

19 KASIM 2019 SALI PROGRAMI

KEMAL KURDAŞ SALONU		A SALONU
09:00	KKM Giriş Kayıt	
9:30 - 10:15	<p>Açılış Oturumu</p> <p>Açılış Konuşmaları ve En İyi Bildiri Ödülü</p> <ul style="list-style-type: none"> •Prof. Dr. Pınar Karagöz (Konferans Bşk., ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü) •Prof. Dr. Mehmet T. Zeyrek (Rektör Yardımcısı) •Mustafa Murat Şeker (SSB Başkan Yardımcısı) •Tuğ. Hakan Ercan (Genelkurmay Başkanlığı Kuvvet Geliştirme ve Kaynak Yönetim Daire Bşk.) •Dr. Esra Şenel (MSB ArGe ve Teknoloji Daire Bşk.) 	-
10:15 - 11:00	<p>Davetli Konuşma (Oturum başkanı: Prof. Dr. Yasemin Yardımcı Çetin)</p> <p>Prof. Dr. Erdal Çayırıcı, DataUniTor Yönetim Kurulu Başkanı, Stavanger Norveç</p> <p>'Büyük Verinin Askeri Modelleme ve Benzetime Etkileri ve İlişkisi'</p>	-
11:00	Ara	
11:15 - 13:00	<p>Panel (Moderatör: Hüseyin Buğra Han Ayyıldız SSB Modelleme ve Simülasyon Sistem Projeleri Müdürü)</p> <p>Büyük Veri Çağında Savunma Sektöründe Modelleme ve Simülasyon</p> <ul style="list-style-type: none"> •Doç Dr. Galip Aydın (Fırat Üniversitesi Büyük Veri ve Yapay Zeka Laboratuvarı) •Dr. M. Umut Demirezen (ROKETSAN A.Ş. Yapay Zeka Birimi Taktik Füze Sistemleri) •Dr. Gökçe Yıldırım Kalkan (Simssoft Bilgisayar Teknolojileri Ltd. Şti. Genel Müdürü) •Muhittin Solmaz (HAVELSAN A.Ş. Eğitim ve Simülasyon Teknolojileri ArGe ve Mühendislik Direktörü) •Dr. Çağatay Ündeğer (SimBT Ltd. Şti. ArGe ve Yenilik Projeleri Direktörü) •Doç. Dr. İlkyay Yavrucuk (ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü; Aerotim Mühendislik Ltd, Kurucu/CEO) 	-
13:00	Öğle Arası	
14:00 - 15:00	<p>HAVELSAN Sponsorluğunda Artırılmış Gerçeklik Oturumu (Oturum başkanı: Prof. Dr. Hakan Tüzün)</p> <p>Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Veri Analiz Sistemlerinde H-ARF Altyapısının Askeri Alanda Kullanımı. Diren Düzgünoğlu, Damla Aslan ve Abdullah Alphan Erten</p> <p>Vücut Hareket Analiz Sistemi. İdil Gökalp, Serdar Köse, Ahmet Narman, Elvin Hajizada, Muzaffer Özbey, Salih Can, Çağlar Akman ve Tolga Sönmez</p> <p>İç Ortam Konumlandırma İçin Hibrit RSSI ve Parmak İzi Yöntemi. Serdar Köse, İdil Gökalp, Çağlayan Dökme, Çağlar Akman ve Tolga Sönmez</p>	<p>InfoTRON Sponsorluğunda Büyük Veri Oturumu (Oturum başkanı: Doç. Dr. Aysu Betin Can)</p> <p>Zayıf Esasları Çerçevesinde İnsan Gücü Planlaması ve Büyük Veri: Askeri Sağlık Hizmetleri Açısından Kavramsal Bir Değerlendirme. Hüseyin Abuhanoğlu ve Mevlüt Karadağ</p> <p>Simülasyon Kayıtlarının Verimli Saklanması ve İşlenmesi. Recep Fırat Çekinel, Pınar Karagöz, Doğan Poyraz, Erkin Çilden, Halit Oğuztüzün ve Emre Gültekin</p>
