يلخص النصّ أنواع التحليل الإحصائي، بدءًا بالإحصاء الوصفي الذي يشمل المتوسط، الوسيط، المنوال، والانحراف المعياري، chi-square)، و t بالإضافة إلى التوزيع التكراري. ثم ينتقل إلى التحليل الاستنتاجي، مشيرًا إلى اختبارات الفرضيات (مثل اختبار الارتباط، والانحدار. ويتناول كذلك التحليل التنبؤي، متطرقًا للنماذج الخطية واللوجستية، ونماذج ،(ANOVA) التحليل التبايني السلاسل الزمنية. وأخيرًا، يغطي التحليل متعدد الأبعاد، مذكراً بتحليل العوامل والعنقود. ويختتم النص بالحديث عن تحليل البيانات الضخمة، مستعرضًا دور التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي في هذا المجال. تُستخدم كل هذه الطرق مجتمعةً في البحث العلمي والتحليل الإحصائي.

Summarized by © lakhasly.com