



TEKNOLOJİ

İTÜ, Yapay Zeka ile Sanayi Sorunlarını Çözüyor

İTÜ Yapay Zeka ve Veri Bilimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTÜAI) Müdürü Prof. Dr. Berk Canberk, “Sanayiden gelen sorunları, yapay zeka teknolojilerini kullanarak çözüyoruz” diyor. Şimdiye kadar 80 projeyi başarıyla tamamlayan merkezde 60 yeni çalışma sürdürülüyor. **ERSAN TAYLAN**

▶ **İTÜ (İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ)**, bünyesindeki araştırma, uygulama merkezlerinden biri olan İTÜ Yapay Zeka ve Veri Bilimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTÜAI), 2018’in sonlarında kuruldu. Merkez yapay zeka ve veri biliminde ileri seviyede yöntem ve teknolojiler geliştiriyor. Merkezin mevcut altyapısında 8 x Nvidia V100 GPU içeren sunucular + Yerel İş İstasyonları bulunuyor. Nvidia A100 içeren sunucu kümesi alım aşamasında.

Merkezin kapıları yatırımcılara, sanayicilere ve girişimcilere açık. Merkezin hizmetlerinden yararlanmak isteyen firmalarla yapılan ilk görüşmelerde problemin, taleplerinin neler olduğu tespit ediliyor. Firmanın iş gücü ve

İTÜ Yapay Zeka ve Veri Bilimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTÜAI) Müdürü
Prof. Dr. Berk Canberk

hesaplama gücünün değerlendirilmesi yapıyor. Daha sonra katkı sağlanacak kısmın belirlenip merkez üyeleri ile görüşülmesi aşamasına geçiliyor.

YÜKSEK TEKNOLOJİLİ ÜRÜNLER GELİŞTİRİLİYOR

İTÜAI Müdürü Prof. Dr. Berk Canberk, “Burada üniversite-sanayi işbirliklerini ön plana çıkarmayı hedefleyen bir ekosistem kurmak istiyoruz. Güçlü bir üniversite-sanayi-kamu işbirliği ekosistemi yaratarak geliştirilen ileri veri ve yapay zeka teknolojilerini kamu, sanayi ve topluma ait problemlerin çözümlenmesine uyarlamak, bu bilgi birikimine dayalı yüksek teknoloji ürünler geliştirmek esas hedeflerimiz” diyor. Bu merkezde şimdiye kadar 80 proje tamamlanmış. Bunlardan bazıları şu şekilde sıralanıyor: BAP /ÖNAP Projesi, Türkiye’nin Öncelikli Alanları için Yapay Zeka Teknolojileri Geliştirilmesi için Altyapı Oluşturma ve Ön Bilimsel Çalışmaları Başlatma, Savunma Teknolojileri Otonom Sistemler, Akıllı Şehirler. Merkezde, halihazırda 60 yeni projenin çalışmaları devam ediyor.

ŞİRKETLERE ÖZEL EĞİTİM ÇALIŞMALARI VAR

İTÜAI, üniversite bünyesindeki birçok fakülteden hocaların bir araya gelip hem Ar-Ge hem üniversite-sanayi işbirliklerini bir arada yürüttüğü bir yapı. Yönetimin (Prof. Dr. Berk Canberk, Prof. Dr. Şule Ögüdücü, Doç. Dr. N. Kemal Üre, Prof. Dr. Altan Çakır, Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Tosun ve Önder Başkaya) yanı sıra 60 kişiden oluşan güçlü bir ekip var. Bu ekipte üniversitede yapay zeka ile çalışmalar yürüten akademisyenler bulunuyor. Merkezin şirketlere danışmanlık ya da yeni teknolojiler konusunda eğitim gibi hizmetleri de var. Örneğin sanayiciler ile geniş çaplı bir eğitim girişiminin ön hazırlıklarını yapıyor. Ayrıca firma çalışanlarına yetkinliklerini geliştirecek eğitim çalışmaları sürdürülüyor. ■