

2. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU 6-8 NİSAN 2017 KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL PROGRAMI

6 NİSAN 2017 PERŞEMBE

KAYIT İŞLEMLERİ
AÇILIŞ TÖRENİ / MAVİ SALON
Saygı Duruşu-İstiklal Marşı
Protokol Konuşmaları
(SSM) Savunma Sanayinde AR-GE'
Kapanış
ÖĞLE YEMEĞİ

A Brief Overview of the Spectroscopic and Electrochemical Determination Methods for Trace Energetic Materials
Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Mustafa Reşat APAK / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU

1. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	2. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	3. OTURUM / SAKARYA SALONU	4. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	5. OTURUM / HİLAL SALONU	6. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Mustafa Reşat APAK	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Yüksel KAPLAN	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Bora TİMURKUTLUK	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Metin GÜRÜ	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Suat YILMAZ	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Ramazan ÇITAK
Sözel bildiri 1 Numerical Investigation of the Effect of Channel Depth on PEM Fuel Cell Performance	Sözel bildiri 5 Topaklandırılmış Bor Parçacıklarının Gaz Üretici Yakıt Özelliklerine Etkisi	Sözel bildiri 9 Üç farklı Karbür Kaplamanın Taguchi Metoduyla Elde Edilen Aşınma Verileri ile Gerçek Verilerin Karşılaştırılması	Sözel bildiri 13 Application Areas of Stirling Engines in Military and Defense Systems	Sözel bildiri 17 P460-S152 MALZEMELERİN TOZALTI KAYNAĞINDA AMPER DEĞERİNİN ETKİSİ	Sözel bildiri 21 Al-Mg-Si alaşımının üç katmanlı sürtünme karıştırma nokta kaynağı
Mohammed Ziauddin Chowdhury, Bora Timurkutluk, Serkan Toros	Serhat Öztürk	Ali Kaya Gür, Uğur Çalgılı, Tülay Yıldız, Sinan Kaya	Derviş Erol, Battal Doğan	Uğur Çalgılı, Mustafa Türkmen, Ebru Tufanoğlu, Haluk Keçanlı	Hilal Kırıkçı, Yahya Bozkurt, Serdar Salman
Sözel bildiri 2 Effect of aluminum on certain explosives	Sözel bildiri 6 Yüksek Enerjili Malzemelerin Katı Roket Yakıtlarında Kullanımı ve Performans Etkilerinin İncelenmesi	Sözel bildiri 10 Analyzing Turkish Air Force MRP Procurement List Results Via MCDM Techniques	Sözel bildiri 14 Smart battery cabinet: A concept design	Sözel bildiri 18 Döküm Sanayisinde İstatistik Süreç Kontrolü ve Örüntü Tanıma	Sözel bildiri 22 AZ31 MG ALAŞIMININ YAPISAL VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ÇİN KAPLAMAMIN ETKİSİ
Lemi Türker	Hayri Yaman, Can Emre Dönmez	Uğur Yağlı, Fevza Arıkan	Ahmet Turan Özdemir	Kenan Orçanlı, Burak Birgören, Erkan Oktay	İlhan Çelik
Sözel bildiri 3 Roket Yakıtlarında Kullanılan Yanma Hızı Katalizörleri	Sözel bildiri 7 Plazma Fiziği ve Yönlendirilmiş Enerji Silahları (Plasma Physics and Guided Energy Weapons)	Sözel bildiri 11 Topoloji optimizasyonu yardımıyla, askeri taşıt bağimsız ön süspansiyonu için alt salınacak tasarımı	Sözel bildiri 15 Elektromanyetik Fırlatıcılar	Sözel bildiri 19 Isıl İşlem görmüş AISI 4140 çeliğinin plazma kaynak yöntemi ile birleştirilebilirliği	Sözel bildiri 24 Al-Mg-Si-Cu/B4C/MgO Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu
Emre Yusuf Yazıcıoğlu, Özlem Akın Gün	Serhat Çakır	Mehmet Murat Topaç, Egemen Bahar, Ata Kaplan, Ezgi Zeynep Sarıkaya	Ahmet Bülent Gülver, Mustafa Bozdemir	Nida Kati, Sermin Ozan	Murat Oduncuoğlu, Necip Fazıl Yılmaz, Musa Yılmaz, Mehmet Kurt, Halil İbrahim Kurt
Sözel bildiri 4 Structural, Morphological, Optical and Electrical Characterizations of Y2O3 MOS capacitors	Sözel bildiri 8 Variance Constrained Vibration Control of Morphing Tactical Unmanned Aerial Vehicles (TUAVs)	Sözel bildiri 12 Development of Wing Tip Vortex With Active Flow Control Technique	Sözel bildiri 16 Gömülü patlayıcı nesnelere tespitinde yeni bir yöntem: manyetik anomal	Sözel bildiri 20 Bor Karbür ve Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu	Sözel bildiri 24 7075 Alüminyum Alaşımında Su Verme Hızının Mikroyapı, Sertlik ve Kalınlık Gerilme Oluşumuna Etkisi
Saleh Abubakar, Şenol Kaya, Ramazan Lok, Ali Ekber Aktağ, Hüseyin Karacalı, Ercan Yılmaz	Tuğrul Oktay, Sezer Çoban	Tuğrul Oktay, Metin Uzun, Öztürk Özdemir Kanat	Cemal Yılmaz	Servet TURAN, Ufuk AKKAŞOĞLU, Alpagut KARA, Derya AKKUŞ, Gökçe DARA, Ferhat KARA	Funda Gül Koç, Mustafa Çöl, Tanju Çeliker

