

R Yazılımına Giriş

Eren Halil ÖZBERK & Elif Bengi ÜNSAL ÖZBERK

R istatistiksel programlama, veri analizi ve grafiksel gösterim için geliştirilmiş açık kaynak kodlu, esnek bir yazılımdır. R, biyoinformatik ve biyoistatistik başta olmak üzere birçok alanda, istatistiksel analizler için en sık kullanılan yazılımdır. Psikometri alanında da veri analizi, grafik tasarımı, simülasyon çalışmaları, test ve madde analizleri konusundaki esnekliği nedeniyle kullanımı artmaktadır. Bu çalıştay, psikometride kullanılan kavramların R dilinden asıl uygulanacağını konulmaktadır. Çalıştay sunum üzerinden anlatım, uygulama ve sınıf içi alıştırmalardan oluşacaktır.

Kapsam

Çalıştay iki bölümden oluşmaktadır.

- I. Bölüm (sabah oturumu)
 - Veri okuma, veri manipülasyonu ve veri düzenlemesi,
 - Grafik oluşturma ve grafik özelleştirme
- II. Bölüm (öğleden sonra oturumu)
 - Basit simülasyon deseni oluşturma,
 - Psikometriyle ilgili paketlerin tanıtılması,
 - Klasik test kuramına dayalı analizler (madde ve çeldirici analizi, güvenilirlik hesaplama),
 - Madde tepki kuramına dayalı analizler (madde ve yetenek parametrelerinin kestirimi, değişen madde fonksiyonu, test eşitleme)

Katılımcılar

Çalıştay giriş ve orta seviye R kullanıcılarına göre hazırlanmıştır. Çalıştayda istatistiksel tekniklerin R yazılımında nasıl uygulanacağı anlatılacaktır, katılımcıların içerikte anlatılacak istatistiksel teknikler hakkında bilgi sahibi olduğu varsayılacaktır. R yazılımı İngilizce olduğu için katılımcıların orta düzey İngilizce bilmeleri gerekmektedir. Her katılımcı kendi bilgisayarını kullanacaktır. R yazılımının kurulumu konusunda yardımcı olunacaktır.

Ayrıntılı bilgi ve sorular için: epod2016akdeniz@gmail.com