

# Genel Bilgiler, Katılımcı İstatistikleri ve İzlenimler

Bozkırda Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2017





# Bozkırda Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2017 Bilgisayarlı Görü ve Robotik

- 4 gün, 15 teknik ve 8 endüstri sunumu
- 438 katılımcı (77 üniversite, 36 devlet kurumu ve şirket)

# Konuřmacılar



**Gökberk Cinbiş**  
Bilkent Üniversitesi



**Hakan Çevikalp**  
Eskişehir Osmangazi  
Üniversitesi



**Hamdi Dibeklioglu**  
Delft Teknoloji Üniversitesi



**Aytul Erçil**  
Sabancı Üniversitesi



**Erkut Erdem**  
Hacettepe Üniversitesi



**Bernard Ghanem**  
Kral Abdullah Bilim ve  
Teknoloji Üniversitesi



**Sinan Kalkan**  
Orta Doğu Teknik  
Üniversitesi



**Melih Kandemir**  
Özyeęin Üniversitesi



**Koray Kavukcuoglu**  
Google DeepMind



**Fatoş Yarman Vural**  
Orta Doğu Teknik  
Üniversitesi



**Sanem Sariel**  
İstanbul Teknik Üniversitesi



**Erol şahin**  
Orta Doğu Teknik  
Üniversitesi



**Ozan şener**  
Stanford Üniversitesi



**Emre Uğur**  
Boęaziçi Üniversitesi

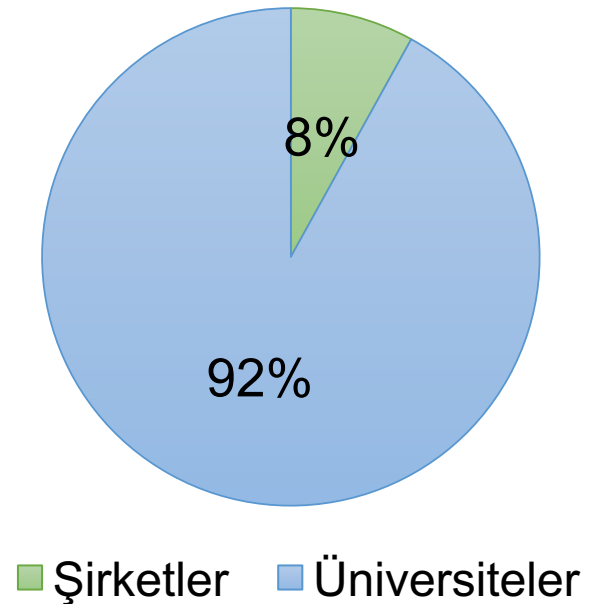
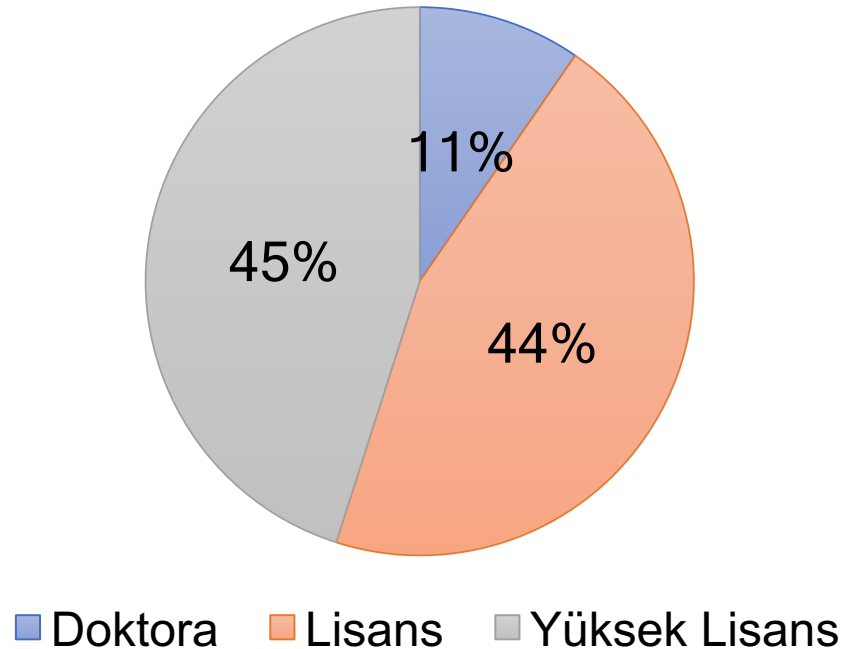


**Zeynep Yücel**  
Okayama Üniversitesi

# Katılımcı İstatistikleri

- Toplam katılımcı sayısı : 434  
(Kadın: 115, Erkek: 319)

Katılımcıların Eğitim Durumları



# Katılımcıların Üniversitelere Göre Dağılımı

| Sıra | Kurum                            | Katılımcı Sayısı |
|------|----------------------------------|------------------|
| 1    | Hacettepe Üniversitesi           | 38               |
| 2    | Orta Doğu Teknik Üniversitesi    | 38               |
| 3    | İstanbul Teknik Üniversitesi     | 29               |
| 4    | Bilkent Üniversitesi             | 16               |
| 5    | Selçuk Üniversitesi              | 13               |
| 6    | Gazi Üniversitesi                | 13               |
| 7    | Süleyman Demirel Üniversitesi    | 11               |
| 8    | Yıldız Teknik Üniversitesi       | 11               |
| 9    | Fırat Üniversitesi               | 10               |
| 10   | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 10               |
| 11   | Karadeniz Teknik Üniversitesi    | 10               |

| Sıra | Kurum                                | Katılımcı Sayısı |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 12   | Akdeniz Üniversitesi                 | 9                |
| 13   | Erciyes Üniversitesi                 | 9                |
| 14   | Ozyegin Üniversitesi                 | 9                |
| 15   | İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü     | 9                |
| 16   | İstanbul Üniversitesi                | 9                |
| 17   | Sabancı Üniversitesi                 | 8                |
| 18   | Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi | 6                |
| 19   | Bahçeşehir Üniversitesi              | 6                |
| 20   | Tübitak                              | 5                |
| 21   | Kırıkkale Üniversitesi               | 5                |
| 22   | İnönü Üniversitesi                   | 5                |
| 23   | Diğer                                | 96               |

# Katılımcıların İllere Göre Dağılımı

| Sıra | Şehir         | Sayı |
|------|---------------|------|
| 1    | Ankara        | 145  |
| 2    | İstanbul      | 88   |
| 3    | İzmir         | 14   |
| 4    | Konya         | 13   |
| 5    | Eskişehir     | 11   |
| 6    | Trabzon       | 10   |
| 7    | Bursa         | 7    |
| 8    | Kocaeli       | 6    |
| 9    | Kayseri       | 6    |
| 10   | Elazığ        | 6    |
| 11   | Sivas         | 5    |
| 12   | Malatya       | 4    |
| 13   | Edirne        | 4    |
| 14   | Antalya       | 4    |
| 15   | Isparta       | 4    |
| 16   | Manisa        | 3    |
| 17   | Sakarya       | 3    |
| 18   | Eskisehir     | 3    |
| 19   | Kırıkkale     | 2    |
| 20   | Kahramanmaraş | 2    |
| 21   | Çorum         | 2    |
| 22   | Gaziantep     | 2    |
| 23   | Ordu          | 2    |

| Sıra | Şehir            | Sayı |
|------|------------------|------|
| 24   | Uşak             | 2    |
| 25   | Şanlıurfa        | 2    |
| 26   | Zonguldak        | 2    |
| 27   | Karaman          | 2    |
| 28   | Almanya          | 1    |
| 29   | İtalya           | 1    |
| 30   | Niğde            | 1    |
| 31   | Diyarbakir       | 1    |
| 32   | Burdur           | 1    |
| 33   | Gümüşhane        | 1    |
| 34   | Tunceli          | 1    |
| 35   | Afyon            | 1    |
| 36   | Kırşehir         | 1    |
| 37   | Samsun           | 1    |
| 38   | Adıyaman         | 1    |
| 39   | Bingöl           | 1    |
| 40   | Bartın           | 1    |
| 41   | Hatay            | 1    |
| 42   | Denizli          | 1    |
| 43   | Van              | 1    |
| 44   | Ağrı             | 1    |
| 45   | <b>ABD</b>       | 1    |
| 46   | <b>İngiltere</b> | 1    |
| 47   | <i>Bilgi yok</i> | 2    |

# Katılımcıların Bölümlere Göre Dağılımı

| Sıra | Bölüm                                 | Sayı |
|------|---------------------------------------|------|
| 1    | Bilgisayar Mühendisliği               | 204  |
| 2    | Elektrik Elektronik Mühendisliği      | 73   |
| 3    | Mekatronik Mühendisliği               | 13   |
| 4    | Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği | 8    |
| 5    | Biyomedikal Mühendisliği              | 7    |
| 6    | Makine Mühendisliği                   | 7    |
| 7    | Enformatik                            | 6    |
| 8    | Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri   | 4    |
| 9    | Endüstri Mühendisliği                 | 4    |
| 10   | Diğer                                 | 49   |



# 21 Ağustos (Pazartesi)

| Konu |                                                             | Başlangıç | Bitiş |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|      | Açılış konuşması <i>Pınar Duygulu Şahin</i>                 | 09:00     | 09:30 |
| ●    | Derin Öğrenmeye Giriş <i>Sinan Kalkan</i>                   | 09:30     | 10:40 |
| ●    | Çay/Kahve Molası                                            | 10:40     | 11:00 |
| ●    | Bilgisayarlı Görüye Giriş <i>Fatoş Yarman Vural</i>         | 11:00     | 12:10 |
| ●    | Öğle Yemeği ve Dinlenme                                     | 12:10     | 13:30 |
| ●    | Hareket Analizi, İHA görü yöntemleri <i>Bernard Ghanem</i>  | 13:30     | 14:40 |
| ●    | Evrişimsel ve Yinelemeli Sinir Ağları <i>Gökberk Cinbiş</i> | 14:40     | 15:50 |
| ●    | Çay-Kahve Molası                                            | 15:50     | 16:10 |
| ●    | Derin Pekiştirmeli Öğrenme <i>Koray Kavukçuoğlu</i>         | 16:10     | 17:20 |
| ●    | Olasılıksal Derin Öğrenme <i>Melih Kandemir</i>             | 17:20     | 18:30 |
| ●    | Açılış Kokteyli                                             | 19:00     | 20:30 |



# 22 Ağustos (Salı)

| Konu |                                             | Başlangıç | Bitiş |
|------|---------------------------------------------|-----------|-------|
| ●    | Robotbilime Giriş <i>Emre Uğur</i>          | 09:00     | 10:10 |
| ●    | Çay/Kahve Molası                            | 10:10     | 10:30 |
| ●    | Nesne Tespiti <i>Hakan Çevikalp</i>         | 10:30     | 11:40 |
| ●    | Posterler, Öğle Yemeği ve Dinlenme          | 11:40     | 13:30 |
| ●    | <u>Bilişsel Robotbilim</u> <i>Emre Uğur</i> | 13:30     | 14:40 |
| ●    | Hareket Planlama <i>Erol Şahin</i>          | 14:40     | 15:50 |
| ●    | Çay-Kahve Molası                            | 15:50     | 16:10 |
| ●    | Derin Üretici Ağlar <i>Erkut Erdem</i>      | 16:10     | 17:20 |
| ●    | Yüz Analizi <i>Hamdi Dibeklioglu</i>        | 17:20     | 18:30 |
| ●    | Gala yemeği                                 | 19:00     | 21:30 |

# 23 Ağustos (Çarşamba)

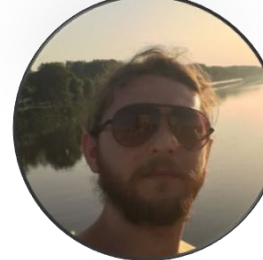
| Konu |                                                  | Başlangıç | Bitiş |
|------|--------------------------------------------------|-----------|-------|
| ●    | Robotlarda Görme ve Algılama <i>Sanem Sarıel</i> | 09:00     | 10:10 |
| ●    | Çay/Kahve Molası                                 | 10:10     | 10:30 |
| ●    | Sosyal Etkileşimli Robotlar <i>Zeynep Yücel</i>  | 10:30     | 11:40 |
| ●    | Bilim Akademisi Tanıtımı                         | 11:40     | 12:00 |
| ●    | Posterler, Öğle Yemeği ve Dinlenme               | 12:00     | 13:30 |
| ●    | Derin Öğrenmenin Geometrisi <i>Ozan Şener</i>    | 13:30     | 14:40 |
| ●    | Robotlarda Bağlam <i>Sinan Kalkan</i>            | 14:40     | 15:50 |
| ●    | Çay-Kahve Molası                                 | 15:50     | 16:10 |
| ●    | Kısıtlı Gözetimle Öğrenme <i>Gökberk Cinbiş</i>  | 16:10     | 17:20 |

# 24 Ağustos (Perşembe)

| Konu |                                          | Başlangıç | Bitiş |
|------|------------------------------------------|-----------|-------|
| ●    | Girişimci Akademisyenlik Aytül Erçil     | 09:00     | 09:45 |
| ●    | STM Umut Demirezen                       | 09:45     | 10:00 |
| ●    | MilSOFT Ali Gökalp Peker ve Buğra Hasbek | 10:00     | 10:15 |
| ●    | Sentio Sports Analytics Serdar Alemdar   | 10:15     | 10:30 |
| ●    | Esen Sistem Entegrasyon Erol Tunalı      | 10:30     | 10:45 |
| ●    | Çay/Kahve Molası                         | 10:45     | 11:05 |
| ●    | SiMTEK Gül Meltem Kulalı                 | 11:05     | 11:20 |
| ●    | Leo Mühendislik Samet Kütük              | 11:20     | 11:35 |
| ●    | Vispera Aytül Erçil                      | 11:35     | 11:50 |
| ●    | Arçelik Güven Orkun Tanık                | 11:50     | 12:05 |
|      | Kapanış                                  | 12:05     | 12:10 |



# Düzenleme Komitesi



HACETTEPE  
UNIVERSITY  
COMPUTER  
VISION LAB

<https://vision.cs.hacettepe.edu.tr>

# Konuřmalar





# Konuřmalar

## Self-Driving Car: Scene Generator



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

# Poster sunumlari





# Gala Yemeği

22 Ağustos Salı saat 19:00 – Beyaz Ev





# Kapanış



# Sponsorlar





# Teşekkür

- Bilim Akademisi
- Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü
- H.Ü. Genel Sekreterliği
- H.Ü. Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı
- H.Ü. Bilişim Enstitüsü
- H.Ü. Bilgisayar Mühendisliği