KAHVE MOLASI

HAVACILIK VE SAVUNMA SANAYİNDE YALIN ÜRETİM VE 6 SİGMA UYGULAMALARI

Davetli Konuşmacı: Nesij ÜNAL (TUSAS) / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU

7. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	8. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	9. OTURUM / SAKARYA SALONU	10. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	11. OTURUM / HİLAL SALONU	12. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Servet TURAN	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Yusuf ÖZÇATALBAŞ	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Kadri KOÇATEPE	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Bayram ŞAHİN	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Lemi TÜRKER	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Mustafa TAŞKIN
Sözel bildiri 25 Intermetallic Growth of SAC237 Solder Reinforced with 0.01 and 0.04 wt% Multi-Walled Carbon Nanotubes	Sözel bildiri 28 Silah Namullarında Yiv-Setlerin Oluşturulmasına Alternatif Bir Yöntem: Bilyeli Broşlama	Sözel bildiri 31 Arnox Zırh Çeliklerinin Gaz Altı Ark Kaynak Kabiliyeti	Sözel bildiri 34 İnsansız Kara Araçlarında Tekerlek ve Palet Tahrik Sistemlerinin İncelenmesi	Sözel bildiri 37 Thermal Management of Electronic Devices with PCM-Based Heat Sink: Effect of Thermal Load and Orientation	Sözel bildiri 40 Nano silika katkısının iç içe dokunmuş karbon/aramid hibrit fiber takviyeli kompozitlerin düşük hızlı darbe davranışına etkileri
M.A. Azmah HANIM, M.H. Mohamad Aznan, R. Muhammad Raima, A. Muhammad Azrol Amin	Mustafa Kuntoğlu	Ramazan Kaçar, Hayriye Ertek Emre	Cüneyd Demir	Mustafa Yusuf Yazıcı, Mete Avcı, Orhan Aydın	Ömer Yavuz Bozkurt, Ahmet Erkiş, Mehmet Bulut
Sözel bildiri 26 Mechanical behavior examination of titanium (Ti6Al4V) metal matrix composite reinforced with Carbon Nanotubes	Sözel bildiri 29 Östemperlenmiş Sinek Dökme Demir Malzemelerin Savunma Sanayindeki Potansiyeli ve Kısıtları	Sözel bildiri 32 Sıcak Presleme ile Alüminyum Matrisli ve Al2O3 Takviyeli Toz Metal Kompozit Malzeme Üretimi ve Abrasiv Aşınma Davranışının Araştırılması	Sözel bildiri 35 Serbest Parçacıklı Modüler Zırh Tasarımı	Sözel bildiri 38 Ekstrüzyon çamuru ve sinterleme sıcaklığının mikro-tüp katı oksit yalıtımlı mikro yapılarına etkisi	Sözel bildiri 41 İç içe dokunmuş Karbon/aramid ve epoksi kompozitlerin darbe davranışına hibritleşmenin etkileri
İsmail Topçu, Arif N. Güllüoğlu, H. Özkan Gülsoy	Barış Çetin, Kemal Davut, Alp Yalçın	Halil Arık, Pakize Semerci	Murat Aydın, Mustafa Soydemir	Çiğdem Timurkutluk, Yelda Akdeniz, Bora Timurkutluk, Uğur Aydın, Yüksel Kaplan	Ahmet Erkiş, Ömer Yavuz Bozkurt, Mehmet Bulut
Sözel bildiri 27 Effect of rice husk addition on the microstructure and hardness properties of macroporous Al2O3 ceramics	Sözel bildiri 30 Üç Nokta Temaslı Derin Delik İşleme Başlığı Tasarımı	Sözel bildiri 33 Toz metalurjisi ile üretilen çok yönlü vanadit takım çeliğinin farklı ısı işlem proseslerinde analizi	Sözel bildiri 36 Güneş Enerjisi ile Uçuş Süresi Artırılmış Otonom Model Uçak Tasarımı ve Üretimi	Sözel bildiri 39 Nitro kinollerle fonksiyonize edilen TNT'nin patlayıcı özelliklerinin teorik olarak araştırılması	Sözel bildiri 42 Biyomedikal uygulamalar için AZ91 Mg alaşımı üzerine sol-jel yöntemiyle yapılan HA kaplamaya daldırma hızının etkisi
T.T. Dele-Afolabi, M.A. Azmah Hanım, Recep Çalın, M. Norkhairunnisa, S. Sobri	Mustafa Kuntoğlu, Hacı Sağlam	Merih Karapınar, Yahya Bozkurt, Serdar Salman	Cüneyd Demir	Faik Gökalp, Salih Ökten	Sevda Albayrak, Canser Cömert, Haneği Çinici, Recep Çalın

