ملخص لأهم فصول تتاب البحث العلمي مفهومه وأدواته وأساليبه

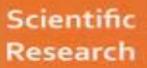
للمؤلف: د. ذوقاه عيدات

تلخيص د. أميرة سعد الزهراني



مفهومه وأدواته وأساليبه





د الناوسيية عربة الجق



الباب الاول: العلم والبحث العلمي:

أهمية البث العلمي:

- ١- تحديد مشكلاتنا بشكل دقيق يساعدنا على تناولها بالداسة والبحث.
 - ٢- وضح الفروض المبيئية تساعينا على حل مشكلاتنا.
- ٣- تحديد الإجراءات اللازمة لاختيار الفروض والوصول الى حل المشكلات.
- ٤- إن مماسة أي محمل يتطلب منا أن تكون لدينا أساليب ومعادات البحث العلمي.

العلم:

هو نشاط يهدف الى زيادة قدرة الانساد على السيطرة على الطبيعة، العلم هو نشاط إنساني موجه الى وصف الظواهر وتصنيفها في أنواع ويحاول أكتشاف العلاقات بين الظواهر.

اهداف العلم

التنبؤ: قدرة الباحث

على ان يستنتج من

فهمه للظاهرة وقوانينها

ونتائج اخرى بهذا

الفهم، فالتنبؤ تصور

النتائج التي يمكن أن

تحدث آذا طبقنا القوانين التي اكتشفناها

على مواقف جديدة

الفهم: التعرف على علاقة الظاهرة بالظواهر الاخرى التي تستنتج عنها وحتى تفهم الظواهر لابد من فهم: البد من فهم: - الظاهرة نفسها باعتبارها متغير تابع.

> - الظروف والعوامل باعتبار هم متغيرات مستقلة.

- العلاقة بين الظاهرة والعوامل المؤدية لإحداثها.

الضبط والتحكم: هو التحكم: هو التحكم بالظواهر المختلفة والسيطرة عليها بحيث يتدخل لإنتاج ظواهر مرغوب بها، فالضبط والتحكم مرتبطين بالهدفين السابقيين وهما الفهم والتنبؤ

الطرق القديمة في الوصول الى المعرفة:

- المحاولة والخطأ.
- اللجوء الى السلطة.
 - التفكير القياسي.
- التفكير الاستقرائي (التام).
- التفكير الاستقرائي (الناقص).

مراحل الفكر الإنساني:

- المرحلة الحسية: يعتمد الانسان على حواسه.
- مرحلة المعرفة الفلسفية التأملية أو مرحلة البحث عن الأسباب والعلل الميتافيزيقية البعيدة عن الواقد.
 - المرحلة العلمية التجريبية (مرحلة نضح التفكير البشري).
- الطبيقة العلمية في البحث (الأسلوب العلمي): وهي طبيقة تجمع بين الفكر والملاحظة وبين القياس والاستقراء

خطوات الطبيقة العلمية:

- ١- الشعور بالمشكلة.
 - ٢ تحديد المشكلة.
- 7- pars llargon.
- ٤ استنباط نتائج الحلول المقترحة.
 - ٥- اختيار الفروض.

الاتجاهات العلمية (سمات الباحث):

- الثقة بالعلم والبث العلمي.
- الإيمان بقيمة التعلم المستمر.
 - الإنفتاح العقلي.
 - البعد عن الجدل.
 - تقبل الحقائق.
 - Ikalio elkēo.
- الاعتقاد بأن لكل نتيجة سبب.
 - التأني والابتعاد عن الحكم.

الفرة بين السلوق العلمي والسلوق العادي:

السلوك العلمي	السلوق العادي
- لا يسمح الباحث باه يتسامح في قبول أفكار ونظريات دوه	- يميل الى التمسك بأناء لها سند علمي ويقبل قواعد
فحصها او اخضاعها للتجريب.	وتفسيرات ببوه تىقىق وتجريب.
 يرفض الباحث النزعة الانتقائية حيث يبحث دائما عن 	- يحاول البحث من شواهد تؤيد فكرته وينتقي الدلائل
الأدلة والبراهيه ويقبلها جميعاً ولا ينتقي منها.	التي يرخب بها.
 يبحث الباحث عن النتائج بأمانه ويتجرد من الأفكار 	 يحمل أفكار مسبقة ويحاول اثباتها بانها وسيلة
lduņāō.	حتى لو وجد عكسها.
- يحرص الباحث على التنقية في هذا التلازم بطرة علمية	 ينظر الى الحوادث المتلازمة على انها ترتبط السبب
منعجية فلا يحكم لمجرد التلازم.	بالنتيجة حتى لوكاه التلازم بالصدفة.
 يستخدم الباحث اسلوبي تثبيت العوامل (غبيطها) 	- لا يستخدم أسلوب تثبيت العوامل او ضبط
- يستخرم الباحث النظريات والفروض في تفسيره للحوادث	المتغيرات.
ثم يخضعها للفحص والتجريب.	- يكتفي باستخدام انطباعاته وأنائه عن الأشياء
	والحوادث.

تعريف البث العلمي:

محاولة دقيقة ومنظمة وناقدة للوصول الى حلول لمختلف المشكلات التي تواجعها الإنسانية وتثير قلق الانسان وحيرته.

مياديه البحث العلمي والفرة بينهما:

الظاهرة الإنسانية		الظاهرة الطبيعية	
أكثر محرطة للتغير السرية وصعبه التجريب.	-	ثابته وتخضح للتجريب.	-
र्रित रंडव्या वक्त्यम्वर्क स्ट्राविश अयूर्व.	-	بسيطة يمك ملاحظتها.	-
ليس موضوعيا تاما بحكم انه انساد طرف مشترة في هذه	-	موقف الباحث موضوعي لانه يتعامل مح	-
الظاهرة مما يعطي الفرصه امام اهوائه وميوله وافكاره في		ظواهر جامية.	
التدخل.			

