

12.09.2024 PERŞEMBE					
08.30 - 09.30	Kayıt				
09.30 - 10.30	Açılış Konuşmaları Salon 2				
10.30 - 11.30	Davetli Konuşmacı - Prof. Dr. Nejat OLGUÇ Salon 2				
11.30 - 11.45	Çay/Kahve Molası				
11.45 - 12.45	Davetli Konuşmacı - Prof. Dr. Tufan KUMBASAR Salon 2				
12.45 - 14.00	Öğle Yemeği				
	Mevlana Salonu Normal Oturum - 1 Kontrol Teorisi ve Yöntemleri	Salon - 1 Normal Oturum - 2 Sistem Modelleme, Optimizasyon ve Kontrol	Salon - 2 Normal Oturum - 3	Salon - 3 Normal Oturum - 4 Sistem Modelleme, Optimizasyon ve Kontrol	Selçuklu Salonu Normal Oturum - 5 Kontrol Uygulamaları
	Oturum Başkanı Doç.Dr. Ayşe EİL CANBİLİR	Oturum Başkanı Doç.Dr. Ibrahim ALIŞKAN	Moderatör Prof.Dr. Murat CEYLAN	Oturum Başkanı Prof.Dr. Serat ÖZGEN	Oturum Başkanı Prof.Dr. Ahmet Alfin KULAKSIZ
14.00 - 14.15	ID- 16 Belirli Parametrelerin Sabit Sistemler İçin Deyişik Dizi PIR Kontrolör Tasarımı Ayşe Dumankaya, Emre Dincel, Mehmet Turan Sönmez	ID- 11 Hidroelektrik Sönümleyici Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Tuna Fırtın, Berk Kutlu, Muhammed Rıza Boztaş, Mehmet İnanç Can Dede	Eğitim Semineri İnovasyonda Sınır Aşları: Hiperspektrel Görüntüleme Yenilikçi Yaklaşımlar Dr. Mücahit ÇİHAN	ID- 22 SCT Otomatik API Güvenlik Açığı Tespiti Ali Kemal, Fatma Gül, Mustafa Sözer, Barış Özdemir, Barış Yaman, Nurhan Yağcı	ID- 23 Hidroelektrik Sarıyalı Sönümleyici Sönüm Motorlarının Yükleme ve Kontrolü İçin Yarı Otomatik Kontrolör Tasarımı Raif Karademir, Mehmet Korkmaz
14.15 - 14.30	ID- 19 Parametre Ayarlanmaz Otomatik Kontrolör Tasarımı İçin Yeni Bir Kontrolör Tasarımı Emre Dincel, İbrahim Alışkan, İbrahim Alışkan	ID- 22 Buck ve Boost çeviricilerde çıkış geriliminin DA devreleri PID denetleyici kullanılarak kontrol edilmesi Nedim Turan, Mehmet Şenir, Hasan Arzu Turan		ID- 95 Yuvartırma Açığı Kontrolü İçin Yayıp An Kolonlu Tabanlı PID Kontrolör Tasarımı Salih Kaya, Muhammed Özgür, Hasan Hüseyin Baş	ID- 57 Raspberry Pi ile NFC Tabanlı Kıyıcı Dizi Sınır Kısıtlama Kontrolörü Tasarımı ve Doğrulama Bahadır Öktem, Erhan Yıldız
14.30 - 14.45	ID- 24 Doğrusal Olmayan Uygulamalarda Denetleyicilerde Üstel Hata Besleme Mimarlığı ve Kontrol Sema Zengin, Emre Yalçın, Erkay Zengeroğlu	ID- 68 Hidroelektrik Enerji Üretiminin Yüksek Verimlilikle İşletilmesi İçin Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Kadir İnanç, Mehmet İnanç, Erdi Gökbuğaya		ID- 96 Model Öngörüsü Kontrolör Tasarımında Doğru Temel Algoritmaların Kullanılması ve Performans Analizi Efe Yazıcı, Anmar Urgan, Vesaal Gazici	ID- 32 Farklı Zaman Gecikmesi Taahhüt Yöntemleri ile DA Motorun Hz Denetimi Mert Serhat Sarhan, Filiz Çalçın
14.45 - 15.00	ID- 25 F-16 Hava Aracı İçin Rotor Kontrol Yöntemleri ile Hava Takip Kontrolü İçin Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Uğur Şahin, Ercan Kaya, Ercan Kaya, İbrahim Çiçek	ID- 43 Yarın Süzdürme İşleminin Hava Aracı Takip Kontrolü İçin Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Yılmaz Özcan	ID- 97 BLDC Motorlu Elektronik Döner Aktarıcı Deneyel Çözümü ve Optimizasyon Temelli Sistem Modelleme Elif Nur Yağar, Gürhan Ertaş	ID- 122 PointNet ile Sınıflandırma Uygulamaları Husein Batur Özkılıç, Rahime Çeylan	
