

19 KASIM 2019 SALI KONFERANS PROGRAMI		
KEMAL KURDAŞ SALONU		A SALONU
9:00 - 09:30	KKM Giriş Kayıt	
9:30 - 11:00	<b>Açılış Oturumu</b> Açılış Konuşmaları. Davetli Konuşmacı: <i>Prof. Dr. Erdal ÇAYIRCI (Stavanger Üniversitesi Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü; DataUnit Yönetim Kurulu Başkanı, Stavanger Norveç)</i> "Büyük Verinin Askeri Modelleme ve Benzetim Etkileri ve İlişkisi"	-
11:00 - 11:15	Ara	
11:15 - 13:00	<b>Panel</b> Büyük Veri Çağında Savunma Sektöründe Modelleme ve Simülasyon.	-
13:00 - 14:00	Öğle arası	
14:00 - 15:00	<b>Artırılmış Gerçeklik Oturumu</b> Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Veri Analiz Sistemlerinde H-Arf Altyapısının Askeri Alanda Kullanımı. Diren Düzgünoğlu, Damla Aslan ve Abdullah Alphan Erten Vücut Hareket Analiz Sistemi. İdil Gökalp, Serdar Köse, Ahmet Narman, Elvin Hajizada, Muzaffer Özbek, Salih Can, Çağlar Akman ve Tolga Sönmez İç Ortam Konumlandırma İçin Hibrit RSSI ve Parmak İzi Yöntemi. Serdar Köse, İdil Gökalp, Çağlayan Dökme, Çağlar Akman ve Tolga Sönmez	<b>Büyük Veri Oturumu</b> Zayıf Esaslı Çerçevesinde İnsan Gücü Planlaması ve Büyük Veri: Askeri Sağlık Hizmetleri Açısından Kavramsal Bir Değerlendirme. Hüseyin Abuhanoglu ve Mevlüt Karadağ Simülasyon Kayıtlarının Verimli Saklanması ve İşlenmesi. Recep Fırat Çekinel, Pınar Karagoz, Doğan Poyraz, Erkin Çılden, Halit Oğuztüzün ve Emre Gütekin
15:00 - 15:10	Ara	
15:10 - 16:30	<b>Analiz ve Karar Destek Oturumu</b> Havadan Karaya Taktik Görev Planlama En İyileme Aracı Geliştirilmesi. Mehmet Akgül ve Güneş Aydın Askeri Bir Jet Eğitim Uçağı Hidrolik Güç Sistemine Ait Soğutma İhtiyacının Benzetim Modeli İle Belirlenmesi. Ayşe Dilek Özkan ve Onur Özdemir Sınırlı Sayıda Veri İle Güvenilirlik Tahmini: SARP Modeli. Faruk Umut Küçüker ve Barbaros Yet Su Altı Patlama Fenomeninin Mekanik Yapılar Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Hesaplamalı Yöntemler İle İncelenmesi. Tolga Köktürk ve Baran Yıldırım	<b>Havacılık Uygulamaları 1. Oturumu</b> Model Roket Fırlatma Rampası Yapısal Tasarım ve Analizleri. Nehir Atasay, Simgü Melis Muratoğlu ve Ceyhan Tola Havacılık Ve Uçak Benzetimlerinin Etmen Tabanlı Yaklaşımlar Kullanılarak Tasarlanması Ve Geliştirilmesine Yönelik Bir Süreç Önerisi. Bilge Kaan Görür, Hilal Arslan ve Özgür Ateşoğlu Hiyerarşik Hava Muharebesi Modellerinde Hata Yayılımı Analizi. Saliha İnan Sualtıdan-Havaya Atılan Bir Füzenin Sualtı Hareketi Boyunca Enerji-Optimal Kontrolü. Semih Kökçücan ve Mehmet Kemal Leblebicioğlu