KAHVE MOLASI

KBRN (Kimyasal Biyolojik Radyasyon ve Nükleer Tehlikeli Maddeler) İçin Küresel Boyutta Bir Yenilik

Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Selçuk AKTÜRK / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU

13. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	14. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	15. OTURUM / SAKARYA SALONU	16. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	17. OTURUM / HİLAL SALONU	18. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Ahmet GÜRAL	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Serdar SALMAN	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Mustafa BOZDEMİR	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Ercan DEĞİRMENCI	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Alpagut Kara	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Gökhan KÜÇÜKTÜRK
Sözel bildiri 43 Investigation of Ti6Al4V Powder Mechanical properties reinforced with Boron Nitride Powder	Sözel bildiri 46 Investigation of the mechanical properties of carbon nanotube integrated glass fiber reinforced composite materials	Sözel bildiri 49 Kumaraswamy Weibull dağılımı ile rüzgar karakteristiklerinin dağılımlarının modellenmesi	Sözel bildiri 52 İnsansız Kara Araçlarında Dinamik Nesnelere Tanınması Amacıyla Geliştirilen GPS Destekli Görüntü Tabanlı Yardımcı Sistemlerin Performans Karşılaştırması	Sözel bildiri 55 Al-Mg/SiC ve Al-Mg/ Al2O3 Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi	Sözel bildiri 58 Uzak Mesafe Kimyasal Savaş Ajanı Tespit Sistemlerinin Hesaplama Eksiklikleri
İsmail Topçu	Pınar Çolak, Özgür Demircan, Gülin Deniz Akyüz	Sevgi Yurt Öncel, Güven Arslan	Barış Gökçe, Güray Sonugür	Mehmet Kurt, Gül Tosun	İbrahim Garip
Sözel bildiri 44 Effect of nanomaterials on the mechanical properties of thermoplastic composites for the application of aeronautics industry	Sözel bildiri 47 Investigation of mechanical properties of thermoplastic based composite materials for the applications of aeronautics	Sözel bildiri 50 Determining Formability Properties of Aircraft Materials Using Finite Element Analysis	Sözel bildiri 53 Silah sesleri kullanılarak ateşli silahların sınıflandırılmasında akustik parametrelerin etkisi	Sözel bildiri 56 Titanyum (Ti6Al4V) Alaşımının Lazer Kaynak Kabiliyeti	Sözel bildiri 59 From Defense To Stability: Mediterranean Dialogue of NATO
Ali Al-Darkazali, İbrahim İnanc, Özgür Demircan	Kemal Kadoğlu, Avni Kırgan, Gülin Deniz Akyüz, Özgür Demircan	Emre Esener, Emre Sönmez, Mehmet Fırat	Turgut Özseven, Muharrem Düğenci	Ramazan Kaçar, Hayriye Ertek Emre, Ömer Koray Çakır	Betül Bozbay Akdemir
Sözel bildiri 45 Effect of addition of B on the corrosion properties of Mo-Si-B based coatings	Sözel bildiri 48 The combine effects of B4C particle volume fraction and age hardening process on the corrosion behaviour of Al-Cu metal matrix composites	Sözel bildiri 51 Finite Element Analysis of Guard Houses with Different Geometries under Impact Loading	Sözel bildiri 54 Ağır Agrega ile Üretilen Polipropilen Lifli Ağır Betona Yüksek Sıcaklık Etkisi	Sözel bildiri 57 B4C/MgO Güçlendiricilerin Al-Mg Alaşımının Mikroyapı ve Sertlik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması	Sözel bildiri 60 CFRP/GFRP Kompozit Malzemelerin İşlenebilirliği

Serkan Islak, Cihan Özorak, Husain Rajab Husain HRAAM	Burak Tozkoçaran , Burak Dikici	Süleyman İstemihan Coşgun, Metin Hüsem, Hasan Sesli	Merve Gümüş, İlihami Demir, Özer Sevim	Halil İbrahim Kurt, Necip Fazıl Yılmaz Murat Oduncuoğlu, Mehmet Kurt , Musa Yılmaz	Meltem Altın , Hasan Gökçaya, Sıtkı Akıncıoğlu
--	--	--	---	--	---

