25. Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı

12-14 EYLÜL 2024
KONYA TEKNIK ÜNIVERSITESI GELIŞIM YERLEŞKESI, SELÇUKLU/KONYA

Kayıt Ol

TOK 2024'e Kalan Süre :

Countdown is finished!

Bildiri Yükleme

Konferans Hakkında

25.Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı (TOK 2024), 12–14 Eylül 2024 tarihleri arasında Konya Teknik Üniversitesi Gelişim Yerleşkesi'nde düzenlenecektir. Konya'da ilk kez gerçekleştirilecek olan Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı'na otomatik kontrol ve otomasyon alanında çalışan tüm araştırmacıları, kamu kuruluşu ve özel sektör temsilcilerini davet etmekten mutluluk duyuyoruz.

TOK 2024 konferansı, geçmiş yıllardaki gibi otomatik kontrol alanında uzman davetli konuşmacıların katılımıyla gerçekleşecektir. Konferansa gönderilen tüm bildiriler en az üç hakem tarafından değerlendirilecektir. Konferansta sunulan bildiriler arasından seçilecek olanlar, SCI-Expanded ve TR-İNDEKS tarafından taranan dergilerde yayınlanabilmesi için gerekli girişimlerde bulunulacaktır. Ayrıca her yıl olduğu gibi 'En İyi Bildiri' ve 'En İyi Öğrenci Bildirisi' ödülleri verilecektir. Konferans kapsamında düzenlenecek sosyal programlarla katılımcıları bir araya getiren keyifli bir buluşma hedeflenmektedir.

Çatalhöyük ile eski medeniyetlerin izlerini taşıyan, Selçuklu Devleti'nin başkenti, Mevlana'nın ev sahibi olduğu ve Kelebekler Vadisi'nin büyüsüyle çevrili olan Konya, büyük bir tarihi ve kültürel mirasa sahiptir. Her geçen gün gelişen üniversitemiz, bu tarihi ve kültürel değerlerle bütünleşerek, TOK 2024 Ulusal Konferansı'na unutulmaz bir atmosfer sunacaktır.

Değerli katılımcılarımıza, bu özel atmosferde paylaşacakları bilgi ve deneyimleri için şimdiden teşekkür ediyoruz. Sizi Konya'da ağırlamaktan büyük bir memnuniyet duyacağımızı belirtmek isteriz.

TOK 2024 Organizasyon Eşbaşkanları
Prof. Dr. Ercan YALDIZ, Prof. Dr. Ömer AYDOĞDU, Doç. Dr. Akif DURDU

✓ SEÇILEN BILDIRILERIN GENIŞLETILEREK MAKALE OLARAK YAYINLANABILECEĞI DERGILER:
- **EMO Bilimsel Dergi (TR Dizin)**
- **Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering (TR Dizin)**
- **Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences (SCI-E)**
- **ASREL Aerospace Research Letters (Google Scholar)**
- **Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi (TR Dizin - ESCI)**

NOT: Seçilen bildiriler, genişletildikten ve ilgili dergilerin yazım kurallarına uygun olarak düzenlendikten sonra tekrar hakem değerlendirmesine girecektir. Uygun görüldükten sonra basımı gerçekleştirilecektir.

Konferans Konuları

Konferans, aşağıda sıralanan kapsamlı konu başlıklarının ötesinde, kontrol ve otomasyonun her alanından özgün çalışmaların sunulacağı bildirilerin gönderimine açıktır.

Kontrol Teorisi Ve Yöntemleri
- ✓ Doğrusal Kontrol Sistemleri
- ✓ Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri
- ✓ Optimal Kontrol
- ✓ PID Kontrol
- ✓ Gürbüz Kontrol
- ✓ Ayrık Zamanlı Kontrol Sistemleri
- ✓ Model Öngörülü Kontrol
- ✓ Kayan Kipli Kontrol

Kontrol Uygulamaları
- ✓ İnsansız Araçların Kontrolü
- ✓ Deniz Araçlarının Kontrolü
- ✓ Uçuş Dinamiği ve Kontrolü
- ✓ Güdümlü Sistemler
- ✓ Makine Dinamiği ve Kontrolü
- ✓ Biyomedikal Sistemler ve Uygulamaları
- ✓ Gömülü Sistemlerde Kontrol Uygulamaları
- ✓ MEMS için Kontrol Uygulamaları
- ✓ Gürültü ve Titreşim Kontrolü

Kontrol Sistem Dinamiği Ve Analizi
- ✓ Sistem Dinamiği ve Analizi
- ✓ Kararlılık ve Kararlılaştırma