15.00 - 15.15	ID- 33 Tarama Sistemleri İçin Sönümleyici ve Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Mehmet Murat Durukan	ID- 155 Quadrotör kontrolü için LQR açık matrisli kontrolör tasarımı ve doğrulama Serkan Bulut, Cemil Şengül, Ali Durdur	ID- 128 Genetik Algoritma ile Hava Aracı Takip Kontrolü İçin Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Erkan Biçer, Tufan Kumbasar	ID- 28 Robot Kollarının Görev Uzunluğu Takip Probleminde Periyodik Bozucu Etkilerinin Kestirimi Tabanlı Uygulamalı Denetleyici Tasarımı Emre Yalçın, Sema Zengin, Erhan Yıldız, Erkay Zengeroğlu	
15.15 - 15.45	Çay/Kahve Molası				
	Mevlana Salonu Normal Oturum - 6 Kontrol Teorisi ve Yöntemleri	Salon - 1 Normal Oturum - 7 Sistem Modelleme, Optimizasyon ve Kontrol	Salon - 2 Normal Oturum - 8 Robotik Sistemler	Salon - 3 Normal Oturum - 9 Yapay Zeka	Selçuklu Salonu Normal Oturum - 10 Kontrol Uygulamaları
	Oturum Başkanı Prof.Dr. Ramazan AKKAYA	Oturum Başkanı Prof.Dr. Nedim TUTKUN	Oturum Başkanı Prof.Dr. Bayram AKDEMİR	Oturum Başkanı Doç.Dr. Hasan KOYUNLU	Oturum Başkanı Prof.Dr. Levent SEYFİ
15.45 - 16.00	ID- 73 Elektro-Hidrolik Sistemler İçin Gürbüz Denetleyici Tasarımı Şahin Feyzioğlu, Emre Yalçın, Alper Bayraktar, Emre Selen, Erkan Zengeroğlu	ID- 49 Hava Savunma Sistemleri İçin Model Doğrulama Kontrol Tabanlı Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama S. Çağrı Bayraktar, Mehmet Aliç	ID- 243 Kiresel Konumlandırma Sistemlerine Bağlı Çalıpbilir Otomatik Mini İnsansız Hava Aracı Tasarımı Mehmet Bingöl, Mehmet Can Özyek, Ender Kumaz, Omar Aydoğdu	ID- 132 Derin Öğrenme ile Karma Sarıyolu Güç Enerjisi Üretimi Tasarımı Azime İrem Kılıç, Rahime Çeylan	ID- 105 İnsansız Hava Araçları İçin Uyumlu Mikroiçerici Dizi Kontrolör Tasarımı İsmail Muşab Dinçer, Dilek Ulaş
16.00 - 16.15	ID- 30 Hava Savunma Sistemleri İçin Doğrusal Olmayan ADRC ve PID Yöntemleri ile Yabancı Ölçümler Sistemi Tasarımı Merve Çeliköz Aktepe, Kemal Leblebicioğlu	ID- 52 Dönen Kararlı Bir Hava Aracı Model Tabanlı Sistem Mühendisliği Yaklaşımıyla Kapalı Matriksli Modelin Tasarım ve Doğrulama Mehmet Şahin, S. Arzu Serkes, M. Burhan, M. Burhan	ID- 55 İç Mekanlarda Beacon ve İnce Ölçer Verilerine Dayalı Konum Belirleme İçin Filtreleme ve GFK Yaklaşımı Tolga Bodurmuş, Filiz Çalçın	ID- 26 PIC16 Gerçek Zamanlı Sinyal Koruması ile Anomali Tespiti Enerji Kestirimi Bakım Uygulamaları İçin Otomatik Makine Öğrenmesi Yöntemi İsmail Hacıoğlu, Sudek Battal, A. Emine Çelgin	ID- 63 Doğrusal Olmayan F-16 Hava Aracı Sistemlerinde Anomali ve Model Belirleme Yöntemleri ile Modern Kontrol Performanslarının Karşılaştırılması Mehmet Çakar, Filiz Çalçın
16.15 - 16.30	ID- 62 İnsansız Su Altı Araştırma Model Referanslı Uygulamalı Kontrolün Optimizasyonu Ahmet Kemal Nesimi, Abdurrahim Dal	ID- 65 Salıncık Tepe ve Kararlı Sinerjisi Yöntemleri ile PID Denetleyici Tasarımı Ali Kemal Özgür, Dönüşken Akdeniz, Yorgo İstaitopoulos	ID- 116 Otonom Süzme Çılgın Çıkma Anomali Robotu Tasarımı Furkan Emre Çar, Fatih Akar, Barış Özbayrak, Emre Hasan Durmuş	ID- 114 Hiperspektrel Görüntüleme Genetik Uygulamaları Akdemir Çeylan, Murat Çeylan	ID- 70 IMC ile B-2 Sprey Yakıtı ve İnyon Kontrolü Ceylan Çalçın, Alihan Özer