الفرة بين التفكير العلمي وتفكير العلماء:

تفكير العلماء	التفكير العلمي	
داسة مشكلة او ظاهرة متخصصة فالعالم الفيزيائي يفكر	طريقة منظمة يستخدم بوميا وليس تفكير متخصص وانما	
بىراسة الظاهرة الفيزيائية او بعض اجزائها.	يوجه في معالجة جميد المعلومات ويقوم على تنظيم	
	الأفكار.	

سمات التفكير العلمي:

- التراكمية: فالعلماء بينوه نظرياتهم وينطلق العالم من نهاية ما توصل اليه نحيره اما الفيلسوف فيبدأ
 دائما من نقطة البداية بغض النظر محما توصل الده فلاسفة اخرود.
- التنظيم: يستند التفكير العلمي الى منهج معين ويستند الى تنظيم طريقة التفكير، فالباحث العلمي لا يناقش ظواهر متباعدة او مفككة بل يدس ظاهرة في علاقاتها بالظواهر الأخرى.
- البحث عن الأسباب: يهدف العلم الى فهم الظواهر ولا يتم الفهم الا من خلال الوصول الى الأسباب والعوامل المباشرة وليست البعيدة.
- الشمولية واليقين : فالباحث لا يدسه مشكلة محددة كعدف بل ينطلق منه دراسة المشكلة للوصول الى نتائج وتعميمات تشمل الظواهر المشتركة، ومعنى اليقينية أي استناد الحقيقة العلمية الى مجموعة كافية منه الأدلة الموضوعية المقنعة بحيث لا يبقى هناك شك في صدقها.
- الدقة والتجريد: يسعى الباحث الى تحديد مشكلته بدقة ويستخدم الأرقام والقياس الكمي او حين يستخدم لغة رياضية فانه يجرد الأشياء من مادتها، فالتجريد وسيلة الباحث للسيطرة محلى الواقح وفهم قوانين وحركاته وتغيراته بشكل أفضل.

عوائق التفكير العلمى:

- انتشار الفكر الخرافي.
- الالتنام بالافكار الذائعة.
 - انكار قدرة العقل.

الباب الثاني: أساسيات البحث العلمي

مفعوم المشكلة: موقف نجامض لا نجد له تفسير محدد.

مصادر الحصول على المشكلة:

- الخيرة العلمية.
- القراءات والدراسات.
- الدراسات والأبحاث السابقة.

اختيار مشكلة البحث: يضم المختصود بشؤود البحث عدد من المعايير التي تساعد الباحث في اختيار مشكلته يتعلق بعض منها بالباحث نفسه والبعض الاخريتعلق بعوامل خارجية اجتماعية.

اولًا: معايير ذاتيه للباحث:

- ١- اهتمام الباحث.
 - ٢- قدرة الباحث.
- 7- Kadili Idlego.
- ٤- توفر المعلومات.

ثانياً: معايير اجتماعية خارجية:

- ١- الفائدة العلمية للبحث.
- ٢- مدى مساهمة البث في نقدم المعرفة.
 - ٣- تعميم نتائج الداسة.
- ٤- مدى مساهمة البحث في تنمية بحوث أخرى.

تحديد مشكلة البحث: تعتبر من اصعب مراحل البحث العلمي، ونعني بتحديد المشكلة: صياغة المشكلة في عبابات واضحة مفعومه ومحدودة تعبر عن مضمون المشكلة وبحالها.

هناك طريقتاه لصناغة المشكلة:

- ان تصافح المشكلة بعبارة لفظية تقريرية.
 - اد تصافح المشكلة بسؤال او أكثر.

أهمية البراسات السابقة:

- بلورة مشكلة البحث وتحديد ابعادها ومجالاتها لاه الاطلاع على الدراسات السابقة سوف يقود الباحث الى اختياد سليم لبحثه يبعده عن تكرار بحث سابق او يخلصه من صعوبة وقد بها الاخرود.
- يوفر الاطلاع على الدراسات السابقة فرصة واسعه اهام الباحث بالرجوع الى الأطر النظرية والفروض والمسلمات والنتائج هما يجعل الباحث أكثر جراة وطمأنينة في التقدم ببحثه.
 - تزويد الباحث بالكثير من الأفكار والإجراءات والاختبارات التي يمكن أن يفيد منها في اجراءاته.
 - ترويد الباحث بالكثير من المراجة والمصادر المهمة.
 - توجيه الباحث الى تجنب المزالق التي وقد فيها الباحثوه الآخروه.
 - أ: بناء مسلمات البحث الحتماد على النتائج التي توصل اليها الآخرون.
 - ب: استكمال الجوانب التي وقفت محندها الدراسات السابقة.

خطمة البحث: هي تقرير واف يكتبه الباحث بعد استكمال الدراسات الأولية في المجال الذي اختار فيه مشكلته فيعطي الباحث صورة وافية محه مشكلة بحثه.

محتويات خطة البث:

- عنواه البث.
 - Idēiao.
 - المشكلة.
 - Ikape.
 - Iduulali.
 - الفروض.
- إجراءات البحث.
- تحديد المصطلحات.
 - المراجع.

الفرق بيه الفروض والافتراضات:

الافتراضات: هجموصة هن العبابات يضعها الباحث اساساً لبحثه ويسلم بصحتها دود اد يحتاج الى إثباتها، أما الفروض: هي الاجابه المحتملة من سؤال الدباسة وهما نوصاد: الصفري، أكثر دقة من الفرض المباشر، والصفري اسهل في القباس.

علاقة الفروض بالحقائق والنظريات والقوانيه:

اذا تم اثبات الفروض تتحول الى حقائق لوجود ادلة كافية على صحتها، تتشابه الفروض على النظريات في تونهما تصورات ذهنية لتفسير علاقة ما، والنظرية تشمل عدة فروض فتتطلب جهود أتبر لإثباتها. القانود بمثل علاقة بيد متغيريد او أكثر تحت ظروف معينة، فالقانود أكثر ثقة مدد النظرية والفروض، والفروض، والفروض، اقل ثقة مدد الحقيقة ومدد القانود والنظرية.