AKŞAM YEMEĞİ

7 NİSAN 2017 CUMA

19. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	20. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	21. OTURUM / SAKARYA SALONU	22. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	23. OTURUM / HİLAL SALONU	24. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Ali KAYAGÖR	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Sermin ÖZAN	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Erdem Kamil YILDIRIM	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Osman BİCAN	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Ercan DEĞİRMENCI	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Uğur ÇALIGÜLU
Sözel bildiri 61 An Investigation of the Mechanical and Thermal Properties of Al-25Zn-(1-5)Si Alloys	Sözel bildiri 65 THE EFFECT OF COMPOSITION UPON DYNAMIC BEHAVIOR OF RECYCLED METAL MATRIX COMPOSITES PRODUCED BY ISOSTATIC HOT PRESSING	Sözel bildiri 69 40 MM MOD78 YÜKSEK HIZLI BOMBAATAR MÜHİMMATI PROJESİ	Sözel bildiri 73 Ateşli silahlarda susturucu kullanımının teknik incelenmesi	Sözel bildiri 77 Ballistic impact simulation of ceramic/metal armor structures	Sözel bildiri 81 Magnezyum ve alaşımlarının Savunma Sanayisi için üretilen araçlardaki uygulamaları
Osman Bican, Zühtü Onur Pehlivanlı	Aydın Güneş	Polin Esenlik, Cemil Kara, Esra Taşdemir M. Rafet Kirçin, Onur Güngör, İhsan Çağatay Öncel	Mustafa Bozdemir	Kemal Arslan , Recep Güneş	Süleyman Çınar Çağan , Mustafa Uğurlu, Berat Barış Buldum, İbrahim Sevim
Sözel bildiri 62 Investigation of Wear behavior of Ti6Al4V based composite reinforced with Carbon Nanotubes (CNT)	Sözel bildiri 66 Improvement of Thermal and Mechanical Properties of Nano-clay Reinforced Rigid Polyurethane/Silica Nanocomposite Foams	Sözel bildiri 70 Smart Irradiation Detector, Nuclear Radiation Sensing Field Effect Transistor (NurFET)	Sözel bildiri 74 Determination of ballistic properties of plywood supported by waste PP and woven glass fiber	Sözel bildiri 78 Predict and Numerical Solution of Energy Loss for Interior Ballistics	Sözel bildiri 82 Toz metalurjisi yöntemiyle üretilen 7075 Al alaşımlarında Mn miktarının aşınma davranışlarına etkisinin incelenmesi
İsmail Topçu	Caner Kendirlioğlu , Engin Burgaz	Ramazan Lok , Ercan Yılmaz	Eser Sözen	Mehmet Sefa Seyis	Musa Yıldırım , Dursun Özyürek
Sözel bildiri 63 HIP (Sıcak İzostatik Presleme) Yöntemiyle Üretilen Alaşımların Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Sinterleme Basıncının Etkisi	Sözel bildiri 67 Koniklik Açısının AA7075 Alaşımı Sacların Konik Şekillendirmeye Etkisi	Sözel bildiri 71 Fourier Dönüştürme Kızıltesi Spektroskopisi (FTIR) Yöntemi ile Uzak Mesafe Kimyasal Savaş Ajanı Tespit Sisteminin Dezavantajı : Basıncın – Sıcaklık Farkı Eksikliği	Sözel bildiri 75 Nano silika katkısının iç içe dokunmuş karbon/aramid hibrit fiber takviyeli kompozitlerin düşük hızı darbe davranışına etkileri	Sözel bildiri 79 Computer Aided Ergonomic Analysis of Working Postures During Welding Process	Sözel bildiri 83 356 ALAŞIMINDA CR İLE TANE İNCELTME İŞLEMİNİN MİKROYAPI VE AŞINMA DAVRANŞINA ETKİSİ
Tülay Yıldız , Nida Katı	Çetin Batuk , Ramazan Kaçar	İbrahim Garip , Gökhan Koçak	Ömer Yavuz Bozkurt , Ahmet Erkiğ, Mehmet Bulut	Cengiz Eldem, Barış Burak Aydoğan , İsmail Şahin	Tansel Tunçay
Sözel bildiri 64 Örtülü Elektrod Elektrik Ark Kaynak Yöntemiyle MIL-A-12560 Zırh Çeliğinin Kaynaklanabilirliği Üzerine Bir Araştırma	Sözel bildiri 68 Synthesis and Characterization of Different Types of Nanosized Metal Organic Frameworks and their Applications to Polymer Nanocomposites	Sözel bildiri 72 Analyses of Gun and Parts by Finite Elements Method	Sözel bildiri 76 Kompozit Malzemelerle Takviyelenen Beton Blokaların Patlama Davranışının Sayısal Olarak Araştırılması	Sözel bildiri 80 Computer-Aided Human Activity Analysis for the Transport of Unmanned Aerial Vehicles	Sözel bildiri 84 Alüminyum ve alaşımlarının askeri araçlarda kullanımı
Alpay Özer , Sinan Aksöz, Hakan Ada	Ayşe Erçiyes , Caner Kendirlioğlu, Müberra Andaç, Ömer Andaç, Engin Burgaz	Faruk Güner	Dursun Meriç, Durukan Burak Dilek , Hasan Gedikli	İsmail Şahin, Ali Onur Şahinoğlu , Cengiz Eldem	Süleyman Çınar Çağan , Mustafa Uğurlu, Berat Barış Buldum, İbrahim Sevim