Robotik Sistemler
- ✓ Robotik Manipülatör Kontrolü
- ✓ Mobil (Gezgin) Robotlar
- ✓ Seri ve Paralel Robotlar
- ✓ İnsansı Robotlar
- ✓ Mikro ve Nano Robotlar
- ✓ Sürü Zekâsı ve Sosyal Robotlar
- ✓ Medikal Robotlar
- ✓ Haptik (Dokunsal) Sistemler
- ✓ Otonom (Özerk) ve Zeki Robotlar
- ✓ Biyolojiden Esinlenmiş Robotlar
- ✓ Fiziksel İnsan – Robot Etkileşimi
- ✓ Çoklu Gövde Sistemlerinin Kontrolü

- Uyarlamalı Kontrol Sistemleri
- Akıllı Kontrol Sistemleri
- Zaman Gecikmeli Sistemler ve Kontrolü
- Kesirli Dereceli Sistemler ve Kontrolü
- Sonsuz Boyutlu Sistemler ve Kontrolü
- Kaotik Sistemler ve Kontrolü
- Çok-Girişli Çok-Çıkışlı Sistemler ve Kontrolü

Sistem Modelleme, Optimizasyon Ve Kontrol

- Optimizasyon Modelleme ve Kontrol Uygulamaları
- Makine Öğrenmesi Tabanlı Kontrol
- Evrimsel ve Sezgisel Optimizasyon ile Kontrol
- Oyun Teorisi Tabanlı Kontrol
- Dinamik Oyun Teorisi
- Bulanık Mantık Tabanlı Kontrol
- Yönetim ve Üretimde Modelleme ve Optimizasyon

Ulaşım Teknolojileri

- Raylı Sistemler ve Kontrolü
- Otomotiv Sistemleri ve Kontrolü
- Ayrık Olay Sistemleri
- Ulaştırma Sistemlerinde Kontrol
- Akıllı Ulaşım Sistemleri
- Emniyetli Kontrol Sistemleri
- Çok-Araçlı Sistemler

- Tahmin ve Kestirim Algoritmaları
- Teknik Süreçlerde Arıza Tespiti ve İzleme
- Arıza Kestirim Temelli Kontrol

Süreç Denetimi

- Biyolojik Süreçlerin Kontrolü
- Çevre ve Arıtma Sistemlerinin Kontrolü
- Isıl Sistemler ve Kontrolü
- Hidrolik ve Pnömatik Kontrol Sistemleri
- Kimyasal Süreçlerin Kontrolü
- Değişken Empedanslı Sistemlerin Kontrolü

Kontrol Eğitimi

- Kontrol Eğitiminde İnternet ve e-Öğrenme
- Sanal ve Uzaktan Lab. Eğitimi ve Araçları
- Tele-operasyon ve Bağımsız Öğrenme
- Kontrol Eğitimi için Açık Kaynaklar
- Kontrol Eğitiminde Üniversite-Sanayi İşbirliği
- Kontrol Eğitiminde Sanal Gerçeklik
- Müfredat, Uluslararası Programlar ve Sosyal Boyut

Enerji Sistemleri

- Enerji ve Güç Sistemlerinin Kontrolü
- Akıllı Şebekelerde Optimizasyon (Eniyileme) ve Kontrol

- Prostetik Robot Tasarımı ve Kontrolü
- Rehabilitasyon Robotları
- Görme Tabanlı Kontrol Sistemleri

Ağ Tabanlı Kontrol Sistemleri

- Ağ Kontrolü
- Kooperatif Kontrol
- Konsensüs Kontrol
- Ağ Üzerinden Kontrol
- Eşzamanlama
- Eşgüdümleme
- Enerji Sistemlerinde Modelleme ve Kestirim
- Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Kontrol

Otomasyon

- Endüstriyel Otomasyon Sistemleri
- Enerji Sistemlerinde Otomasyon
- SCADA Sistemleri
- Bina Otomasyonu
- Hastane Otomasyonu
- Ulaşım Sistemlerinde Otomasyon

Diğer

- Yapay Zeka Uygulamaları
- Makine Öğrenmesi
- Haberleşme Uygulamaları
- Akıllı Şehirler
- Nesnelerin İnterneti
- İnsan-Robot Etkileşimi

Davetli Konuşmacılar

Profesor, Queen's University

SERDAR YÜKSEL

Profesor, University of Connecticut

NEJAT OLGAC

Profesör, İstanbul Teknik Üniversitesi

TUFAN KUMBASAR

Eğitim Seminerleri

Otonom Sürüş Sistemlerinde Kontrol Komutlarının Görmeye Dayalı Tahmini

Salim AZAK

İleri Seviye Sensör Birleştirme Teknikleri ile Otonom Araçlarda Konumlandırmanın Geliştirilmesi