15:00	Ara	
15:10 - 16:30	<p>SimBT Sponsorluğunda Analiz ve Karar Destek Oturumu (Oturum başkanı: Prof. Dr. Ali Doğru)</p> <p>Havadan Karaya Taktik Görev Planlama En İyi Aracı Geliştirilmesi. Mehmet Akgül ve Güneş Aydın</p> <p>Askeri Bir Jet Eğitim Uçağı Hidrolik Güç Sistemine Ait Soğutma İhtiyacının Benzetim Modeli İle Belirlenmesi. Ayşe Dilek Özkan ve Onur Özdemir</p> <p>Sınırlı Sayıda Veri ile Güvenilirlik Tahmini: SARP Modeli. Faruk Umut Küçükler ve Barbaros Yet</p> <p>Su Altı Patlama Fenomeninin Mekanik Yapılar Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Hesaplamalı Yöntemler ile İncelenmesi. Tolga Köktürk ve Baran Yıldırım</p>	<p>SDT Sponsorluğunda Havacılık Uygulamaları 1. Oturumu (Oturum başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Güngör Pakfiliz)</p> <p>Model Roket Fırlatma Rampası Yapısal Tasarım ve Analizleri. Nehir Atasay, Simge Melis Muratoğlu ve Ceyhan Tola</p> <p>Havacılık Ve Uzay Benzetimlerinin Etmen Tabanlı Yaklaşımlar Kullanılarak Tasarlanması Ve Geliştirilmesine Yönelik Bir Süreç Önerisi. Bilge Kaan Görür, Hilal Arslan ve Özgür Ateşoğlu</p> <p>Hiyerarşik Hava Muharebesi Modellerinde Hata Yayılmının Analizi. Salih İlaslan</p> <p>Sualtıdan-Havaya Atılan Bir Füzenin Sualtı Hareketi Boyunca Enerji-Optimal Kontrolü. Semih Köklücan ve Mehmet Kemal Leblebicioğlu</p>
16:30 - 17:10	<p>Eğitim (Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tolga Can)</p> <p>Artırılmış Gerçekliğin Askeri Alandaki Uygulamaları. Prof. Dr. Veysi İşler, Hasan Kalyoncu Ü., Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</p>	-
Gün Sonu		

20 KASIM 2019 ÇARŞAMBA PROGRAMI

A SALONU		B SALONU	
08:45	KKM Girişi Kayıt		
09:00-10:20	<p>CEY Savunma Sponsorluğunda MODSİM Geliştirme Süreçleri ve Birlikte Çalışabilirlik Oturumu (Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Kemal Tural)</p> <p>Birlikte Çalışabilirlik Sorunları ve ARTI ile Çözüm Yaklaşımı. Serkan Özkaymak, Merve Büşra Sayın, Arzum Berrak Arıbal ve Hürkan Orkun Zorba</p> <p>Kesik Zamanlı Dağıtık Simülasyonlar için Model Dili Tanımlama Çalışması. Abdulkadir Can, Gökçen Ural ve Ali Hikmet Doğru</p> <p>Üç Boyutlu, Web Tabanlı, DIS Protokolü Kullanan Ağ Simülasyonu Örneği. Yusuf Ziya Temiz, Emre Boran ve Aydın Doğan</p> <p>Koşut Ve Dağıtılmış Etmen Tabanlı Benzetimlerde Zaman Yönetim Mekanizmalarının Başarımını Etkileyen Etkenler. Bilge Kaan Görür, Kayhan M. İmre ve Halit Oğuztüzün</p>	<p>ROKETSAN Sponsorluğunda Mühendislik, Ar-Ge ve Test 