خصائص الفروض الجدة:

- معقولية الفروض.
- إمكانية التحقق منها.
- قدرته على تفسير الظاهرة المدروسة.
- انساق الفروض من النظريات القائمة.
 - بساطة الفروض.

الباب الثالث: أدوات البحث العلمي:

العنان:

أسباب اختيار الباحث للعينة بدلًا من المجتمع.

- ان دراسة مجتمع البحث الأصلى كله يتطلب وقت طويل وجعد شاق وتكاليف مادية مرتفعة.
 - لا حاجة لداسة المجتمع الأصلى كله، فالعينة التي يختابها تحقق اهداف البحث.

خطوات اختيار العينة:

- تحديد المجتمع الأصلى للداسة.
- تحديد أفراد المجتمع الأصلى للدراسة.
- اختيار عينة ممثلة ومراعاة افراد المجتمع أن كانوا متجانسين أو لا.
- اختيار عدد كاف من الافراد في العينة، ويتحدد الحجم المناسب للعينة من خلال:

تجانس او تباين المجتمع الأصلي _____ فالمجتمع الأصلي المتجانس يسعل محملية اختيار العينة أسلوب البحث المستخرم ____ أسلوب البحث يؤثر في اختيار العينة.

تلخيص: د. أميرة سعد الزهراني

انواع العينات

عشوائية: ان يتوفر لكل فرد فرصة متكافئة في اختياره.

العشوائية البسيطة: ان يكون جميع افراد المجتمع معروفين، وان يكون هناك تجانس بين هؤلاء الافراد، ويعتمد الباحث لاختيار العينة وفق القرعة، او جدول الارقام العشوائية.

الطبقية: التجانس بين الافراد قد لا يكون دائماً، ويكون الافراد متبايين فيقوم الباحث بأن يحدد الفئات المختلفة في المجتمع الاصلي ثم يحدد عدد الطلاب في كل فئة، ويختار من كل فئة عيئن عشوائية بسيطة تمثلها مراعيا في ذلك نسبة ثابتة من كل فئة بحيث تمثل كل فئة بعدد من الافراد متناسباً مع حجم هذه الفئة.

المنتظمة: نقسم مجموع المجتمع الاصلي على مجموعة العينة وينتج لنا المسافة بين ارقام العينة. سبب تسميتها منتظمة اننا اخترنا مسافة ثابتة منتظمة بين كل رقم والرقم الذي يليه ولكن عبب هذه العينة بأن تمثيلها لبس دقيقاً.

غير عشوائية: يستخدم اذا كانت المجتماعات ليست محددة وأفرادها ليسوا معروفين.

الصدفة: ويتم اختيار الباحث عدد من الافراد الذين قابلهم بالصدفة.

الحصصية: يقوم الباحث بتقسيم المجتمع الى فئات ثم يختار عدد من أفراد كل فئة بحيث يتناسب مع حجم هذه الفئة والفرق بينها وبين الطبقية ان الباحث يختار الافراد كما يريد في العينة الحصصية فلا يلزم نفسه بأية شروط أما العينة الطبقية يتم اختيار هم بطريقة عشوائية منظمة.

الغرضية القصدية: بقوم الباحث باختيار العينة اختياراً حراً لتحقيق اغراض الدراسة

ملاحظة: يوجد بعض العينات لم يتطرق لها المؤلف في كتابه مثل: عينة كرة الثلج، العينة العنقودية، وغيرها

أدوات البث العلمي:

1 - Kuūilio:

र्द्यहाउँ ज्वायायाः

- ١ تحديد هدف الاستبياد في ضوء اهداف الداسة وفي ضوء صيافحة مشكلة البحث الرئيسية.
- تحويل السؤال المذكور الى مجموعة من الأسئلة الفرعية اذ يرتبط كل سؤال فرعي بجانب من جوانب
 مشكلة البحث.
 - ٢- وضع عدد من الاسئلة المتعلقة بلك موضوع من موضوعات الاستسان.

تجريب الصورة الأولية للاستبيان:

يقوع الباحث بتجريب الاستبياد على عينة محدودة من المجتمع الأصلي للبحث ثم يجري عليها التعديلات في ضوء الملاحظات التي يتلقاها من العينة، ويمكن للباحث ان يعرض الصورة الأولية للاستبياد على عدد من الخبراء او المختصين.

ملونات الاستبياه:

- αἔιαδ Κωῖμμο.
- فقرات الاستبياه.

قواعد تراعى في صياغة الاستبيان:

			to a Pay raida
تتعلق بترتيب الاسئلة	تراعي ضمان صدق	تتعلق بصياغة الاسئلة	قواعد عامة
	الاستجابة		
- Ιίμε γΚωἰίδ	- ९वंट र्रेग्योर्ड रिवंट्स वार	- اه تصافح الأسئلة بعبارات واضحه	- يفترض اه لا يكوه
السعلة التي تتناول	صدق المفحوص كأه توجه	र्टोकीं छि करी कराहरते.	Νωτιμίο αι
الحقائق الأولية	اليه أسئلة واضحه الإجابة	- اه تستخدم الكلمات العامة التي يتفق	الطويل بحيث يتطلب
الواضحة المتعلقة	لا تحتمل أكثر من إجابة.	عليها الناس على معانيها.	جهد شاق.
بالسه والعمل.	- وضع أسئلة ترتبط	- ان تُلون الجمل المستخدمة في صيافة	- تجنب وضح أسئلة
- ترتیب الأسئلة بشکل	اجاباتها باجابات أسئلة	الأسئلة قصيرة وهرتبطة المعنى.	لا مسوفح لها ونحير
منطقي متسلسل.	أخرى موجودة في	- اه تصافح الأسئلة ذات الطباع الكمي	രജ്ഛം.
	الاستبياد لكشف من مدى	بشكل دقيق ومباشر.	- اه توجیه الأسئلة
	دقة المفحوص في الإجابة.	- ان يحتوي السؤال الواحد فكرة واحدة.	للتفكير الدقيق او
		- محم محاولة وضح اسئية قد تشعر	التي تتطلب تفكير
		المفحوص بالاحراج او أسئلة توحي له	<i>व</i> ट्टब है। एंटे वि
		باختيار الإجابة.	نفور المفحوص.
			- गैंद का ग्रांगिक प्र
			سؤال بمشكلة
			البث.
			- ان وجود محناصر
			تنشيطية تجذب انتباه
			المفحوص او وجود
			مخاصر تنفيسية
			تسمح له بالتعبير
			عن مشاعره.

