

المحاضرة الثالثة: الأساليب البارامترية والأساليب اللابارامترية

أستاذ المقياس: د. نورالدين عيواز

هدف المحاضرة: تعريف الطالب بأهم الأساليب الإحصائية البارامترية واللابارامترية المستعملة في توضيح طبيعة العلاقة بين مختلف المتغيرات البحثية المدروسة من طرف الباحثين.

أولاً: مفهومها

تطلق صفة البارامترية أو (المعلمية) على الأساليب التي تتطلب إستيفاء إفتراضات حول المجتمع الذي تسحب منه العينة، كالتوزيع الاعتدالي، وتجانس العينات وغيرها، أما صفة اللابارامترية، فتطلق على الأساليب التي لا يكون المجتمع الذي سحبت منه العينة معروفاً.

ثانياً: الفرق بين الأساليب البارامترية والأساليب اللابارامترية (محمد، بوعلاق. (2009). ص14).

الأساليب اللابارامترية	الأساليب البارامترية
<p>➤ لا توجد شروط معينة عند القيام باستخدام تطبيقاتها في تحليل البيانات كحجم العينة، أو شكل التوزيع للظاهرة المدروسة.</p> <p>➤ تستخدم في حالة القياس الاسمي والرتبي.</p> <p>➤ تستخدم في التحقق من صحة الفروض المتعلقة بمجمعات قيم بارامترات غير محددة، أي لا يعتمد على معالم المجتمع، وتسمى بإحصاء التوزيعات الحرة.</p> <p>➤ تستعمل في الغالب للعينات الكبيرة.</p> <p>➤ أقل قوة.</p> <p>➤ لا تشترط طريقة في اختبار العينة، من أمثلتها: التكرارات النسب المئوية، مربع كاي، ولكوكسن، كروسكال، واليس... الخ.</p>	<p>تتشرط ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none">• إعتدالية التوزيع.• تجانس العينات.• العشوائية في اختيار العينات.• تستخدم في حالة القياس الفتري والنسبي• تستخدم في التحقق من صحة الفروض المتعلقة بمجمعات قيم بارامترات محددة، أي تعتمد على معالم المجتمع وتسمى بإحصاء التوزيعات المقيدة.• تستعمل للعينات الكبيرة والصغيرة من أمثلتها: حساب المتوسطات، الانحراف المعياري، التباين، معامل بيرسن... الخ.

