

الإحصاء البارامترى واللابارامترى قبل أن يبدأ الباحث بتحليل الاستبيان لابد له من أن يدرك ما هو بارامترى وما هو لا بارامترى، لأن صحة نتائج الاستبانة تتوقف على تحديد نوع الاختبار المناسب مع طبيعة البحث. وقد يستخدم الباحث معادلات إحصائية مصممة أصلاً للتعامل مع الإحصاء البارامترى، في حين أن طبيعة بحثه تستوجب استخدام الإحصاء اللابارامترى. من هنا كان وقوف الباحث على تحديد نوع الإحصاء المناسب لطبيعة البحث عند بداية معالجته الإحصائية لاستبانته "مهارة". علماً أن تحديد نوع الإحصاء المناسب يتوقف على عنصرين هامين آخرين هما نوع العينة، ولا يوجد حتى الآن تحديد لمفهوم دقيق لما هو بارامترى ولكنه وضع قائمة بأمثلة لكلا النوعين أيسر بكثير من تعريفهما. وجمعها معلمات من حيث أنها قيمة تصف المجتمع الأصلي الذي اشتقت منه العينة. وهو كذلك أسلوب إحصائي يستخدم في التحقق من صحة الفرضيات المتعلقة بقيم مجتمعات بارامترات محددة أى يعتمد على معالم المجتمع. البارامترات هي أي قيم نحصل عليها من المجتمع الأصلي، في حين أن الإحصاء أي قيمة نحصل عليها من العينة. 3. الإحصاء اللابارامترى أكثر شيوعاً وأكثر استخداماً في مجال العلوم الإنسانية، 4. الاختبار البارامترى يتطلب شروطاً خاصة وهي اعتدالية التوزيع، في حين أن الاختبار اللابارامترى لا يتطلب أية افتراضات أو معلومات حول خصائص التوزيع الأساسي للمجتمع. لأنها ترتكز على رتبة أو ترتيب الدرجات، وليس على القيم العددية. 6. يستخدم الاختبار البارامترى مع العينات كبيرة الحجم في حين يستخدم الاختبار اللابارامترى بصفة عامة مع العينات صغيرة الحجم، لهذا فإن عملية جمع البيانات من العينات في الإحصاء اللابارامترى أقل وقتاً وتكلفة بسبب أن استخدامه لا يتطلب بالضرورة أن يكون حجم العينات كبيراً.