



EMO 3. AKADEMİK KAMP 8-11 EKİM 2015 DEĞERLENDİRME VE SONUÇ RAPORU

Elektrik Mühendisleri Odası'nın ilkinin 2012 yılında gerçekleştirdiği Akademik Kampın üçüncüsünü 8-11 Ekim 2015 tarihlerinde "Büyük Veri ve Madencilik" başlığı altında gerçekleştirildi. Nesin Vakfı'nın İzmir Şirince'deki Matematik Köyü'nde yapılan kampta görüntü işleme alanında çalışan EMO ve diğer Oda üyesi yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile alanda çalışan uzman akademisyenler bir araya geldi.

Belli bir konu altında bir araya gelen araştırmacılara; işyeri, eğitim, seminer ve kongrelerden farklı olarak daha yoğun ve doğrudan etkileşim sağlanabilecek bilimsel bir tartışma ortamı sağlamak amacıyla düzenlenen EMO 3. Akademik Kamp, Odamızın bilim dünyasıyla olan ilişkilerinin güçlendirilmesini sağlamak hedeflenmiştir.

Büyük Veri ve Madencilik alanında çalışan, 35 farklı üniversiteden 64 doktora veya yüksek lisans öğrencisinin katıldığı kampta, alanında uzmanlıkları ile tanınan 14 farklı üniversiteden 17 akademisyen ders verdi. Katılımcıların 35'i doktora öğrencisi, 26'sı yüksek lisans öğrencisi ve 3'ü misafirlerden oluştu. Ayrıca katılımcıların 20'sini kadınlar, 40'iniyse erkek öğrenciler oluşturdu. Kampa EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, Yönetim Kurulu Saymanı İrfan Şenlik ve MİSEM Komisyonu Başkanı Orhan Örucü katıldı.

BİRİNCİ GÜN

Açılış: EMO 3. Akademik Kamp 8 Ekim 2015 Perşembe 09.00`da açılış töreni ile başladı. Açılışta dört konuşmacı yer aldı;

- Oda Müdürü Emre Metin kamp çalışmalarına ilişkin temel bilgileri katılımcılara aktardı.



- EMO Yönetim Kurulu Saymanı İrfan Şenlik katılımcıları selamlayarak kampın amacı ve EMO'nun akademi dünyasının ilişkileri hakkında bilgi verdi.
- EMO MİSEM Komisyonu Başkanı Orhan Örucü daha önce düzenlenen akademik kampa ve bundan sonra yapılması planlanan kamplara ilişkin olarak bilgi verdi.
- EMO 3. Akademik Kampın akademik içeriğinin Koordinatörü Prof. Dr. H. Altay Güvenir kampın öğrencilere yapacağı katkılar ve kampın içeriği hakkında genel bilgi verdi.

Açılış konuşmalarının ardından katılımcılar kendini tanıtarak yaptıkları çalışmalara ilişkin bilgi aktardı. Sonrasında birinci gün derslerine geçildi, ilk gün beş ders verildi:

- Prof. Dr. Hamit Serbest "Eğitim İyi Bir Şey Mi?"
- Prof. Dr. Hakan Ferharosmanoğlu "Veri Ambarları ve Birliktelik Analizleri"
- Prof. Dr. Tayfun Akgül "Bilim Etiği"
- Y. Doç. Dr. İ. Sengör Altıngöve "Arama Motorları: Samanlıkta İğne Aramak, ve Bulmak!"
- Mustafa İspir "Sibyl: Google'da Büyük Veri Uygulamaları"

İKİNCİ GÜN

9 Ekim Cuma 6 ders verilmiştir:

- Prof. Dr. H. Altay Güvenir "EMO Bilimsel Dergi"
- Prof. Dr. Atilla Bir "Öklid'ten Nasreddin Tusi'ye, Tusi'den Uluğ Bey'e Bilim"
- Y. Doç. Dr. İsmail Arı "Bulut Bilişim ve Büyük Veri Uygulamaları"
- Doç. Dr. Buğra Gedik "Büyük Veri Dünyasında Ölçeklenebilir Çizge İşleme"
- Doç. Dr. Ali Taylan Cemgil "Matris ve Tensor Ayırıştırma Teknikleri"
- Prof. Dr. Ali Nesin

ÜÇÜNCÜ GÜN

10 Ekim Cumartesi 4 ders verilmiştir:

- Doç. Dr. Yücel Saygın "Metin Madenciliği: Temel Yöntemler ve Duygu Analizi"
- Prof. Dr. Zehra Çataltepe "Sosyal Ağlarda Sınıflandırma ve Öznitelik Seçimi"
- Doç. Dr. Osman Abul "Konum Mahremiyeti"
- Y. Doç. Dr. Erman Ayday "Büyük Veri Sistemlerinde Veri Gizliliği: Genetik Verinin Durumu"

DÖRDÜNCÜ GÜN

11 Ekim Pazar günü 2 ders verilmiştir:

- Y. Doç. Dr. Kamer Kaya "Yüksek Performanslı Büyük Veri Sistemleri"
- Y. Doç. Dr. Ahmet Bulut "Ölçeklenebilir, İnteraktif, ve Hataya Dayanıklı Büyük Veri Analizi"

Dördüncü gün derslerin ardından Efes Harabeleri'ne ve Şirince Köyü'ne yapılan gezi ile kamp programı tamamlandı. Kamp sırasında katılımcılara anket formu dağıtılarak kampı değerlendirmeleri istendi. Anket Sonuçları daha sonra yapılacak kampların konusunu belirlemek için kullanılacaktır.

Sayılarla Akademik Kamp

26 Yüksek Lisans, 35 Doktora Öğrencisi, 3 Konuk Öğrenci Toplam 64 katılımcı,
Katılımcıların 20'si kadın 44'ü erkek, 35 ayrı üniversite/kurumdan katılım,
16 Öğretim Üyesi, 1 Firma Çalışanı (Google) ders verdi.
Kamp boyunca 17 ayrı konuda toplamda 31 saat ders yapıldı.
Dersler 09:00da başlayıp, 22:00de sona erdi.



Prof. Dr. H. Altay Güvenir



Doç. Dr. A. Taylan Cemgil



Mustafa İspir



Yrd. Doç. Dr. Kamer Kaya



Yrd. Doç. Dr. Erman Ayday





Doç. Dr. Buğra Gedik



Doç. Dr. Yücel Saygın



Prof. Dr. Hakan Ferharmoanoğlu



Yrd. Doç. Dr. İ. Şengör Altıngövede



Yrd. Doç. Dr. İsmail Arı



emo www.akademikkamp.org
3 akademik kamp
08-11 Ekim 2015 | İzmir - Şirince | Matematik Köyü

BÜYÜK VERİ VE MADENCİLİĞİ

Koordinatör: Prof.Dr. H. Altay GÜVENİR (Bilkent Üniversitesi)