

Önsöz

2019 yılının Ocak-Şubat-Mart aylarında gerçekleşen proje ve etkinliklerinyereldiğibültenimizin 6. sayısında Simsoft'un **13. Kuruluş Yıl Dönümüne** erişmenin mutluluğunu yaşıyoruz. 13 yıldır savunma sektöründe önemli projelere imza atan Simsoft'un başarılarında katkıları bulunan değerli çalışma arkadaşlarımıza, yöneticilerimize ve paydaşlarımıza en derin şükranlarımızı sunuyoruz.

Bu sayımızda ayrıca sağlayacağımız dünyanın dört bir yanından savunma sanayi temsilcilerini bir araya getiren **IDEF 2019 - 14. Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı**'nda sergileyeceğimiz ürünlerimizden bahsedeceğiz.

30 Nisan- 3 Mayıs tarihleri arasında İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenecek olan **IDEF 2019 Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı**'nda, savunma sanayinin değerli temsilcilerine, tedarik makamlarına, yabancı heyetlere, şirketlere ve profesyonel ziyaretçilere yüksek teknoloji ürünlerimizi tanıtmak ve iş bağlantılarımızı geliştirmek için büyük heyecan duyuyoruz.

Ürün ve yeteneklerimiz hakkında bilgilendirmek üzere sizleri standımızda ağırlamaktan onur duyacağız.

Tüm katılımcılara başarılı ve yararlı bir fuar diliyoruz.



BÜLTEN 06

Ocak-Şubat-Mart 2019
3 Aylık Yayındır

IDEF 2019'dayız

Ülkemizin savunma sanayisini güçlendirmek amacıyla tamamını yerli sermaye ve milli üretimle gerçekleştirdiğimiz ürün ve hizmetlerimizi, dünyanın en önemli savunma sanayi fuarlarından birisi olan IDEF 2019'da sergilemekten gurur duyuyoruz.



30 Nisan- 3 Mayıs 2019 tarihleri arasında **İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi**'nde düzenlenmekte olan **IDEF 2019 Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı**'nda sektörün önemli bir temsilcisi olarak yer alıyoruz. **6. Salon 601B** numaralı standta Simülasyon Sistemleri, Savunma, Havacılık ve Uzay, Görsel Sistemler ve Oyun Simülasyon alanlarında Simsoft olarak sektöre kazandırdığımız ürün ve hizmetlerimiz ile ziyaretçileri buluşturuyoruz.

IDEF 2019 - 14. Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı; milli kaynaklarla ürettiğimiz yüksek teknoloji ürünlerimizi ve sahip olduğumuz kabiliyetlerimizi ulusal ve uluslararası pazara etkin şekilde tanıtmak ve ülkeler arası savunma sanayi işbirliği faaliyetlerine zemin oluşturmak için önemli bir platformdur.

Dünya savunma sanayi firmalarıyla tedarikten sorumlu makamları bir araya getiren fuarda; Simsoft olarak geliştirmiş olduğumuz pek çok projeyi sunuyoruz.

Fuarda; **Zırhlı Araç Simülatoründen Aviyonik Yazılımlara, Gemi- Köprüüstü Simülatoründen Görüntü Üreticine, Sınır Güvenliği Harp Oyunundan AR-VR Çözümlerimize** kadar çok geniş bir yelpazede ürünlerimiz sergilenmektedir.

Fuarda bilgilendirme ve gösterimini yapacağımız başlıca ürünlere ait bilgiler 2. sayfada sunulmaktadır.

Simsoft olarak savunma sanayine kazandırdığımız projelerin mevcut durumu ve ileriye dönük yol haritamızı sektörün öncüleri ile paylaşmak için büyük heyecan duyuyoruz.



IDEF'19

14'üncü Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı

Salon: 6

Stand: 601B

30 Nisan - 03 Mayıs 2019
Tüyap / İstanbul

simsoft

IDEF 2019'DA SERGİLENECEK ÜRÜNLERİMİZ



Yüksek Performanslı Görüntü Üretici

Türkiye'nin Milli Görüntü Üretici, HAVELSAN tarafından yürütülmekte olan ATAKSIM ana projesine ait Teknoloji Kazanım Yükümlülüğü (TKY) kapsamında, uçuş simülörleri başta olmak üzere çeşitli simülör ve sistemlerin yüksek performans ve görsel kalitede 3B görselleştirme ihtiyacını karşılamak üzere **Simsoft** tarafından geliştirilmiştir.

Tamamen yerli ve milli imkanlarla ileri teknolojiler ışığında esnek ve modüler olarak tasarlanan ve geliştirilen Milli Görüntü Üretici, yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri ve yükseklik

verilerini kullanarak çok geniş alanlı görsel veritabanları dahi gerçekçi ve performanslı görselleştirme kabiliyetine sahip olup oluşturduğu çok kanallı dış dünya ve sensör görüntüleri ile dünyadaki rakipleriyle yarışmaktadır.

