

TÜRKİYE ROBOTBİLİM KONFERANSI

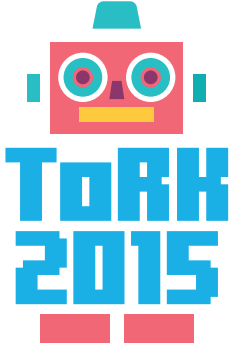
İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

26 - 27 EKİM 2015 / İSTANBUL

TORK 2015 PROGRAM

26 Ekim 2015 (Pazartesi)

Zaman	Mekan	Etkinlik	
8:30-9:00		Kayıt	
9:00-9:30	Salon 1	Açılış	
9:30-10:20	Salon 1	Davetli Konuşma 1:	"Minyatür Gezgin Robotlar"
			Prof. Dr. Metin Sitti, Carnegie Mellon University - Max Planck Institute
10:20-10:50	Fuaye	Kahve Molası	
10:50-12:30	Salon 1	Özgün Bildiri Oturumu 1: Konumlandırma, Haritalandırma ve Sahne Analizi <i>Oturum Başkanı: Volkan Sezer</i>	
		Bildiri 13 - "Uzamsal Hafıza Kullanılarak Görsel Temelli Konumlandırma", Esen Yel ve H. Işıl Bozma	
		Bildiri 19 - "Yer Sezimi ve Özet Bölüt Çizgeleri", Mahmut Demir ve H. Işıl Bozma	
		Bildiri 25 - "Spektral Kümeleme Yöntemi ile Metrik Haritadan Topolojik Harita Oluşturma", Burak Kaleci, Çağrı Mete Şenler, Osman Parlaktuna ve Uğur Gürel	
		Bildiri 27 - "Bina İçi Ortamlarda Lazer Mesafe Verisi Kullanarak Kural Tabanlı Kapı Bulma", Burak Kaleci, Çağrı Mete Şenler, Helin Dutağacı ve Osman Parlaktuna	
		Bildiri 28 - "Renk Temelli Sahne Bölütleme", R. Gökçe Erdem ve H. Işıl Bozma	
10:50-12:30	Salon 2	Eğitim:	"Endüstriyel Robotlar"
			Berke Gür, Bahçeşehir Üniversitesi, Başak Yüksel, General Electric
10:50-12:30	Salon 3	Çalıştay:	"İnsan Robot Etkileşimi"
			Ayşe Küçükylmaz, Yeditepe Üniversitesi, Çağatay Başdoğan, Koç Üniversitesi
12:30-14:00		Öğle Yemeği	

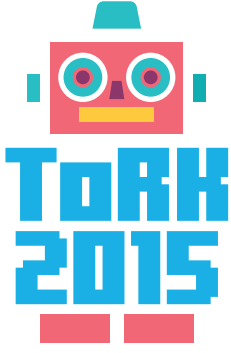


TÜRKİYE ROBOTBİLİM KONFERANSI

İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

26 - 27 EKİM 2015 / İSTANBUL

		Özgün Bildiri Oturumu 2: Tasarım ve Kontrol <i>Oturum Başkanı: Ali Fuat Ergenç</i>	
14:00-15:20	Salon 1	Bildiri 5 - "Tek Bacaklı Robotlarda Düzlemsel Hareket Sırasında Gövdede Oluşan Açısal Bozulmanın Tepki Tekerleği ile Dengelenmesi", Neşet Ünver Akmandor, Afşar Saranlı ve Yiğit Yazıcıoğlu	
		Bildiri 7 - "Yeniden Yapılandırılabilen Modüler Robot Tasarımı", Hasan Ercan ve Pınar Boyraz	
		Bildiri 18 - "Uçan Robotlar için Yönlendirilebilir Rotor Sistemi Tasarımı ve Kontrolü", Fatih Şenkul, Yaren Gelbal ve Erdinç Altuğ	
		Bildiri 24 - "Yüksek Tork/Kütle Oranlı Seri Elastik Eyleyici Ünitesi Tasarımı", Ayberk Bilgin ve Barkan Uğurlu	
14:00-15:20	Salon 2	Eğitim:	"Endüstriyel Robotlar"
			Berke Gür, Bahçeşehir Üniversitesi, Başak Yüksel, General Electric
14:00-15:20	Salon 3	Çalıştay:	"İnsan Robot Etkileşimi"
			Ayşe Küçükylmaz, Yeditepe Üniversitesi, Çağatay Başdoğan, Koç Üniversitesi
15:20-15:40	Fuaye	Kahve Molası	
15:40-16:10	Salon 1	Firma Tanıtımları	
		Özgün Bildiri Oturumu 3: Kestirim ve Tanıma <i>Oturum Başkanı: Kerem Altun</i>	
16:10-17:30	Salon 1	Bildiri 10 - "İkili Oyunlarla Çoklu Robot Ağ Topolojisi Tayini", Haluk Bayram ve Işıl Bozma	
		Bildiri 11 - "Derin Anlama Ağları ile İnsan Aktiviteleri Tanıma", Hülya Yalçın	
		Bildiri 17 - "İnsan-Robot Sosyal Etkileşiminde Dokunma Algılayıcıları ile El Hareketi Tanıma", Kerem Altun ve Tuğçe Ballı Altuğlu	
		Bildiri 23 - "Robotik Bir Elde Esnek Temas Tespiti için Çevresel Kuvvet Kestirimi", Osman Kaya, Erhan Öztıp ve Barkan Uğurlu	