Abdullah YUSEFİ

Otonom Bir Kara Taşıtında Model Temelli Öngörülü Kontrol Sistemlerinin Değerlendirilmesi

Volkan Bekir YANGIN

İnvolüsyonel Sinir Ağları: Hiperspektral Görüntülemede Yenilikçi Yaklaşımlar

Mücahit CİHAN

Özel Oturumlar

Oturum Başkanı: Fuat YALÇINLI

Özel Oturum Başlığı: Akıllı Kavşak Sistemleri ve Destekleyici Akıllı Ulaşım Sistemleri Özel Oturum Konusu ve Amacı: Son

Daha Fazlası→

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet YAZICI

Özel Oturum Başlığı: Elektrikli Araçlar ve Akıllı Enerji Yönetim Sistemleri In English: Electrical Vehicles and Intelligent Energy

Daha Fazlası→

Oturum Başkanı: Ebru Çağlayan

Özel Oturum Başlığı: Yazılım Tanımlı Araç Teknolojilerinde (SDV) Sistem Mühendisliği Özel Oturum Konusu ve Amacı: "Yazılım Tanımlı

Daha Fazlası→

Bildiriler Kitabı

25. Otomatik Kontrol Ulusal Konferansı (TOK 2024) Bildiriler Kitabı

Katılımcılar İçin Konaklama Seçenekleri

SPARK HOTEL
SPARK HOTEL RESIDENCE
SPARK CAFE

SPARK HOTEL RESIDENCE KONYA

İletişim: 0 (332) 221 30 30

Not: Konferans katılımcıları konferans ismini vererek özel fiyat alabilir.

KONYA ÖĞRETMEN EVİ

İletişim: 0 (332) 351 22 65

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
KONUK EVİ

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ KONUKEVİ

İletişim: 0(332) 241 74 01

KARAYOLLARI MİSAFİRHANESİ

İletişim: 0 (332) 224 27 00

TEIAŞ 9.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ KONYA MİSAFİRHANESİ

İletişim: 0 (312) 203 87 18

TCDD MİSAFİRHANESİ

İletişim: 0 (322) 320 11 38

MERAM ÖĞRETMENEVİ

İletişim: 0 (322) 350 96 47

Bildiri Yükleme

Bildiri yükleme sistemi, bildiri yüklemeye açılmıştır.
Ulaşmak için tıklayınız.

Bildiri için aşağıdaki şablonları kullanabilirsiniz. Bildiri dili Türkçe'dir.

TOK word şablonu indirme bağlantısı:
TOK_Word_Şablon

TOK LaTeX şablonu indirme bağlantısı:
TOK_LATeX_Şablon

Konferans Takvimi

Özel Oturum Önerileri İçin Son Tarih	~~5 TEMMUZ 2024~~
Bildiri Gönderimi İçin Son Tarih	~~19 TEMMUZ, 26 TEMMUZ, 5 Ağustos 2024~~ **Bildiri gönderim tarihi son tarihtir. Uzatılmayacaktır.**
Değerlendirme Sonuçlarının Bildirimi	~~19 AĞUSTOS, 26 AĞUSTOS 2024~~
Basıma Hazır Bildirilerin Gönderimi İçin Son Tarih	~~1 EYLÜL 2024~~
Kayıt için Son Tarih	~~30 AĞUSTOS 2024~~
Kongre Tarihleri	12 - 14 EYLÜL 2024

Sponsorlar

Ana Sponsorlar

KAPSULX TEKNOLOJI PLATFORMU
SIEMENS

Gümüş Sponsor

enosad 2004
ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Bronz Sponsorlar

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better
SALT OTOMASYON
WIN EURASIA
MOSAŞ GROUP The Leading Integrator Company
SİMGE
MPG
DELTA
ÖZSAMUR
RALES MÜHENDİSLİK
elFatek
FESTO

Özel ve Normal Sponsorlar

SPARK HOTEL | RESIDENCE KONYA
KOS KONYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
merlinger The Art of Precision Auto Parts
JETMASTER
imas INTEGRATED MACHINERY SYSTEMS
ÖZENEL Enerji
KURUKAHVECİ MEHMET EFENDİ

Konferans Alanı :

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - GELİŞİM YERLEŞKESİ

Konferans Adresi :

Akademi Mah. Yeni İstanbul Cad. No:235/1, Selçuklu/KONYA

Sorularınız İçin İletişim

tok2024@ktun.edu.tr

Sosyal Medya :

Copyright © 2025 TOK 2024. Powered by WordPress