

2025

التقويم 1- الأسلوب هو ANOVA المختلط (SPANOVA)

2- الطبقة لكن معالجة - الكروية للقياس المتكررة - التباين أي

$$H_0: \sum_{male} = \sum_{female}$$

3- هذا اختبار بوكس للتباين وعينه H_0 تفترض على أن مصنوعة البتاني والتفاري
لعامل القياس المتكررة هي سقائفة عند كل مستوي من مستويات العامل
المستقل. لها أن $\text{Sig} = 0.676$ لقب H_0

4- في جدول MANOVA، فإن الاختبار الأول هو حول مصنوعة القياس بين
الكثير والمفرد أي (القياس ليس مصنوعة): H_0 ويكون $\alpha < 0.027 = \text{Sig}$ في نفس H_0
أما الاختبار الثاني فهو حول مصنوعة الآثار الرئيسية للمفرد ولا نهنا
الاختبار حول كونه القياس مصنوعة.

5- اختبار ماكلي للكروية ويكون $\alpha < 0.000 = \text{Sig}$ فالكروية مخترقة. كذلك
إن التفسير العلامي يترفع كونه $1 < 0.68 = \frac{E_{GH} + E_{HF}}{2} < 0.5$
6- إن SSW تفكيك وفق:

$$SSW = SS_{\text{المفرد}} + SS_{\text{الكثير}} + SS_{\text{القياس}} + SSE$$

$$SSM$$

$$SSW = 78531.654 + 26.921 + 133.165 + 2682.946 = 81374.69$$

7- السبب هو أن حجم العينة اللازم لإدخال الدراسة هو $n \geq 44$ ولكن تمكنت
الدراسة على $n = 30$ طالباً وفقاً ونعلم أن اختبار بوكس على حجم العينة.

8- إن معامل السقائفة المحسوب هو كمال W وما يقينه العينة $W = 1$
هو اتفاق تام بين الآراء لعلماء الطلاب في المقررات الثلاثة ويكون

كونه رفضنا H_0 (آراء الكليات سقائفة): H_0

{ أو (التوزيعات الاحتمالية مستقلة): H_0 } فإن ذلك الاتفاق صفة.

9- الكيفية بحيث في شروط MANOVA أن البيانات لم تتوزع طبيعياً

~~Handwritten text at the top of the page, mostly illegible.~~

$$\log\left(\frac{P(Y \leq 5)}{1 - P(Y \leq 5)}\right) = \beta_0 + \beta_1 x$$

داده اختیار هفتی است

د- زیره ها

$$P(Y=5) = 1 - P(Y \leq 4)$$

$\downarrow$ 3.84
 $\downarrow$ 1
 مرجع

$$= 1 - \frac{1}{1 + \exp[-(1.431 + 0.021(-1) + 0)]} = 1 - 0.804 = 0.196$$



... (faint text at the top)

11- " " الأنتى " " $9.7\% = 0.097 =$ " " احتمال نشر الذكر جزاءً منفلاً

احتمال " " جزاءً صعباً $= \frac{0.106}{0.894} = 0.119$

12- أرتحية نشر الأنتى مشواراً صعباً = احتمال نشر الأنتى جزاءً صعباً 0.903
 " " " " " " " " $9.309 = \frac{0.097}{0.097}$

13- المخاطرة النسبية لنشر مشواراً منفلاً هي 1.096

14- إذا كانت 1000 أنتى نشر مشواراً منفلاً فإن

$1096 = (1.096) \times 1000$ ذكرى سيشرون مشواراً منفلاً

15- $\lambda = 0.009$ أي أن معرفة جنس الشفر ستم فقط في (9%) في تصنيف نوع المنشور

16- الاختبار $H_0: \lambda = 0$ $H_1: \lambda > 0$ $\alpha = 0.308$ S g لنا قبل H_0 أي أن الإلزام غير معنوي

الجنس	المنشور		الكلية
	منفلاً	صعباً	
ذكرى	266	2232	2498
	254.3	2243.7	
أنتى	243	2259	2502
	254.7	2247.3	
الكلية	509	4491	$n = 5000$

17- $\chi^2 = \sum_i \sum_j \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} = 1.2$