye’nin Girişimci Kadın Gücü Yarışması’nda “İhracatını En Hızlı Artıran Kadın Girişimci Şirketi” ödülünü kazanmıştır. Uzun yıllardır Türkiye’nin “İlk 500 Bilişim Şirketi” listesinde yer alan Simsoft 2023 yılında da yeni ihracatlarıyla başarısını sürdürmüş, HİB Hizmet İhracatı Şampiyonları “Yazılım ve Bilişim Hizmetleri” kategorisinde sıralamaya girerek Türkiye ekonomisinin yükselen değerlerinden biri olmuştur. Aynı zamanda ASO’nun 60. kuruluş yılı ödülleri arasında “Uluslararası Proje” alt kategorisinde ödül almaya layık görülmüştür.

Simsoft, CMMI Seviye 3 sertifikasına sahiptir ve beş ana alanda faaliyet göstermektedir: Simülasyon Sistemleri, Savunma, Havacılık ve Uzay Sistemleri, Görsel Sistemler, Oyun ve Simülasyon. 2023 yılı itibarıyla faaliyete geçen SİMMER (Yeni Nesil Simülasyon Geliştirme, Eğitim ve Test Merkezi) bu gruplara dahil edilmiştir. Şirketimiz, her bir faaliyet alanında, yerli ve milli altyapıya sahip olarak, kendi uzmanlık alanlarında ileri teknolojiye dayanan üstün hizmet ve ürünler sunmaktadır.

Simsoft’un merkezi Ankara ODTÜ Teknokent’te olup ayrıca Bilkent Cyberpark, Hacettepe Teknokent, Teknopark İstanbul, SİMMER, Amerika Florida ve Qatar Free Zone’da ofisleri ve bağlı birimleri bulunmaktadır.

SİMÜLATÖR SİSTEMLERİ



SAVUNMA, HAVACILIK VE UZAY



GÖRSEL SİSTEMLER



OYUN VE SİMÜLASYON



SİMMER



SİMÜLATÖR SİSTEMLERİ

- Hava Savunma Atış Eğitim Simülâtörü
- Atış / Çatışma / Muharebe Eğitim Simülâtörü
- Gemi / Köprüüstü Eğitim Simülâtörü
- Raylı Sistemler Eğitim Simülâtörü
- Konvoy Simülâtörü
- Ağır Araç / Zırhlı Araç Simülâtörü
- İtfaiye / Ambulans Simülâtörü
- İş Makinesi Eğitim Simülâtörü
- İleri Seviye Sürüş Teknikleri Simülâtörü

SAVUNMA, HAVACILIK VE UZAY

- Kara Platform ve Silah Sistemi Yazılımları
- Aviyonik Yazılımlar
- Deniz Sistem Yazılımları
- Elektronik Harp ve Haberleşme Yazılımları
- Test Hizmeti ve Yazılımları
- Gömülü Simülasyon Sistemleri

GÖRSEL SİSTEMLER

- Yüksek Performanslı Görüntü Üretici
- Sanal Bakım Eğitici
- Bilgisayar Tabanlı Eğitim Sistemi
- İnteraktif Elektronik Teknik Manueller

OYUN & SİMÜLASYON

- Sınır Güvenliği Harp Oyunu Simülasyonu
- Deniz Harp Oyun Simülasyonu
- Uçak Kurtarma / Yangınla Mücadele Taktiksel ve Operasyonel Eğitim Simülasyonu
- Sınıf Simülasyonu
- İş Süreçleri Simülasyonu
- 3B Uzay Simülasyonu
- Anatomi Eğitim Simülasyonu
- Girişimcilik Simülasyonu
- Madencilik VR Simülasyonu
- Yangın Söndürme VR Simülasyonu
- Deprem VR Simülasyonu
- Sanal Gerçeklik / Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Simülasyon Sistemleri
- Artırılmış Gerçeklik ile Bakım ve Onarım
- Uzaktan Destek Sistemleri
- Yapay Zeka Framework

SİMMER TEST ve ENTEGRASYON

- Elektronik Kart Tasarımı
- Hareketli Platform Üretim
- Mekanik Tasarım, Test ve Entegrasyon

2006
Kuruluş

2007

- TSE ISO 9001:2008

2008

- İlk Simülâtör İhracatı

2009

- İlk Harp Oyunu
- TSE ISO 9001:2008 (Yenileme)

2010

- Tesis Güvenlik Belgesi

2011

- CE Sertifikası (Araç Simülâtörü)

2012

- TÜSIAD "Teknoloji Ödülü"

2013

- TÜRKİYE 100
- Bilişim 500
- "İlk 500 Bilişim Şirketi"

2018

- ISO 27001:2013
- TSE ISO 9001:2015
- Bilişim 500
- "İlk 500 Bilişim Şirketi"
- TIM
- "500 Büyük Hizmet İhracatçısı"
- TÜSIAD SD² "İnovasyon Ödülü"

2017

- CMMI DEV/3 V1.3 Sertifika
- ASELSAN "Yazılım Tasarım"
- HAVELSAN
- "Nitelikli İş Birliği Geliştirme"
- Deloitte "Fast 50"
- TIM "500 Büyük Hizmet İhracatçısı"
- Kristal Pksel "En İyi Ciddi Oyun"
- I/ITSEC "En İyi Mobil Oyun"