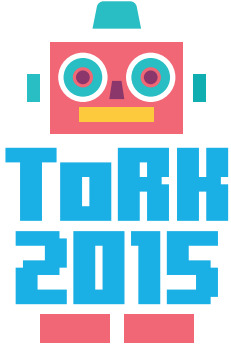


TÜRKİYE ROBOTBİLİM KONFERANSI

İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

26 - 27 EKİM 2015 / İSTANBUL

16:10-17:30	Salon 2	Eğitim:	"Robot İşletim Sistemi (ROS) Kullanımı"
			Doç. Dr. Ahmet Yazıcı, Dr. Hikmet Yücel, Uğur Yayan, Mehmet Akçakoca, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
17:30-18:00	Salon 1	Poster Tanıtım Konuşmaları <i>Oturum Başkanı: Gökhan İnce</i>	
		Bildiri 3 - "Çok Erkinli Sistemler Kullanılarak Wi-Fi Tabanlı İç Ortam Konumlandırma (CESKON) Sistemi Geliştirilmesi", Muammer Akçay ve Uğur Yayan	
		Bildiri 4 - "6 Serbestlik Dereceli İnsansı Robot Kolun Engelden Kaçan Yörünge Planlaması", Burak Boyacıoğlu ve Şeniz Ertuğrul	
		Bildiri 12 - "Elma Toplama Robotlarında İlgı Temelli Algılama ve Hareket", Çağatay Odabaşı ve H. Işıl Bozma	
		Bildiri 14 - "Zamansal Hiyerarşik Ortalama Tanımlayıcı Kullanarak İskelet Tabanlı Eylem Tanıma", Yaman Akbulut, Hülya Yalçın ve Abdulkadir Şengür	
		Bildiri 31 - "Robot Etkileşim Kontrolünün İzdüşüm Operatörü Yöntemi ile Benzetimi", Seda Korkmaz ve Berke Gur	
		Bildiri 32 - "Bilişsel Fabrikalarda Nedensel İcra Takibi", Esra Erdem, Volkan Patoğlu ve Zeynep Gözen Sarıbatur	
		Bildiri 33 - "Biyolojik Tabanlı Eniyileme Yöntemleri Kullanılarak Kimyasal Gaz Yoğunluğunun Gezgin Robot Sistemi ile Haritalandırılması", Murat Kırtay, Gonçalo Cabrita, Mirbek Turduev, Lino Marques ve Veysel Gazi	
		Bildiri 35 - "Orientation Averaging Using Spatial Extension", Damien Jade Duff	
		Bildiri 37 - "Bilişsel Robotlar için Olasılıksal Hata Tanısı", Doğan Altan ve Sanem Sariel	
		Bildiri 39 - "Madencilik Sektöründe Robotik Ölçme Sistemi ile 3B Haritaların Üretimi", Caner Guney, Sedar Bora Sayın ve Sanem Sariel	
		Bildiri 40 - "Tempo Tabanlı Robot Dans Sistemi", Mine Yasemin, Hüseyin Çabuk ve Gökhan İnce	
Bildiri 44 - "Çok-Etmenli Kaçma Kovalama Problemlerine Pekiştirmeli Öğrenme Yaklaşımı", Ahmet Tunç Bilgin ve Esra Kadioğlu-Urtis			

