TED Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü'nde Öğretim Üyesi olarak görev yapan Prof. Dr. Murat Karakaya, doktora derecesini Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden almış ve akademik çalışmalarını Ohio State Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmalarıyla zenginleştirmiştir. Başlıca araştırma ilgi alanları arasında

**Makine Öğrenimi**, **Derin Öğrenme** ve **Doğal Hesaplama** algoritmalarının, **Doğal Dil İşleme**, **Büyük Dil Modelleri** (LLM), **Görüntü İşleme** ve Optimizasyon gibi zorlu problemlere uygulanması yer almaktadır.

Dr. Karakaya, son dönemde özellikle **Üretken Yapay Zeka (Generative AI)**, **Büyük Dil Modelleri (LLM)** ve Geri Getirim Artırılmış Üretim (**RAG**) sistemleri konularında çok sayıda davetli konuşma yapmış ve sektördeki firmalara bu alanlarda danışmanlık projeleri yürütmüştür.

Değerli dinleyiciler, **Prof. Dr. Murat Karakaya**, sunumunda Büyük Dil Modelleri'nin (LLM) yarattığı büyük değere odaklanırken, paralelindeki **hızla tırmanan risk eğrisini** ele alacak.

Kendisi, özellikle **veri sızıntısı, etik sorunlar ve siber güvenlik tehditleri** gibi risklere karşı hayati önem taşıyan **'Guard-Rail' (Emniyet Katmanı)** çözümlerini anlatacak ve LLM'leri **güvenli ve sorumlu** kullanmak için pratik içgörüler sunacaktır.

Prof. Dr. Murat Karakaya'yı alkışlarınızla sahneye davet ediyorum.