SAĞLIK BİLİMLERİ İÇİN BİYOİSTATİSTİK (JASP VE JAMOVI İLE)

EĞİTİM PROGRAMI | 3–6 ŞUBAT 2027

EĞİTİMCİ: Doç. Dr. Hande KONŞUK ÜNLÜ

Katılımcılar, kimliksizleştirilmiş gerçek sağlık verileri üzerinde JASP ve jamovi kullanarak araştırma sorusuna uygun analizi seçme, veriyi kontrol etme ve temel istatistiksel analizleri uygulama fırsatı bulacaktır. Grup karşılaştırmaları, ilişkiler, regresyon ve tanı testlerinin sonuçları klinik açıdan yorumlanarak tablo ve kısa bulgular metnine dönüştürülecektir. Eğitim, küçük grup vaka çalışması ve soru-cevap oturumuyla tamamlanacaktır.

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 | Analiz planı ve temel karşılaştırmalar

SAAT	PROGRAM
09.30–10.15	Klinik sorudan analiz planına: Araştırma sorusu, sonuç/açıklayıcı değişkenler, değişken türleri; bağımsız ve eşleştirilmiş ölçümler
10.15–10.30	**Ara**
10.30–11.15	Veri kontrolü ve örneklem: Veri sözlüğü, kodlar, eksik/tutarsız kayıtlar, aykırı değerler; sayısal/kategorik özetler, tablo ve grafikler
11.15–11.30	**Ara**
11.30–12.15	Örneklem büyüklüğü ve güç: Etki büyüklüğü, alfa, güç ve G*Power ile temel örnekler
12.30–13.30	**Öğle yemeği**
13.30–14.15	İstatistiksel sonucu yorumlama: Güven aralığı, p değeri, etki büyüklüğü ve klinik önem
14.15–14.30	**Ara**
14.30–15.15	Bağımsız gruplar: t testi/Mann–Whitney; ANOVA/Kruskal–Wallis ve post-hoc yaklaşımı
15.15–15.30	**Ara**
15.30–16.15	Eşleştirilmiş ve tekrarlı ölçümler: Eşleştirilmiş testler, RM-ANOVA/Friedman ve değişimin yorumu
16.15–16.30	**Ara**
16.30–17.15	Kategorik klinik sonuçlar: Çapraz tablolar, satır/sütun yüzdeleri, ki-kare/Fisher, risk ve odds oranları
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 | İlişkiler, regresyon ve tanı testleri

SAAT	PROGRAM
09.30–10.15	Korelasyon ve basit doğrusal regresyon: Saçılım grafiği, Pearson/Spearman; katsayı ve R^2'nin klinik yorumu
10.15–10.30	**Ara**
10.30–11.15	Çoklu doğrusal regresyon: Modelin amacı, karıştırıcılar, düzeltilmemiş/düzeltilmiş katsayılar ve temel kontroller
11.15–11.30	**Ara**
11.30–12.15	Lojistik regresyon: İkili sonuç, referans kategori, OR ve %95 GA; düzeltilmiş OR'nin klinik yorumu
12.30–13.30	**Öğle yemeği**
13.30–14.15	Sağkalım analizi ve Cox regresyonu: Sansür, Kaplan–Meier, hazard ve HR'nin temel yorumu
14.15–14.30	**Ara**
14.30–15.15	Tanı testi performansı: Referans standart, 2×2 tablo, duyarlılık/özgüllük ve öngörü değerleri
15.15–15.30	**Ara**
15.30–16.15	ROC ve gözlemciler arası uyum: ROC eğrisi, AUC, kesim noktası; Kappa ve ICC
16.15–16.30	**Ara**
16.30–17.15	Analizden bilimsel bulguya: Yazılım çıktısı, tablo başlığı/dipnotu ve güven aralıklı kısa bulgular metni
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 | Vaka uygulaması ve kapanış

SAAT	PROGRAM
09.30–10.15	Klinik vaka: Küçük gruplarda araştırma sorusu, değişkenler ve uygun yöntemi belirleme; gerçek veriyle JASP veya jamovi analizi
10.15–10.30	**Ara**
10.30–11.15	Bulguları sunma ve tartışma: Yöntem gerekçesi, tablo/grafik ve temel bulgunun kısa sunumu
11.15–11.30	**Ara**
11.30–12.15	Genel tekrar ve soru-cevap: Sık analiz/yorum hataları; katılımcıların araştırma sorularında yöntem seçimi
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	