Common Database (CDB), Common Image Generator Interface (CIGI) ve OpenFlight (.flt) gibi çeşitli standartları destekleyen Milli Görüntü Üretici, yer küreyi bütün halinde görselleştirebilme kabiliyetiyle diğer görüntü üreticilerinden ayrılarak yüksek irtifa ve hatta yörünge uçuş simülörlerinde de kullanılabilmektedir. 3B görselleştirme ihtiyacı olan her türlü simülör ve sistemin yanı sıra artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik uygulamalarına de entegre edilebilecek geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Milli Görüntü Üretici, yer küreyi bütün halinde görselleştirebilme kabiliyetiyle diğer görüntü üreticilerinden ayrılarak yüksek irtifa ve hatta yörünge uçuş simülörlerinde de kullanılabilmektedir.



Gemi-Köprüüstü Simülörü (KUSIM)

Simsoft tarafından yazılım ve donanımları milli imkânlarla geliştirilen Türkiye'nin ilk yerli köprüüstü simülörünün teslimatı başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir.

Radar, ECDIS (Electronic Chart Display System), harita masası, muhabere ve seyir için gerekli olan tüm donanıma sahip olan köprüüstü simülöründe farklı gemilerin aynı sanal ortamı paylaşması sağlanmaktadır. Köprüüstünde görev alacak personelin gemi-gemi, gemi-sahil, gemi içi haberleşme, dar sularda seyir, yaklaşma, demirleme, denizde akaryakıt ikmali, denize adam düşmesi ve nizam eğitimleri dahil birçok tim eğitimleri yapılabilmektedir.

Kurulan simülasyon merkezinde brifing salonu, ECDIS, radar ve seyir eğitimlerinin verildiği dersane, sistem odası, gemilerin köprüüstü görsellemesinde 240 derece perde ekran, LCD/LED ekranlar, geminin kırlangıçlarının modellenmesi, VR destekli dürbün, kuş bakışı hareket ortamının görselleştirilmesi gibi pek çok özellik bulunmaktadır.



Hava Savunma Topu Simülör Sistemi (ADASS)

Simsoft'un geliştirmiş olduğu Hava Savunma Topu Simülör Sistemi (ADASS); hava savunma sisteminin taarruz platformlarına karşı etkili kullanımının öğrenilmesine yönelik olarak hedef mesafeleri, mühimmat ile keşifim noktaları vb. bilgilerin tahmin edilerek farklı ortam şartlarında silah sisteminin davranışının uygulanmasını sağlamaktadır. 35 mm Oerlikon Hava Savunma Topu Nişancı Eğitimi için kullanılmaktadır. Yerli ve milli kaynaklarla geliştirilen bir ürün olmasından dolayı rakiplerine karşı fiyat avantajına ve teknik üstünlüğe sahiptir.

STAMP/STOP Eğitim Simülörü



STAMP/STOP Eğitim Simülörü; STAMP-2 ve STOP-2 Yeni Nesil Stabilize Makinalı Tüfek Platformu'nu kullanacak olan personelin eğitilmesi amacıyla geliştirilmiş olan simülör yazılımlarını içermektedir.

Bu projede, temel görevi gemilerde, deniz, hava ve kara hedeflerine karşı yakın alan koruması sağlamak olan STAMP-2 sisteminde tasarimsal iyileştirmeler ve teknolojik gelişmelerin uygulanması ve mevcut kabiliyetlerin artırılması planlanmıştır.

STAMP/STOP Simülör yazılımı, kullanıcı eğitimi maksadıyla kullanılacak senaryoların hazırlanması, koşturulması, koşturulan senaryoların analiz edilerek kullanıcı performansının değerlendirilmesi ve geliştirilmesini sağlamaktadır.



Artırılmış Gerçeklik Sanal Gerçeklik Çözümleri

Simsoft'un müşterilere özel geliştirmiş olduğu artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik çözümleri benzersiz yüksek görüntü kalitesi ve kullanıcı dostu arayüzü ile en iyi kullanıcı deneyimini sunar. Sanal gerçeklik gözlükleri ya da basılı materyaller ile birlikte kullanılan bu uygulamalar farklı sektörlerden müşterilerin ihtiyacına yönelik olarak özelleştirilebilmektedir.