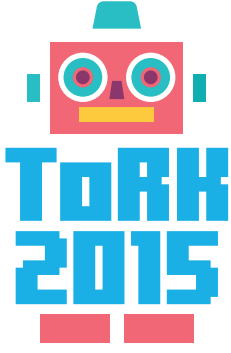


TÜRKİYE ROBOTBİLİM KONFERANSI

İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

26 - 27 EKİM 2015 / İSTANBUL

18:00-18:40	Fuaye	Kahve Molası ve Poster Sunuşları	
18:40-19:30	Fuaye	Kokteyl	
27 Ekim 2015 (Salı)			
Zaman	Mekan	Etkinlik	
9:00-9:50	Salon 1	Davetli Konuşma 2:	"Planlama ve Kontrol Algoritmaları: Otonom Araçlar ve Hızlı Robotlar"
			Yrd. Doç. Dr. Sertaç Karaman, Massachusetts Institute of Technology
9:50-10:20	Fuaye	Kahve Molası	
10:20-12:00	Salon 1	Özgün Bildiri Oturumu 4 : İnsan-Robot Etkileşimi <i>Oturum Başkanı: Ayşe Küçükylmaz</i>	
		Bildiri 15 - "İnsan-Robot Fiziksel Etkileşiminde Şeffaflık ve Kararlılık Arasındaki Ödünleşim", Yusuf Aydın ve Çağatay Başdoğan	
		Bildiri 22 - "Fiziksel Mobilite Testinin Mobil Robot Yardımıyla Gerçekleştirilmesi ve Değerlendirme İçin Öznitelik Çıkarımı", Tarık Keleştemur, Vinayak Jagtap ve Taşkın Padır	
		Bildiri 30 - "Seri Elastik Eyleyici Tabanlı Eğitsel Robot", Ata Otaran, Ozan Tokatlı, Volkan Patoğlu ve Mert Çapanoğlu	
		Bildiri 38 - "İnsansı Robot Etkileşimli İşaret Dili Oyunlarında İşaret Tanıma", Neziha Akalın, Pınar Uluer, Yakup Özden, Cemal Gürpınar ve Hatice Köse	
		Bildiri 42 - "Sosyal Kuvvet Modeli Kullanılarak İnsan-Farkında Robot Navigasyonu Sağlanması", Yiğit Yıldırım ve H. Levent Akın	
10:20-12:00	Salon 2	Eğitim:	"Prototip Mars Gezgini Robot Tasarımı"
			Merih 1, Özyeğin Üniversitesi Rover Takımı
			Doç. Dr. Özkan Bebek, Mehmet Can Yıldırım, Barış Balcı, Özyeğin Üniversitesi
12:00-13:30		Öğle Yemeği	



TÜRKİYE ROBOTBİLİM KONFERANSI

İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

26 - 27 EKİM 2015 / İSTANBUL

13:30-14:20	Salon 1	TÜBİTAK Sunumu <i>Oturum Başkanı:</i> <i>Sinan Kalkan</i>	Avrupa Ufuk 2020 Programı - Robotik ve Otonom Sistemler - TÜBİTAK Ufuk 2020 Destekleri, Burak Tiftik, TÜBİTAK
14:20-15:20	Salon 1	Yayınlanmış Bildiri Oturumu 1: Bilişsel Robotbilim <i>Oturum Başkanı: Esra Kadioğlu</i>	
		Bildiri 21- "İnsansı Robotlar için Olasılıksal Bir Kavram Ağı", Hande Çelikkanat, Güner Orhan, Erol Şahin ve Sinan Kalkan	
		Bildiri 29 - "Mikro İnsansız Hava Araçlarının Kademeli Sınıflandırıcılarla Algılanması ve Mesafe Tespiti", Fatih Gökçe, Göktürk Üçoluk, Erol Şahin ve Sinan Kalkan	
		Bildiri 34 - "Masaüstü Yapı İnşası için Dünya Modeli Oluşturulması", Arda İnceoğlu, Melodi Deniz Öztürk, Mustafa Ersen ve Sanem Sarıel	
14:20-15:20	Salon 2	Eğitim:	"İnsan-Robot Etkileşiminde Yapay Öğrenme Yöntemlerine Giriş"
			Yrd. Doç. Dr. Kerem Altun, İstanbul, Kemerburgaz Üniversitesi
15:20-15:50	Fuaye	Kahve Molası	
15:50-17:10	Salon 1	Yayınlanmış Bildiri Oturumu 2: Haptik Sistemler ve Rehabilitasyon <i>Oturum Başkanı: Özkan Bebek</i>	
		Bildiri 16 - "Üst Ekstremitte Fiziksel Rehabilitasyonu için Seri Elastik Holonomik Gezgin Robot", Mustafa Yalçın, Mine Saraç ve Volkan Patoğlu	
		Bildiri 20 - "ASSISTON -GAIT: A Robot-Assisted Gait Trainer with an Active Pelvis-Hip Exoskeleton", Hammad Munawar, Mustafa Yalçın ve Volkan Patoğlu	
		Bildiri 26 - "Kesir Dereceli Denetleyicili Haptik Sistemlerin Kararlılığı", Ozan Tokatlı ve Volkan Patoğlu	
		Bildiri 36 - "Koltuk Değneklerinden Basınç ve İvme Ölçümleri ile Yeryüzü Tepki Kuvveti Tahmini", Çağlar Seylan ve Uluç Saranlı	
15:50-17:10	Salon 2	Eğitim:	"İnsan-Robot Etkileşiminde Yapay Öğrenme Yöntemlerine Giriş"
			Yrd. Doç. Dr. Kerem Altun, İstanbul, Kemerburgaz Üniversitesi
17:10-17:30		Kapanış	