



ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ

SEMİNER

FELL YAKLAŞMA YAPISI ÜZERİNE

Konuşmacı: Dr. Meryem ATEŞ

Tarih: 09.01.2026

Zaman: 14:30

Yer: R213 Seminer salonu

Özet: Metrikten bağımsız, yalın bir topolojik uzayda çalışıldığında, metrik uzayın sağladığı uzaklığa ilişkin bilgi ve özelliklerden yoksun kalınır. Yaklaşma uzayları teorisi sayesinde, metrik kavramı kullanılmadan, bir noktanın bir kümeye olan uzaklığı kavramı tanımlanmıştır. Yaklaşma uzayları ile hem metrik hem de topolojik uzaylar kategorilerinin üstünde bir kategori tanımlanmıştır. Bu sunumda, yaklaşma uzaylarının tanımı, temel özellikleri ve yaklaşma uzaylarının hipertopolojiler ile olan ilişkileri incelenecektir. Özel olarak, Fell hipertopolojisi ile ilişkili olacak biçimde tanımladığımız Fell yaklaşma yapısının inşası ve topolojik yansımasının Fell topoloji olduğunu verilecektir.