

35. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı 4–7 Temmuz 2027

İstanbul Medipol Üniversitesi, Kavacak Güney Yerleşkesi, Beykoz, İstanbul

siu2027.medipol.edu.tr

Önemli Tarihler

- Özel Oturum ve Eğitim Semineri Önerileri Son Tarihi: 16 Kasım 2026
- Bildiri Gönderim Son Tarihi: 1 Şubat 2027
- Kabul Bildirimi: 30 Nisan 2027

- Baskıya Hazır Bildirilerin Gönderimi ve Yazar Kaydı Son Tarihi: 24 Mayıs 2027
- Kurultay Tarihleri: 4–7 Temmuz 2027

Konular ve İlgili Alanları

Kurultay, aşağıdaki altı kulvarda ve sinyal işleme ile iletişimin kuramsal ve uygulamalı her alanında özgün bildirileri davet etmektedir.

Kulvar 1: İletişim ve Ağlar Kulvar Başkanları: Berna Özbek (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü), Elif Tuğçe Ceran Arslan (Orta Doğu Teknik Üniversitesi), Gökhan M. Güvensen (Orta Doğu Teknik Üniversitesi), Özlem Tuğçe Demir (Bilkent Üniversitesi)

Bilgi Teorisi ve Kodlama İletişim Teorisi ve Uygulamaları Kablosuz İletişim ve Ağlar 6G ve Ötesi Teknolojiler Nesnelerin İnterneti (IoT) Taşırsal İletişim Siber-Fiziksel Sistemler Bütünleşik Algılama ve İletişim Uydu ve Derin Uzak İletişimi Optik İletişim ve Ağlar	Enerji Hasadı ve Düşük Güçlü İletişim İletişim ve Ağlarda Güvenlik ve Gizlilik Dijital İkiz Çözümleri Moleküler ve Nano İletişim Kuantum İletişim Bilgi Yaşı ve Değeri İşbirlikli İletişim ve Ağlar Enerji Verimli ve Yeşil Ağlar Holografik Yüzeyler ve MIMO Uç Bilişim, Uç Zekâsı ve Sis Ağları	Milimetre Dalgalar ve Terahertz İletişim Ağ Güvenliği ve Mahremiyet Fiziksel Katman Güvenliği Özkaynak Tahsisi Yazılım Tabanlı Ağlar, Ağ Fonksiyonlarını Sanallaştırma Semantik ve Hedef Odaklı İletişim İnsansız Hava Araçları ve Karasal Olmayan İletişim Telsiz Güç ve Bilgi Transferi Akıllı Yansıtıcı Yüzeyler Aracılığı ile İletişim
---	--	--

Kulvar 2: Görüntü İşleme ve Bilgisayarlı Görü Kulvar Başkanları: Hasan F. Ateş (Özyeğin Üniversitesi), Ramazan Gökberk Cinbiş (Orta Doğu Teknik Üniversitesi), Selim Aksoy (Bilkent Üniversitesi), Yakup Genç (Gebze Teknik Üniversitesi)

Görüntü ve Video İşleme Objekt Algılama ve Desen Tanıma Çok Kanallı ve Çok Kameralı İşleme	Görüntü/Video Kodlama ve Sıkıştırma Görüntü ve Video Tabanlı Biyometrik Belge Analizi ve Anlama	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Analiz 3B Görüntü ve Hesaplamalı Fotoğrafçılık
--	---	---

Kulvar 3: Sinyal İşleme ve Robotik Kulvar Başkanları: Elif Vural (Orta Doğu Teknik Üniversitesi), Ertan Kazıklı (TOBB ETÜ), İsmail Uyanık (Hacettepe Üniversitesi), Mert Kalfa (Sabancı Üniversitesi), Ömer Nezir Gerek (Eskişehir Teknik Üniversitesi)

Sinyal İşleme Teorisi İstatistiksel Sinyal İşleme Radar Sinyal İşleme Siber Güvenlik Uygulamaları için Sinyal İşleme Robotik ve Otomasyon	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi ve Davranış Analizi Endüstriyel ve Otomotiv Uygulamaları Gerçek Zamanlı Sinyal İşleme ve Gömülü Sistemler E-Sağlık Uygulamaları ve Destekleyici Teknolojiler Finansal Sinyal İşleme	Deniz, Hava ve Kara Robotları Endüstriyel Robotlar İnsansı ve Sosyal Robotlar Sürü Robotları Otonom Sistemler için Sinyal İşleme
---	---	--

Kulvar 4: Makine Öğrenmesi ve Yapay Zekâ Kulvar Başkanları: Ayşegül Dünder (Bilkent Üniversitesi), Cem Tekin (Bilkent Üniversitesi), Çiğdem Gündüz Demir (Koç Üniversitesi), Hamdi Dibeklioğlu (Bilkent Üniversitesi), Onur Varol (Sabancı Üniversitesi), Tunca Doğan (Hacettepe Üniversitesi), Zafer Doğan (Koç Üniversitesi)

