

معامل الاقتران

معامل الاقتران :
يستخدم معامل الاقتران عند المقصود
الكيفية. شرطه ان يكون كل المتغيرين
(X و Y) مستقلين والباقي لهما ان نصين
فقط

اي كل متغير له نصين فقط
(ناجح، راسب) (ذكر، انثى) (يعمل، لايعمل)
(يدخن، لايدخن) (فكر، انثى) ...

ولهذا ما جعل الجداول المركبة يعوي فقط
4 حالات تكرر مشتركة. (A) (B) (C) (D)

$$r_c = \frac{A \cdot D - C \cdot B}{AD + C \cdot B}$$

مثال : ووجدنا ان من بين 20 شخصي يدخن
يوجبه 12 شخصي مرديني . و من بين 50 شخصي
لا يدخن 37 شخصي مرديني .
هل يوجد علاقة بين التدخين والمرتبة

كل :

$$\left. \begin{array}{l} 20 \text{ يدخن} \leftarrow (12 \text{ مرديني} + 8 \text{ مصانغ}) \\ 50 \text{ لا يدخن} \leftarrow (37 \text{ مرديني} + 13 \text{ مصانغ}) \end{array} \right\}$$

المرضى	مريض	مصاب	مجموع
لا يشفى	(B) 12	(A) 8	20
يشفى	(D) 37	(C) 13	50
مجموع	49	21	70

$$V_c = \frac{(8)(37) - (13)(12)}{(8)(37) + (13)(12)} = \frac{296 - 156}{296 + 156} = \frac{140}{452}$$

$$V = 0,31 \neq 0$$

لوجود علاقة متوسطة بين التآخري والمرضى

* غير المتآخري أكثر عرضة للمرض بعفتة
وتخفيف