

TASNİF DIŐI



HVL : 5300-7669-14/ DYB
KONU : Havelsan Üniversite-Sanayi İşbirliği Buluşmayı Duyurusu

27 Mayıs 2014

İVEDİ

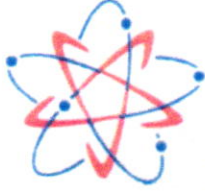
1. Ülkemizin önde gelen Savunma Sanayi ve Bilişim firması olarak HAVELSAN, 18 Haziran 2014'te bir Üniversite-Sanayi İşbirliği BULUŐTAY'ı düzenleyerek; Üniversite ile Sanayiyi **Buluőturmayı, Teknoloji ile Araőtırmayı Yanyana** getirmeyi ve bu yolla akademik bilgiyi daha hızlı bir şekilde teknolojik ürüne ve ekonomik değere dönüőtürmeyi hedeflemektedir.
2. Söz konusu çalıştay ile :
 - a. HAVELSAN'da süregelen Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarını siz değerli katılımcılarla paylaşmak,
 - b. Üniversite-Sanayi İşbirliğinin geliştirilmesine ilişkin görüş ve önerilerinizi değerlendirmek,
 - c. HAVELSAN'ın ana faaliyet konularında ("Bilişim ve Güvenlik", "Komuta Kontrol Sistemleri" ile "Simülatör Eğitim ve Test") belirlediği ve detayları Ek'te verilen Tematik Teknoloji Alanlarıyla ilgili ne tür işbirlikleri yapılabileceğini akademisyenlerimizle yüz-yüze değerlendirmek ve geleceğe yönelik Ar-Ge işbirliklerinin temelini atmak,
 - d. Son olarak, Üniversite-Sanayi İşbirliğini artırılmasına yönelik atılacak somut adımlarla Ar-Ge Merkezleri kapsamında belirlenen Üniversite-Sanayi İşbirliği hedeflerine ulaşmak amaçlanmaktadır.
3. **18 Haziran 2014** tarihinde, Rixos Grand Ankara Otelinde yapılacak Üniversite-Sanayi İşbirliği BULUŐ-TAY'ına kurumunuzun değerli çalışanlarının usibulustay2014.havelsan.com.tr adresinden 10 Haziran 2014 tarihine kadar kayıt olarak katılımı beklenmektedir.

Bilgilerinize geređini arz ederim.


Orhan MURATOĐLU
Operasyonlar Genel Müdür Yardımcısı

EKİ :
(Havelsan Tematik Teknoloji Alanları)

TASNİF DIŐI



HAVELSAN TEMATİK TEKNOLOJİ ALANLARI

Ana Tematik Alanlar	ID	Detay Tematik Alanlar
Aerodinamik Simülasyonu (AERO)	SETS-01	Uçak Üzerine Yerleştirilecek Sensörler Aracılığıyla Uçuş Verisinin Toplanması ve Değerlendirilmesi
	SETS-02	Helikopter Modelleme
	SETS-03	Fast Jet Modelleme
Hidro dinamik Simülasyonu	SETS-04	Denizaltı Modelleme
Kara Araçları Dinamiği Simülasyonu	SETS-05	Paletli ve Zırhlı Muharebe Araçları Modellemesi
Uydu Simülatör/simülasyon	SETS-06	Uydu Platform Simülatörü
	SETS-07	Uydu Sistemleri Simülasyonu
Görsel Simülasyon	SETS-08	Görüntü Üretici Geliştirilmesi
	SETS-09	3D Sanal Bakım
	SETS-10	3D Stereo Görüntü Üretme
	SETS-11	Görüntüleme Perde-Projektör Sistemlerinin Tasarım Analiz Aracı
Bilgisayar Tabanlı Taktik Simülasyon Sistemleri	SETS-12	Müşterek Harekat Simülasyonu
	SETS-13	Taktik Çevre Simülasyonu
Aviyonik ve Uçuş Kontrol Simülasyonu	SETS-14	AFCS (Autopilot Flight Control System) Simülasyonu
	SETS-15	Digital Flight Control Computing System
Sağlık Simülasyonu	SETS-16	Acil İlkyardım Simülatörleri
	SETS-17	Acil Servis ve Travma Simülatörleri
	SETS-18	Anestezi, Odiometri vb. Sağlık Simülatörleri
	SETS-19	Sanal Ameliyat Sistemleri
	SETS-20	Temel Tıp/Uzmanlık Eğitim Sistemleri
Canlı Simülasyon	SETS-21	Gerçek Zamanlı Gömülü Sistem Simülasyonu
	SETS-22	Muhimmat Skorlama Sistemi (Elektrooptik sensörler kullanarak görüntü işleme yöntemi ile hedef/olay konumu kestirimi)
	SETS-23	Radar takip algoritması geliştirilmesi
Siber Güvenlik Konuları	BGT-01	Kritik Tesis, Altyapı Güvenliğinde Dağıtık Bilgi Güvenliği Duvarı Modelinin Uygulanması (Critical Utility Infrastructure Protection with Distributed Firewall)
	BGT-02	Akıllı Şebeke Sistemlerinin Diğer Ortam Ağları ile Birleştiği Noktalarda, Siber Saldırlara Karşıkoyan Yazılım