KAHVE MOLASI

25. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	26. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	27. OTURUM / SAKARYA SALONU	28. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	29. OTURUM / HİLAL SALONU	30. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Selçuk AKTÜRK	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Burak BİRGÖREN	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Ahmet Kürşat TÜRKER	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Behçet GÜLENC	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Süleyman ERSÖZ	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Şule OCAK ARAZ
Sözel bildiri 85 Implementation of Univariate and Multivariate Statistical Process Control Techniques in the MKEK Nitrocellulose Factory	Sözel bildiri 88 Savunma Sanayinde Füzeler Sistemlerinde kullanılan Titanyum Ham Malzemeye Sahip Kritik Ürünlerin Üretimi İçin Bulanık AHPTOPSIS Algoritmaları ile Tedarik Seçimi	Sözel bildiri 91 RFID Control in Stock Management Processes of Explosive Materials and An Application	Sözel bildiri 94 Zırh Çeliği ile Ostenitik Paslanmaz Çelik Çiftinin Gaz Metal Ark Kaynak Kabiliyeti	Sözel bildiri 97 Muharebe araçları için geliştirilen konfigürasyon yönetimi yaklaşımlarının incelenmesi ve karşılaştırılması	Sözel bildiri 100 Fırında Vakum Torbalama Yöntemi ile Üretilen Karbon Epoksi Prepreg Kompozit Boru ve Plakaların Mekanik Özellikleri
Burak Birgören , Nağihan Çağıcı, Banu Akın	Yunus Aydın , Tamer Eren	Melda Kokoc , Adnan Aktepe, Süleyman Ersöz	Ramazan Kaçar, Hayriye Ertek Emre , Mustafa Tümer	Süleyman Ersöz, Adnan Aktepe, Hilal Gülçipek Azize Berna İpeç	Mustafa Aslan, Onur Güler , Kutay Cava, Ümit Alver
Sözel bildiri 86 Border Security and Crossing Detection using Wireless Sensor Networks	Sözel bildiri 89 Recent Trends on Sheet Metal Forming Processes in Aerospace Industry	Sözel bildiri 92 İnsansız Bir Denizaltının Sevk Sistemi Dizaynı	Sözel bildiri 95 Sıcak presleme yoluyla Al-Si14-Cu2.5-Mg0.5 matrisli Al2O3 ve B4C parçacıklı ilaveli hibrit kompozitlerin üretimi	Sözel bildiri 98 Hava Savunma Sanayinde Yatırım Projeleri Seçiminde Çok Hedefli Optimizasyon	Sözel bildiri 101 AA6061/B4C kompozit malzemelerde B4C takviyesinin ekstrüze edilebilirliğe ve mikroyapıya etkiler
Farzad Kiani	Emre Esener, Emre Sönmez , Mehmet Firat	Metin Kemal Gökçe , Ömer Kemal Kınacı, Abdi Kükner	Ufuk Taşçı , Uğur Gökmen	Bahri Uçakçioğlu , Tamer Eren	Halil Karakoç , Ramazan Çıtak
Sözel bildiri 87 ARAZI TARIMASI VE GÖRÜNTÜ ANALİZİ İLE ASİMETRİK GÜVENLİK ALGORİTMASI	Sözel bildiri 90 Savunma sanayinde kullanılmak üzere geliştirilen bir ekipman için QFD uygulaması	Sözel bildiri 93 Kimyasal Savaş Ajanlarının Kimliğinin Belirlenmesinde "Parmak izi" Yöntemine Alternatif "Aktif Kütüphane Modeli	Sözel bildiri 96 The fabrication of magnetorheological elastomers with magnetic particles and investigation of their rheological and mechanical properties	Sözel bildiri 99 SİLAH SİSTEMLERİNDE ERGONOMİ UYGULAMALARI	Sözel bildiri 102 Bazalt Fiber Oranın Bazalt Fiber Katkılı Polilaktik Asit (PLA) Kompozitlerin Fiziksel-Mekanik Özelliklerine Etkisi
Muammer Akçay	Serkan Altuntaş , Türkay Dereli, Cengiz Özsallap	İbrahim Garip , Gökhan Koçak	Mert Göksoyloğlu , Engin Burgaz	Onuz Gündüzer	Mustafa Aslan, Murat Kaya, Onur Güler , Ümit Alver

YALIN ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI

Davetli Konuşmacı: Barış SOYAL (TUSAS) / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU

ÖĞLE YEMEĞİ

Hibrit Savaş Ortamında Zırhlı Muharebe Araçlarının Gelişimi

Davetli Konuşmacı: Haldun OLGUN (FNSS SVT) / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU

31. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	32. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	33. OTURUM / SAKARYA SALONU	34. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	35. OTURUM / HİLAL SALONU	36. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Hayri YAMAN	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Serdar SALMAN	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Dursun ÖZYÜREK	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Mustafa Boz	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Ahmet GÜRAL	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Zühtü Onur PEHLİVANLI
Sözel bildiri 103 Düzlem Yüzey Güneş Kolektörlerinde Titanyumdioksit-Su Nanoakışkan Kullanımının Isı Performansa Etkisi	Sözel bildiri 106 Effect on corrosion properties of TiC grain size in CuAl-TiC composites	Sözel bildiri 112 EFFECT OF THE PROCESS PARAMETERS UPON DYNAMIC BEHAVIOR OF METAL MATRIX COMPOSITES PRODUCED BY METAL CHIPS RECYCLING	Sözel bildiri 113 Zırh Çeliği ile Ostenitik Paslanmaz Çelik Çiftinin Gaz Metal Ark Kaynaklı Birleştirme Özelliklerine Kaynak Sonrası Isıl İşleminin Etkisi	Sözel bildiri 115 1-B Motor Modellemesinin Uygulanabilirliğinin Güç Değerleri Açısından İncelenmesi	Sözel bildiri 118 120 mm MKE MOD 236 A1 Havan Aydılatma Mühimmatı
Tayfun Menlik , Faruk Kılıç, Adnan Sözen	Serkan Islak, Cihan Özorak, Husain Rajab Husain HRAAM	Aydın Güneş	Ramazan Kaçar, Hayriye Ertek Emre , Alpaslan Parlak	Fatih Celtek, Emrah Kantaroğlu , Hakan Arslan	Ceren Kasapoğlu , İhsan Çağatay Öncel, Abdullah Şener, Iskender Kenaz, M. Osman Aydın
Sözel bildiri 104 Pnömatik Olarak Kontrol Edilebilen Elastomer Bazlı Robot Tutucu Tasarımı ve Analizi	Sözel bildiri 107 Sıcak presleme yöntemi ile üretilen Mg5Al matrisli karbon nanotüp takviyeli kompozitlerin üretimi	Sözel bildiri 110 Şekil Bellekli Alaşımların Savunma Sanayinde Yeri ve Önemi	Sözel bildiri 113 Roket rampalarında sürtünme azaltıcı kompozit kaplama	Sözel bildiri 116 Kompozit yamalar ile tamir edilen hasara uğramış malzemelerin düşük hızı darbe davranışının sayısal olarak incelenmesi	Sözel bildiri 119 120mm APFSDS-T Mühimmatında Kullanılan Delici Çubuğun Yerleştirilmesi
Bahattin Kanber , Ahmet Eren Başaran	Serkan Islak, Cihan Özorak	Sinan Aksöz , Bülent Bostan	Ebru Saraloğlu Güler	Umur Çalçınar , Recep Ekici, M. Kemal Apalak	Nazlı Küçükosman , Ali Can, Mustafa Dündar, Davut Özkan, Aysun Şahin, İhsan Çağatay Öncel
Sözel bildiri 105 Isı Borularının Performansını Etkileyen Parametrelerin Optimizasyonu	Sözel bildiri 108 Grafen ve Nanokil Takviyeli Polimer Matrisli Karbon Elyaf Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi	Sözel bildiri 111 PA6G Malzemenin silah üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması	Sözel bildiri 114 Sandviç Panel Kompozitlerin Mekanik Özellikleri Üzerine Bir Çalışma	Sözel bildiri 117 Numerical Investigation of Heat Transfer Characteristics between Horizontal Parallel Plates for Turbulent Flow	Sözel bildiri 120 MKE Kurumu için Balistik Tasarım Aracı Geliştirme Projesi
Tayfun Menlik , Doğan Karaca	Alemdar Ongun , Barış Kalaycıoğlu	Mustafa Bozdemir	Onur Güler , Mustafa Aslan, Kutay Çava, Ümit Alver Eda Yüceloğlu	İlker Göktepe , Şükrü Ulaş Atmaca	Uğur Şahin , Onur Güngör, İhsan Çağatay Öncel

