

2. AKADEMİK KAMP GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) "Görüntü İşlemede İleri Uygulamalar ve Son Gelişmeler" başlığı altında düzenlediği 2. Akademik Kamp çalışmalarına, İzmir Şirince'deki Matematik Köyü'nde 16 Nisan 2015 tarihinde başlandı. Görüntü işleme alanında çalışan EMO üyesi yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile alanda çalışan uzman akademisyenleri bir araya getiren 2. Akademik Kamp, 16-19 Nisan tarihleri arasında düzenlendi.

Görüntü işleme alanında çalışan 36 farklı üniversiteden 52 doktora ve yüksek lisans öğrencisinin katılımı ile başlayan akademik kampta, alanında uzmanlıkları ile tanınan 11 farklı üniversiteden 14 akademisyenin katılımıyla 17 farklı seminer ve ders gerçekleştirildi. 2. Akademik Kamp çalışmaları 16 Nisan 2015 tarihinde saat 09:00'da açılış töreni ile başladı. Açılıшта ilk olarak konuşan EMO Müdürü Emre Metin, kamp çalışmalarına ilişkin temel bilgileri katılımcılara aktardı. Metin'in ardından kürsüye gelen EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil ise konuşmasına, kamp çalışmalarına katkı veren EMO MİSEM Komisyonu Başkanı Orhan Örucü, Prof. Dr. Tayfun Akgül ve kampa ev sahipliği yapan Nesin Vakfı'na teşekkür ederek başladı.

EMO Akademiyle Bağını Güçlendiriyor

EMO'nun akademi dünyası ile daha yakın ilişki kurmayı hedeflediğine dikkat çeken Yeşil, ikincisi yapılan akademik kampı tekrarlamak istediklerini kaydetti. EMO'nun kendi meslek alanlarına giren üniversitelerin ilgili bölümleri ile özel ilişkiler kurmaya çalıştığını ifade eden Yeşil, bu kapsamda 25 Ekim 2014 tarihinde 56 bölüm başkanı ile bir toplantı düzenlediklerini kaydetti. EMO ve üniversite çalışmalarının koordine edilebilmesi için 11 Nisan 2015 tarihinde bir toplantı daha gerçekleştirildiğini ifade eden Yeşil, bu kapsamda Elektrik-Elektronik-Kontrol-Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanları Konseyi'nin de kurulduğunu bildirdi.

EMO tarafından yayımlanan EMO Bilimsel Dergi ile alandaki bilimsel dergi ihtiyacının giderilmeye çalışıldığını ifade eden Yeşil, derginin 8. sayının hazırlıklarının yapıldığını kaydetti. Genç akademisyenlerden EMO Bilimsel Dergisi için makale katkısı isteyen Yeşil, baş editör Prof. Dr. Hamit Serbest ve diğer dergi editörlerine katkıları dolayısıyla teşekkür etti. EMO'nun Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİSEM) çalışmaları kapsamında yürüttüğü eğitim ve seminerlere de dikkat çeken Yeşil, mesleki ve teknik gelişmelerin bu eğitimlerle üyelere aktarılmaya çalışıldığını vurguladı.

EMO'nun mesleki ve teknik gündemin yanında toplumsal yaşamda da katkılar sağlamaya çalıştığını ifade eden Yeşil, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Yalnızca Soma'da yaşanan iş cinayeti hem de tüm Türkiye'yi karanlıkta bırakan elektrik kesintisi konularında bile kamuoyunu bilgilendirme çabalarımız bile EMO'nun varlığının önemli olduğunu ortaya koymaktadır. Gerçeklerin ortaya çıkması için yürütmeye çalıştığımız bu çalışmaların genç arkadaşlarımızın da katkılarıyla güçlenerek, süreceğine inanıyoruz."