2016

- ASELSAN
- "Stratejik Çözüm Ortağı"
- TSE ISO 9001:2008 (Yenileme)

2015

- Deloitte
- "Technology Fast 500 EMEA Winner"

2014

- CMMI DEV/3 V1.3 Sertifika

2019

- ASELSAN "Stratejik Ortak"
- ASELSAN
- "Üniversite-Sanayi İş Birliği"
- TÜRKİYE 100
- Deloitte "Technology Fast 500 EMEA Winner"
- TÜSIAD SD²
- "Ulusal Rekabetçilik Ödülü"

2020

- TÜRKİYE 100
- Bilişim 500
- "İlk 500 Bilişim Şirketi"
- Deloitte "Fast 50"
- TÜSIAD SD²
- "Sektörel Dönüşüm Ödülü"

2021

- CMMI DEV/3 V2.0 Sertifika
- TSE ISO 9001:2015 (Yenileme)
- ISO 27001:2013 (Yenileme)
- Bilişim 500
- "İlk 500 Bilişim Şirketi"
- ASELSAN "Stratejik Ortak"
- EYDEP ES 301-A

2022

- SİMMER Tesis Açılışı
- TÜRKİYE 100
- Bilişim 500
- "İlk 500 Bilişim Şirketi"
- TOBB KHK ve TEPAV
- "İhracatını En Hızlı Artıran Kadın Girişimci Şirketi"

2023

- Bilişim 500
- "İlk 500 Bilişim Şirketi"
- HİB
- "Yazılım ve Bilişim Hizmetleri"
- ASO
- "Uluslararası Proje Ödülü"

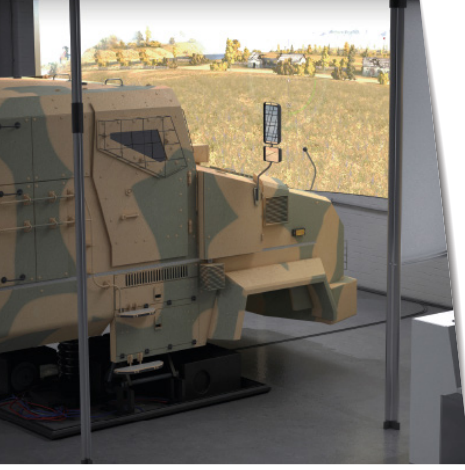
2024

* İlgili yıllarda öne çıkan başarılar ve ödüller gösterilmiştir.

SİMÜLATÖR SİSTEMLERİ



ASKERİ VE ZIRHLI ARAÇ SİMÜLATÖRÜ



Kamuya ve özel sektöre yönelik kritik görevlerde kullanılabilecek araçlar için temel ve ileri seviye sürüş eğitimi sağlayan simülatörlerdir. Güvenli sürüş eğitimi ve göreve yönelik sürüş eğitimi konularını içerir.

- Temel Sürüş Eğitimi
- İleri Seviye Sürüş Eğitimi
- Güvenli Sürüş Eğitimi
- Göreve Yönelik Sürüş Eğitimi
- Yakıt Tasarrufu için Sürüş Eğitimi
- Bakım Maliyetlerini Azaltma Amaçlı Sürüş Eğitimi

GEMİ/KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖRÜ

Muhtelif deniz araçlarına ait gerçek kontrol ve donanımlar kullanılarak gerçeğe uygun kaza senaryoları ile yüksek sadakatte gemi/köprüüstü eğitim imkanı sunan simülatör sistemleridir. Makine dairesi ve yara savunma simülatörleri ile birlikte radar, ECDIS ve benzeri coğrafik-meteorolojik eğitim konularını kapsamaktadır.

- ECDIS Simülatörü
- Radar/Arpa Simülatörü
- VTS Simülatörü
- Hasar Kontrol Simülatörü
- Gemi ve Köprüüstü Simülatörü
- Makine Dairesi Simülatörü



MÜRETTEBAT EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ



Askeri amaçlı platformlarda, gerçek görevlerle ilişkili olarak donatılmış çoklu bileşenli sistemlerdir. Güvenli sürüş ve atış teknikleri, hedef tanımlama, yol ve hedef gözetleme sensörlerin etkili kullanımı ve takım iş birliği konularının eğitimi kapsamaktadır.

- Güvenli Sürüş Teknikleri
- Atış Teknikleri & Hedef Tanımlama
- Topçu ve Komutan Eğitimleri
- Yol ve Hedef Gözetleme
- Sensörlerin Etkili Kullanımı
- Takım İş Birliği
- Ekipman Bakım Onarım Eğitimleri

ATIŞ VE ÇATIŞMA EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ



Savunma Sektörü Kurum ve Kuruluşlar, Emniyet ve Özel Güvenlik personellerin eğitimi amacıyla;

- Gerçek silah geri tepme kitleri,
- Airsoft / Havalı Silahlar,
- Gerçek Silahlar ile 3 Boyutlu sanal ortam üzerinde veya video tabanlı olarak, silahların balistik özelliklerini yüksek sadakat ile yansıtarak istenilen silah tiplerine göre sunulmaktadır.

