

Konular

Elektronik Harp Mühendisliği
Radar Sistemleri Mühendisliği
Savaş Uçağı Yazılım Mühendisliği
Havacılık ve Uzay Yapısal Tasarım
Kanat Profil Tasarımı ve Kontrol Teorileri
Yörünge Mekaniği
Akışkanlar Dinamiği
Akustik
Dijital Aviyonik Sistemleri
Havaaracı Radar Sistemleri
Seyrüsefer/Gösterge Sistemleri
Yüksek Verimli – Düşük Emisyonlu Güç Üniteleri
Elektrik Motorları
Nörobilişim Sistemleri
Yapay Zeka Droneları
Yapay Zeka Görev Planlama / Hava Trafığı Uygulamaları
Sinyal/Görüntü/Büyük Veri İşleme Uygulamaları
Bulanık Mantık
Makine Öğrenmesi
Plazma Mühendisliği
· Malzeme Plazma Teknolojileri Cihaz Kabiliyetleri
· Görünmezlik Malzeme ve Kaplamaları
· Yönlendirilmiş Enerjili Taarruz/Savunma Sistemleri
· Aerodinamik/Magnetohidrodinamik (MHD) HAD hesaplamaları
· Magneto Hidrodinamik (MHD) Eyleyiciler
· Magneto Hidrodinamik (MHD) Uzay Araçları
· Aviyonik Plazma Algılayıcılar
· Plazma İtme Sistemi
Havaaracı Dijital Bakım Sistemleri
Algılama/Sinyal İşleme/Konumlama/Hedefleme Sistemleri
Savunma Yönlendirilmiş Enerji Sistemleri
Savunma Güdüm Kontrol Sistemleri
Kuantum Elektronik Sistemler
İleri Metal Teknolojileri
İleri Kompozit Teknolojileri
Sistemlerin Sistemi Mühendisliği
İleri Güç Sistemleri Mühendisliği
Uçuş Kontrol Sistemleri
Çevresel Kalifikasyon ve İleri Teknolojik Laboratuvar Doğrulamaları
Makine-İnsan-Arayüzü Tasarım Mühendisliği
Kriptografi ve Haberleşme Güvenliği
Kaza, Çarpma, Korozyon, Yorulma Dayanımı İleri Uygulamaları
Mekanik/Biomekanik Robotların Modellenmesi ve Kontrolü