Yeni Kamplar Geliyor

Yeşil'in ardından kürsüye gelen EMO MİSEM Komisyonu Başkanı Orhan Örucü ise konuşmasına daha önce düzenlenen akademik kampa ilişkin bilgi aktararak başladı. Örucü, Akademik Kampa 36 farklı üniversiteden toplam 52 öğrencinin katılım sağlamasının önemine işaret ederek, kampta yer alan genç 20 kadın akademisyeni de kutladı. Akademik kampların farklı konularda daha sık periyotlarda tekrarlanması için çalışmalar yürütüldüğünü ifade eden Örucü, ODTÜ'den Prof. Dr. Murat Eyüpoğlu ile birlikte "Manyetik Görüntüleme", yine ODTÜ'den Prof. Dr. Bülent Ertan ile "Elektrik Makineleri ve Güç Elektronikleri" ve İTÜ'den Doç. Dr. Neslihan Şengür ile "Yapay Sinir Ağları" konularına ilişkin kamp düzenlenebilmesi için çalışmalar yürütüldüğünü bildirdi. Örucü, hazırlık çalışmaları kapsamında seminerlere katılacak deneyimli akademisyenlerin belirlenmesi için önümüzdeki dönemde genç akademisyenler arasında EMO tarafından anketler düzenleneceği ve öneriler alınacağını kaydetti. Örucü'nün ardından konuşan Prof. Dr. Tayfun Akgül ise bir önceki kamp çalışmalarına değinerek, "çok keyifli" bir çalışma sürecinin yaşandığını kaydetti. Akgül, akademik kampların daha sıcak ilişkiler yaratarak, çalışmaların ivmesini artırdığına dikkat çekti. Nesin Vakfı'na Matematik Köyü'nden yarattığı çalışma ortamı için teşekkür eden Akgül, tüm katılımcıların kamp çalışmalarında önemli katkılar sağlayacağına inandığını ifade etti.

Akgül'ün konuşmasını tamamlamasının ardından, katılımcılar kendini tanıtarak yaptıkları çalışmalara ilişkin bilgi aktardı. Kampta daha sonra Prof. Dr. Muhittin Gökmen'in verdiği "Yüz Tanıma" başlıklı derse geçildi. Kampta ilk gün çalışmaları kapsamında Gökmen'in yanı sıra Prof. Dr. Tayfun Akgül "Bilim Etiği", Prof. Dr. Hamit Serbest "Bilim, Mühendislik ve Öğretim Kurumları", Prof. Dr. Tayfun Akgül "Yüzsüz Yüz Tanıma" ve Prof. Dr. Enis Çetin "Orman Yangını Bulma, Örüntü Tanıma, Mikroskop Görüntülerinin İşlenmesi" konu başlıklarında seminerler verdi.

Kamp çalışmaları kapsamında 17 Mart 2015 Cuma günü ise ilk olarak EMO Bilimsel Dergi Yayın Kurulu Üyesi Prof. Dr. Altay Güvenir tarafından "EMO Bilimsel Dergi Tanıtımı" başlıklı oturum düzenlendi. Ardından Prof. Dr. Atilla Bir tarafından katılımcılara "Öklid'ten Nasreddin Tusi'ye, Tusi'den Uluğ Bey'e Bilim" başlıklı sunum gerçekleştirildi. Kamp çalışmaları kapsamında öğleden sonra Prof. Dr. Ayşin Ertüzün tarafından "Doku Analizi ve Örüntü Tanıma", Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer tarafından ise "Görüntü İşleme Teknikleri ile 3-B Bina Modelleme" dersleri verildi. Günün son dersini ise Prof. Dr. Ali Nesin, "Mühendisler ve Matematik; Sayı Ne Demektir?" başlığı altında yaptı.

Cumartesi günü ise ilk olarak Yrd. Doç. Dr. Berk Gökberk'un "Biyometri", Prof. Dr. Arif Nacaroglu'nun "Sıkıştırılmış Sinyallerin Algılanması", Yrd. Doç. Dr. Özlem Durmaz İncel'in "İnsan Eylemi ve Bağlam Tanıma" ve Prof. Dr. A. Aydın Alatan'ın "Ardışık Görüntülerden Sahne Derinliği Kestirimi" başlıklı dersleri gerçekleştirildi.

Kampın son gününde ise Yrd. Doç. Dr. Alper Selver'in "Sıradüzenli Sistemlerin Günlük Yaşam Uygulamaları: Kalite Tespiti, Organ Görüntüleme ve Radarla Nesne Tespiti" ile Doç. Dr. Hazım Kemal Ekenel'in "İçerik Tabanlı İmge ve Video Çıkarımı" başlıklı dersleri yapıldı.

