

Bilim Akademisi - ODTÜ - Boğaziçi Üniversitesi

Yaz Okulları 2016 - İzlenimler

Bu yıl, 6-9 Eylül tarihlerinde Ankara'da **Boğaziçi Üniversitesi** ve **ODTÜ** tarafından bir **Yapay Öğrenme ve Bilgi İşlemede Yeni Teknikler** Lisansüstü Yaz Okulunu düzenlenmiştir. **Bilim Akademisinin desteklediği** bu Yaz Okulu başarıyla sonuçlandı. Olağanüstü ilgi duyulan ve başvuru alan yaz okulu ODTÜ Kemal Kurdaş Kongre Merkezinde 250 yüksek lisans ve doktora öğrencisinin ve 14 konuşmacının katılımı ile 4 gün içinde gerçekleşmiştir.

Yaz Okulunun amacı yüksek lisansında ilerlemiş bir aşamada ya da doktora araştırma sürecinde olan ya da endüstride, teknokentlerde bu alanlarda projelerde çalışan kişileri **Yapay Öğrenme ve Bilgi İşlemede Yeni Teknikleri** konusunda bilgilendirmektir. Yaz Okulu işaretleme ve bilgi işlemede yeni çığırılar öğretmek, öğrencilerin tez konularını poster sunumları aracılığı ile tartışmak, alan uzmanları ile etkileşimlerini sağlamak, endüstriyel ARGE projelerini tanıtmayı hedeflemiştir.

Ayrıntılar için [lütfen tıklayın](#).

Katılımcı İstatistiği

- Okula kayıt yaptıran öğrenci ve araştırmacı sayısı: 299
 - Okula katılan öğrenci ve araştırmacı sayısı: 250
 - Okula kayıt yaptıran öğrenci ve araştırmacılara ait farklı kurumlarının sayısı: 79
 - Okula katılan öğrenci ve araştırmacılara ait farklı üniversite ve kurumların sayısı: 71
 - Öğrencilerin en son aldıkları derecelere göre dağılımı: 100 lisans; 125 yüksek lisans; 25 doktora derecesi
-
- Yaz Okulunda hiçbir katılımcıdan ücret alınmamıştır.
 - Yaz Okulunun tüm giderleri Bilim Akademisi, ODTÜ Rektörlüğünün desteği ve çeşitli kuruluşların sponsorluk bağışları ile karşılanmıştır.
 - Talep edenler için sponsorluk desteği ile ODTÜ kafeteryasında öğle yemekleri sağlanmıştır.
 - Ankara dışından gelip talep eden öğrencilere ODTÜ yurtlarında çok düşük ücretle konaklama sağlanmıştır.

Başvuru dağılımı üniversite bazında şu şekilde gerçekleşmiştir:


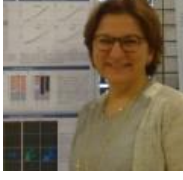



Abdullah Gül Üniversitesi (2); Adıyaman Üniversitesi (1); Afyon Kocatepe Üniversitesi (1); Anadolu Üniversitesi (4); Ankara Üniversitesi (3); ASELSAN (7); Atılım Üniversitesi (1); Bahçeşehir Üniversitesi (2); Balıkesir Üniversitesi (1); Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi (1); Bilkent Üniversitesi (15); Bingöl Üniversitesi (1); Boğaziçi Üniversitesi (9); Bozok Üniversitesi (2); Bursa Teknik Üniversitesi (1); Cumhuriyet Üniversitesi (1); Dicle Üniversitesi (2); Dokuz Eylül Üniversitesi (4); Dumlupınar Üniversitesi (1); Düzce Üniversitesi (1); Ege Üniversitesi (6); Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (1); Fırat Üniversitesi (7); Gazi Üniversitesi (8); Gaziantep Üniversitesi (4); Gaziosmanpaşa Üniversitesi (2); Gebze Teknik Üniversitesi (7); Gedik Üniversitesi (1); Hacettepe Üniversitesi (16); Harran Üniversitesi (1); Hava Harp Okulu (1); Hitit Üniversitesi (3); Işık Üniversitesi (1); İnönü Üniversitesi (5); İstanbul Bilgi Üniversitesi (1); İstanbul Teknik Üniversitesi (13); İstanbul Üniversitesi (3); İzmir Ekonomi Üniversitesi (1); İzmir Katip Çelebi Üniversitesi (1); İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (6); Kara Harp Okulu (2); Karabük Üniversitesi (3); Kastamonu Üniversitesi (1); Kırıkkale Üniversitesi (4); Kocaeli Üniversitesi (1); Koç Üniversitesi (1); Karatay Üniversitesi (1); Marmara Üniversitesi (1); Mersin Üniversitesi (1); Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi (1); Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (1); ODTÜ (29); Okan Üniversitesi (1); Ondokuz Mayıs Üniversitesi (2); Sakarya Üniversitesi (2); Selçuk Üniversitesi (13); Sinop Üniversitesi (1); Süleyman Demirel Üniversitesi (5); TOBB ETÜ (2); Turgut Özal Üniversitesi (5); TÜBİTAK (7); Uluslararası Antalya Üniversitesi (1); Yıldırım Beyazıt Üniversitesi (3); Yıldız Teknik Üniversitesi (9); Özel şirketler (6)