توزيح الاستيبان:

- الاتصال المياشر:
- بييخ للباحث دراسة انفعالات المفحوصييه وتعبيراتهم.
- يتمكن الباحث من الإجابة عن بعض نساؤلات المفحوصين.
- أنصال الياحث مد المفحوصيين بضمن تشجيد المفحوصيين.
- وجود الباحث مد المفحوصين قد يقند المفحوصين بجدية الموضوع ويضمن استجاباتهم للاستبيان.
 - الاتصال الغير مباشر (بالبرير).
 - املان الأنصال باعداد كبيرة من المفحوصين الذين يعيشون في مناطق متباعدة.
 - يعد البريد ونحيره وسيلة سهلة لا تتطلب جهد شاق ونفقات مرتفعة.
 - ولك يؤخذ على هذا الأسلوب:

أ) يتطلى وقت طويل لوصول الاستبياد.

ب) بعض افراد العينة لا يجيبون عن الاستبيان.

عيوب الاستبياد:

- قد تتأثر إجابات بعض المفحوصين بطريقة وضع الأسئلة خاصة الأسئلة التي توحي بالاجابة فيحاول المفحوص ان يجيب عن الأسئلة بما يرضى الباحث لا بما يشعر هو.
- وجود فروق واسعة بين المفحوصين من حيث مؤهلاتهم وخبراتهم وتفاعلهم فالمفحوصون لا يتمتعون بالثقاءة والخبرة نفسها.
- يميل بعض المفحوصيي الى تقديم معلومات غير دقيقة او جزئية او قد يخشى التعبير الصريح عن أناءه مواقفه نتيجة اعتبارات اجتماعية معينة او أمينة.
 - قد لا يتوافر مستوى الجدية المرتفى عند بعض المفحوصين فيجيبون عن الأسئلة بتسرع.

٢- المقابلة:

تعد المقابلة استبياه شقوي فالفرق بينها وبيه الاستبياه، اه المفحوص هو الذي يكتب الإجابة محه أسئلة الاستبياه فبينما المقابلة يكتب الباحث بنفسه إجابات المفحوص.

مزايا المقابلة:

- تمكن الباحث من دراسة وفعم التعبيرات النفسية للمفحوص والاطلاع على مدى انفعاله وتأثره.
- تملك الباحث من إقامة علاقات ثقة ومودة من المفحوص بما يساعده على الكشف عن المعلومات المطلوبة.
 - يستطيح الباحث أه يختبر مدى صدق المفحوص ومدى دقة اجاباته.

إجراءات المقابلة:

اولًا: الاعداد للمقايلة وفق الخطوات التالية

- تحديد الهداف المقابلة:
- تحديد الافراد الذي ستقابلهم الياحث.
 - تحديد أسئلة المقايلة.
 - تحديد مكاه المقابلة وزمنها.

ثانياً: تنفيذ المقابلة وفق الخطوات التالية:

- التدريب على اجراء المقابلة.
- التنفيذ الفعلى للمقابلة ويشمل:
- ١) البدء بحديث مشوق غير مكلف.
- ٢) إظهار الدفى والود نحو المفحوص.
- ٣) البدء بمناقشة موضوعات محايرة لا تحمل انفعالية او شخصية حادة لدى المفحوص.
 - ٤) يصوفح الباحث اسئلته بشكل واضح.
 -) प्रक्रित । पिष्टिंग । पिष्टिंग । प्रिन्नांग्त.
 - ٦) لا يقوم الياحث بأية تصرفات تظهر دهشة لسماع معلومات معننة.

ثالثًا: تسجيل المقابلة وفق الخطوات التالية:

- عدم الاستغراق في التنابة والتسجيل لاه ذلك يربك المفحوص ويجعله حذر منه الاستمرار في الحديث، ويفضل تسجيل رؤوس الأقلام او ملاحظات مختصرة.
 - لا يجوز ترى التسجيل حتى نهاية المقابلة لأن مرور الوقت قد يؤثر في وعى الباحث.
 - ان استخدام أجهزة التسجيل يملن ان يعطى دقة بشرط تقبل المفحوص لها.

أشكال المقايلة:

- مسحية: بعدف الحصول على المعلومات وبيانات وأباء مثل دياسات الرأي العام.
 - تشخيصية: بعدف تحديد مشكلة ما ومعرفة أسبابها وعواملها.
 - علاجية: بعدف تقديم العود لشخص يواجه مشكلة ما.

منايا استخدام أسلوب المقابلة (حلات استخدام المقابلة):

- حيبه يكود المفحوص أطفال او كبار، او غير راغبيه في الأداء عنه الأنهم كتابة فيخشى هؤلاء اد تسجل الأنهم بخط يدهم فنفضلود التحدث شفوياً.
- حينه يتطلب موضوع البحث اطلاع الباحث بنفسه على الظاهرة التي يدسها مثل دراسة الأحوال الاجتماعية والاسرية للعمال، او حينه يكون موضوع البحث ان يقوم الباحث بإجراء حديث مع محد من الأشخاص يعيشون معاً او يعملون معاً.

٣- الملاحظة:

هي وسيلة يستخدمها الانسان العادي في اكتسابه لخبراته ومعلوماته.

