SOSYAL AĞ ANALİZİ (SNA)

EĞİTİM PROGRAMI | 3–6 ŞUBAT 2027

EĞİTİMCİ: Öğr. Gör. Dr. Bülent BATMAZ

Seminer, katılımcılara sosyal ağ analizi kavramlarını ve bu kavramların Gephi, NodeXL ve R (RStudio) ile uygulamalarını öğretmek üzere tasarlanmıştır. İlk gün SNA temel kavramları, graf teorisi, Gephi ile görselleştirme ve temel analiz; ikinci gün NodeXL ile analiz ve sosyal medya verisi uygulamaları ele alınacaktır. R ile SNA analizleri yapılacak; son yarım gün soru-cevap ve katılımcıların kendi projelerini hazırlayıp sunmalarıyla tamamlanacaktır. Oturumlar 45 dakika ders ve 15 dakika mola düzeninde yürütülecektir.

3 Şubat 2027, Çarşamba | Geliş ve karşılama

SAAT	PROGRAM
13.00–18.00	**Otele giriş ve yerleşme; bilgisayarlara programların yüklenmesi**
18.00–19.00	**Hoş geldiniz kokteyli**
19.30–20.30	**Akşam yemeği**

4 Şubat 2027, Perşembe | Sosyal ağ analizine giriş ve Gephi

SAAT	PROGRAM
09.30–10.15	SNA'ya giriş: SNA nedir, temel kavramlar (düğüm, kenar, merkezilik) ve uygulama alanları
10.15–10.30	**Ara**
10.30–11.15	Gephi'ye giriş: Arayüz, veri girme ve yükleme, ilk görselleştirme
11.15–11.30	**Ara**
11.30–12.15	Temel Gephi işlemleri: Düğüm ve kenar özellikleri, yerleşim, filtreler ve veri keşfi
12.30–13.30	**Öğle yemeği**
13.30–14.15	Gephi ile metrikler: Merkezilik ölçümleri, topluluk algılama ve modülerlik
14.15–14.30	**Ara**
14.30–15.15	İleri Gephi uygulaması: Dinamik grafikler ve zaman tabanlı analiz
15.15–15.30	**Ara**
15.30–16.15	Uygulamalı Gephi: Örnek veri seti, raporlama ve çıktı alma
16.15–16.30	**Ara**
16.30–17.15	Mini proje ve geri bildirim: Katılımcılar kendi verileriyle çalışır
17.15–17.30	**AİLE FOTOĞRAFI ÇEKİMİ (ASPENDOS B SALONU)**
17.45–18.30	**SERBEST ZAMAN / 1. Gün Genel Tekrar Soru-Cevap**

5 Şubat 2027, Cuma | NodeXL ve R uygulamaları

SAAT	PROGRAM
09.30–10.15	NodeXL'e giriş: Arayüz, veri yükleme ve temel görselleştirme
10.15–10.30	**Ara**
10.30–11.15	Temel NodeXL işlemleri: Düğüm ve kenar özellikleri, gruplama, filtreler ve sosyal medya verisi analizi
11.15–11.30	**Ara**
11.30–12.15	NodeXL ile metrikler: Merkezilik ölçümleri, topluluk algılama ve modülerlik
12.30–13.30	**Öğle yemeği**
13.30–14.15	Uygulamalı NodeXL: Örnek veri seti, raporlama ve soru-cevap
14.15–14.30	**Ara**
14.30–15.15	R'a giriş: Temel komutlar ve paketler (igraph, ggplot, statnet vb.)
15.15–15.30	**Ara**
15.30–16.15	R ile veri ve ağ oluşturma: Veri okuma ve düzenleme, düğüm/kenar listeleri, temel görselleştirme, merkezilik ve ağ metrikleri
16.15–16.30	**Ara**
16.30–17.15	İleri R teknikleri: Etkileşimli görselleştirme, ağ modelleme ve simülasyon, raporlama
17.15–17.30	**SERTİFİKA TÖRENİ: SINIFLARDA EŞ ZAMANLI**
17.45–18.30	**SERBEST ZAMAN / Dersle ve araştırmalarla ilgili sorular**
21.00–24.00	**GALA EĞLENCESİ**

6 Şubat 2027, Cumartesi | Proje sunumları ve kapanış

SAAT	PROGRAM
09.30–10.15	Proje konusu ve veri seti hazırlığı; seçilen araçla (Gephi, NodeXL veya R) uygulama
10.15–10.30	**Ara**
10.30–11.15	Kısa sunumlar ve geri bildirim
11.15–11.30	**Ara**
11.30–12.15	3. gün değerlendirmesi ve soru-cevap
12.30–13.30	**ÖĞLE YEMEĞİ ve OTELDEN AYRILIŞ / İYİ YOLCULUKLAR…**

Çocuk Kulübü ve Çocuk Kulübü Salonu

TARİH	SAAT	SALON
04.02.2027	09.15–12.30 & 13.30–17.00	Mimosa
05.02.2027	09.15–12.30 & 13.30–17.00	
05.02.2027	20.30–23.00	
06.02.2027	09.45–12.30	