2015



Başvuru Koşulları

- 1-EMO Üyesi olmak
- 2-Sinyal ve Görüntü İşleme alanındaki bir konuda Yüksek Lisans veya Doktora öğrencisi olmak

Son Başvuru Tarihi: 20 Şubat 2015

www.akademikkamp.org



akademikkamp

Sinyal ve Görüntü İşlemede Son Gelişmeler

16-19 Nisan 2015 | İzmir-Şirince | Matematik Köyü

KONUŞMACILAR ve KONULAR

Sorumlu: Prof. Dr. Tayfun Akgül
(İstanbul Teknik Üniversitesi)
Yüzsüz Yüz Tanıma

Yrd. Doç. Dr. Berk Gökberk
(MEF Üniversitesi)
Biyometrik Sistemler

Prof. Dr. A. Aydın Alatan
(ODÜ)
Ardışık Görüntülerden
Sahne Derinliği Kestirimi

Prof. Dr. Atilla Bir
(İstanbul Teknik Üniversitesi)
Öküd'ten Nasreddin Tusî'ye,
Tusî'den Uluğ Bey'e Bilim

Prof. Dr. Enis Çetin
(Bilkent Üniversitesi)
Orman Yangını Bulma, Görüntü Tanıma,
Mikroskop Görüntülerinin İşlenmesi

Prof. Dr. Cem Ersoy
(Boğaziçi Üniversitesi):
Kesintisiz İnanç Aktivitesini Tanıma

Prof. Dr. Ayşin Ertüzün
(Boğaziçi Üniversitesi)
Doku Analizi ve Pattern Recognition

Prof. Dr. Muhittin Gökmen
(MEF Üniversitesi)
Yüz Tanıma

Prof. Dr. Ali Nesin
(Bilgi Üniversitesi)
Sayı ne demektir?

Prof. Dr. Bülent Sankur
(Boğaziçi Üniversitesi)
38 Yüz Tanıma

Prof. Dr. Hamit Serbest
(Akınova Üniversitesi)
Bilim, Mühendislik ve Öğrenim Kurumları

Doç. Dr. Hacım Kemal Ekenel
(İstanbul Teknik Üniversitesi)
İçerik Tabanlı İmgeler ve Video Çıkarımı

Yrd. Doç. Dr. Alper Selver
(Dokuz Eylül Üniversitesi)
Sıradışı Sistemlerin Günlük
Yaşam Uygulamaları:
Kalite Tespiti, Organ Görüntüleme
Ve Radarla Nesne Tespiti

Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer
(Başkent Üniversitesi)
Görüntü İşleme Teknikleri ile
3-B Bina Modelleme

Önemli Not

- Başvuru sonuçları 12 haziranına değin, konularına ve yerleri şubat EMO tarafından duyurulacaktır.
- Konularına Şirince Matematik Köyünde yapılacaktır. Konularımız burada yapmak isteyenler katılmaları beklenmektedir. Şirince Köyü içinde kendi oturma alanları ile yapılabilecek katılımlardan dolayı ve konularımıza ilgili çağrıda belirtilenler için katılım ücreti yoktur.

EMO Akademik Kamp'a dair tüm bilgileri www.akademikkamp.org adresinden ulaşabilirsiniz.

Kankatürüst Semih Poroy



EMO 2. AKADEMİK KAMP 16-19 NİSAN 2015 DEĞERLENDİRME VE SONUÇ RAPORU

Elektrik Mühendisleri Odası'nın ilkini 2012 yılında gerçekleştirdiği Akademik Kampın ikincisi 16-19 Nisan 2015 tarihlerinde "Görüntü İşlemede İleri Uygulamalar ve Son Gelişmeler" başlığı altında gerçekleştirildi. Nesin Vakfı'nın İzmir Şirince'deki Matematik Köyü'nde yapılan kampta görüntü işleme alanında çalışan EMO 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 2. Akademik Kamp ile Odamızın bilim dünyasıyla olan ilişkilerinin güçlendirilmesi hedeflenmiştir.