Simsoft olarak özellikle operasyonel seviyedeki eğitimlerimiz için sanal gerçeklik, artırılmış gerçeklik ve karma gerçeklik teknolojilerini eğitim sistemlerimize etkin bir şekilde entegre etmekteyiz. Bilgisayar Tabanlı Eğitim Sistemlerinde bir sisteme dair bileşenlerin ya da araç- cihaz parçalarının tanımları, patlatma, birleştirme senaryoları için bu teknolojiler eğitimin niteliğini artırmaktadır. Sanal Bakım Eğiticilerinde sökme- takma, arıza tespit gibi işlemler Sanal, Artırılmış ve Karma Gerçeklik ile güçlendirildiğinde hedef etkin bir eğitim sunulmaktadır.

Artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik çözümlerimiz masaüstü ve mobil cihazlar yoluyla her türlü ortamda kolaylıkla kullanılabilmektedir.

ETKİNLİKLER

TSSK 6. Proje Pazarı



Teknokent Savunma Sanayi Kümelenmesi (TSSK) 6. Proje Pazarı etkinliği **SSB** desteğiyle ve **T.C. Ticaret Bakanlığı, TÜBİTAK, ASO, SASAD** iş birliğiyle, 25 Şubat 2019 tarihinde **ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi**'nde düzenlenmiştir.

Türk savunma, anayurt güvenliği, havacılık ve siber güvenlik sektörünün, mühendislik ve tasarım alanında önde gelen kümelenmesi Teknokent Savunma Sanayii (TSSK), bu yıl 6'ncısını düzenlediği Proje Pazarı etkinliğinde, "ihracat" ve "yerleştirme" konularını odağına almıştır.

TSSK Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini sürdüren **Simsoft Genel Müdürü Dr.Gökçe Yıldırım Kalkan** savunma sanayine dönük olarak yürütülen aktif Ar-Ge projelerinin önemini vurgulayarak kümelenme faaliyetleri içerisinde nitelikli ve konusunda uzmanlaşmış insan gücüne olan ihtiyaca dikkat çekmiştir.

Simsoft standını ziyaret eden katılımcılara savunma sektörüne kazandırmış olduğumuz ürünlerimiz ve sahip olduğumuz yeteneklerimiz hakkında bilgi paylaşımında bulunulmuştur.

2. Akıllı Fabrikalar ve Proses Yönetimi Konferansı



Akıllı fabrikaların ve akıllı üretim sistemlerinin geliştirilerek üretim verimliliğinin artırılması amacıyla düzenlenen **2. Akıllı Fabrikalar ve Proses Yönetimi Konferansı** 7 Şubat 2019 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

Etkinlikte, Simsoft İstanbul Yöneticisi Gürkan Koldaş ve İş Geliştirme Uzmanı Umut Kılıç tarafından Simsoft'un geliştirmiş olduğu **Simovate-Akıllı Fabrika Çözümleri** ziyaretçilere sunulmuştur.

Simovate Ürün Ailesi olarak; Üretim Süreç Tasarımı, Üretim Yönetim Sistemi, Depo Yönetim Sistemi, Lojistik Süreç Tasarımı, Bakım Yönetim

Sistemi ve Operasyonel Yönetim Sistemi konularında fabrikalar için Endüstri 4.0 kapsamında akıllı çözümler sunulmaktadır.

Simovate- Akıllı Fabrika Çözümleri; üretim tesisinin simülasyonunun oluşturulmasına olanak sunmaktadır. Model fabrikanın dijital ikizi sayesinde süreç verimliliği analiz edilerek maliyet unsurları ve darboğazlar belirlenir. Böylelikle değişik parametre değerleri girilerek bir fabrikanın karşılaşılabileceği tüm durumlar hızlı bir şekilde analizler edilir.

DHMi Personeline ARFF Eğitimi



ilışkin tazeleme eğitimi Simsoft **İş Geliştirme Uzmanı Ezgi Aslan** tarafından verilmiştir.

Devlet Hava Meydanları İşletmesi ile 2017 yılında tamamlanan projede ARFF personelinin eğitimi için bilgisayar tabanlı eğitim sistemi ve içeriklerinin tasarlanmasının yanı sıra personelin taktik ve operasyonel eğitimlerinin yapılabilmesi için bir ciddi oyun geliştirilmiştir.

Tüm Türkiye'de **Devlet Hava Meydanları İşletmesi- ARFF personelleri** içerisinde eğitmen olarak görevlendirilen uzmanların, **DHMi Ankara Esenboğa Simülasyon Binası ve Eğitim Tesisleri**'ne gelmesi ile organize edilen, eğitim yönetim sisteminin kullanımına

Bilkent MBA Programı ile İş Birliği



Bilkent Üniversitesi MBA Programı kapsamında yapılan iş birliği sonucunda Simsoft'un geliştirmiş olduğu **Simovate- İş Süreçleri Optimizasyonu** "Case Study" olarak çalışılmaktadır.