أنواع الملاحظة:

- حسب الأساس الذي يعتمد للتصنيف: ملاحظة مباشرة، ملاحظة نحير مباشرة.
- حسب هدفها: ملاحظة محددة (حين يكون للباحث تصور مسبق من نوع المعلومات التي يلاحظها)،
 ملاحظة نحير محددة (حين يقوم الباحث بدراسة مسحية للتعرف على الواقد).
 - حسى الملاحظ: ملاحظة بيون مشاركة، ملاحظة بالمشاركة.
- حسب دقتها: ملاحظة مقصورة (يقوم الباحث بالاتصال الهادف الى اشخاص معينيي)، ملاحظة نحير مقصورة (حيبه يلاحظ الباحث محبه طريق الصدفة وجود سلوك ما).

إجراء الملاحظة:

- ١. تحديد مجال الملاحظة وبياه مكانها وزمانها وفقاً لأهداف الدراسة.
- ٢. ان يعد بطاقة الملاحظة ليسجل عليها المعلومات التي يلاحظها مثال: مدة كلام المعلم بالدقائق، مدة كلام الطلاب بالدقائق، التوجهات من المعلم، أنماط المدح والعقوبة وهكذا.
- ٣. اه يتأتر الباحث من صدق ملاحظته وذلك عن طريق إعادة الملاحظة أكثر من مدة وعلى فترات متباعدة حتى لا يقد الباحث في أخطاء منها تحيزه او اهتمامه بجزء من السلوك دوه أخر.
- ٤. أن يتم تسجيل ما يلاحظه الباحث أثناء الملاحظة ولا يجوز أن يؤجل الباحث تسجيل ما يلاحظه الى ما بعد انتهاء الملاحظة وذلك لأنه قد ينسى تسجيل بعض المظاهر العامة.

عيوب الملاحظة	مزايا الملاحظة		
ان بعض المفحوصين حين يشعرون بأنهم ملاحظون قد	-	يستطيخ الباحث ان يطلة على ما يريد من	-
يغيبود من سلوكهم ولا يظهرود سلوكًا حقيقًا.		ظهروف طبيعية تمامًا مما يزيد في دقة	
تتطلب الملاحظة وقت طويل فقد ينتظر الباحث فترة طويلة	-	ldælealö.	
حتى ييرز السلوك الذي يلاحظه.		يتم تسجيل السلوك الذي نلاحظه أثناء فترة	-
قد تَندخل عوامل وقتية تؤثر في السلوك اثناء الملاحظة وبذلك	-	الملاحظة وهذا يضمه التسجيل والدقة.	
يكوه ما يلاحظه الباحث ليس صحيح فإذا أخطأ احد الطلاب		يمك إجراء الملاحظة على عدد قليل من	-
او أثار المعلم فإه جو الصف كله سيتأثر بذلك ويبيو سلوك		المفحوصين وليس من الضروري ان تُلون	
المعلم والطلاب غير طبيعي.		العينة التي يلاحظها الباحث كبيرة الحجم.	

٤ - الاختبارات:

مجموعة من المثيرات (أسئلة شفوية، كتابية، صور، بسوم) أعدت لتقيس بطريقة كمية او كيفية سلوكًا ما، والاختبار يعطي درجة ما او قيمة ما أو رتبة ما للمفحوص.

الأفراض التي تستخرم فيها الاختبارات:

- Iduus: جمع المعلومات عن الواقع.
- التنبؤ: معرفة مدى ما يمكن ان يحدث من تغيير ظاهرة ما او سلوك ما.
 - التشخيص: تحدي نواحي القوى والضعف في مجال ما.
 - · । रिक्सिड: व्हार्क । रिक्सिड रिक्स विक्रों वि

تلخيص: د. أميرة سعد الزهراني

صفات الاختبار الجيد

الموضوعية: هو الاختبار الذي يعطي النتائج نفسها مهما اختلف المصححون، ويكون الاختبار موضوعي اذا كان السؤال الواحد له اجابه واحدة لا يترك مجال للالتباس.

الصدق: الاختبار الذس يقيس ما وضع الاختبار من أجل قياسه.

الثبات: الاختبار الذي يعطي نتائج متقاربة او نفسها اذا طبق اكثر من مرة في ظروف متماثلة

لحسال ثبات الاختبار:

الثبات محده المرية الصور المتكافئة	الثبات بطريقة التجزئة النصفية	إعادة الاختبار
يعد الباحث اختبار مكافئ للاختبار الذي يريد	يقسم الاختبار الى نصفيه دوه معرفة	يطبق الباحث اختباره على عدد من
بحيث تتوفر فيه المواصفات نفسها والعدد	المفحوصين ويقدم لهم على انه اختبار	المفحوصين ثم يكر الاختبار على
نفسه من الأسئلة والصيافة والمحتوى	واحد ثم يضة المصحح درجتيب للل	المفحوصيين نفسهم بعد فترة زمنية،
والاهداف والدرجات ثم يطبق الباحث	مفحوص، درجة عن النصف الأول	يحسب درجات المفحوصين في المرة
الاختبار الأول ويطبق الباحث الاختبار الثاني	ودرجة محه النصف الثاني ثم يحسب	الأولى والثانية ثم يحسب معامل
الْلَافَىٰ بعد هرور فَتَرة هن الزهن ثم يحسب	क्रीकी शिर्मार्ट, प्रांक्ष्क.	الارتباط اذا كاه عالي فالاختبار يتمتح
معامل الاساط بينهم.		بدرجة ثبات مناسبة.

عوامل تؤثر في ثبات الاختيار:

- طول الاختيار: يزداد ثيات الاختيار بزيادة طول الاختيار (تناسي طردي).
- زمن الاختبار: يزداد ثبات الاختبار بزيادة الوقت المستغرة (تناسب طردي).
- تجانس المفحوصين : يزداد ثبات الاختبار اذا كان المفحوصين اقل تجانس (تناسب محكسي).
 - مستوى صعوبة الاختبار: يزداد ثبات الاختبار كلما زاد صعوبته (تناسب طهدي).

