

الخلاصة

تحليل الانحدار او تحليل الارتباط او تحليل الانكفاء هو كل طريقة يتم فيها التنبؤ بمتوسط متغير عشوائي او عدة متغيرات عشوائية اعتمادا على قيم وقياسات متغيرات عشوائية اخرى، له عدة انواع مثل: الانحدار الخطي، والانحدار اللوجستي، وانحدار بواسون، والتعلم المراقب والانحدار موزون الوحدة.

تحليل الانحدار هو اكثر من عملية ملائمة منحنى (اي اختيار المنحنى الكثر ملائمة لمجموعة نقاط بيانية معطاة) فهو يتضمن ملائمة نموذج باستخدام مكونات حتمية واعتباطية. المكونات الحتمية تدعى المتنبئات اما المكونات الاعتباطية فتدعى الخطأ.

في الفصل الاول تطرقنا الى معرفة معنى تحليل الانحدار وبعض الاساسيات عنه التي نحتاجها في الفصل الثاني لمعرفة انواع الانحدار مع الامثلة النموذجية عنه.