"Sağlık Sektöründe Simülasyon Kullanımının Yaygınlaştırılması" üzerine çalışan MBA

öğrencilerinden bu yazılımın sağlık sektöründe yaygınlaştırılması için uygulanabilecek pazarlama stratejilerinin neler olması gerektiğini örnek olay üzerinden açıklayarak, kullanılabilecek pazarlama kanallarını ve başarılı bir pazarlama yol haritası ortaya koyması beklenmektedir.

ASELSAN'dan Simsoft'a Stratejik Ortaklık Ödülü



Aselsan'ın millileştirme temasıyla düzenlediği Güç Birliği Zirvesi'nde Simsoft olarak bu yıl da "Stratejik Ortak" olarak takdim edildik ve plaketimizi aldık.

ASELSAN alt yüklenicisi olarak önemli projelerde iş ortaklığını sürdüren Simsoft'un ödülünü **Simsoft Genel Müdür Yardımcısı İsmail Bıkmaz** almıştır.

05 Şubat 2019 tarihinde düzenlenen törende hazır bulunan **Simsoft Genel Müdürü Dr.Gökçe**

Yıldırım Kalkan, Simsoft Genel Müdür Yardımcısı İsmail Bıkmaz ve Simsoft Genel Müdür Yardımcısı Kadir Temiz bu ödüle layık gören ASELSAN yetkililerine teşekkürlerini iletilmişlerdir.

Kaliteden ve ilkelerden taviz verilmeden geçen istikrarlı yıllar Simsoft firmasını önemli dünya devi şirketlerin onaylı tedarikçisi haline getirmiştir.

Endüstri 4.0 Konferansı



Simsoft Kurucu Ortağı Veysi İşler, Gaziantep Ticaret Odası tarafından 30 Ocak 2019'da düzenlenen **Endüstri 4.0 Konferansı**'nda sunum gerçekleştirmişti.

Veysi İşler konuşmasında, Almanya'da ortaya çıkan ve dünyanın hızla benimsediği **Endüstri 4.0**'in önemli alt başlıklarından olan simülasyon uygulamalarından ve Türkiye'deki önemli simülasyon geliştiricilerinden olan Simsoft'un projelerinden bahsetmiştir.

Dünyada gittikçe karmaşıklaşan sistemlerin geliştirilmesinden, kullanılabilir hale gelmesine kadar pek çok aşamada önemli artan modelleme ve simülasyon sistemleri; analiz, test, değerlendirme ve eğitim başta olmak üzere birçok konuda kullanım alanına sahiptir. Bu önemin farkında olan Simsoft, simülasyon sistemleri ve bu sistemleri oluşturan yazılım ve donanım bileşenleri konularındaki araştırma-geliştirme çalışmalarıyla özgün çözümler üretmekte, sivil ve askeri sektörlere hizmetler vermektedir.

Simsoft 13 Yaşında



17 Mart 2006 yılında ODTÜ Teknokent'te kurulan **Simsoft'un 13. Kuruluş Yılı Dönümü**'nde 200'den fazla çalışma arkadaşımız ile bu başarıyı gerçekleştirmenin mutluluğunu yaşıyoruz.

Simsoft, kuruluşundan bugüne kadar geliştirdiği projeler ile bulunduğu sektörlerin önde gelen markalarından biri haline gelmiş ve ulusal ve uluslararası

arenada önemli başarılar elde etmiştir.

13 yıl içerisinde yükselen bir başarı grafiği yakalayan Simsoft'un yüksek kalitede, yenilikçi ve güvenilir ürünler üretme gayreti devam edecektir.

Oyunda Ciddiyiz Web Sitesi Açıldı



Simülasyon sistemleri ve taktik oyun uygulamalarında sahip olduğu altyapı ve tecrübe ile sektörel bazda, ihtiyaca yönelik olarak özelleştirilen ciddi oyun sistemleri geliştiren Simsoft'un oyunlarının yer aldığı **www.o-yundaciddiyiz.com** web sitesi açılmıştır.

Oyunda Ciddiyiz platformu sayesinde modelleme ve simülasyon tecrübesi ile sanal ve artırılmış gerçeklik teknolojileri harmanlanarak kullanıcılara özel çözümler sunulmaktadır.



Simsoft Bülten
Ocak-Şubat-Mart 2019
Sayı: 06

Simsoft Bilgisayar Teknolojileri Ltd. Şti. Adına Sahibi: Gökçe YILDIRIM KALKAN
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: Kadir TEMİZ
Kurumsal İletişim Sorumlusu: M. Gizem KORUR
Görsel Tasarım Sorumlusu: Ahmet YÖĞSÜL

Bilgi ve görüşleriniz için: iletisim@simsoft.com.tr