1. Oturumu (Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmail Hakkı Toroslu)</p> <p>Darbe İndüksiyonlu Metal Dedektörlerinin Modellenmesi. Talha Saydam ve Serkan Aksoy</p> <p>Dört Bacaklı Avcı Robot (DÖBAR) Simülasyonu. Ahmet Burak Tatar ve Oğuz Yakut</p> <p>Zırlı Kara Araçlarını Tehdit Eden Asimetrik Saldırıların Sayısal Yöntemler ile Benzetimi. Songül Köse, Said Bedir ve Atıl Erdik</p> <p>28VDC Askeri Baradan Beslenen Yüksek Kazançlı 700VDC Çıkışlı ve Çıkışı Endüktörsüz Tam Köprü Kondansatör Şarjörünün Modellenmesi ve Benzetimi. Muhammed Yusuf Candan, Halil Kavak ve Mustafa Mert Ankaralı</p>	
10:20	Ara		
10:30-11:50	<p>AEROTİM Sponsorluğunda Havacılık Uygulamaları 2. Oturumu (Oturum Başkanı: Dr. Bilge Kaan Görür)</p> <p>Sabit Kanat Bir Hava Aracının Yakıt Yönetim Sistemi Benzetim Modeli. Yunus Suat ve Onur Özdemir</p> <p>Güdümsüz Bir Mühimmata Güdüm Yeteneği Kazandırılması ve Monte Carlo Benzetimlerle Saçılım ve Hassasiyet Analizi. Abdullah Alp Muhiddinoğlu, Koray Yayla ve Ozan Tekinalp</p> <p>Yer Etkisini Kullanan Araç için Otopilot Tasarımı. Selman Fatih Avşar, İzel Sever, Raha Shabani ve Kemal Leblebicioğlu</p> <p>Yakın Hava Savunma Sistemleri için Yeni Bir Otomatik Hedef Tespit Algoritması. Ahmet Güngör Pakfiliz</p>	<p>SİMSOFT Sponsorluğunda Simülasyon Altyapıları 1. Oturumu (Oturum başkanı: Dr. Hürkan Orkun Zorba)</p> <p>SİMEMSİS: Aselsan Telsiz Çevrimleri Benzetim ve Öykümlendirme Ortamı. Ahmet Utku Yargıçoğlu</p> <p>Analiz Simülasyonu Uygulamalarında Doğrusal Sözde Rassal Sayı Üretici Kullanımı Üzerine Bir Literatür Araştırması. Gökçe Özkan, Harun Gökçe ve Erkin Çilden</p> <p>Gerçek Zamanlı Arama ve Takip Radarı Simülatörü. Hasan İhsan Turhan, İsa Özçakmak, Hilal Şakar, Tamer Akça ve Özlem Gür</p> <p>Otomatik Testlerin Yazılım Simülasyonları ile Entegre Biçimde Etkin Kullanımı. Volkan Erleblebici, Gülgün Kaderli ve Ali Toksoy</p>	
11:50	Ara		
12:00-12:50	<p>Davetli Konuşma (Oturum başkanı: İhsan Yusuf Akbuğa)</p> <p>NATO Modelleme ve Simülasyon Grubu (NMSG) Deneyimleri ve Paylaşım</p> <ul style="list-style-type: none"> •Dr. Murat Eren (ASELSAN) •Aylin Öztürk (MSB) •Hv. Ütğm. Ömür Çakatay (Genelkurmay Bşk.lığı) •L. Berke Çaplı (NATO SAS) 		
12:50	Öğle Arası		
13:40-14:20	<p>Simülasyon Altyapıları 2. Oturumu (Oturum başkanı: Prof. Dr. İnci Batmaz)</p> <p>Benzetimde Deneysel Tasarımın Önemi. Muzaffer Balaban</p> <p>SİGMOTE: Sayısal Sinyal İşleme Sensör Platformu. Nail Çadallı ve Reyhan Ergün</p>	<p>Eğitim (Oturum başkanı: Prof. Dr. Pınar Karagöz)</p> <p>Derin Öğrenmenin Uygulamaları. Dr. Öğr. Üyesi Gökberk Cinbiş, ODTÜ</p>	
