

# SMTEA2026

## GeoDa ile Mekansal Analiz

6 Mayıs 2026, 9.00-12.00

Prof. Dr. Dilek Çetin  
Süleyman Demirel Üniversitesi

### Seminer İçeriği

- **Mekansal Analize giriş**
  - o Mekansal Bağımlılık (Spatial Dependence)
  - o Mekansal Otokorelasyon (Spatial Autocorrelation)
  - o Mekansal Heterojenlik (Spatial Heterogeneity)
- **Ağırlık Matrisleri (Weighting Matrix)**
  - o Ters uzaklık / Komşuluk
- **Mekansal Bağımlılık Testleri**
  - o Moran's I test
  - o Geary's c test
  - o Tanımlama Testleri
- **Mekansal Ekonometrik Modeller**
  - o Spatial Lag Model (SAR)
  - o Spatial Error Model (SEM)
- **GeoDa Yazılımı ile Uygulama**
  - o Program hakkında kısa bilgilendirme
  - o Veri seti hazırlama ve verinin birleştirilmesi
  - o Mekansal dağılımın haritalandırılması
  - o Kümeleme analizi
    - Lisa Kümeleme Haritası (Lisa Cluster Map)
    - Geary Kümeleme Haritası (Local Geary Cluster Map)

GeoDa programını <https://geodacenter.github.io/> adresinden ücretsiz indirebilirsiniz.