Yaz Okulu Programı

6 Eylül 2016, Salı	7 Eylül 2016, Çarşamba	8 Eylül 2016, Perşembe	9 Eylül 2016, Cuma
Bayeşçi Yöntemler	Büyük Veri	Derin Öğrenme	Endüstri
09:00-10:15 Bayeşçi Öğrenme: Temeller Taylan Cemgil	09:00-10:15 Büyük Veri Analizi: Temeller Serdar Kozat	09:00-10:15 Derin Öğrenmeye Giriş ve Temel Ağ Yapıları Hande Alemdar	09:00-12.15 Endüstride Yapay Öğrenme Uygulamaları 09:00 ODTÜ Teknokent 09:15 ASELSAN 09:30 HAVELSAN 09:45 NETAS 10:00 ARÇELİK 10:15 SDT
10:15-10:30 <i>Mola-Çay&Kahve</i>	10:15-10:30 <i>Mola-Çay&Kahve</i>	10:15-10:30 <i>Mola-Çay&Kahve</i>	10:30-10:45 <i>Mola-Çay&Kahve</i>
10:30-11:45 Bayeşçi Öğrenme: Zaman Dizileri Taylan Cemgil	10:30-11:45 Büyük Veri Analizi: Öğrenme Serdar Kozat	10:30-11:45 Lenf Düğümlerinde Kanser Metastaz Bölgelerinin Derin Öğrenme ile Tespiti Uğur Halıcı & Rengül Atalay	10:45 PlusOneMinusOne 11:00 Vispera 11:15 Mobilus-Invidyo 11:30 lugo 11:45 Sestek 12:00 Infodif
11:45-12:45 <i>Doktora Öğrenci Sunuşları</i>	11:45-12:45 <i>Doktora Öğrenci Sunuşları</i>	11:45-12:45 <i>Doktora Öğrenci Sunuşları</i>	12:15-12.30 Bilim Akademisi Tanıtımı ve Kapanış
12:45-14:30 Yemek & Dinlenme	12:45-14:30 Yemek & Dinlenme	12:45-14:15 Yemek & Dinlenme	SPONSORLAR      
14:30-15:45 Bayes Yaklaşımına Dayalı İzleme Umut Orguner	14:30-15:45 Büyük Ölçekli Video Analizi Pınar Duygulu	14:15-15:30 Bilgisayarla Görüde Derin Öğrenme Yaklaşımları ve Uygulamaları Ceyhun Burak Akgül	
15:45-16:45 <i>Doktora Öğrenci Sunuşları</i>	15:45-16:45 <i>Doktora Öğrenci Sunuşları</i>	15:30-15:45 <i>Mola-Çay&Kahve</i>	
16:45-18:00 Kanser Biyolojisi için Bayeşçi Öğrenme Mehmet Gönen	16:45-18:00 Büyük Veri Analitiği : Inovasyon ve Karar Almada Yeni Hudutlar Şeyda Ertekin	15:45-17:00 Julia ve Knet ile Derin Öğrenmeye Giriş Deniz Yüret	
18:15-19:30 AÇILIŞ KOKTEYLİ ODTÜ KKM Fuaye	18:15-21:30 AKŞAM YEMEĞİ Çobanoğlu Eymir Gölü (Transfer : 18:15 KKM önü)	17:00-18:15 Görü ve Dil için Derin Öğrenme A. Erdem, E. Erdem & N. İkizler-Cinbiş	

