

Bulanık Mantık ile Yapay Zekâ ve Uygulamaları

Matematik Topluluğunun lisans öğrencilerine yönelik düzenlediği seminerlerin ikincisi başarıyla gerçekleştirildi. Seminerin davetli konuşmacısı Prof. Dr. İrfan DELİ, Bulanık Mantık ile Yapay Zeka ve Uygulamaları konulu bir sunum yaptı.

Prof. Dr. İrfan Deli, konuşmasında insanlığın yüzyıllar boyunca karşılaştığı karmaşık problemler için çözüm arayışlarını ve bu çözümleri çeşitli tekniklerle genelleştirme çabalarını vurguladı. Ancak, gerçek dünya problemlerinin karmaşıklığının, bu çabaların çoğu zaman sonuçsuz kalmasına yol açtığını belirtti. Bu tür problemlerin modellenebilmesi için, güçlü uygulamalara sahip matematiksel teorilerin geliştirilmesi gerektiğini ifade etti. Bu teoriler arasında olasılık teorisi, Zadeh'in (1965) bulanık kümeler teorisi, Atanossov'un (1986) sezgisel bulanık kümeler teorisi, Molodtsov'un (1999) esnek kümeler teorisi ve Smarandache'nin (1999) nütrosifik kümeler teorisi yer almaktadır. Prof. Dr. Deli, bu teorilerin yapay zekâ temellerini oluşturduğunu ve gerçek dünya problemlerine yönelik uygulama örneklerini de paylaştı.

Seminerin sonunda, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Kani ARICI, Prof. Dr. İrfan Deli'ye teşekkür belgesini takdim ederek programı sonlandırdı.