Simülasyon sistemi yüksek hassasiyetli sensörler, lazerler veya gerçek mermi ile çalışmaktadır. Detaylı atış istatistikleri, puanlandırma, balistik bilgileri ve raporlama sunulmaktadır.

KONVOY SİMÜLATÖRÜ

Kontrol edilebilir gerçekçi simülasyon ortamında, zırhlı ve zırhsız araç ve silah sistemleri için gerçekçi eğitim imkânı sağlayan bir sistemdir. Özel hareket birliklerine ait farklı araçlarda, sürücü ve mürettebatın taktik eğitimlerine katkı sağlamaktadır.

- Kent Ortamı & Kırsal Ortamda Sürüş Simülatörü
- Atış Simülasyonu
- Taktik Simülasyonu
- Görüntü Üretici
- Yüksek Çözünürlüklü Şehir Modeli/Animasyon



İŞ MAKİNESİ SİMÜLATÖRLERİ



Çeşitli zemin ve çevre şartlarına uygun, yüksek sadakat seviyesinde modellenmiş ve gerçek araç donanımlarının kullanıldığı dozer, ekskavatör, yükleyici, taşıyıcı, kazıcı, vinç ve benzeri iş makinelerinin operatörlerinin eğitimi için geliştirilen simülatörlerdir.

- Yüksek Sadakatli Araç Sürüşü & Motor Dinamikleri
- Programlanabilir Yapay Zeka
- Ayarlanabilir Altyapı Ölçümü
- Yüksek Çözünürlüklü Görsellik
- Çoklu Ekran Desteği
- Kayıt ve Yeniden Oynatma

SİMÜLATÖR SİSTEMLERİ

AMBULANS SİMÜLATÖRÜ



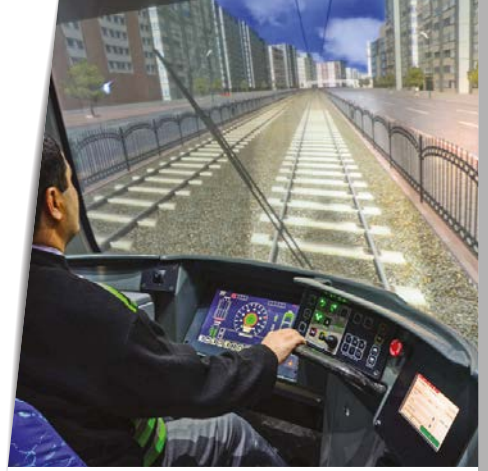
Acil sağlık hizmetlerinde kullanılan ambulanslarda görev yapan personelin güvenli sürüş, ilk yardım ve paramedik eğitim becerilerini artırmayı amaçlayan simülatörlerdir.

- İleri Sürüş Teknikleri için Senaryolar
- Kaza Senaryoları için Özel Görevler
- Yangın ve Tanker Kazası Senaryoları
- Sanal Kentsel ve Kırsal Ortamlar
- Gerçekçi Hava Durumu Efektleri
- Gece ve Gündüz Sürüş Eğitimleri

RAYLI SİSTEM SİMÜLATÖRLERİ

Tren makinistlerinin çalışma becerilerini değerlendirme ve geliştirme amacıyla gerçekçi demiryolu modelleri kullanılarak geliştirilmiş 3 boyutlu ortamda eğitimini sağlayan simülatörlerdir.

- Yüksek Sadakatli Araç Sürüşü & Motor Dinamikleri
- Programlanabilir Yapay Zeka
- Ayarlanabilir Altyapı Ölçümü
- Yüksek Çözünürlüklü Görsellik
- Gerçekçi Demiryolu Modeli
- Kayıt ve Yeniden Oynatma



İTFAİYE SİMÜLATÖRÜ



İtfaiye personelinin yangına müdahale konusunda etkin, verimli ve düşük maliyetle eğitilmesini sağlayan taktik, stratejik ve operasyonel seviyede eğitim sağlayan simülatör sistemleridir.

- Ayrı veya Birleşik Simülatörlerin Kullanımı
- Kentsel & Kırsal Çevre Modelleri
- Çeşitli Sürüş Deneme Ortamları
- Yangına Müdahalede Taktiksel Eğitim
- Farklı Ekipmanlar için Senaryolar

AĞIR ARAÇ / OTOBÜS SİMÜLATÖRÜ



Ağır araç / otobüs sürüş eğitiminin kaliteli ve düşük maliyetle yapılmasını amaçlayan yüksek sadakatli personel eğitim simülatörleridir. Algı ve dikkat eğitimi, güvenli sürüş eğitimi, yakıt tasarrufu eğitimi konularını içermektedir.

