

المخلص

الارتباط والانحدار هما طريقتان احصائيتان تساعدان في تحديد تفاعلات المتغيرات. كلاهما يستخدم في التحليل هو مقياس للعلاقة الخطية بين قياسين عددين تم اجراؤهما على (r) الإحصائي للبحوث والاساسية والسريرية. الارتباط نفس مجموعة الموضوعات ويتم تمثيله بمعامل الارتباط. تتراوح قيم معامل الارتباط بين -1 و 1. تعد معاملات بيرسون و سبيرمان للارتباط اكثر معاملات الارتباط استخداماً. يمكن ان يكون الارتباط خطياً و غير خطي . نحسب اهمية الارتباط في محاولة لتحديد أهمية معامل الارتباط. الانحدار هو طريقة إحصائية تسمح لنا بالتنبؤ بقيم متغير واحد من متغير (P) آخر. ابيط انحدار هو الانحدار الخطي. يتم تقييم نجاح معادلة الانحدار من خلال تحليل القيم المتبقية. يستخدم الانحدار المتعدد للتنبؤ بمتغير واحد من عدة متغيرات معروفة.

