



# TEDU MATH SEMINARS

**Kimsiniz?- Bölgesel veride modeller**

**James LITTLE**

Çankaya Üniversitesi, Matematik Bölümü\*

(\*Ayrıca; CONNECT Centre, Trinity College, Dublin-İrlanda'da misafir öğretim üyesi)

## **Özet:**

Bölgesel veri, özellikle WiFi cihazlarından araç kimliği, görülme zamanı ve tahmini bölge, şeklinde gelir. Onlarca binlerce böylesi tanımlama grupları bir alışveriş merkezinin, stadyumun, kütüphanenin, vb. veri tabanını bir gün içinde bile oluşturabilir.

Bir futbol arenasındaki insan tiplerini kategorize etmek için iki metot sunuyoruz. Her iki yaklaşımı, farklı taraftar kümelerini ve dolayısıyla her grubun olası farklı davranışlarını tanımlamak için araştırıyoruz.

İlk yaklaşım, insanların hareket kurallarına göre, yani bir cihazın bir bölgede nerede, ne zaman ve ne kadar süre görüldüğüne göre kategorize edilen açık bir yaklaşım. İkinci yaklaşım, sadece her bir cihazın kaydını, görüldükleri bölgelerin kaydını tutar ve birleşik kural yaklaşımını, beraber gerçekleştikleri bölge kümelerine karar vererek, kullanır. Bu da insan gruplarının tanımlanmasına ve kategorize edilmesine olanak sağlar.

**TARİH:** 15.06.2017

**ZAMAN:** 16:00

**YER:** TED Üniversitesi, A216