Görüntü işleme alanında çalışan, 30 farklı üniversiteden 55 doktora veya yüksek lisans öğrencisinin katıldığı kampta, alanında uzmanlıkları ile tanınan 11 farklı üniversiteden 14 akademisyen ders verdi. Katılımcıların 19'u doktora öğrencisi, 34'ü yüksek lisans öğrencisi ve 2'si lisans öğrencisinden oluştu. Ayrıca katılımcıların 21'ini kadınlar, 34'ünü ise erkek öğrenciler oluşturdu. Kampa EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, Yönetim Kurulu Saymanı İrfan Şenlik ve MİSEM Komisyonu Başkanı Orhan Örücü katıldı. Ayrıca Kıbrıs Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Yazmanı Ali Murat Cellatoglu ve Yönetim Kurulu Üyesi Görkem Çelik de kampı gözlemlemek üzere misafir olarak yer aldılar.

Birinci Gün

Açılış: EMO 2. Akademik Kamp 16 Nisan 2015 Perşembe günü 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 Başkanı Hüseyin Yeşil katılımcıları selamlayarak kampın amacı ve EMO'nun akademi dünyası ile ilişkileri hakkında bilgi verdi.
- EMO MİSEM Komisyonu Başkanı Orhan Örucü daha önce düzenlenen akademik kampa ve bundan sonra yapılması planlanan kamplara ilişkin bilgi verdi.
- EMO 2. Akademik Kampın akademik içeriğinin organizatörü Prof. Dr. Tayfun Akgül kampın öğrencilere yapacağı katkılar ve kampın içeriği hakkında genel bilgi sundu.

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

- Prof. Dr. Muhittin Gökmen, “Yüz Tanıma”
- Prof. Dr. Tayfun Akgül, “Bilim Etiği”
- Prof. Dr. Hamit Serbest, “Bilim, Mühendislik ve Öğretim Kurumları”
- Prof. Dr. Tayfun Akgül, “Yüzsüz Yüz Tanıma”
- Prof. Dr. Enis Çetin, “Orman Yangını Bulma, Örüntü Tanıma, Mikroskop Görüntülerinin İşlenmesi”

İkinci Gün

17 Nisan 2015 Cuma günü dört ders verildi:

- EMO Bilimsel Dergi Yayın Kurulu Üyesi Prof. Dr. Altay Güvenir, “EMO Bilimsel Dergi Tanıtımı”
- Prof. Dr. Atilla Bir “Öklid’ten Nasreddin Tusi’ye, Tusi’den Uluğ Bey’e Bilim”
- Prof. Dr. Aysin Ertüzün, “Doku Analizi ve Örüntü Tanıma”
- Prof. Dr. Ali Nesin, “Mühendisler ve Matematik; Sayı Ne Demektir?”

Üçüncü Gün

18 Nisan 2015 Cumartesi günü dört ders verildi:

- Yrd. Doç. Dr. Berk Gökberk, “Biyometri”
- Prof. Dr. Arif Nacaroglu, “Sıkıştırılmış Sinyallerin Algılanması”
- Yrd. Doç. Dr. Özlem Durmaz İncel, “İnsan Eylemi ve Bağlam Tanıma”
- Prof. Dr. A. Aydın Alatan, “Ardışık Görüntülerden Sahne Derinliği Kestirimi”

Dördüncü Gün

19 Nisan 2015 Pazar günü iki ders verildi:

- Yrd. Doç. Dr. Alper Selver, “Sıradüzenli Sistemlerin Günlük Yaşam Uygulamaları: Kalite Tespiti, Organ Görüntüleme ve Radarla Nesne Tespiti”
- Doç. Dr. Hazım Kemal Ekenel “İçerik Tabanlı İmge ve Video Çıkarımı”

İkinci 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.

Sayılarla Akademik Kamp

- 34 yüksek lisans, 19 doktora öğrencisi, 2 lisans öğrencisi toplam 55 kişi katıldı.
- Katılımcıların 21’i kadın 34’ü erkekti.
- 30 ayrı üniversiteden katılım oldu.
- 14 öğretim üyesi ders verdi.
- Kamp esnasında 15 ayrı konuda toplam 31 saat ders yapıldı.
- Dersler 09.00 da başlayıp, 22.00’de sona erdi.