- Sürüş Eğitimi Maliyetlerini Azaltma
- Yakıt Tasarrufu Maksatlı Sürüş Eğitimi
- Algı & Dikkat Eğitimi
- Güvenli Sürüş Eğitimi

İLERİ SÜRÜŞ SİMÜLATÖRÜ

İleri sürüş simülatörü; kullanıcıların ileri sürüş tekniklerini öğrenebilmesi için hazırlanmış özel bir simülatör sistemidir. Bu amaçla simülatör sistemi aşağıdaki özel senaryolardan oluşmaktadır:

- Buzlu Zemin Senaryosu
- Mucurlu Zemin Senaryosu
- Slalom Senaryosu
- Tam/Yarım Pist Senaryoları
- Gerçek Şehir Yol Modelleri

Her bir araç aşağıdaki yazılımsal ve donanımsal alt bileşenlerden oluşmaktadır:

- Tekerlek Modeli
- Süspansiyon Modeli
- Fren Modeli
- Güç Aktarma Modeli
- Direksiyon Modeli



SANAL GERÇEKLİK TABANLI İŞ MAKİNASI SİMÜLATÖRLERİ



Sanal Gerçeklik Tabanlı Köprülü Vinç Simülatöründe operatör kabini, koltuk, değiştirilebilir tak ve çalıştır kontrol konsolları, yüksek sadakatli görsel sistem, ses sistemi, isteğe bağlı hareket platformları, CCTV'li eğitimci istasyonu, sınıfta veya konteyner konfigürasyonunda sanal gerçeklik ekranı görünümü ve eğitimci konsolu bölümleri bulunmaktadır.

STAMP / STOP EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ



STAMP / STOP gibi uzaktan komutalı silah sistemlerinin, sadece eğitim moduna alınarak ve dizüstü bilgisayar entegre edilerek yüksek sadakatli bir simülatöre dönüşmesini sağlayan eklemeli simülatör sistemidir.

- Gerçek Donanımı Kullanarak Eğitim Yapma İmkânı
- Farklı Görev Tiplerine Yönelik Nişancılık Eğitimi
- Raporlama, Kayıt ve Yeniden Gösterim İmkânı

HAVA SAVUNMA ATIŞ EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ (ADASS)

20 mm ve 35 mm hava savunma topu nişancılarının eğitimi amaçlayan simülatörlerdir. Sistem radar, nişancı, komutan, eğitimci modüllerinden oluşabilmektedir. Eğitimci konsolu vasıtasıyla senaryo, arazi verileri girilebilmekte, kursiyerlere durumlar enjekte edilebilmekte, performans ölçümleri ve çeşitli analizler yapılabilmektedir. Yeniden oynatma modülü sayesinde kursiyerlere gerçek zamanlı faaliyet sonu incelemesi imkânı sunulmaktadır. Eş zamanlı masaüstü uygulamaları ile batarya, tabur vb. seviyelerde birlik eğitimleri verilebilmektedir.



GÖRSEL SİSTEMLER



YÜKSEK PERFORMANSLI GÖRÜNTÜ ÜRETECİ (SimIG)



SimIG, en karmaşık görselleştirme ihtiyaçlarını yüksek gerçeklik ve performans ile birleştiren yüksek kalitede görüntü üretici sistemi sunmaktadır.

- Yüksek Çözünürlüklü Görselleştirme
- Çok Kanallı Görselleştirme
- Gelişmiş Doku Yeteneği
- İleri Seviyede Ortam Şartları Görselleştirilmesi
- Işık ve Gölgeleme
- Sensor Simülasyonu

BİLGİSAYAR TABANLI EĞİTİM SİSTEMİ (BTES)

Bilgisayar ortamında görsel ve işitsel nesneler aracılığıyla personel ve teknisyenlerin eğitime yönelik uluslararası standartları destekleyen eğitimlerin sunulmasıdır.

- Kullanıcı Yönetim ve İçerik Görselleştirme Modülü
- Word, Ppt, Pdf, Flash, Video
- Soru Hazırlama ve Sınav Modülü
- Chat ve Forum Modülü
- Anket Modülü
- Raporlama, Ölçme ve Değerlendirme Modülü



SANAL BAKIM EĞİTİCİSİ (SBE)



Sanal ortama aktarılmış araç, komponent, parça, ekipman modelleri üzerinden gerçeğe yakın eğitimlerin verilmesini sağlayan sanal ve artırılmış gerçeklik etkileşimli eğitim sistemleridir.

- Bakım Dokümantasyonu ve Takibi
- Etkileşimli Tamir Operasyonları ve Prosedürleri
- Arıza Bulma ve Kontrol Prosedürleri
- Arıza Çözme Teknikleri

SANAL VE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK TEKNOLOJİLERİ



Operasyonel seviyedeki eğitimlerde sanal gerçeklik, artırılmış gerçeklik ve karma gerçeklik teknolojilerinin entegrasyonunun yapılmasıdır.

Sanal Bakım Eğitimcilerinde sökme- takma, arıza tespit gibi işlemler Sanal, Artırılmış ve Karma Gerçeklik teknolojileri ile güçlendirildiğinde hedef etkin bir eğitim sunulmaktadır.