أنواع الصدة:

- صدق المضمود (المحتوى): يسمى بالمنطقي ويحسب على فحص محتوى الاختبار وتحليل اسئلته لمعرفة مدى تمثيلها للسلوك الذي يقيسه الاختبار والتأثر من ان الأسئلة تغطي جميد جوانب السلوك ويستخرم في الاختبارات التحصيلية ويتطلب:

تلخيص: د. أميرة سعد الزهراني

ا) تحديد اهداف التدريس والتأكد من أن الاختبار يضم اسئله تغطي جميع هذه الأهداف، فالأسئلة يمكنه أن تكون قياساً للل أهداف التدريس.

٢) وصف تفصيلي لمحتوى المادة التي نريد ان نفحص الطلاب بها.

- الصدق التنبؤي: يطبق الباحث ثم يتابح سلوك المفحوصين فيما بعد فإذا آنفق مستوى أدائهم على الاختيار مد سلوك المفحوصين فان هذا الاختيار له صدق تنبؤي.
- الصدة التلازمي: نطبق الاختبار على مجموعة من المفحوصين الذين نعرف مستواهم جيد قبل الاختبار، فإذا استطاع المتفوقون الحصول على درجات عالية في الاختبار وحصل الغير متفوقين على درجات منخفضة فإن الاختبار سيكون صادقًا، والصدة التلازمي يشبه التنبؤي إلا ان التنبؤي يحتاج الى وقت طويل، اما التلازمي لا يتطلب مثل هذا الوقت.
 - صدة المحكمين: عن طريق عرضه على عدد من المختصين والخبراء.
 - الصدة الظاهري: يكون الاختبار صادقاً إذا كان مظهره يشير الى انه اختبار صادة.
- الصدة العاملي: ويتم استخدام منهج التحليل العاملي Factory analysis وهو منهج احصائي لقياس العلاقة بين مجموعة من العوامل، ويتم بان يطبق الباحث مجموعة من الاختبارات على عدد من المفحوصين ثم يحسب معامل الارتباط بين ثل اختبار وسائر الاختبارات الأخرى، فإذا وجد الباحث ان هناك معامل ارتباط بين ثل اختبار وسائر الاختبارات الأخرى فإن ذلك يعني أن هناك سمات مشترتة بين الاختبارين ويمكن وضعهما تحت عامل مشتركة واحد يشملهما معاً، ويمكن حساب الصدة العاملي بين فقرات الاختبار الواحد، وبين ثل فقرة وبين الاختبار ثلل.

الباب الرابع: أساليب البحث

١- الأسلوب التاريخي:

يهتم بجميع الحقائق والمعلومات من خلال دراسة الوثائق والسجلات والآثار، وفي دراسة الظواهر والاحداث والموقف الذي مضى محليها زمن قصير أو طويل.

الفرق بين الأسلوب التابيخي والعلمي:

العلمي	التاريخي
- مصدر الباحث في المعرفة لا يعتمد	-لايعتمد على التجربة فلا يستطيع الباحث تحديد الظواهر وضبطها والتأثير
على الملاحظة المباشرة فكل ما	فيها فعي حوادث ماضية.
يستطيخ الباحث هو الاعتماد على مصادر نحير مباشرة.	- لا يستطيع الباحث اه يصل الى كل الحقائق المتصلة بمشكلة بحثه ولعنا فإه المعرفة هي جزئية وتستند الى أدلة جزئية وليست معرفة كاهلة.

أسلوب جعل التاريخي بحثًا علميًا:

- يعتمد البحث التاريخي على المنهج العلمي في البحث، فالباحث يبدأ بالشعور بالمشكلة وتحديدها ووضح
 الفروض وجمح المعلومات لإختبار الفروض والوصول الى النتائج:
- ان رجوع الباحث إلى الأدلة نحير المباشرة لا يعد نقطة ضعف في البحث التاريخي إذا أخضاد الباحث معلوماته وبياناته للنقد والتحليل والتمحيص.

aculci Ideleali:

- أولية: كالآثار والسجلات والوثائق والأشخاص.
- ثانية: المذكرات وكتابات الباحثيه والدراسات السابقة.

نقد مصادر المعلومات:

- النقد الخارجي: يرتبط بشكل الوثيقة والتأتد من صلتها بعصبها ومدى انتسابها الى مؤلفها.
- النقد الداخلي: يتصل هذا النقد بمحتوى ودقة ما تحويه من معلومات ومدى الثقة التي يملنه اه نضعها بمعلومات الوثيقة.

الفروض في البحث التابيخي:

يضة الباحث فروضاً من خلال جمة المعلومات والبيانات، ثم يقوم بتعديل الفروض في ضوء ما يجمعه منه معلومات، فالفروض، فالفروض هنا تتطلب معارة فائقة لأن الباحث يدرس ظاهرة وقعت في الماضي ولها محامل متعددة، ويعد جمة المعلومات من مصادرها الأولية والثانوية ونقد هذه المعلومات بمثابة محملية اثبات الفروض، وتحقيقها بشرط ان تتوفر الأدلة الحسية اللافية لإثبات الفروض.

أهمية البث التابيخي:

- يساعد في الكشف عنه الأصول الحقيقة للنظريات والمبادئ العلمية وظروف نشأت هذه الظروف وهذا يساعد في إيجاد الروابط بين الظواهر الحالية والظواهر الماضية.
 - تساعد في الكشف عن المشكلات التي واجعها الإنسان في الماضي وأساليه في التغلب عليها.
 - تساعد في تحديد العلاقة بين الظواهر او المشكلة وبين البيئة الاجتماعية والاقتصادية والثقافية.

ملاحظات على البحث التابيخي:

- ان المادة التاريخية تحتاج الى محملية نقد وتحليل دقيق لأن هذه المادة ليست حاضرة.
- أن المادة التاريخية ليست هدف للبحث العلمي ولكتها وسيله لإثبات الفروض والوصول الى النتائج.
- · ان الحوادث التاريخية لا ترتبط بسبب معين بل بمجموصة من العوامل المتداخلة والمتفاصلة والتي يصعب حصيها وضبطها.

