

AKÜ Yapay Zeka Anabilim Dalı Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Kerem Gencer



AKÜ Yapay Zeka Anabilim Dalı Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Kerem Gencer, Türkiye'nin yapay zeka stratejisini ve bu teknolojinin Afyonkarahisar'ın yerel kalkınmasındaki anahtar rolünü mercek altına aldı. Gencer, "Savunma sanayiinde elde ettiğimiz otonom yetenekleri şimdi halkımızın günlük refahı için sivil alanlara entegre etme vaktidir" dedi.

Türkiye'nin gururu: savunma sanayii ve yapay zeka

Türkiye'nin son 20 yılda teknoloji alanında yaşadığı dönüşümü "mucizevi" olarak niteleyen Gencer, savunma sanayindeki yerlilik oranının %20'lerden %80'lere çıkış hikayesinde yapay zekanın merkezi bir konumda olduğunu vurguladı:

1. İHA ve SİHA Teknolojisi: Bayraktar TB2 gibi sistemlerin yüzlerce kilometre uzaktan otonom uçuş yapabilmesi, görüntüleri analiz ederek araç, bina ve insan ayırımı yapabilmesi tamamen yerli yapay zeka algoritmalarının bir sonucudur. 2. Radar ve Elektronik Harp: ASELSAN tarafından geliştirilen radarların gürültülü sinyaller arasından hedef tespit etmesi ve saniyeler içinde karşı tedbir üretmesi yapay zeka ile mümkün olmaktadır.

Yeni vizyon: savunmadan sivil teknoloji transferi Dr. Öğr. Üyesi Kerem Gencer, savunma sanayiindeki bu devasa birikimin sivil hayata

aktarılması gerektiğini savunuyor. AKÜ olarak vizyonlarını bu "Teknoloji Transferi" üzerine kurduklarını belirten Gencer, şu eşleşmeleri sundu:

•**Tarım:** Drone'lardaki görüntü işleme yeteneği, tarladaki zararlı otları veya hasar tespitini yapmak için kullanılabilir. •**Sağlık:** Radar algoritmalarındaki nesne tanıma yeteneği, MR ve röntgen görüntülerinde kanserli dokuları henüz başlangıç aşamasında tespit etmek için tıbbi sistemlere uyarlanabilir. •**Sanayi:** Otonom sistemler, akıllı tarım makinelerine ve insansız lojistik araçlarına dönüştürülebilir. Afyonkarahisar için dönüşüm reçetesi Yapay zekanın Afyon'un kalkınmasında üstleneceği rolleri dört ana başlıkta toplayan Gencer, somut projeksiyonlar sundu:

A) Akıllı Tarım ve Hayvancılığın Merkezi Afyon Afyon'un haşhaş, patates ve

hayvancılık potansiyeline dikkat çeken Gencer, sensörlerle takip edilen tarlalarda her bitkinin su ihtiyacının ayrı hesaplanacağını, giyilebilir sensörlerle hayvan sağlığının 7/24 izlenerek salgınların başlamadan önleneyeceğini belirtti.

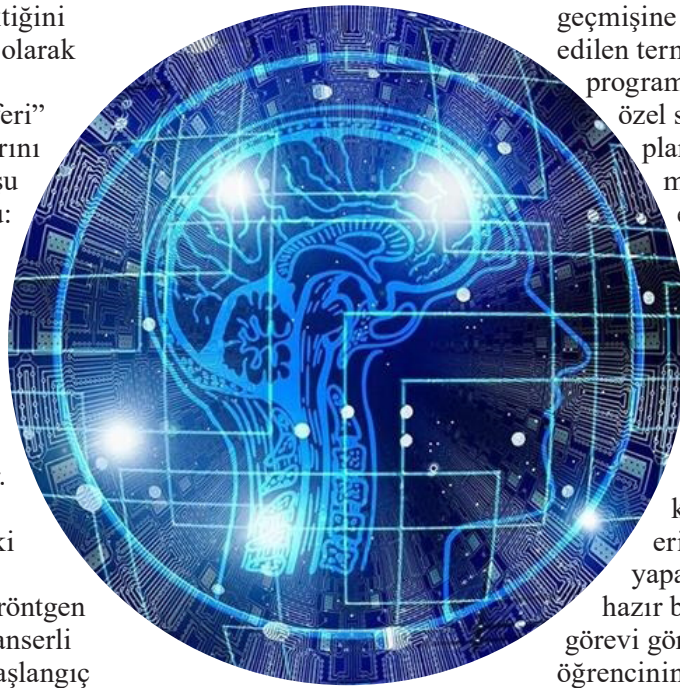
B) Termal Turizmde Kişiselleştirilmiş Deneyim "Türkiye'nin termal başkentinde yapay zeka devrimi yaşanacak" diyen Gencer; misafirlerin sağlık

Yapay zeka: veriyle büyüyen dijital akıl

Yapay zekanın teknik tanımını ve öğrenme metodolojisini halkın anlayabileceği bir dille özetleyen Dr. Öğr. Üyesi Kerem Gencer, bu teknolojiyi bir çocuğun dünyayı tanıma sürecine benzetti.

