



Ağ Bilimi'15

Ulusal Ağ Bilimi Çalıştayı, <http://agbil15.khas.edu.tr>

10 Haziran 2015

Kadir Has Üniversitesi, İstanbul

Çevrimiçi bilgi, sosyal, iletişim ve diğer tür ağlara sanayi ve akademide ilginin giderek arttığı ve uygulama alanlarının genişlediği görülmektedir. Bu genişlemenin arkasındaki temellerden biri, ağ bilimi ("network science") adıyla bilinen eklektik çoklu bir yeni araştırma alanıdır. Hayatımız, arkasında bu tür ağlar bulunan sistemlerle çevrelenmiştir. Sosyal bir toplumun sağlıklı (kesintisiz) işleyişi milyarlarca bireyin işbirliğine bağlıdır; tıpkı milyarlarca cep telefonunu bilgisayar ve uydularla bütünleştiren iletişim altyapısının işleyişi gibi. Etrafımızda olup biteni muhakeme ve idrak edebilme becerimiz beynimizdeki milyarlarca sinir hücrelerinin uyum içinde işleyişi ile mümkündür. Tüm bu sistemlere karmaşık (complex) sistemler denir. Gerek günlük yaşantımız içinde gerekse bilimde ve ekonomide sahip oldukları yadsınamaz rolleri, karmaşık sistemleri anlama, matematiksel tanımlarını yapma, tahmin ve nihayetinde kontrol etme problemlerini yirmi birinci yüzyılın en önemli zihinsel ve bilimsel meydan okuyuşlarından biri kılmıştır.

Bilgi teknolojilerindeki gelişmeye bağlı olarak, Ağ bilimi farklı araştırma alanlarında parçalı şekilde gelişmektedir. Diğer yandan bu bilimsel eklektik yapının bilgi kuramı ("epistemology") ve varlık bilimi ("ontology") açısından dikkatle inşa edilmesi gereklidir. Bu bağlamda ağ biliminin daha iyi tanıtılması ve ortaya koyduğu yaklaşımın özellikle bu alana ilgi duyanlar açısından daha iyi anlaşılması gerekmektedir.

Bu çalıştay, ağ biliminin kuramsal dayanağı, kullanılan yöntemler, farklı alanlardaki uygulamalar konusunda ilgi duyan akademisyen, uzman ve uygulayıcıları bir araya getirerek bilgi paylaşımı sağlamayı amaçlamaktadır. Ulus çapında akademik ve pratik tartışmaları geniş bir çerçevede ele alma hedefiyle, ilgili disiplinlerdeki (mühendislik ve doğa bilimleri, sosyal ve yönetim bilimleri) deneyim, araştırma, ve eğitim türü çalışmaları davet etmektedir.

Program Kurulu

Salih Bıçakçı
Kadir Has Üniversitesi
Haluk Bingöl
Boğaziçi Üniversitesi
Bertan Bodur
Boğaziçi Üniversitesi
Hasan Dağ
Kadir Has Üniversitesi
Necmi Gürsakar
Uludağ Üniversitesi
Bülent Özel
Universitat Jaume I
Cem Özen
Kadir Has Üniversitesi
Abdullah Özkanlar
Max Planck
Meltem Özturan
Boğaziçi Üniversitesi
N. Ziya Perdahçı
Mimar Sinan Üniversitesi
Sevinç Rende
Işık Üniversitesi
Şirin Tekinay
Kadir Has Üniversitesi
Selim Tüzüntürk
Uludağ Üniversitesi
Cem Ülger
Savronik

Çalıştaya kabul edilen ve sunuma katılan çalışmaların geniş hali, ISBN'li bilimsel kitapta yayınlanmak üzere davet edilecektir.

Önemli Tarihler

- Çalıştay geniş özetleri için son gönderme tarihi: 8 Mayıs
- Geniş özetlerin değerlendirme sonuçlarının bildirilmesi: 15 Mayıs
- Bildirilerin tam halinin gönderilmesi: 15 Eylül
- Tam halinin değerlendirme sonuçlarının gönderilmesi: 30 Ekim
- Kitap bölümü için son halinin gönderilmesi: 30 Kasım 2015

Başlıca Konular

Bilgi ve Sosyal Ağlar
Karmaşık Sistemler
Büyük Veri ve Ağlar
Ağlar ve İş Zekası
Ağ Temsili
Sosyal Ağ Analizi
Görselleştirme
Çizge Kuramı
Gerçek Ağlar
İletişim Ağları
Ampirik Çalışmalar
Disiplinlerarası Yaklaşımlar
Ağ Verisi Hazırlama
Ağ Analiz Teknikleri ve Araçlar
Sektöre Özel Vaka Çalışmaları:
Finans, Sağlık
Perakendecilik
Sigorta, Telekom
Sosyal Medya
Güvenlik ve Terörizm
İş Zekası ve Danışmanlık

Çalıştay ve Çalışma Gönderim Detayları için: <http://agbil15.khas.edu.tr>