تقويم الأسلوب التاريخي:

- المعرفة التاريخية معرفة جزئية بحكم طبيعتها حيث لا يمك الحصول على معرفة كاملة للماضي وذلك بسبب طبيعة مصادر المعرفة التاريخية وتعرضها للتلف والتزوير.
- يواجه الباحثون في هذا المنهج صعوبة واضحه في تطبيق المنهج العلمي في البحث وذلك بسبب طبيعة الظاهرة التاريخية وطبيعة مصادرها وصعوبة اخضاصها للتجريب وصعوبة وضح الفروض.
- المادة التاريخية أكثر تعقيد من المعلومات والمعارف في مجالات الحياة وبذلك يصعب على الباحث وضح فروض معينة واختبار هذه الفروض لأن علاقة السبب بالنتيجة في تحديد الحوادث التاريخية ليست علاقة بسلطة فالأسبان متشابكه ويصعب د النتيجة إلى احدها.
- لا تخضع المادة التاريخية للتجريب وبذلك يصعب إثبات الفروض وتحقيقها تجريبياً فالمصادر التاريخية عرضه للخطأ.

تلخيص: د. أميرة سعد الزهراني

 يصعب الوصول الى نتائج تصلح للتعلم في الأبحاث التاريخية وذلك لارتباط الظاهرة التاريخية بظروف نمانية ومكانية محددة يصعب تكراها بالدرجة نفسها.

7- Kuley Hegies:

يعني بدراسة الواقع ويهتم بوصفها وصفا دقيقاً ويعبر محنها كيفياً او تعبير كمياً، فالتعبير الكيفي يصف لنا الظاهرة ويوضح خصائصها، اما التعبير الكمي فيعطينا وصفاً رقمياً يوضح مقدار هذه الظاهرة او حجمها ودرجات ارتباطها مع الظواهر المختلفة الأخرى.

حقائق من الأسلوب الوصفى:

- لا يقتصر الأسلوب الوصفي على وصف الظاهرة وجمع المعلومات بل لابد من تصنيف هذه المعلومات وتنظيمها والتعبير محنها كميا وكيفا بحيث يؤدي الى فهم العلاقات هذه الظاهرة مع نحيرها من الظواهر.
- إن هدف تنظيم المعلومات وتصنيفها هو مساعدة الباحث في الوصول الى استنتاجات وتعميمات تساعدنا في تطوير الواقع الذي ندسه، فالأسلوب الوصفي لا يهدف الى وصف الظواهر أو وصف الواقع كما هو بل الى الوصول الى استنتاجات تسهم في فهم الواقع وتطويره.

خطوات الأسلوب الوصفى:

- 1. الشعوريمشكلة البحث وجمع المعلومات والبنانات التي تساعد على تحديدها.
- ٢. تحديد المشكلة التي يريد الباحث دراستها وصيافتها بشكل سؤال محدد او أكثر.
 - وضة فروض او مجموعة من الفروض كحلول مبيئية للمشكلة.
 - ٤. وضع الافتراضات او المسلمات التي سبني عليها الباحث دراسته.
- \circ . اختيار العينة التي ستجري عليها الراسة من توضيح حجم العينة وأسلوب اختيارها.
 - يختار الياحث أدوات البحث التي سيستخدمها.
 - القيام بجمح المعلومات المطلوبة بطبيقة دقيقة ومنظمة.
 - الوصول الى النتائخ وتنظيمها وتصنيفها.
 - ٩. تحليل النتائج وتفسيرها واستخلاص التعميمات والاستنتاجات.

مصدر المعلومات في الوصفي: هو الواقح نفسه.

ويعبر الباحث عن النتائج ويعرضها عرضاً كيفياً او عرضاً كمياً او كلاهما ويرجح ذلك الى طبيعة المشكلة.

تلخيص: د. أميرة سعد الزهراني

انماط الدراسات الوصفية (انواعها)

الدراسات المسحية:

در اسات العلاقات المتبادلة:

الدراسات

المقارنة

الدراسات التتبعية:

الدر اسات

الارتباطية

الرأي دراسة تحليل المسح تحليل العمل العام المحتوي الاجتماعي. الحالة. المدرسي

در اسات در اسات النمو الإتجاه

الداسات المسحية:

هي أسلون في البحث يتم من خلال جمع معلومات وبنانات عن ظاهرة ما او حادثة ما او شيء ما او واقدً، وذلك بقصد التعرف الى الظاهرة التي ندسها وتحديد الوضع الحالي لها والتعرف الى جوانب القوة والضعف فيها من اجل معرفة مدى صلاحية هذا الوضع او مدى الحاجة لإحداث تغييرات:

الفرق بين الدراسات المسحية ودراسات أخرى:

- المسلا يختلف محه الدراسة التاريخية، فالمسلا يتعلق بالوضح الحالي والدراسة التاريخية تتعلق بالماضي.
- المسلا يختلف من التجريب، فالمسلايتم في الظهوف الطبيعية بينما التجريب في الظهوف الاصطناعية.
- المسلح يختلف عن دراسة الحالة، فالمسلح أكثر شمول في المجال وأوسع نطاق وأقل عمق من دراسة الحالة التي تتم في مجال ضيق محدود.

أنواع الدراسات المسحدة:

المسح المدرسي: يتعلق بدراسة المشكلات المرتبطة بالميدان التربوي من معلمين وطلاب ووسائل وغير ذلك وتهدف الى تطوير العملية التربوية ووضع الخطط لتحسينها ويقوم بها الخبراء والمختصين من خارج المؤسسة او العاملين المؤهلين من داخلها وقد يكون تعاونياً يشرك به الخبراء والمؤهلون.

المسح الاجتماعي: تمثل اسلوب ناجح في دراسة الظواهر والاحداث الاجتماعية التي يمكن جمع معلومات وبيانات رقمية وكمية عنها وكونها وسيلة لقياس او احصاء الواقع لوضح الخطط لتطويره وهي دراسات مسحية تهتم بالشمول اكثر مما تهتم بالعمق، كما انها لا تعطي الباحث مرونة كافية لاستيعاب الظاهرة كما قد يجدها في الواقع.