16.30 - 16.45	ID- 138 İHA Gözlemci Kontrolör Tasarımında İncisyon Deneyim Uzunlukları Gözetimi İçin Denetleyici Tasarımı Hasan Akdoğan Nesimi	ID- 106 İki Serbestlik Dereceli Halkoşter Sistemi İçin Kontrol Sistemi Tasarımı ve Doğrulama Mehmet Emin Özyek, Ahmet Kaya Özal	ID- 117 Çok Amaçlı Hızlı Robotlar İçin Gürbüz İşleme Tabanlı Otonom Sürüş Stratejisi Fatih Akar, Emre Hasan Durmuş	ID- 171 Doğrusal Olmayan Sistemlerin Güçlü Hiperspektrel Görüntüleme Makine Öğrenimi Sınıflandırma Algoritmalarının Performans Karşılaştırılması Gökhan Akar, Ali Durdur, Barış Serhan Nesimioğlu	ID- 98 Artemis Doğrusal Olmayan Dinamik Tersleme (ADOT) Yöntemi ile Uçucu Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama İçin Anomali Tespiti Enerji Kestirimi Bakım Uygulamaları İçin Otomatik Makine Öğrenmesi Yöntemi Ali Osman Kızılcı, Filiz Çalçın
16.45 - 17.00	ID- 143 Gerçek Zamanlı Aracın Verisi Toplama ve İşleme CAN Bus ve CAN FD Protokollerinin İncisyon Deneyim Uzunlukları Gözetimi İçin Denetleyici Tasarımı Sema Zengin, Barış Çiçek, Erkan Yıldız	ID- 80 Kural Tabanlı ve Üçlü Kontrolör Tasarımı İstatistiksel Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Emre Yalçın, Erhan Yıldız	ID- 69 Dört Ayaklı Robotlarda Eş Zamanlı Konumlandırma ve Hızlı Anomali Tespiti İçin Gürbüz İşleme Tabanlı Otonom Sürüş Stratejisi Emre Batur Bıçkıcı, Emin Sömer, İbrahim Temelçelik	ID- 149 Yığın Parametrelerin Derin Öğrenme Sınıflandırması Performansına Etkisi: Çılgın Kontrolör Tasarımı İçin Denetleyici Tasarımı ve Doğrulama Özcan Özdemir, Rahime Çeylan	ID- 125 Farklı Kümüleme Algoritmalarının Türetim Sinyallerinin Analizinde Kullanımı Muhammet Emre İnanç, İbrahim Çiçek
17.00 - 17.15	ID- 99 Robotik Sinek Kağı İçin Makine Öğrenimi Optimizasyonu ve Hareket Analizi Ahmet Kemal Akay, Yusuf Şahin				
17.00 - 17.30	Çay/Kahve Molası				
	Mevlana Salonu Normal Oturum - 11 Kontrol Teorisi ve Yöntemleri	Salon - 1 Normal Oturum - 12 Sistem Modelleme, Optimizasyon ve Kontrol	Salon - 2 Normal Oturum - 13 Robotik Sistemler	Salon - 3 Normal Oturum - 14 Sistem Modelleme, Optimizasyon ve Kontrol	Selçuklu Salonu Normal Oturum - 15 Kontrol Uygulamaları
	Oturum Başkanı Dr. Barış Samim NESİMİOĞLU	Oturum Başkanı Prof.Dr. Nurettin ÇETİNKAYA	Oturum Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin BİLGİÇ	Oturum Başkanı Prof.Dr. Musa AYDIN	Oturum Başkanı Doç.Dr. Rahime CEYLAN