16:30 - 17:10	<b>Eğitim</b> Artırılmış Gerçekliğin Askeri Alandaki Uygulamaları. <i>Prof. Dr. Veysi İşler, Hasan Kalyoncu Ü., Bilgisayar Mühendisliği</i>	-
Gün Sonu		

20 KASIM 2019 ÇARŞAMBA KONFERANS PROGRAMI		
A SALONU		B SALONU
08:45 - 09:00	KKM Giriş Kayıt	
09:00 - 10:20	<b>MODSİM Geliştirme Süreçleri ve Birlikte Çalışabilirlik Oturumu</b> Birlikte Çalışabilirlik Sorunları ve ARTI ile Çözüm Yaklaşımı. Serkan Özkaymak, Merve Büşra Sayın, Arzum Berrak Arıbal ve Hürkan Orkun Zorba Kesik Zamanlı Dağıtık Simülasyonlar İçin Model Dili Tanımlama Çalışması. Abdulkadir Can, Gökçen Ural ve Ali Hikmet Doğru Üç Boyutlu, Web Tabanlı, Dis Protokolü Kullanan Ağ Simülasyonu Örneği. Yusuf Ziya Temiz, Emre Boran ve Aydın Doğan Koşut Ve Dağıtılmış Etmen Tabanlı Benzetimlerde Zaman Yönetim Mekanizmalarının Başarımını Etkileyen Etkenler. Bilge Kaan Görür, Kayhan M. İmre ve Halit Oğuztüzün	<b>Mühendislik, Ar-Ge ve Test 1. Oturumu</b> Darbe İndüksiyonlu Metal Dedektörlerinin Modellemesi. Talha Saydam ve Serkan Aksoy Dört Bacaklı Avcı Robot(Döbar) Simülasyonu. Ahmet Burak Tatar ve Oğuz Yakut Zırhlı Kara Araçlarını Tehdit Eden Asimetrik Saldırıların Sayısal Yöntemler İle Benzetimi. Songül Köse, Said Bedir ve Atıl Erdik 28VDC Askeri Baradan Beslenen Yüksek Kazançlı 700VDC Çıkışlı Ve Çıkış Endüktörsüz Tam Köprü Kondansatör Şarjörünün Modellemesi ve Benzetimi. Muhammed Yusuf Candan, Halil Kavak ve Mustafa Mert Ankaralı
10:20 - 10:30	Ara	
10:30-11:50	<b>Havacılık Uygulamaları 2. Oturumu</b> Sabit Kanat Bir Hava Aracının Yakıt Yönetim Sistemi Benzetim Modeli. Yunus Suat ve Onur Özdemir Güdümsüz Bir Mühimmatta Güdüm Yeteneği Kazandırılması ve Monte Carlo Benzetimlerle Sağçım ve Hassasiyet Analizi. Abdullah Alp Muhiiddinoğlu, Koray Yaya ve Ozan Tekinalp Yer Etkisini Kullanan Araç İçin Otopilot Tasarımı. Selman Fatih Avcı, İzel Sever, Raha Shabani ve Kemal Leblebicioğlu Yakın Hava Savunma Sistemleri İçin Yeni Bir Otomatik Hedef Tespit Algoritması. Ahmet Güngör Pakfıztz	<b>Simülasyon Altyapıları 1. Oturumu</b> Simemsis: Aseslan Telsiz Çevirimleri Benzetim ve Öykümlendirme Ortamı. Ahmet Utku Yarıgöçüğü Analiz Simülasyonu Uygulamalarında Doğrusal Sözdde Rassal Sayı Üretici Kullanımı Üzerine Bir Literatür Arayışması. Gökçe Özkan, Harun Gökçe ve Erkin Çılden Gerçek Zamanlı Arama ve Takip Radarı Simülatörü. Hasan İhsan Turhan, İsa Özçakmak, Hilal Şakar, Tamer Akça ve Özlem Gür Otomatik Testlerin Yazılım Simülasyonları İle Entegre Biçimde Etkin Kullanımı. Volkan Erleblebici, Gülşin Kaderli ve Ali Toksoy
11:50 - 12:00	Ara	