SAVUNMA, HAVACILIK VE UZAY



HAVA SAVUNMA SİSTEM YAZILIMLARI



Simsoft, hava savunma, topçu ve karadan karaya füze sistemleri için yazılımlar geliştirmektedir. Bu kapsamda aşağıdaki yetenekler geliştirilmiştir:

- Hava Savunma ve Silah Sistemi Bileşenleri
- Silah Kontrol Sistemleri Yönetimi ve Hedef Tahsis Algoritmaları
- Sensör Sistemleri Yazılımları
- Hedef Tespit Algoritmaları
- Kullanıcı Arayüzü Yazılımları

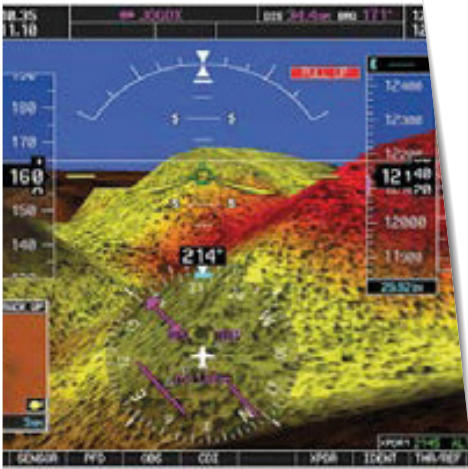
PLATFORM ve SİLAH SİSTEM YAZILIMLARI

Karadan karaya füze ve görmeyerek atış yapan silah sistemlerine ait yazılımlar geliştirilmektedir. Bu kapsamda aşağıdaki proje konularında yeteneklerini geliştirmiştir:

- Sensör Sistemleri Yazılımları
- Veri Füzyon ve Hedef Tespit Algoritmaları
- Silah Sistemi Bileşenleri
- Ateş İdare Cihazı Yönetimi ve Hedef Atama Algoritmaları
- Kullanıcı Arayüz Yazılımları



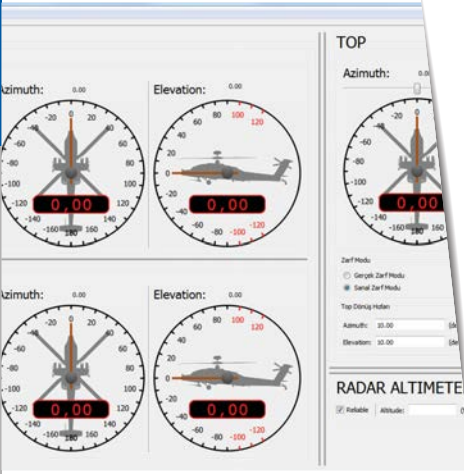
AVİYONİK YAZILIMLAR



Simsoft tarafından, havacılık emniyet ve güvenilirlik düzenlemelerine uygun olarak sabit kanatlı uçaklar, uydular ve uzay araçlarında kullanılan aviyonik sistemler için yazılımlar geliştirilmektedir.

- Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri
- Görev Kritik Sistem Yazılımları (DO-178B)
- Gömülü Sistem Yazılımı, Donanımı ve Entegrasyonu
- Veri Tabanı Yönetimi Prosedürleri
- Sensör Haritalama Analizi
- Grafik Analiz
- Görev Verisi İletimi/Alımı

HELİKOPTER YAZILIMLARI



Simsoft tarafından, helikopterlerin elektronik sistemlerinde kullanılan yüksek güvenilirlikli aviyonik yazılımlar geliştirilmektedir.

- Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri
- Görev açısından kritik Sistem Yazılımı (DO-178B)
- Gömülü Sistem Yazılımı, Donanımı ve Entegrasyonu
- Semboloji Kütüphanesinin Geliştirilmesi
- CBS tabanlı Görev Planlaması, Görev Analizi
- Veri Tabanı Yönetim Prosedürleri
- Sensör Haritalama Analizi
- Görev Verisi İletimi/Alımı

DENİZ PLATFORM YAZILIMLARI

Sistemlerden veri alan ve işleyen, ilgili alt sistemlerden diğer sistemlerin işleyişinde girdi teşkil etmesi gereken verileri gerekli sıklık ve formatta ilgili sistemlere ileten, aldığı ve dağıttığı verileri kaydeden ve sergileyen sistem yazılımları geliştirilmektedir.

- Seri Kanal Ethernet Haberleşme Yazılımı
- Veri Kontrol ve Sergileme Birimleri
- Veri Kontrol Sistemi Güç Birimi
- Veri Kontrol Yazılımı
- Kullanıcı Arayüzü Yazılımı
- Veri Kayıt ve Analiz Yazılımı



RADAR, ELEKTRONİK HARP, MUHABERE VE SENSÖR SİSTEM YAZILIMLARI



Platform ve silah sistemleri ile harekât merkezleri arasında; mesaj, ses kayıtları, videolar vb. verilerin farklı formatlarda iletimini sağlayan haberleşme sistem yazılımları geliştirilmektedir.

- ED/ET Görev Analiz Yazılımları
- Hedef Yönetimi
- Kullanıcı Mesajları Yönetimi
- Farklı Cihaz/Mesaj Sistemleri Arasında Veri Çevirimi (ANS, GPS, LRF vb.)

TEST YAZILIMLARI VE TEST HİZMETLERİ



Görev ve Emniyet Kritik Projelere yönelik olarak, ilgili testlerin üçüncü partilerce yapılabilmesini sağlamak amacıyla Simsoft bünyesinde sadece test hizmeti veren ve test yazılımları üreten bir test birimi mevcuttur.