	BGT-03	Gerçek Zamanlı ve Olay Sonrası Siber Suçların analizi (Real-time and post incident cyber forensic analysis)
	BGT-04	Siber Güvenlikte Tehditlerin Algılanması, Tanımlanması, İzlenmesi ve Hedeflenmesi (intrusion detection, identification and targeting)
	BGT-05	Siber Saldırı Halinde Saldırganın Gözetlendiğini Anlamadan Faaliyetlerini İzleyip Saldırı Tekniğini Analiz Eden, Daha Sonra Karşı Saldırıya Geçen Yazılım
	BGT-06	Güvenli İletişime Yönelik Mobil Cihaz ve Yazılım
BIGDATA	BGT-07	Kurumlar (Sağlık, Yargı gibi) İçerisinde Bilgilerin Hızlı Bir Şekilde Bulunabilmesi Açısından Hızlı Arama Motorlarının Oluşturulması Hususunda Kullanılacak Altyapılar
	BGT-08	Ağ (Network) Ortamlarında Bilgilerin Analizini Hızlandırabilecek Topolojiler
	BGT-09	Kuantum Bilgisayarlar ile "Bigdata" Hesaplamaları
	BGT-10	Sağlık, İstihbarat ve Askeri Alanlarda Ontoloji Belirlenmesi
	BGT-11	Türkçe Metin/Veri Madenciliği
Sivil Havacılık	BGT-12	Gerçek Zamanlı Çoklu Uçak Rota/Yakıt Optimizasyonu
	BGT-13	Sivil Havacılık Sektöründe Yenilikçi Kabin İçi Ürün Portföyü ve Geliştirmeye Açık Elektronik /Yazılım Tabanlı Sistemler
	BGT-14	Sivil Havacılık Hava Trafik Uygulamaları ve Yeni Konseptler
Görüntü İşleme	BGT-15	Orman Yapısının Çıkarılması
	BGT-16	Akıllı Tarım Uygulamaları için Bitki, Toprak, Hastalık Durumlarının Takibi / Rekolte Tahmini
	BGT-17	Serpinti Tespiti (CBRN : Chem. Bio. Rad. Nuc.)
	BGT-18	Çevre Kirliliğinin Tespiti ve Takibi
	BGT-19	Farklı Bandlarda Çalışan Kameralar için Yüksek Çözünürlük (Super resolution) Algoritması Geliştirilmesi
	BGT-20	Kamera Dizileri ile Geniş Alan Gözetleme.
	BGT-21	Otonom Mobil Robotlar için Görüntüleme Teknolojileri
	BGT-22	İHA'lar için Arazi Takip Modunda Seyrüsefer Algoritması Geliştirilmesi
	BGT-23	İHA'lar için Küresel Görüntü Sağlayacak Sistem Geliştirilmesi
	BGT-24	Uçaklar için "Distributed Aperture System" Geliştirilmesi
	BGT-25	Eşgal/Yüz Tanıma
Kritik Tesis Güvenlik	BGT-26	Kritik Tesislerin Korunmasında Bilimsel Gözetleme Sistemleri (Cognitive surveillance systems, 3GSS-3rd Generation Surveillance Systems for critical infrastructure systems)
	BGT-27	IP Tabanlı Video Gözetleme Sistemlerinde Görüntü Kalitesi, Band Genişliği, Uzaktan Kontrol Kabiliyetlerinin Artırılması (IP based video surveillance systems to increase image quality, bandwidth, cost and remote monitoring capability)
	BGT-28	Kameralar ve Diğer Sensörlerden Gelen Bilgileri Birleştirerek ve Hafıza Görevi Gören Bir Kütüphanedeki Bilgi ile Karşılaştırarak Bir Anlam Çıkararak ve Tehlike Olduğu Sonucuna Varılması