12:00 - 12:50	<b>Konuşma</b> NATO Modelleme ve Simülasyon Grubu (NMSG) Deneyimleri ve Paylaşım	-
12:50 - 13:40	Öğle Arası	
13:40-14:20	<b>Simülasyon Altyapıları 2. Oturumu</b> Benzetimde Deneş Tasarımın Önemi. Muzaffer Balaban Sigmote: Sayısal Sinyal İşleme Sensör Platformu. Nail Cıdalı ve Reyhan Ergün	<b>Eğitim</b> Derin Öğrenmenin Uygulamaları. <i>Dr. Öğr. Üyesi Gökberk Cınbis, ODTÜ</i>
14:20 - 14:30	Ara	
14:30 - 15:30	<b>Etkinlik Değerlendirme Oturumu</b> Etkinlik Değerlendirme Amaçlı Askeri Analiz Simülasyonları İçin Bir Sistem Akış Örüntüsü Önerisi. Gökçe Özkan, Erkin Çılden, Emre Gültekin, Ahmet Sezer ve Haluk Canberber Bombaatar Mühimmatlarının Patlama Sonrası Parçacık Sağçım Değerlendirmesi: Sayısal ve Deneysel Yaklaşımlar. Hanife Ayıldız ve Baran Yıldırım Çekilebilir Sahte Hedef Etkinliğinin Modelleme ve Simülasyonu İle Analizi. Kublay Özbilge ve Halit Ergezer	<b>Coğrafi Bilgi Sistemleri Oturumu</b> İnsansız Hava Araçlarından Elde Edilen Görüntülerin Üç Boyutlu Meskün Mahal Simülasyonu ve Analizlerinde Kullanılması: Şereffikoçhisar Örneği. Hüseyin Çobanoğlu, Özer Can, Bilal Güzel, Burak Güçlü ve Umur Uysal Coğrafi Bilgi Sistemi Ürün Aliesi İçin Ölçeklenebilir, Mikroservis Tabanlı Yazılım Mimarisi ve Yazılım Ürün Hattı Geliştirilmesi. Mustafa Mızrak ve Taylan Özgür Yıldırım Erişilebilir Çevrimiçi Kaynaklardan 3B Şehir Modelleme. Abdullah Bulbul
15:30-15:40	Ara	
15:40 - 17:00	<b>Mühendislik, Ar-Ge ve Test 2. Oturumu</b> Sınızdoidal Hareket Eden Hedef İçin Hedef Takip Çalışması. Fırat Yılmaz Cevher ve M. Kemal Leblebicioğlu Uzaktan Komutalı Silah Sisteminde Kullanılan Ateşleme Solenoidinin Elektromanyetik Benzetimi. İbrahim Güngen, İbrahim Kaya ve Yusuf Kürşat Ekiz Motor Braketi Cıvata Bağlantısının Tuturma Yeterliliğinin Sonlu Elemanlar Metodu İle İncelenmesi. Göktağ Çınar ve Ahmet Özgün Aksoy Elektron Hızlandırıcılar İçin Parametrik Dört Kutuplu Elektromanyetik Lens Modeli ve Manyetik Alan Dağılımı Simülasyonu. Emre Durna ve Mustafa Gökhan Şanal	<b>Kavramsal Modelleme Oturumu</b> Mems Dönüölçer Stokastik Hata Parametrelerinin Kestirimi ve Matematiksel Modellemesi. Şükrü Tuna Akan ve Dinçer Gökçen Kızılötesi Sahne Simülasyonunda İz Modelleme Yaklaşımları. Büşra Yılmaz, Erkin Çılden ve Ahmet Sezer İki Eksenli Gimbal Sistemleri İçin Sürüş Hattı Modellemesi. Kaan Şahin, Ahmet Furkan Güç ve Zafer Yumrukçal Yer Etkisini Kullanan İnsansız Araç Tasarımı ve Yer Etkisi Modeli. Raha Shabani, İzel Sever, Selman Fatih Avcı, Ferit Çalkıcı ve Kemal Leblebicioğlu
Gün Sonu		