Yaz Okulu Eđitmenleri

	A. Taylan Cemgil	Boğaziçi Üniversitesi	Yapay öğrenme ve işaret işleme; Matris ve tensör ayrıştırma modelleri; Monte Carlo yöntemleri; Dağıtılmış eniyileme
	Umut Orguner	ODTÜ	İstatistiksel kestirim teorisi; Çoklu modellenli kestirim; Hedef izleme ve bilgi tümleştirme
	Mehmet Gönen	Koç Üniversitesi	Bayesçi yöntemler ve çekirdek yöntemleri; Hesaplamalı biyoloji; Kanseri biyolojisi ve kişiselleştirilmiş tedavi yöntemleri
	Serdar Kozat	Bilkent Üniversitesi	Akıllı sistemler; Uyarlanı işaret işleme; Otomatik öğrenmenin işaret işlemedeki uygulamaları
	Pınar Duygulu Şahin	Hacettepe Üniversitesi	Çođul-ortam veri madenciliği; çok ölçekli nesne, kişi ve sahne adlandırma; videolarda insan ve hayvan hareketlerinin tanınması, takibi ve olay adlandırma; tarihi belgelerin erişimi, analizi ve çevrimi
	Şeyda Ertekin	ODTÜ	Büyük Veri ve Akıllı Elektrik Sistemleri uygulaması
	Ceyhun Burak Akgül	Vispera & Boğaziçi Üniversitesi	İçerikle görsel arama; Görsel nesne tanıma, otomatik imge anlama; Görsel veri madenciliği; Nesnelerin İnternet'i; Akıllı kentler ve sayısal mimarlık
	Hande Alemdar	Laboratoire d'Informatique de Grenoble	Uygulamalı yapay öğrenme, büyük veri analitiği ve derin öğrenme; sporcu performansını görüntü ve sinyal işleme teknikleri ile analiz etme
	Deniz Yuret	Koç Üniversitesi	Otomatik öğrenme ve doğal dil işleme

	Uğur Halıcı	ODTÜ	Bilgisayarla görme, 3 boyutlu modelleme, uzaktan algılama, makine öğrenmesi, derin öğrenme, akıllı sistemler, örüntü tanıma, beyin sinyalleri analizi, hesaplamalı nörobilim, hesaplamalı estetik ve dijital sanat
	Rengül ÇETİN ATALAY	ODTÜ	Tedaviye dirençli ve metastazlı kanserli doku örneklerinden geniş ölçekli moleküler biyoloji ve mikroskopik görüntü analizleri ile ilaca dirençlilik ile ilgili hücre sinyal ağlarının bilişimsel yöntemler ile modellenmesi ve dirençlilik genlerinin ve gen ürünü proteinlerin model üzerinde tespiti
	Nazlı İkizler Cinbiş	Hacettepe Üniversitesi	Video işleme, görüntülerde insan hareketlerinin ve etkileşimlerinin analizi
	Aykut Erdem	Hacettepe Üniversitesi	İmge matlama, video/görüntü kümesi özetleme ve dil ve görmenin bütünleştirilmesi
	Erkut Erdem	Hacettepe Üniversitesi	Görüntü düzenleme ve düzleştirme, görsel belirlenlik kestirimi, bütünleşik dil ve görme uygulamaları

Yaz Okulu Sunumlar ve Poster Oturumları



Sosyal Program

6 Eylül 2016 günü Açılış Kokteyli gerçekleştirilmiştir.



7 Eylül 2016 akşamı ODTÜ Eymir Gölünde akşam yemeği düzenlenmiştir.