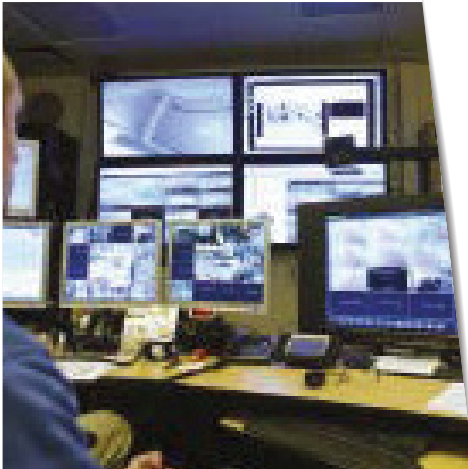
- Birim Test Yazılımı ve Hizmeti
- Test Koçanları
- Test Otomasyonu
- CMMI-3 Prosedürü
- MIL-STD-498 Dokümantasyon
- MIL-STD-973 Dokümantasyonu

GÖMÜLÜ VE EKLEMELİ SİMÜLASYON YAZILIMLARI

Platform ve silah sistemlerinin operatör eğitimleri maksadıyla gömülü ve eklemeli simülasyon yazılımları geliştirilmektedir. Gömülü simülasyon yazılımları, silah sistemleri yazılımları içinde barınmakta olup ilgili sistemlerin eğitim moduna alınmasıyla aktifleştirilebilmektedir. Eklemeli simülasyon yazılımları ise arzu edilen herhangi bir sistem için genellikle üretim ve devreye alma safhaları sonrasında geliştirilmekte ve bir tablet veya bilgisayarın ilgili sisteme bağlanmasıyla aktif hale getirilebilmektedir.



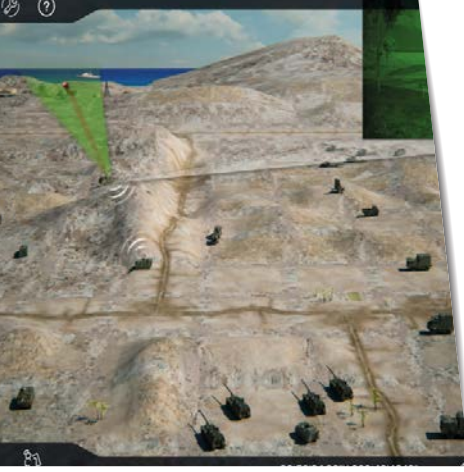
ASKERİ KARAR DESTEK YAZILIMLARI



Askeri analiz ve karar verme faaliyetlerinin etkin olarak gerçekleştirilmesi maksadıyla Karar Destek Yazılımları geliştirilmektedir.

- Veri Toplama
- Veri Madenciliği
- Gelişmiş Analitik
- Matematiksel Modelleme
- Simülasyon
- Gelecek Tahminleme
- Etki Analizi

KOMUTA KONTROL BİLGİ SİSTEMLERİ YAZILIMLARI

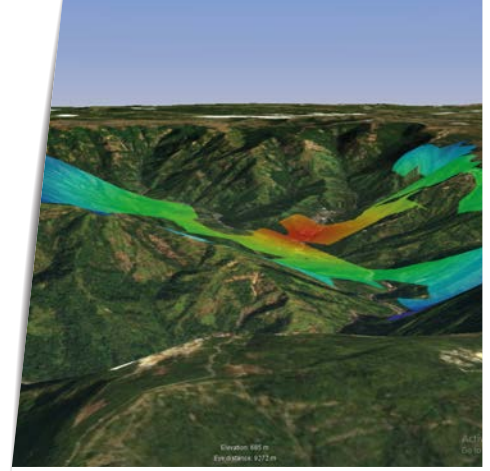


Muharebe Sahası Komuta ve Kontrol faaliyetlerinin otomasyonu kapsamında Komuta Kontrol Bilgi Sistemleri Yazılımları geliştirilmektedir.

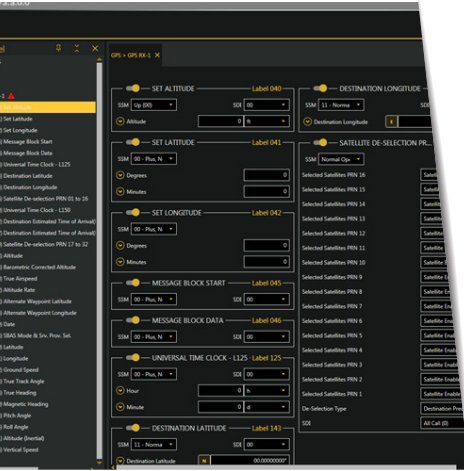
- Personel Bilgi Sistemleri
- Araştırma Bilgi Sistemleri
- Harekat Bilgi Sistemleri
- Lojistik Bilgi Sistemleri
- Muhabere Bilgi Sistemleri
- Bilginin Farklı Format Ve Raporlarda Sunumu

SIMGIS YAZILIMI (Arazi Editörü)

SimGIS Yazılımı, askeri uygulama yazılımları (UY) tarafından kullanılacak bir CBS harita bileşenidir. Amacı kullanıcıya görsel ortamda harita bilgisi sunmaktır. Kullanıcı bu bileşen yardımıyla gösterilen harita/haritaları istediği şekilde yönlendirebilmekte, harita üzerine MIL-STD-2525B standardına uygun çizimler yapabilmekte, yaptığı çizimlerde değişiklik yapabilmekte, çizimleri silebilmekte, saklayabilmekte, harita ve yaptığı çizimler üzerinde ihtiyaç duyulan çeşitli analizleri ve ölçümleri yapabilmektedir.