Makine Öğrenmesi Kuramı Derin Öğrenme Sağlık Uygulamaları için Makine Öğrenmesi İletişim Sistemleri için Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Açıklanabilir Yapay Zekâ ve Güvenilir Makine Öğrenmesi	Çok Modlu Analiz Pekiştirmeli Öğrenme İşaret/İmge İşleme Uygulamaları için Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme	Çekışmeli Öğrenme ve Dayanıklılık Yapay Zekâ Aktarmalı, Yarı-Gözetmenli ve Gözetimsiz Öğrenme Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Başarım Analizi Denetimsiz ve Üretken Modeller
---	--	--

Kulvar 5: Biyomedikal Sinyal/Görüntü İşleme Kulvar Başkanları: Aydın Akan (İzmir Ekonomi Üniversitesi), İmam Şamil Yetik (TOBB ETÜ), Mustafa Alper Selver (Dokuz Eylül Üniversitesi), Tolga Çukur (Bilkent Üniversitesi), Yeşim Serinağaoğlu Doğrusöz (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

Biyomedikal Sinyal Analizi Tıbbi Görüntü Analizi ve Uygulamaları Biyoinformatik ve Genomik Sinyal İşleme Tıbbi Tanıda Yapay Zekâ Uygulamaları	Biyomedikal Veri Gizliliği ve Güvenliği Sağlık İzleme için Biyosinyal İşleme Biyometrik Sinyal İşleme	Tele-Tıp ve Uzaktan Hasta Takibi Nöromühendislik ve Beyin Sinyali İşleme Giyilebilir Algılayıcılar ve E-Sağlık
--	---	--

Kulvar 6: Doğal Dil İşleme Kulvar Başkanları: Çağrı Toraman (Orta Doğu Teknik Üniversitesi), Mehmet Fatih Amasyalı (Yıldız Teknik Üniversitesi), Murat Can Ganiz (Marmara Üniversitesi)

Büyük Dil Modelleri ve Eğitim Stratejileri Yapay Zekâ ve Büyük Dil Modeli Ajanları	Diyalog ve Etkileşimli Sistemler Bilgi Çıkarma ve Erişimi	Dil Teorileri ve Bilişsel Modeller Tercüme ve Çoklu Dil İşleme
---	--	---

Gönderim Kuralları

- **Bildiri Formatı:** Bildiriler en fazla dört sayfa uzunluğunda olmalıdır.
- **Dil:** Bildiriler Türkçe olarak yazılmalıdır. Yazarlardan birinin anadilinin Türkçe olmaması durumunda İngilizce bildiriler değerlendirilmeye alınacaktır.
- **Değerlendirme Süreci:** Tüm gönderimler çift kör hakem değerlendirmesine tabi tutulacaktır. Yazarlar, bildirilerin anonimleştirildiğinden emin olmalıdır.
- **Yayın:** Kabul edilen ve kurultayda sunulan bildirilerin IEEE Xplore Dijital Kütüphanesi'ne gönderilmesi planlanmaktadır.

Ayrıntılı gönderim talimatları, şablonlar ve yönergeler için lütfen kurultay web sitesine bakınız: siu2027.medipol.edu.tr.

Düzenleme Komitesi

Kurultay Başkanları Prof. Dr. Hüseyin Arslan İstanbul Medipol Üniversitesi Prof. Dr. Elif Uysal Orta Doğu Teknik Üniversitesi Özel Oturumlar Başkanları Dr. Oktay Altun Boğaziçi Üniversitesi Dr. Ahmet Yazar Türk Telekom	Teknik Program Komitesi Başkanları Prof. Dr. Tolga Mete Duman Bilkent Üniversitesi Prof. Dr. Sinan Geziçi Bilkent Üniversitesi Doç. Dr. Aykut Koç Bilkent Üniversitesi Eğitim Seminerleri Başkanları Prof. Dr. Hakan Ali Çırpın İstanbul Teknik Üniversitesi Dr. İbrahim Hökelek TÜBİTAK BİLGEM	Yayınlar Başkanı Doç. Dr. Gülsüm Zeynep Gürkaş Aydın İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Davetli Konuşmacılar ve Ödülleri Başkanı Doç. Dr. Tunçer Baykaş MEF Üniversitesi Endüstri İlişkileri ve Sponsorluklar Başkanları Büşra Batği İstanbul Medipol Üniversitesi Burak Gökay İstanbul Medipol Üniversitesi	Tanıtım ve Medya Başkanı Mevlüt Çelik Orta Doğu Teknik Üniversitesi Sosyal Etkinlikler Başkanı Ayça Osunluk Orta Doğu Teknik Üniversitesi
---	--	---	--