**ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ’25**

|  |
| --- |
| **SAVUNMA SANAYİİ’NDE; AKADEMİK ÇALIŞMALAR IŞIĞINDA** |
| **TEKNOLOJİ & İNOVASYON** |
| **1. Savunma Sanayii’nde Enerji** |
| · Enerji Depolama ve Dönüşüm Sistemleri, |
| ·  Alternatif Yakıt Teknolojileri |
| · Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji |
| **2. Savunma Sanayii’nde Malzeme ve Yüzey Mühendisliği** |
| · Metalik Malzemeler |
| · Seramik Malzemeler |
| ·  Polimer Malzemeler |
| · Kompozit Malzemeler |
| · İleri Teknoloji Malzemeleri |
| · Kaplama Teknolojileri |
| **3. Savunma Sanayii’nde Tasarım ve İmalat** |
| · Üretim Yöntemleri, |
| · Eklemeli İmalat Teknolojileri, |
| · Talaşlı İmalat Teknolojisi, |
| · Soğuk ve Sıcak Şekillendirme, |
| ·  Toz Metalürjisi, |
| · ARGE Tasarım, Tersine Mühendislik, Analiz ve Doğrulama Uygulamaları, |
| · Mekanik Birleştirme Yöntemleri, |
| **4. Savunma Sanayii’nde Mühimmat ve Koruyucu Sistemler** |
| · Silah, Bomba, Roket, Füze, Mayın vb. Patlayıcılar, |
| · Nükleer ve Kimyasal Silahlar, Korunma Yöntemleri, |
| ·  Balistik Koruyucu Yelek, Kask, Zırh Malzemeleri, |
| ·  Arama Kurtarma Sistemleri |
| **5.Savunma Sanayii’nde Bakım ve Sürdürülebilirlik Uygulamaları** |
| · Uçuş Emniyeti ve Uçuşa Elverişlilik, |
| · Güvenilirlik Mühendisliği, |
| ·  Kestirimci ve Önleyici Bakım, |
| ·  Entegre Lojistik Destek, |
| ·  Sanal Gerçeklik ve Simülasyon, |
| ·  Kalite Sistemleri ( ISO, AQAP, EASE vb.) |
| ·  Yapısal Malzeme, Ömür Analizi |
| **6. Savunma Sanayii’nde Motor Sistemleri** |
| · İçten Yanmalı Motorlar, |
| · Jet Motorları ( Turbofan, Turbojet, Termojet, Turboprop Motorlar vb. ) |
| · Elektrik Motorları |
| · Hibrit Sistemler |
| **7. Savunma Sanayii’nde Elektronik ve Haberleşme Sistemleri** |
| · Siber Güvenlik Sistemleri, |
| · Elektronik Harp, |
| ·  Ağ Merkezli Harp Konsepti, |
| ·  Uydu, Telsiz Haberleşme, |
| ·  Radar Sistemleri, |
| · Hava ve Yer Savunma Sistemleri |
| **8. Savunma Sanayii’nde Yazılım Uygulamaları** |
| · Yapay Zekâ, |
| · Endüstri 4.0, |
| · Otonom Sistemler |
| · Bulut Bilişim |
| · Dijital İkiz |
| **9. Uluslararası Savunma Sanayii’nde Teknolojik Gelişmeler** |

**Not:** Sempozyum bildiri konuları belirtilen alanlarla sınırlı olmayıp, savunma sanayisi ile ilgili farklı konularda gönderilen bildiriler de değerlendirmeye alınacaktır.