ATLAS SİMÜLATÖR VE TEST OTOMASYON SÜİTİ



ATLAS, aviyonik ve diğer karmaşık sistemler için test simülatörü oluşturma, test planlama ve test komut dosyası geliştirme, test girdisi oluşturma, test yürütme ve sonuç değerlendirme, test raporu oluşturma ve test sonuçlarının sağlanmasının otomatikleştirilmesini sağlar.

- Dağıtık Mimariye sahip bir Donanım Simülatörü ve Emülator Ortamı
- Cihazlara ait Mesajların Çeşitli Protokollerle Modellenmesi ve Cihaz Davranışlarının Uygulanması
- Çoklu Veri Yolları için Donanım Adaptörleri ve Kullanıcı Arayüzleri Desteği

OYUN VE SİMÜLASYON



TAOSİM SINIR GÜVENLİĞİ TAKTİK OYUN SİMÜLASYONU



Sınır Güvenliği Taktik Oyun Simülasyonu ile sınır güvenlik birliklerinde görev yapan lider personelin eğitilmesi, taktik planlarının denenmesi ve değerlendirilmesi amaçlamaktadır.

- Yeni Model ve Davranış Desteği
- 100+ Kullanıcı Desteği
- Sınırsız Senaryo Hazırlama Desteği
- Dokunmatik Kontrol DesteğiA

ARSİM HAVAALANI SİMÜLASYONU

ARSİM; havaalanı kurtarma ve yangınla mücadelede taktik ve operasyonel seviyede eğitim simülasyonudur.

- İki Aşamalı Eğitim Sistemi
- Bilgisayar Tabanlı Eğitim Yardımcı Sistemi
- Çoklu Ekran Desteği
- Taktiksel Eğitim Sistemi
- 2B / 3B Etkileşimli Görsel İçerikler
- Oyun Tabanlı Öğrenme
- Ders İçeriği Hazırlama
- Ölçme Değerlendirme ve Geri Bildirim



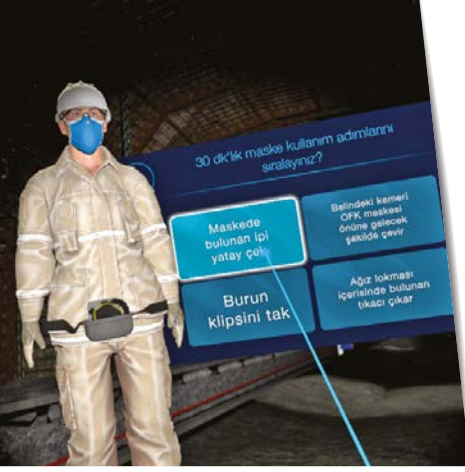
TOPFIRE İTFAİYE SİMÜLASYONU



TOPFIRE - İtfaiye Simülasyonu; yangınla mücadelede taktiksel ve operasyonel eğitim simülasyonudur.

- Güzergah Planlama
- Yangını Farketme ve Müdahale
- Senaryo Yaratma ve Çoklu Oyuncu Desteği
- Hava Durumu Etkileri
- Karar Verme ve Kendi Ortamını Oluşturabilme
- Üç Boyutlu Araçlar ve İtfaiye İstasyonları
- Felaket Yönetimi ve Takımlar Arası İletişim
- Kayıt ve Raporlama

EMERSİM - MINE VR MADENCİLİK SİMÜLASYONU



MINEVR-Madencilik Simülasyonu; yeraltı madenlerinde görev alan personelin eğitiminin risksiz bir ortamda ve gelişmiş senaryo seçenekleri ile gerçekleşmesini ve personellerin olası acil durumlara karşı bilinçlendirilmesini amaçlamaktadır.

- Sanal Gerçeklik Tabanlı Eğitim Sistemi
- 3B Gerçek Ortam Modelleri
- 3B Araç ve Ekipman Modelleri
- Tek / Çok Kullanıcı Eğitim Sistemi
- Oyun Tabanlı Öğrenme

FAYSİM DEPREM EĞİTİM SİMÜLASYONU

FAYSİM Deprem Uygulaması sanal gerçeklik tabanlı bir sistemdir.

- Sanal Gerçeklik Tabanlı Deprem Uygulaması İle Eğitim
- Deprem Çantası Hazırlama Senaryosu
- 7-12 Yaş Deprem Senaryosu
- Yetişkinler için Deprem Senaryosu



SINIFTA SINIF SİMÜLASYONU



Sınıfta - Sınıf Simülasyonu; sanal gerçeklik tabanlı, öğretmen eğitim sistemidir.

- Üç Boyutlu Sınıf Ortamı
- Oyun Tabanlı Öğrenme
- Tek ve Çok Oyunculu Modlar
- Akıllı Sınıflarda Eğitim Deneyimi
- Gerçekçi Öğrenci Yapay Zekası
- Sınıf Yönetimi
- Pedagojik Yaklaşımlar

MYSTARTUP GİRİŞİMCİLİK SİMÜLASYONU



MyStartup - Girişimcilik Simülasyonu; oyuncunun eğlenirken girişimcilik süreçlerini deneyimlemesini amaçlayan bir simülasyondur.

