

# 24. OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI

14-16 EYLÜL 2023

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

Değerli Araştırmacılar,

24. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK 2023, 14-16 Eylül 2023 tarihlerinde İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Yerleşkesi'nde düzenlenecektir. İstanbul Teknik Üniversitesi'nin 250. ve Cumhuriyetimizin 100. yılında Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı'na otomatik kontrol alanlarında çalışan tüm araştırmacıları, kamu kuruluşu ve özel sektör temsilcilerini davet etmekten mutluluk duyarız.

TOK 2023 konferansı geçmiş senelerde olduğu gibi otomatik kontrol alanında seçkin davetli konuşmacıların katılımlarıyla gerçekleşecektir. Konferansta sunulacak bildirilerin arasından seçilecek olanların **SCI-Expanded** ve **ULAKBIM** tarafından taranan dergilerde yayınlanabilmesi için gerekli girişimler yapılacaktır. Ayrıca, 'En iyi bildiri' ve 'En iyi öğrenci bildirisi' ödülleri verilecektir. Konferans kapsamında düzenlenecek sosyal programlarla katılımcıları kaynaştırıcı ve keyifli bir buluşma gerçekleştirmeyi hedefliyoruz.

TOK 2023 konferansına yapacağınız katkılar için şimdiden teşekkür eder, sizleri aramızda görmekten büyük mutluluk duyacağımızı belirtmek isteriz.

#### Konferans Bildiri Konuları:

**Kontrol Sistem Tasarımı:** Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri, Optimal Kontrol, Dayanıklı Kontrol, Ayrık Zamanlı Kontrol, Proses Kontrolü, Model Öngörülü Kontrol, Akıllı ve Uyarlamalı Kontrol Sistemleri, Bulanık Mantık ve Uygulamaları, Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları, Dağıtılmış Parametre Sistemleri

**Kontrol Sistem Dinamiği:** Modelleme ve Sistem Tanıma, Sistem Dinamiği ve Analizi, Kararlılık ve Kararlılaştırma, Zaman Gecikmeli Sistemler ve Kontrolü, Kesirli Dereceli Sistemler ve Kontrolü

**Otomatik Kontrol Uygulamaları:** İnsansız Hava Araçları, İnsansız Deniz Araçları, Uçuş Dinamiği ve Kontrolü, Elektrik Motorlarının Kontrolü, Demiryolu Sistemleri ve Kontrolü, Enerji ve Güç Sistemlerinin Kontrolü, Ağ Trafik Kontrolü, Biyolojik Sistemlerin kontrolü, Bozulmaya Dayanıklı Kontrol Sistemleri

**Mekatronik Sistemler ve Robotik:** Robotik ve Robot Kontrolü, Endüstriyel Otomasyon Sistemleri, Akıllı Bina ve Ev Otomasyonu, Hidrolik ve Pnömatik Kontrol Sistemleri, Otomotiv Sistemleri ve Kontrolü, Tarımda Kontrol Uygulamaları

**Kontrol ve Otomasyonda Diğer Konular:** Siber-Fiziksel Sistemler, Sosyal Sistemler, Ekolojik Sistemler, Çevresel Sistemlerin Modellenmesi ve Kontrolü, Kontrol Eğitimi

Düzenleyen:  
Otomatik Kontrol  
Türk Milli Komitesi



TOK 2023 Düzenleme Kurulu  
Adına Eş Başkanlar

Prof. Dr. Mehmet Turan Söylemez  
Doç. Dr. Ali Fuat Ergenç  
Doç. Dr. Zeki Yağız Bayraktaroğlu