14:20	Ara		
14:30-15:30	<p>STM Sponsorluğunda Etkinlik Değerlendirme Oturumu (Oturum Başkanı: Prof. Dr. Halit Oğuztüzün)</p> <p>Etkinlik Değerlendirme Amaçlı Askeri Analiz Simülasyonları için Bir Sistem Akış Örüntüsü Önerisi. Gökçe Özkan, Erkin Çilden, Emre Gültekin, Ahmet Sezer ve Haluk Canberi</p> <p>Bombaatar Mühimmatlarının Patlama Sonrası Parçacık Saçılım Değerlendirmesi: Sayısal ve Deneysel Yaklaşımlar. Hanife Ayyıldız ve Baran Yıldırım</p> <p>Çekilebilir Sahte Hedef Etkinliğinin Modelleme ve Simülasyon ile Analizi. Kubilay Özbilge ve Halit Ergezer</p>	<p>BİTES Sponsorluğunda Coğrafi Bilgi Sistemleri Oturumu (Oturum başkanı: Prof. Dr. Müge Akkar Ercan)</p> <p>İnsansız Hava Araçlarından Elde Edilen Görüntülerin Üç Boyutlu Meskûn Mahal Simülasyonu ve Analizlerinde Kullanılması: Şereflikoçhisar Örneği. Hüseyin Çobanoğlu, Özer Can, Bilal Güzel, Burak Güçlü ve Umut Uysal</p> <p>Coğrafi Bilgi Sistemi Ürün Ailesi için Ölçeklenebilir, Mikroservis Tabanlı Yazılım Mimarisi ve Yazılım Ürün Hattı Geliştirilmesi. Mustafa Mızrak ve Taylan Özgür Yıldırım</p> <p>Erişilebilir Çevrimiçi Kaynaklardan 3B Şehir Modelleme. Abdullah Bülbül</p>	
15:30	Ara		
15:40-17:00	<p>METEKSAN Sponsorluğunda Mühendislik, Ar-Ge ve Test 2. Oturumu (Oturum başkanı: Prof. Dr. Faruk Polat)</p> <p>Sinüzoidal Hareket Eden Hedef için Hedef Takip Çalışması. Fırat Yılmaz Cevher ve M. Kemal Leblebicioğlu</p> <p>Uzaktan Komutalı Silah Sisteminde Kullanılan Ateşleme Solenoidinin Elektromanyetik Benzetimi. İbrahim Güngen, İbrahim Kaya ve Yusuf Kürşat Ekiz</p> <p>Motor Braketi Civata Bağlantısının Tutunma Yeterliliğinin Sonlu Elemanlar Metodu ile İncelenmesi. Göktuğ Çınar ve Ahmet Özgün Aksoy</p> <p>Elektron Hızlandırıcılar için Parametrik Dört Kutuplu Elektromanyetik Lens Modeli ve Manyetik Alan Dağılımı Simülasyonu. Emre Durna ve Mustafa Gökhan Şanal</p>	<p>Kavramsal Modelleme Oturumu (Oturum başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Murat Perit Çakır)</p> <p>Mems Dönüölçer Stokastik Hata Parametrelerinin Kestirimi ve Matematiksel Modellenmesi. Şükrü Tuna Akan ve Dinçer Gökçen</p> <p>Kızılötesi Sahne Simülasyonunda İz Modelleme Yaklaşımları. Büşra Yılmaz, Erkin Çilden ve Ahmet Sezer</p> <p>İki Eksenli Gimbal Sistemleri için Sürüş Hattı Modellemesi. Kaan Şahin, Ahmet Furkan Güç ve Zafer Yumrukçal</p> <p>Yer Etkisini Kullanan İnsansız Araç Tasarımı ve Yer Etkisi Modeli. Raha Shabani, İzel Sever, Selman Fatih Avşar, Ferit Çakıcı ve Kemal Leblebicioğlu</p>	
Gün Sonu			