

## المخلص

في هذا البحث، تمت مناقشة معادلة الانحدار الخطي. حيث تم مناقشة : مقاييس التشتت و الاختلاف، معامل الاختلاف، الدرجة المعيارية القياسية، المتغير العشوائي المنقطع، المتغير العشوائي المستمر، التوزيع الطبيعي في الفصل الأول. اما في الفصل الثاني فقد قمت بمناقشة المعادلة العامة للانحدار الخطي البسيط و نموذج الانحدار الخطي المتعدد من الدرجة الثانية والدرجة الثالثة. وفي الفصل الثالث تم مناقشة الارتباط و الانحدار ،معامل ارتباط بيرسون (الخطي)، معادلة خط الانحدار، معامل ارتباط سبيرمان (الرتب). امف في الفصل الأخير، تم دراسة السلاسل الزمنية (مفهوم السلاسل الزمنية، مكونات السلسلة الزمنية، معادلة خط الاتجاه العام).