

## ÖNSÖZ

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU) Sempozyumu, iki yılda bir ulusal kapsamda düzenlenen bir sempozyum olup disiplinler arası bir konu olan akıllı sistemler alanında çalışan araştırmacıları bir araya getirmeyi ve aralarında etkin bir iletişim platformu oluşturmayı hedeflemektedir. Sempozyumda Yapay Sinir Ağları, Bulanık Mantık, Karma Akıllı Sistemler, Bilgi Tabanlı Sistemler, Evrimsel Hesaplama, Uzman Sistemler, Evrimsel Algoritmalar, Makine Öğrenmesi, Örüntü Tanıma, Akıllı Elektronik Sistemler gibi yöntemler ve bu yöntemlerin çeşitli alanlardaki uygulamaları konu alınmaktadır.

Sempozyum dili Türkçe olup güncel konulardaki sempozyumda yayınlanmak üzere gönderilen tüm bildirimler en az iki hakem tarafından kapalı değerlendirme yöntemi ile değerlendirilmektedir. 9-10 Ekim 2014 tarihleri arasında İzmir Katip Çelebi Üniversitesi (İKÇÜ) tarafından Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) desteğiyle İzmir'de düzenlenen ASYU-2014 Sempozyum çağrısına gönderilen 70 adet bildiri içerisinde, hakem değerlendirmelerine göre 39 farklı kurumdan 128 farklı yazarın katkı koyduğu 54 adet bildiri sözlü sunum yapılmak üzere kabul edilmiştir.

Ayrıca hakem değerlendirmelerine göre en yüksek puan alan 12 adet bildiri Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi'nde basılmak üzere seçilmiş ve bu Özel Sayı oluşturulmuştur. Akıllı sistemlerin geliştirilmesi ile ilgili ulusal bağlamda bir açığı kapatan sempozyum düzenleme kuruluna, bu özel sayının hazırlanmasındaki özveriyle desteğini esirgemeyen sayın editörümüz Gülden Köktürk'e ve çalışmalarını paylaşan sayın yazarlarımıza teşekkür ederim.

Sempozyum Düzenleme Kurulu adına,

Yalçın İŞLER

ASYU-2014 Sempozyum Başkanı

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi

Biyomedikal Mühendisliği Bölümü