17.30 - 17.45	ID- 82 Elektro-Hidrolik Sistemler İçin Kayan Kijli Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Çağrı Hacıoğlu, Alper Bayraktar, Emre Yalçın, Şahin Feyzioğlu, Emre Selen, Erkan Zengeroğlu	ID- 169 Yüksekli Tıp DA-DA Dönüşümlerinde Çıkış Geriliminin Yapay An Kolonlu Tabanlı PID Denetleyici ile Kontrolü İbrahim Alışkan	ID- 77 Biyo-eskenlenmiş Yüzgeç Tabanlı Bir Elyajlı Sistem Tasarımı, Karakterizasyonu, Optimizasyonu ve Modellemesi Akdemir Duman, Mustafa Mert Ankaralı	ID- 74 Maniyetli Dizi Tasarımında Orta Rotor Segment Destek Parametrelerinin Performans Etkilerinin İncisyon Deneyim Uzunlukları Gözetimi İçin Denetleyici Tasarımı ve Doğrulama Murat Kelay, Cengiz Bayraktar	ID- 110 Bir İstima, Hızlandırma ve Kline (HWAC) Sistemine Başvuru Tabanlı Filtre İşletme Kısıtlı Sınır Belirleme (PI-LSTM) Sınır Ayırıcı Adaptif Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Egemen Cömür Kılıç, Erhan Yıldız
17.45 - 18.00	ID- 126 Termal Görüntüleme İçin İstima Tabanlı Üç Çıkışlı Gerçek Zamanlı Ölçü Tespit Performanslarının İncisyonu Rahime Feyzioğlu, Murat Çeylan	ID- 233 Su Kaybında Beslenen İncisyon (NFI) Teleskoplu İncisyon ve Verimli Su Yönetimi İçin Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Ayşe Kaya, Fatma Çelmez, Adnan Arslan	ID- 58 Endüstriyel Uygulamalarda İncisyon Pasif DA Dönüşümü İçin Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Buse Yılmaz, Yusuf Şahin	ID- 24 Tepe İşletme İçin Makine Öğrenimi ile Notlar Bulandırma Yöntemi Üzerine Filtreleme İbrahim Toy, Abdullah Yusufi, Ali Durdur	ID- 45 Bir Elektromanyetik Toplam Modellemesi ve Rüzgar Bozucu Mekanizma İçin Optimizasyonu Burak Altınbaş, Filiz Çalçın
18.00 - 18.15	ID- 71 Fırtına DA Motorları ile Süzme Robot Kolunun Gürbüz Süzme Tabanlı Çıkış Gerilimi Denetleyici Tasarımı ve Doğrulama İsmail Selen, Sema Zengin, Emre Selen, Emre Yalçın	ID- 139 Dört Rotorlu Dönen Kararlı Tıp İHA ile Otomatik Kontrol Tabanlı Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Emre Batur, Ahmet Kaya, Barış Çiçek, Yılmaz Özcan	ID- 78 Kapalı Alan Zarfında Hızlı Tespit ve Verimlilik İçin Rotor Parametreleri ve Görünüş İşlemesi İçin Yayıp Enerji Edilmesi İçin Denetleyici Tasarımı ve Doğrulama Ömer Erdemir, Erdem Akbulut	ID- 151 İnsansız Hava Araçları ile Hareketli Nesne Takibi İçin Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Barış Akar, Emre Selen, Barış Çiçek, Kağan Kocayılmaz, Mustafa Furkan Ullus, Mukaddes Akbulut, Nefise Barut, Yusem Kutlu, Ali Durdur	ID- 140 Akıllı Veri, Kurulum Bilgi ve Emniyet Yöntemleri Üzerine Denetim ve Kontrol Yöntemleri Dilek Bülent Tekel, Tayfun Taştan
18.15 - 18.30	ID- 50 Zaman Gecikmeli Sistemler İçin Oransal Gecikmeli (PI) Kontrolör Tasarımı ve Doğrulama Hüseyin Feyzioğlu, Nurettin Çay	ID- 120 Sinyal İşleme Sistemlerinde Kullanılan Makine Öğrenimi Algoritmalarının ve BIR Performanslarının Karşılaştırılması Hasan Serim, Levent Seyfi	ID- 51 Oransız TLCD'lerde Reynolds Sayısına Bağlı Kavitasyon Üzerinden Yüksek Yayıp Katyonlarının İncisyonu S. Arzu Serkes, Egemen Karayazıcı, Ahmet Aydın, Erhan Çiçek, Hacıoğlu D. N. N. Sami İnanç, Sedat İnci, Mustafa Kemal, Mustafa Mert Ankaralı, İrfan Yazıcı, Pirat Can Yanbaş, Talih Engin	ID- 102 Fuzzy Logic ile Denetim Üzerine Güç Enerjisi Performans Optimizasyonu Dilek Akar, Ali Durdur	ID- 142 Kapalı Çevrim Kontrol Algoritmaları ile Tıp 1 Dışalet Hastalarında Kan Sekeri Regülasyonu Ender Kumer, Omar Aydoğdu
18.30 - 19.30	Çay/Kahve İkramı ve İlk Gün Sonu				