KAHVE MOLASI

37. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	38. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	39. OTURUM / SAKARYA SALONU	40. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	41. OTURUM / HİLAL SALONU	42. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Aykut ÇANAĞCI	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Barış KALAYCIOĞLU	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Hanefi ÇINICI	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Burak BİRGÖREN	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Çetin KARATAŞ	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Aysegül Ülkü METİN
Sözel bildiri 121 Effect of sintering temperatures on transverse rupture strength of MgAl-cNT composites	Sözel bildiri 125 Kinematic Analysis and Trajectory Planning for Upper Extremity Rehabilitation Robot	Sözel bildiri 129 Plazma püskürtme yöntemiyle çelik levha üzerine farklı alaşımların kaplanması	Sözel bildiri 133 Savunma Sistemlerine Ait Problemlerin Çözümlerinde, Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırması Yaklaşımları	Sözel bildiri 137 Fonksiyonel Derecelendirilmiş AlCuMg Metalik Köpüklerin Özelliklerinin İncelenmesi	Sözel bildiri 141 SAVUNMA SANAYİNDE KULLANILAN PASLANMAZ ÇELİKLERİN İŞLENEBİLİRLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Serkan İslak, Cihan Özorak, Husain Rajab Husain HRAAM	Taylan Daş , Erkan Kütük, L. Canan Dülger	Ömer Alparsan Kaya , Kevser Çakır, Yahya Bozkurt Serdar Salman	Orkun Başkan , Müjgan Sağır	Aykut Çanakçı, Serdar Özkaya , Ö. Yasin Keskin Temel Varol, Fatih Erdemir	Yunus Kartal , Ahmet Alper Yontar
Sözel bildiri 122 Effect of matrix type on the mechanical properties of thermoplastic composites for the application of aeronautics industry	Sözel bildiri 126 DİNAMİK ÇİZELGELEME KURALLARININ SİMÜLASYON İLE BELİRLENMESİ VE BİR UYGULAMA	Sözel bildiri 130 Lazer kaynağı ile AISI 1040 çeliği üzerine kaplanan FeNiCrMo esaslı kaplamanın mikroyapı ve aşınma özellikleri	Sözel bildiri 134 Savunma Sanayinde Kullanılan İnsansız Deniz Araçları Teknolojilerinin Patent Analizi ile İncelenmesi	Sözel bildiri 138 Havacılık ve Savunma Sanayinde Kullanılan Paslanmaz Çelik Malzemelerin Talahlı İmalat Sürecinde Yüze Bütünlüğü Analizi	Sözel bildiri 142 HİDROKOD YAZILIMLARINDAN FAYDALANARAK PATLAYICI ETKİNLİĞİNİN ARTTIRILMASI ANALİZLERİ ve ÇUKUR İMLA PATLAYICILARI
Ali Al-darkazali, İbrahim İnanç, Özgür Dermircan	Ali Fırat İnal , Ahmet Kürşad Türker, Adnan Aktepe, Süleyman Ersöz	Serkan İslak, Cihan Özorak	Mustafa Kemal Yılmaz, Fatma Altuntaş	Erkin Duman , Yusuf Kaynak	Onur Tazesavaş
Sözel bildiri 123 Investigation of the effect of fiber stacking sequence on interfacial properties of fiber reinforced polymeric composites by conducting mechanical tests	Sözel bildiri 127 Bal Petegü Yapıların Soyma Davranışlarının Araştırılması	Sözel bildiri 131 MÜHİMMAT KAYNAKLI ÇEVRE KİRLİLİĞİ	Sözel bildiri 135 RFID İLE STOK YÖNETİMİ VE SAVUNMA SANAYİNDE FAALİYET GÖSTEREN BİR FİRMADA UYGULAMA	Sözel bildiri 139 Namlulu Silah Sevk Yaktıklarının Yaşlanma Etkilerinin Kendi Kendine Yanma Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması	Sözel bildiri 143 Characterization of Composite Propellants by Dynamic Mechanical Analysis (DMA) and Following the Aging Behaviour
Erdoğan Günaydin, Özgür Demircan, Kemal Kadioğlu	Harun Akkuş , Hayrettin Düzcükoğlu, Ömer Sinan, Şahin Muhammet Ali Şenyurt	Didem Kökden	Ahmet Dalgıç, Sezen Seren Karalök , Adnan Aktepe Süleyman Ersöz, Ahmet Kürşad Türker	Ökkeş Dağlı, Mahmut Alkan, Ercan Değirmenci	Tijen Seyidoğlu
Sözel bildiri 124 Kompozit Sargılı RPG Namlularının Tasarımı ve Prototip Üretimi	Sözel bildiri 128 Mathematical Modelling, Simulation and Application of Full Flight Helicopter Simulator	Sözel bildiri 132 Weldox 700 çeliği üzerinde üretilen Ni esaslı kaplamanın aşınma özellikleri	Sözel bildiri 136 Team Formation for Defence Projects	Sözel bildiri 140 NAMLU İÇİ BALİSTİK DAVRANIŞIN İNCELENMESİ VE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZİ	Sözel bildiri 144 KÜÇÜK KALIBRELİ SİLAH SİSTEMLERİ İÇİN NAMLU AĞIZ BASKISI TASARIMI VE OPTİMİZASYONU