"Yapay zeka, bilgisayarların insan gibi öğrenmesini ve karar vermesini sağlayan bir sistemler bütünüdür.

Bir çocuk nasıl düşe kalka, deneyimleyerek öğreniyorsa; yapay zeka da verilerle öğrenir. Aradaki tek fark ölçeklendirmedir: Bir çocuk 100 denemede yürümeyi kavrarken, bir yapay zeka modeli 1 milyon fotoğrafı saniyeler içinde analiz ederek bir objeyi tanımayı öğrenir."



geçmişine göre optimize edilen termal havuz programları, kişiye özel spa ve beslenme planları ile müşteri memnuniyetinin en üst seviyeye çıkarılacağını ifade etti. **C) Eğitimde Fırsat Eşitliği** Köydeki öğrenci ile merkezdeki öğrencinin aynı kalitede eğitime erişebilmesi için yapay zekanın "7/24 hazır bir öğretmen" görevi göreceğini, her öğrencinin hızına göre şekillenen özel müfredatların mümkün olduğunu vurguladı.

Toplumsal endişeler ve mesleklerin geleceği Halkın "İşim elimden alınacak mı?" korkusuna da değinen Gencer, teknolojik devrimlerin işleri yok etmediğini, sadece dönüştürdüğünü söyledi:

•**Riskli Alanlar:** Veri girişi, rutin muhasebe ve basit müşteri hizmetleri.

•**Yükselen Alanlar:** Yapay Zeka Eğitmeni, Veri Etiği Uzmanı, Siber Güvenlik

Günlük yaşamdaki görünmez yardımcı

Gencer, yapay zekanın aslında çoktan hayatımızın bir parçası haline geldiğini belirterek şu çarpıcı örnekleri sundu:

•**Meteorolojik Tahmin:** Son 50 yılın devasa veri setlerini analiz eden sistemler, meteorologların günlerce sürecekt hesaplamalarını saniyeler içinde yaparak nokta atışı tahminler sunuyor.

•**Akıllı Navigasyon:** Afyon-Ankara yolu gibi bir güzergahta, sadece mesafeyi değil; o an yoldaki tüm araçların GPS hızını, geçmiş trafik paternlerini, hava durumunu ve yol çalışmalarını anlık hesaplayarak dinamik rotalar oluşturuyor.

•**Finansal Güvenlik:** Alışveriş alışkanlıklarınızın dışına çıkan şüpheli bir işlem olduğunda, coğrafi konum ve harcama kalıplarınızı analiz eden yapay zeka, yıllık milyonlarca liralık dolandırıcılığı önüyor.

Uzmanı ve AI-İnsan İletişim Uzmanlığı.

•Yıkılmaz Alanlar:

Psikoloji, sanat, karmaşık mühendislik ve yüksek fiziksel beceri gerektiren zanaatkarlıklar (elektrikçi, tesisatçı).

Milli yazılım ve kültürel gelecek

Rektör Prof. Dr. Mehmet Karakaş ve Dekan Prof. Dr. İsmail Zörlüer'in destekleriyle AKÜ'de yürütülen yapay zeka çalışmalarının milli bir görev bilinciyle yapıldığını belirten Dr. Öğr. Üyesi Kerem Gencer, sözlerini şu şekilde tamamladı:

"Kendi kültürümüz ve verimizle eğitilmiş Milli Büyük Dil Modellerimizi üretmek, sadece teknolojik değil, kültürel mirasımızı korumak için de hayati önemdedir. Türkiye olarak genç nüfusumuz ve dinamik yapıyla bu yarışta iddialı bir şekilde yer alıyoruz. Yapay zeka trenini kaçırmadık; aksine, savunmadaki başarılarımızı sivil alanlara yaydığımızda bu yarışın en güçlü aktörlerinden biri olacağız."

BAŞKAN ULUPINAR PETROL VE LOJİSTİK A.Ş.

BAŞKAN ULUPINAR PETROL VE LOJİSTİK ÇİN. TES. İNŞ. HİZ. KİMYA. ORG. OTOM. GIDA MAHAL. NAY. İTH. BİL. SAN. VE TİC. A.Ş.



Molanın Doğru Adresi

0 546 800 03 03