

## Faktör Analizi Uygulaması

**Örnek 2.1:** R programında **HSAUR3** paketinde bulunan *USairpollution* verisine klasik faktör analizi uygulayarak;

- a. Faktör analizine gerek olup-olmadığına karar veriniz.
- b. Uygun faktör sayısına karar veriniz ve varyans açıklama oranını hesaplayınız.
- c. Faktör yükleri ve Döndürülmüş faktör yükleri matrisini elde ediniz.
- d. Değişkenlerin döndürülmüş ortak faktörler tarafından açıklanan ve açıklanamayan kısımlarını hesaplayınız.
- e. Faktör skorlarını elde ediniz.

**Çözüm 2.1:**

**Problemin çözümü sınıfta gerçekleştirilecektir.**

## KAYNAK

Hasan Bulut (2018). “R Uygulamaları ile Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler”, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara.