

”المفصل الثاني“

الإهماد وعلاقته بالجزئية

١-٢. كما نعلم أن الجزئية علوم تهتم بدراسة العلاقة بين الإنسان والبيئة التي تعيش فيها، وعند منشأ اكتسابها الائتمانية والعلاقات المترافقية بالظواهر الجزئية يتم الاعتماد على البيانات الرقمية. وعلم الإهماد هو عنصر من عوامل ويفسر هذه الظواهر وتقديرها وكذلك اكتسابيتها المتباينة باعتماد المتغيرات.

٢-٣. الأسباب التي من أجلها يتحقق البرازاني الضرر الراهنية والإمكانية في دراسته -

١)ـ الجزئية عالم تهتم ببيان ويتقاد الجزئيون من مختلف الضرر الإحصائية والراهنية لفهم العالم إلى الأدلة وجموعات راحبات.

٢)ـ يلجأ الجزئيون إلى استخدام العينات في تحويل فنون اكتاف الضرر الإحصائية لوجه البيانات التي تم جمعها والاستلال من خلاطها عن إكالة والانماط.

٣)ـ ينادي الجزئيون إلى اختيار القرصيات الاصامية بخلافاً لهم من البيئة التي ليسوا بها سواد كانت بيئتها صافية أو اعتمادية من خلال الاعتماد على ضرر اكتسابها فعيلته وفصيلته لهذا العرض أو وضعيتكم في رياضي خاص.

٤)ـ الجزئيون يميلون إلى استخدام الضرر الإحصائية لدراساتهم الظواهر الجزئية بسبب قلة الواقع البرازاني وعمق تأثيره لكنه قابل للتغير بسقراً وبعد على الاحتمالية في التغير.

٥)ـ يدرس البرازاني الظواهر منها وذلك بهم لدراسة العلاقات والعوامل التي تشكلت هذه الظواهر أو التي تؤثر عليها وعمرها مقدار البيانات بين الظواهر والآفاق.

ويحدد الأدلة الجزئية في ضوء العلاقات أو الظواهر أو البيانات وليس بأمكانية القيام

يمثل هذه الدراسات دون استخدام الطریق الاعصائیة .

٢) يحتاج ابجراًی الى اعتقاد الارقام التي تمثل ظواهرة وصفية لوصف تلك الظاهرة اي انه يعتمد احصائیة .

٣- بعض التعاریف المهمة في الامتحانات ابجراًیا -

المتغير Variable -

هو اي ظواهرة تتميز اختلافات بين عينات ويرجع له بأي

مرأة مثل X ، Y ، Z ... الخ .

عند جمع بيانات حول ظواهرة ما فانتازر للفظة بالمرأة (X) وكل مفردة او مظاهرة ممثلة لها بالمرأة (X) مثلاً عند دراسة احوال الطلبة في اربعى اقسام فانتازر لصفة العقل بالمرأة (X) وجعل اي طالب بالمرأة (X) ومتغيراً بالظاهرة او المظاهرة وان قيمة X تختلف عن طالب اخر وهذه النقول بأن X متغير .

والمتغيرات تقسم الى -

١) متغيرات وصفية او نوعية Qualitative variables -

وهي تلك الظواهر او الصفات التي لا يمكن قياسها مباشرة بالرغم العددية مثل صفة لون العين (اسود ، بني ، ازرق) وائلة الاجتماعية (منتفع ، غير منتفع) واكسترا (ذكر ، انثى) - الخ .

٢) متغيرات كمية Quantitative variables -

وهي تلك الظواهر او الصفات التي يمكن قياسها بارقام عددية مثل صفة الوزن ، الصلود ، العز ، كمية المجموع ، ... الخ رتفق المتغيرات الكمية الى تسمينها -

٣) متغيرات مقدرة (او مفصلة) Continuous variables -

ما ينافي المترى هو المترى الذي تأخذ المظاهرة او المقدمة فيه اية قيمة رقمية هي عدداً معيناً، فلذلك يصنفنا بين احوال طلبة جامعة ما تراوح بين ٥٠ و ١٧٠ و ١٧٥ فتنتهي الى ان (٥٠ ≤ X ≤ ١٧٥) اي ان المتغير X يمكن ان يأخذ اية قيمة

تقع بين ١٢٠ سم و ١٧٠ سم ، ولأنه أقرب إلى المتغيرات المترية هي درجة الحرارة ، فالرقة ، -- إن ذلك يمكن عبارة بـ "أجزاء صغيرة جداً" وتأخذ قيمة متعددة في الدوران .

ويمكن عامة أن كل البيانات التي تتعارض تغير بيانات المتغير المستمر .

ن) - متغيرات مقطعة (او منفصلة) Discrete variables
المتغير المقطوع هو المتغير الذي تأخذ المتغيرات او المتردة منه قيم "متعددة او مقطعة غير متحركة" ، فلذلك يمكن ان عدد افراد الأسرة في اربع عوائل هي ٤، ٢، ٣، ٧ ، ١ معتقد لأن : $1, 2, 4, 7 = X$.
ويمكن عامة أن كل البيانات التي تحمل عدراً من هذا العدد تغير بيانات المتغير المنفصل .

الجتمع population

هو عبارة عن جميع العيّن او المترات التي يمكن ان يأخذها المتغير . والمجتمع اما ان يكون :-

٣) - متحمّل "محدود Finite population

اى ممكن حصر عدد عيّراته كما هو الحال في احوال طيبة اجتماعية مستقرة او عدد الوحدات الانتاجية في مصنع ما في يوم معين ، -- ان .

٤) - مجتمع غير محدود infinite population

وهو المجتمع الذي من الصعب او المستحيل حصر عدد عيّراته مثل :- مجتمع نوع سمك معين في نهر دجلة ، عدد البكتيريا في جسم ما ، -- ان .

العينة Sample

هي جزء من المجتمع وهو عبارة عن مجموعة معاينة اقيمت به عملية ما من المجتمع .

ان دراسة المجتمع كل عيّن صحيحاً او مكتسباً الى وقت ومكان لهذا فقد انتبه من دراسة المجتمع لدراسة العينة وصيغاتها وعزم من استخلص ان نتائج هوامش المجتمع الالهي الذي اخذت منه هذه العينة .

البيانات Data

هي عبارة عن مجموعة الأدلة التي تصرح بالباحث عند

دراسة كلّة ما.

٤- استنبات الأدلة لبرهان بحث او لاختبار احتمالاً

هناك اعتبارات كثيرة توقف على إبراء الباحث عما في الادلة التي يوصل عالى البيانات والمعلومات بأهميتها واقتدارها واعظتها للفحص وحيث انها يجب مراعاتها ما يلي:-

١) تؤمن المعلومات، حيث لا يمكن القيام بإبراء أي بحث عالم تتوافق المعلومات مع الظواهر قيد الدارسة فالمعلومات التي يعتمد بها البحث في يجب ان تكون متحققة وليس افتراضية.

٢) بيان دعوة هذه المعلومات، من المزودي لها "بيان دعوة المعلومات وكتاب درجة الثقة يطأكي تتعلق هذه الدعوة على النتائج التي يتصل بها الباحث ذلك لأن البيانات المضمنة والدعيدة تعمي تلقي متحقق ومحضة.

٣) اختيار العينة عند كلّة ما، حيث تمثل جميع المساحة امتداداً تمثل للحصول على افضل دعوة ممكنة بالاعتراض على ان جميع العينة يجب ان تكون ضمناً الكسر المعقولة بحيث لا يتكون كسر لا يدرك الضرر وقت وجهد وموارد مادية كبيرة ولا تكون ضخمة بحيث يكون ذلك على حساب دعوة النتائج.

لما يجب ان تكون حرمة بصورة عارلة على الجميع لعدمه بصورة صحيحة للنتائج، لعدم وسائله لجمع المعلومات.