Barış Kalaycıoğlu , Hakan Arslan, Alemdar Ongun, Muhammet Burakhan Akgün	Taylan Daş , İsmail Kumpas	Serkan İslak, Ebru Özorak, Cihan Özorak , Vahdettin Koç	Gülesin Sena Daş , Büşra Altınkaynak	Onur Gündüzer	İsmail Özen , Mehmet Sefa Seyis, Hasan Gedikli
KAHVE MOLASI					
43. OTURUM / ŞEHİT AYDIN ÇOPUR SALONU	44. OTURUM / DUMLUPINAR SALONU	45. OTURUM / SAKARYA SALONU	46. OTURUM / GÖKTÜRK SALONU	47. OTURUM / HİLAL SALONU	48. OTURUM / HÜRKUŞ SALONU
OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Tuna AYDIN	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Memik Taylan DAŞ	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Zühtü Onur PEHLİVANLI	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Ali Osman ER	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Osman BİCAN	OTURUM BAŞKANI: Yrd. Doç. Dr. Adnan AKTEPE
Sözel bildiri 145 AI köpük üretiminde gözenek morfolojisinin değişimi	Sözel bildiri 149 Bir Namlunun Balistik Yüklerinin Deneysel İncelenmesi	Sözel bildiri 153 Erimiş Karbonat Yakıt Hücreсі (EKYH) Sistem Tasarımı	Sözel bildiri 157 Experimental investigations on high velocity impact performance of honeycomb sandwich structures reinforced by functionally graded plates	Sözel bildiri 161 Katkı Malzemesi Oranının Polyester Matrisli Karbon ve Bazalt Fiber Takviyeli Kompozitlerin Mekanik ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi	Sözel bildiri 165 Savunma Sanayinde Kullanılan Magnezyum Alaşımı Parçaların Üretim Yöntemleri
Arif Uzun, Uğur Gökmen, Halil Karakoç, Haneff Çinici	Ercan Değirmenci , Alpay Yılmaz	Selim Gemici	Kemal Arslan , Recep Güneş	Mustafa Aslan, E. Gazi Kaymaz, Onur Güler , Ümit Alver	Ali Serdar Vanlı , Anıl Akdoğan
Sözel bildiri 146 HAFİF SİLAHLAR İÇİN POLİMER KOMPOZİT MALZEME SEÇİMİ	Sözel bildiri 150 HAFİF SİLAHLARDA DOĞRULUK VE DAĞILIM	Sözel bildiri 154 Buji Ateşlemeli Bir Motorda JP-8 Askeri Jet Yakıtının Kullanımının İncelenmesi	Sözel bildiri 158 Characterization of Fe5WB4 powder metallurgy alloy prepared by mechanical alloying	Sözel bildiri 162 TRIP 800-TRIP 800 Çeliğinin Elektron Işın Kaynağının İncelenmesi	Sözel bildiri 166 GPS Sinyalinin Olmadığı Ortamlarda Bulanık Mantık Tabanlı Parakete Hesabıyla Pozisyon Tahmini
Mahmutcan Karslı, Tefvik Küçükömeroğlu	Ş. B. Altan , Y. Nesil, M. Eroğlu, K. Erel, S. Gürel, E. N. Topal	Emrah Kantaroğlu , Ahmet Alper Yontar	Mustafa Durmaz , Şaduman Şen	Çhangir Tefvik Sezgin , Fatih Hayat	Faruk Ulaşım , Ertuğrul Çam, Murat Lüy
Sözel bildiri 147 Yatak Malzemesi Olarak Düşünülen Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliğinin Farklı Sıcaklık ve Presleme Basınçlarındaki Özelliklerinin Araştırılması	Sözel bildiri 151 Namlu Yapımında Kullanılan AISI 4140 Çeliğinin İşlenebilirliği	Sözel bildiri 155 İmalat Tarihleri Farklı Katı Sevk Yaktıklarının Yanma Özelliklerinin Deneysel Araştırılması	Sözel bildiri 159 SICAK PRESLEME İLE Aİ7075 MATRİSLİ VE SİC TAKVİYELİ TOZ METAL FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ KOMPOZİT MALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU	Sözel bildiri 163 Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemi İle Küresel Şekilli ve Hareketli Arayüze Sahip Montajlı Parçanın Üretilebilirliğinin Araştırılması	Sözel bildiri 167 Silahlanma Yarışında Matematiksel Modellerin İncelenmesi
Onur Altuntaş , Ahmet Güral	Harun Akkuş , Harun Yaka, Levent Uğur	Ergün Tırnak , Z. Onur Pehlivanlı, Ercan Değirmenci	Görkem Kırmızı , Halil Arık, Henfi Çinici	Kamran Samet , Oğuz Yılmaz, Harun Koçak, Çetin Karataş	Müzeyyen Özhavzalı
Sözel bildiri 148 AA 7039 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ ISIL İŞLEM MİKROYAPI İLİŞKİSİ	Sözel bildiri 152 Metal bükme yöntemiyle silah parçası üretiminde geri eseme kontrolü	Sözel bildiri 156 Farklı Katı Yakıt Çeşitli Geometrilere Raket Motor Performansına Etkilerinin Araştırılması	Sözel bildiri 160 Characterization of Fe5W2B3 Hardfacing Alloy Produced on AISI 1020 Steel	Sözel bildiri 164 TRIP 800-DP 1000 Çeliğinin Elektron Işın Kaynağının İncelenmesi	Sözel bildiri 168 Silisyum Karbür-Alüminyum Seramik Kompozit Yapıların İncelenmesi
Kemal Çağatay Danacı , Bülent Bostan	Mustafa Bozdemir	Hayri Yaman	Mustafa Durmaz , Eray Abakay, Uğur Şen, Şaduman Şen	Çhangir Tefvik Sezgin , Fatih Hayat	Özgecan BARLAY ERGÜ