

GENEL MÜDÜRLÜK MAKAMINA

2025 bireysel gelişim planlaması kapsamında SPEED Platformu'na girişi yapılan onaylı eğitim ve gelişim kalemlerine ek olarak 14135 Projesi'ne katkı sağlayacağı değerlendirilen NeurIPS (Conference on Neural Information Processing Systems) 2025 adlı eğitim ve gelişim faaliyetine 4840 Sicil Numaralı Süha Kağan Köse'nin katılım ihtiyacı doğmuştur. 2025 yılı içerisinde katılım planlandığımız eğitim ve gelişim ile ilgili detaylar aşağıda yer almaktadır.

1. Eğitim ve Gelişim Faaliyetinin Adı: Neural Information Processing Systems (NeurIPS) – 39. Uluslararası Konferansı

2. Yöntemi: Yüz yüze

3. Tarihi: 2–7 Aralık 2025

4. Gerçekleştirileceği Ülke / Şehir: ABD / San Diego

5. Katılımcı Sayısı: 14.000 kişi

6. Kişi Başı Katılım Ücreti: 1.000 USD

7. İlgili Proje Adı: Mühimmatlar için Üretken Yapay Zekâ

8. Genel Bilgi

Konferans Yapısı:

2 Aralık: Eğitim (Tutorial) oturumları

3–5 Aralık: Ana konferans sunumları

6–7 Aralık: Atölye (Workshop) oturumları

Ana Temalar:

Genel Yapay Zekâ (GAI)

Çok Kipli (Multimodal) Üretken Yapay Zekâ Sistemleri

Pekiştirmeli Öğrenme (RL) ve İnsan Geri Bildirimi (RLHF)

Büyük Dil Modelleri (LLM) ve uygulamaları

Öne Çıkan Etkinlikler:

Endüstri Fuarı ve Demolar: 80'den fazla firma tarafından sunulan GAI prototipleri ve uygulamaları

Geniş Atölye Yelpazesi: 70'ten fazla atölye çalışması, güncel araştırma ve uygulama konularında derinlemesine oturumlar

9. Beklenen Kazanımlar

Farklı Veri Türlerinin İşlenmesi ve Birleştirilmesi (Fusion):

NeurIPS 2025'te, farklı sensörlerden (görüntü, ses, radar vb.) gelen verilerin entegre edilerek daha kapsamlı bir durum farkındalığı oluşturulması üzerine çalışmalar paylaşılacaktır. Bu çalışmaların öğrenilmesi sistemlerinizin çevreyi algılama ve unsur tanıma yeteneklerinin geliştirilmesinde yüksek fayda sağlayacağı değerlendirilmektedir.

Genel Yapay Zekâ ve Uygulamaları:

NeurIPS 2025'te, genel ve üretken yapay zekâ sistemlerinin geliştirilmesi, kullanımı ve insan geri bildirimiyle pekiştirilmesi (RLHF) konularında ileri düzey araştırmalar sunulacaktır. Bu bilgilerin bizim sistemlerimizde çalışacak modellerin güvenli ve etkili olarak geliştirilmesi ve entegrasyonu için yüksek fayda sağlayabileceği değerlendirilmektedir.

10. Şirkete Sağlayacağı Fayda

Bir önceki kısımda belirtilen kazanımlar ile birlikte şirkete sağlayabileceği faydalar belirtilmiştir fakat bunlara ek olarak şu başlık eklenebilir.

Sentetik Veri Üretimi ve Simülasyon Geliştirme:

NeurIPS 2025'te sunulan çalışmalar, radar ve elektro-optik sistemler için sentetik veri üretimi konusunda ileri düzey teknikler içermektedir. Bu teknikler, gerçek dünya verisi toplamanın zor ve maliyetli olduğu durumlarda, simülasyon ortamlarında kullanılmak üzere yüksek kaliteli sentetik verilerin oluşturulmasına olanak tanır. Burdan edinilecek bilgiler, sistemlerinizin eğitim ve test süreçlerini daha verimli hale getirilmesi konusunda yüksek fayda sağlayacağı öngörülmektedir.

Otonom Sistemler İçin Gelişmiş Öğrenme Yöntemleri:

NeurIPS 2025'te insan geri bildirimiyle pekiştirmeli öğrenme (RLHF) konularındaki en son gelişmeler hakkında öğrenilen bilgiler, bizim geliştirmekte olduğumuz sistemlerinizin karar verme süreçlerini ve görev başarısını artırmak için etkili olabileceği değerlendirilmektedir.

İlgili eğitim ve gelişim faaliyetine katılım sağlanması hususunu olurlarınıza arz ederim.

Saygılarımla,