		Halinde Gerekli Önlemleri Alacak İdrak Yeteneği Olan Yazılım
	BGT-29	Gerçek Zamanlı Taktik Veri / Video Görüntüsünün Analizi, Video Görüntüsü İçinde Hareket Eden Hedeflerin Takibi, Canlı Veri ile Geçmiş Verinin Entegrasyonu ve Analizi
IP Tabanlı Kablosuz İletişim	BGT-30	Düşük Band Genişliğine Sahip Kablosuz İletişimde "Routing" Algoritmaları ve IP Benzeri Protokollerin Geliştirilmesi
Navigasyon	KKSS-01	Sahte GPS Sinyallerine Karşı Koruma (Smart Antenna Multiple Antenna Systems)
	KKSS-02	Çoklu Sensör ile Konum Optimizasyonu
	KKSS-03	Çoklu Sensör ile Derinlik Optimizasyonu ve Dalga Etkisinin Araştırılması
	KKSS-04	Sualtında Konum Tahminleme Sistemleri
	KKSS-05	Ataletsel Navigasyon Algoritmaları
Savaş Yönetim Sistemleri	KKSS-06	Veri Füzyonu
	KKSS-07	Taktik Sensör Verisi Füzyonu
	KKSS-08	3 Boyutlu Taktik Resmin Oluşturulması/Görselleştirilmesi
Zaman Senkronizasyonu	KKSS-09	"Hard Real-Time" Zaman Senkronizasyonu (Uzak Sistemler Arasında 1 pps Benzeri Senkronizasyon)
	KKSS-10	Ağ üzerinden Zaman Senkronizasyonu
	KKSS-11	GPS Tabanlı Uzak Sistemler Arası Zaman Senkronizasyonu
Kestirme ve Lokalizasyon	KKSS-12	Aktif Pasif Sonar Algoritmaları (Target Motion Analysis)
	KKSS-13	Aktif Pasif Ultrason Algoritmaları
	KKSS-14	Hareketli RF Kaynaklarının Tespiti (1 mach üstü)
Silah Atış Kontrol Sistemleri	KKSS-15	Füze, Top ve Torpido Atış Kontrol Sistemleri
İletişim	KKSS-16	Telsiz Haberleşme Sistemlerinden Yapılacak İletişimde Veri Sıkıştırma/Kodlama Teknikleri ve Analog Telsizlerin Verimliliğini Artıracak Teknikler
	KKSS-17	"Airborne-Airborne Networking" (Yeni Nesil Taktik Veri Ağlar)
	KKSS-18	LF/HF Haberleşme (İyonesfer Bilgisinin Hesaplanması ve Kullanılması)
	KKSS-19	Multihop Routing/IP Tabanlı Haberleşme/MANET
	KKSS-20	MIMO/Beamforming ve Yüksek Bandlı Haberleşme Algoritmalarının Geliştirilmesi
Elektronik Harp	KKSS-21	Halihazırdaki Aviyonik Sistemlerin Kritik Açıklıklarının Tespiti
Yazılım Mühendisliği	KKSS-22	"Rich Client" Sistemlerin Web Tabanlı Hale Dönüştürülmesi için Domain Spesifik Language Geliştirilmesi
Makine Mühendisliği	KKSS-23	3 Boyutlu Modelleme üzerinden Çevre Şartları Analizi