



TMMOB
Fizik Mühendisleri Odası

IX. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİNDE YAPAY ZEKÂ KULLANIMI

5 Mayıs 2026

Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Yerleşkesi
Mehmet Akif Ersoy Salonu



Hacettepe Üniversitesi
İş Sağlığı ve Güvenliği Meslek Hastalıkları
Uygulama ve Araştırma Merkezi

Sempozyum Başkanları: Doç. Dr. Nursel ÇALIK BAŞARAN, Dr. Abdullah ZARARSIZ
Sempozyum Düzenleme Kurulu: Prof. Dr. Ali Naci YILDIZ, Prof. Dr. Şeyda ÇOLAK, Doç. Dr. Nursel ÇALIK BAŞARAN,
Dr. Abdullah ZARARSIZ, Prof. Dr. Zehra GÖK METİN, Doç. Dr. Çağrı KADEROĞLU ABAZARI

09.00-09.30	KAYIT	
09.30-10.00	Acil Durum Planı Sunumu	
	Dr. Abdullah ZARARSIZ	TMMOB Fizik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı
	Doç. Dr. Nursel ÇALIK BAŞARAN	H.Ü. Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, HİSAM Müdürü
	Prof. Dr. Halil VURAL	H.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanı
	Prof. Dr. Elif GÖKÇEARSLAN	ÇASGEM Başkanı
	Erhan TAYLAN (Katılması Halinde)	ÇSGB, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdür V.
	Prof. Dr. Mehmet Cahit GÜRAN (Katılması Halinde)	H.Ü. Rektörü
10.00-10.40	KONFERANS	
	Oturum Başkanı	Prof. Dr. Ali Naci YILDIZ H.Ü. Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı AD, İş ve Meslek Hastalıkları BD Başkanı, HİSAM Kurucu Müdürü
	Yapay Zekânın Tarihçesi ve Temelleri	Prof. Dr. Mehmet Serdar GÜZEL A.Ü. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
10.40-11.00	Çay & Kahve Arası	
11.00-12.40	PANEL-I	
	Yapay Zekâ ve İş Sağlığı Güvenliği Kullanım Alanları	
	Oturum Başkanı	Doç. Dr. Nursel ÇALIK BAŞARAN H.Ü. Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, HİSAM Müdürü
11.00-11.20	Emeğin Sağlık ve Güvenliğinde Kurtarıcı Yapay Zekâ mı?	Prof. Dr. Osman Alpaslan ERGÖR D.E.Ü. Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı AD, RİSKYÖN
11.20-11.40	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Dönüşümü: Yapay Zekânın Rolü ve Dijitalleşme	Burcu AKÇA HACIOSMANOĞLU Uluslararası Çalışma Örgütü Türkiye Ofisi Kıdemli Proje Koordinatörü
11.40-12.00	Kamu Perspektifiyle İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yapay Zekâ	Kemal ÖZAT Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
12.00-12.20	Eğitim, Araştırma, Proje ve Yayın Gibi Akademik Çalışmalarda Yapay Zekâ Kullanımı	Doç. Dr. Sultan Pınar ÇETİNTEPE G.Ü. Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD, İş ve Meslek Hastalıkları BD
12.20-12.40	Yapay Zekânın Risk Algısı ve Güvenlik Kültürüne Etkisi	Burak AYAN Endüstri Mühendisi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim Uzmanı, ÇASGEM
12.40-13.40	Öğle Yemeği	
13.40-14.50	PANEL-II	
	Yapay Zekâ ve İş Sağlığı ve Güvenliği	
	Oturum Başkanı	Prof. Dr. Şeyda ÇOLAK H.Ü. Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü
13.40-14.00	İSG Kapsamında Tasarlanan Çok Sensörlü Ofis Ortamı İzleme ve Analiz Sistemi	Sevil GÜLDEREN, Ceyda GÜNGÖR, Tuna ÇAĞLAYAN, Emre ÇAĞLAR, Nisa Damla TEKİN H.Ü. Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü Öğrencileri
14.00-14.20	Yapay Zekâ ve İş Verimliliği: Etik ve Sosyal Riskler	Doç. Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN Hacettepe Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Öğretim Üyesi
14.20-14.40	Yapay Zekâ ve İş Sağlığı ve Güvenliği	Haluk ORHUN (Çevrimiçi) Fizik Y. Müh., İş Sağlığı Bilim Uzmanı
14.40-15.00	Çay & Kahve Arası	
15.00-16.00	PANEL-III	
	İş Yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Yapay Zekâ Kullanımı	
	Oturum Başkanı	Prof. Dr. Zehra GÖK METİN H.Ü. Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD
15.00-15.20	Büyük Dil Modelleri (LLM) ve İş Yeri Hekimliğinde Karar Destek – Dijital Biyobelirteçler ve Tamamsal Sağlık Gözetimi	Dr. Barış SELOĞLU BEKO/Ankara Bulaşık Makinesi İşletmesi İş Yeri Hekimi
15.20-15.40	İş Yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Performans Güvenliği Yönetimi (OPM), Giyilebilir Teknolojiler ve Gerçek Zamanlı Ergonomik İzleme	Oya KONUKCU A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, Kimya Y. Müh., BEKO/Ankara Bulaşık Makinesi İşletmesi
15.40-16.00	Büyük Veri ve Erken Uyarı Sistemi: İyi Uygulama Örnekleri: Ankara Büyük Şehir Belediyesi Uygulamaları	Mustafa CAN Ankara Büyük Şehir Belediyesi İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürü, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, İSG Bilim Uzmanı
16.00-16.30	Genel Değerlendirme ve Kapanış Dr. Abdullah ZARARSIZ, Prof. Dr. Zehra GÖK METİN, Doç. Dr. Çağrı KADEROĞLU ABAZARI	