- Bir Girişimciliğin Realistik Süreci
- Motivasyon Odaklı Bir Mekanizma
- Derinlemesine Strateji Oyunu
- 3B Grafikler
- Lider Tablosu
- Raporlama Desteği
- Yönetim Bilgilendirme Sistemi

EMERSIM - FIRE VR YANGIN SİMÜLASYONU

FIREVR - Yangın Simülasyonu; A, B ve F sınıfı yangın tipleri ile mücadele konusunda gerçeğe yakın ve operasyonel seviyede eğitim vermeyi amaçlayan etkileşimli sanal gerçeklik simülasyonudur.

- Konfigüre Edilebilen Donanım Birimleri
- VR Gözlük ve Kontrol Kolu
- Yangın Tüp Modeli
- Cave
- Perde Projeksiyon
- Geniş Ekranda Görselleştirme

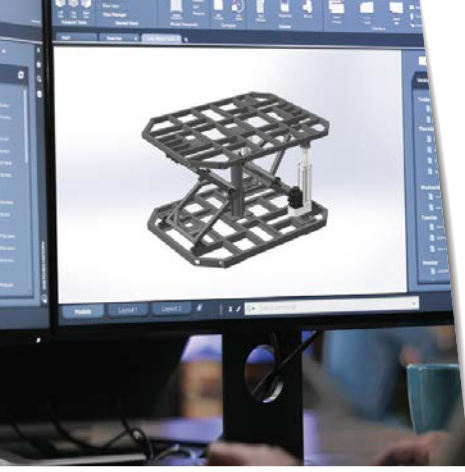


SİMMER

Yeni Nesil Simülasyon Geliştirme,
Eğitim ve Test Merkezi



HAREKETLİ PLATFORM ÜRETİMİ

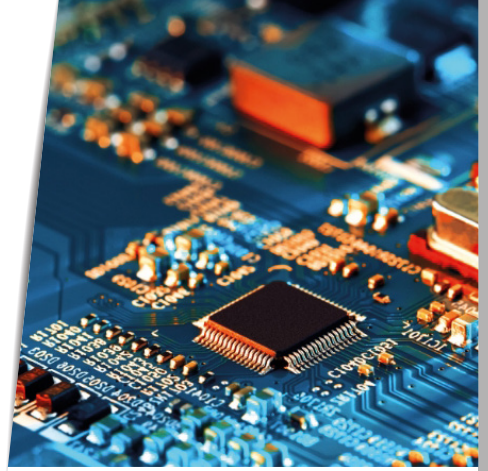


Yeni nesil simülatörlerin üretim, entegrasyon ve test merkezi olarak faaliyet gösteren SİMMER tesisimizde, 2/3 DOF hareket platformu ile 2/3 DOF üst tablası tasarımı ve üretimini çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Teknolojik altyapımız sayesinde, bu platformlar için gereken yüksek hassasiyetli elektromekanik ve elektronik sistemlerin tasarımı ve üretimini başarılı bir şekilde gerçekleştirmekteyiz. Bu kapsamda, askeri ve sivil platform simülatörlerinin ihtiyaçlarına uygun, yenilikçi ve güvenilir çözümler sunmaktayız.

ELEKTRONİK KARTLAR

Yeni nesil simülatörlerin üretim, entegrasyon ve test merkezi olarak faaliyet gösteren SİMMER tesisimizde aynı zamanda elektromekanik ürün tasarımı ve üretimini çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

- Giriş/Çıkış (I/O) Kartları
- Programlanabilir Mikro Step Motor Sürücü Kartı
- Ayarlanabilir DC Motor Sürücü Kartı
- Programlanabilir Servo Motor Sürücü (Force Feedback) Kartı vb.



MEKANİK TASARIM



Yeni nesil simülatörlerin üretim, entegrasyon ve test merkezi olarak faaliyet gösteren SİMMER tesisimizde, konsol ve trim mekanik tasarımı, mürettebat/personel kabin tasarımı ve üretimini çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Teknolojik altyapımız sayesinde, eğitim simülatörlerinin üretimi, entegrasyonu ve kabul testlerini başarıyla gerçekleştirmekteyiz. Bu kapsamda, askeri ve sivil platform simülatörlerinin ihtiyaçlarına uygun, yenilikçi ve güvenilir çözümler sunmaktayız.



ODTÜ (Merkez)
ODTÜ Teknokent SATGEB
ANKARA / TÜRKİYE

BİLKENT
Cyberpark, Cyberplaza
ANKARA / TÜRKİYE

HACETTEPE
Hacettepe Teknokent
ANKARA / TÜRKİYE

SİMMER
Ankara Uzay ve Havacılık OSB
ANKARA / TÜRKİYE

İSTANBUL
Teknopark İstanbul
İSTANBUL / TÜRKİYE

ORLANDO
Alafaya Trail
FLORIDA / USA

QATAR
Simsoft Technologies QFZ LLC
DOHA/QATAR FREE ZONE

T: +90 850 840 00 46 | F: +90 312 210 00 47 | www.simsoft.com.tr | info@simsoft.com.tr