



Bilim Akademisi - Bilkent Üniversitesi Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2020

Yapay Öğrenmede Temellere Dönüş

29 Haziran - 2 Temmuz 2020

DÜZENLEYİCİLER



Selim Aksoy

Bilkent Üniversitesi - Bilgisayar
Mühendisliği Bölümü



A. Ercüment Çiçek

Bilkent Üniversitesi - Bilgisayar
Mühendisliği Bölümü



Hamdi Dibeklioglu

Bilkent Üniversitesi - Bilgisayar
Mühendisliği Bölümü



Tolga Çukur

Bilkent Üniversitesi - Elektrik ve
Elektronik Mühendisliği Bölümü



Süleyman Serdar Kozat

Bilkent Üniversitesi - Elektrik ve
Elektronik Mühendisliği Bölümü



Cem Tekin

Bilkent Üniversitesi - Elektrik ve
Elektronik Mühendisliği Bölümü

DANIřMA KURULU



A. Aydın Alatan
Orta Doğu Teknik
Üniversitesi



Bülent Sankur
Boğaziçi Üniversitesi

SPONSORLAR



EĞİTMENLER



Zeynep Akata
University of Tübingen,
Almanya



Taylan Cemgil
Boğaziçi Üniversitesi ve
DeepMind



Volkan Cevher
Ecole Polytechnique
Fédérale de Lausanne,
İsviçre



Gökberk Cinbiş
Orta Doğu Teknik
Üniversitesi



Ayşegül Dünder
NVIDIA, ABD



Fatma Güney
Koç Üniversitesi



Metin Gürçan
Wake Forest University,
ABD



Laurens van der Maaten
Facebook AI, ABD

EĞİTMENLER



Çetin Meriçli
Locomotion, ABD



Kemal Oflazer
Carnegie Mellon University
– Qatar, Katar



Albert Ali Salah
Utrecht University,
Hollanda



Mihaela van der Schaar
University of Cambridge,
The Alan Turing Institute,
İngiltere
University of California Los
Angeles, ABD



Uğur Sezerman
Acıbadem Üniversitesi



Metin Sezgin
Koç Üniversitesi



Öznur Taştan
Sabancı Üniversitesi

ENDÜSTRİ KONUŞMALARI



Burak Aşık
ESEN



Ali Haznedaroğlu
SESTEK



Deniz Katircioğlu Öztürk
ICTERRA



K. Berker Loğoğlu
KUARTİS



29 Haziran 2020, Pazartesi	Konuşmacı	Konuşma Başlığı
10:30-10:45	Selim Aksoy	Açılış Konuşması
10:45-11:00	M. Ali Alpar	Bilim Akademisi Tanıtımı
11:00-12:00	Volkan Cevher	Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka: SWOT Analizi
12:00-13:30	Ara	
13:30-14:20	Albert Ali Salah	Yapay Öğrenme ile İnsan Davranışlarının Analizi - 1
14:30-15:30	Albert Ali Salah	Yapay Öğrenme ile İnsan Davranışlarının Analizi - 2
15:30-16:00	Ara	
16:00-17:00	Metin Gürçan	Pikselden Tanıya: Yapay Zekanın Tıbbi Görüntülere Uygulanması
17:00-17:15	K. Berker Loğoğlu (KUARTIS)	Zorlu Koşullarda Otonom Sürüş



30 Haziran 2020, Salı	Konuşmacı	Konuşma Başlığı
10:00-11:00	Fatma Güney	Güncel Hareket Tahmini Yöntemleri
11:00-12:00	Zeynep Akata	Yeni Kavramları En Az Denetim ile Temsil Etme ve Açıklama
12:00-13:30	Ara	
13:30-14:20	Gökberk Cinbiş	Denetimsiz ve Az Denetimli Makine Öğrenmesi - 1
14:30-15:30	Gökberk Cinbiş	Denetimsiz ve Az Denetimli Makine Öğrenmesi - 2
15:30-16:00	Ara	
16:00-17:00	Mihaela van der Schaar	Machine Learning: Changing the Future of Healthcare
17:00-17:15	Deniz Katırcıoğlu Öztürk (ICTERRA)	Sağlık 4.0 ve Yapay Zeka Yaklaşımları

1 Temmuz 2020, Çarşamba	Konuşmacı	Konuşma Başlığı
10:00-11:00	Ayşegül Dünder	Derin Öğrenmeyle Resim Sentezleme
11:00-12:00	Metin Sezgin	Etkileşim için Yapay Öğrenme: Akıllı Arayüzlerin Psikolojiye Dayalı Tasarımı
12:00-13:30	Ara	
13:30-14:20	Kemal Oflazer	Doğal Dil İşlemede Klasik Yöntemler - 1
14:30-15:30	Kemal Oflazer	Doğal Dil İşlemede Klasik Yöntemler - 2
15:30-16:00	Ara	
16:00-17:00	Laurens van der Maaten	From Visual Recognition to Visual Understanding
17:00-17:15	Burak Aşık (ESEN)	Sensör verisinde anomali tespiti

2 Temmuz 2020, Perşembe	Konuşmacı	Konuşma Başlığı
10:00-11:00	Uğur Sezerman	Translasyonel Tıpta Yapay Öğrenme Metotları - 1
11:00-12:00	Uğur Sezerman	Translasyonel Tıpta Yapay Öğrenme Metotları - 2
12:00-13:30	Ara	
13:30-14:20	Öznur Taştan	Yolak Bazlı Çizge Çekirdekleri ile Kanser Hastalarının Öbeklenmesi
14:30-15:30	Taylan Cemgil	Gülbüz Yapay Öğrenme
15:30-16:00	Ara	
16:00-17:00	Çetin Meriçli	Otonom Sürüş: Düünden Bugüne
17:00-17:15	Ali Haznedaroğlu (SESTEK)	Yapay Öğrenme ile Ses ve Metin İşleme

Bilim Akademisi - Bilkent Üniversitesi Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2020

Yapay Öğrenmede Temellere Dönüş

29 Haziran - 2 Temmuz 2020



Bilkent Üniversitesi



BİLİM AKADEMİSİ



ESEN



ICTERRA



KUARTIS



SESTEK



STM