دراسات الرأي العام: تساعد في الحصول على المعلومات والبيانات الضرورية اللازمة لأية عملية تخطيط وتعرفنا بمواقف الناس واتجاهاتهم نحو الموضوعات التي ستتناولها عملية التخطيط كما انها تقدم التوجيه للقادة في المجالات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية.

دراسات تحليل العمل: هو دراسة المعلومات والمسؤوليات المرتبطة بعمل معين وهو يهدف الى تقديم وصف عام يشمل الواجبات والمهام المرتبطة بهذا العمل.

دراسة تحليل المضمون: الدراسات السابقة ارتبطت بالمصادر البشرية اما دراسة تحليل المضمون تتم من غير اتصال مباشر بحيث يكتفي الباحث باختيار عدد من الوثائق المرتبطة بموضوع بحثه مثل السجلات والقوانين والانظمة والصحف وغسر ذلك.

دراسات العلاقات:

الدراسات المسحية السابقة تُلتفي بجمع المعلومات والبيانات محده الظواهر التي ندسها من اجل وصفها كما تهتم بتفسير هذه المعلومات لفهم هذه الظواهر، اما دراسات العلاقات فلا تُلتفي بعملية الوصف والتفسير بل تهتم بدراسة العلاقات بين الظواهر وتحليل الظواهر والتعمق بها.

اشكال دراسات العلاقات:

اولًا: دراسة الحالة:

يعني بدراسة حالة فرد ما او جماعة ما او مؤسسة ما، كالأسر او المدسة او المصند عن طريق جمد المعلومات عن الوضد الحالي للحالة والأوضاع السابقة لها ومعرفة العوامل التي أثرت فيها والخبرات الماضية لها لفهم جنوبها.

محيوب دراسة الحالة	منايا دباسة الحالة	
- لا يمك للباحث تعميم نتائجه على حلات أخرى.	يتم دالسة الحالة توحدة واحدة من خلال الرجوع الي	
 اد المعلومات التي يقدمها المفحوص عدد نفسه وخيراته الماضية والحالية قد لا تكود دقيقة. 	تاريخ الحالة وبذلك يقدم الباحث في دراسة الحالة دراسة متكاهلة متعمقة للحالة، فيركز ولا يتشتت جعده.	
وحنداره اسطيت والحريق من لا يتلق دهتهن.	مساسه مسحمه الحالق، فيردز ولا يستدع جهده.	

ثانياً: الدراسات العلما المقارنة:

كنزت معظم الدراسات الوصفية على ضرورة جمع المعلومات والبيانات المتعلقة بموقف ما وتفسيره هذه المعلومات من أجل فهم الموقف لك أسلوب الدراسات العليا المقارنة يتعدى ذلك الى البحث الجاد عن أسباب حدوث هذه الظاهرة عن طريق اجراء مقارنات بين الظواهر المختلفة لاكتشاف العوامل المصاحبة لحدثًا معينًا.

طرة جود ستبورات مل في الكشف عن الروايط العلية:

पिक्टावर्फ विद्यालय	التغير النسبي	التلازم في الوقوع والتخلف	التلازم في التخلف	التلازم في الوقوع
اذا كاه هناق علتاه (أ) (ب)	المعلول يتغير مث	اذا كان العامل (أ) هو	اذا تشابعت	اد العلة والمعلول
معلولین مختلفین (ح) (د)	العلة زيادة او	المسؤول عن احداث نتيجة	مجموعتان في كل	متلازهاد دائما فاد
وتمكنا من إيجاد علاقه عليه	نقصاه	(ب) فاه هذا يعني انه لما	الظروف ما عدا ظرف	وجدت العلة وجد
بيه أ ، د فإننا يمكه القول اه		وجدت (أ) وجدت (ب) وكما	واحد فاه الفرة بيه	ldæleb.
هناته علاقة بيه ب، خ		ان (أ) خابت (ب) أي اذا	المجموعتين يرجح	
		وجدت العلة وجد المعلول.	لهذا الظروف.	

اعتراضات على طرق جود ستبوارات مل:

- قد لا تكون النتائج خاصة بالعلوم الإنسانية المرتبطة بعامل واحد معين يمكن محزله.
- اه ظاهرة ما قد تحدث نتيجة بسبب معيده في ظرف معيده، واه هذه الظاهرة نفسها يمله اه تحدث نتيجة لسبب اخرفي ظرف اخر.
 - قد يكون التلازم عرض بين الظاهرتين.

الدراسات العليا المقارنة والدراسات التجريبية:

	أوجه الاختلاف	أوجه الشبة
بخلاف التجريبية.	الدراسات العليا المقارنة تجري في ظهوف طبيعية	كلاهما يشترك في البحث عن العلاقات
بخلاف العليا المقارنة.	تتطلب الدالسات التجريبية جعد ونفقات محديرة	السببية بيه الظواهر

ثَالثًا: أسلوب الداسات الارتباطية:

تهتم هذه الداسات بالكشف محه العلاقات بيه متغيريه او أكثر طعرفة مدى الارتباط بيه هذه المتغيرات والتعيير منها بصورة رقمية:

تلخيص: د. أميرة سعد الزهراني

تَتَهَاوِحَ دَالسَّةَ الاِتَبَاطِ بِينَ + 1 ، - 1 فَاذَا كَانَتُ لَلَّ زَيَادَةً فِي النَّكَاءِ مَصِحُوبَةَ بِانْخَفَاضَ فِي النَّيْفِ فَانَ دَرَجَةَ الاِتَبَاطِ تَامَةً وَسَالِبَةً - 1 .

الراسات النمائية (التتبعية):

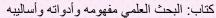
تهتم بدراسة التغيرات التي تمريها ظاهرة من الظواهر غير مرحلة من الزمت وبذلك لا تقتصر الدراسات على وصف هذه الوضح الحالي للظاهرة بل تدسى الظاهرة في فترة ما ثم تتابح دراستها معرفة التغيرات التي تمريها الظاهرة من الزمن والعوامل التي تسبب هذه التغيرات.

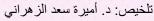
خطوات الداسات النمائية:

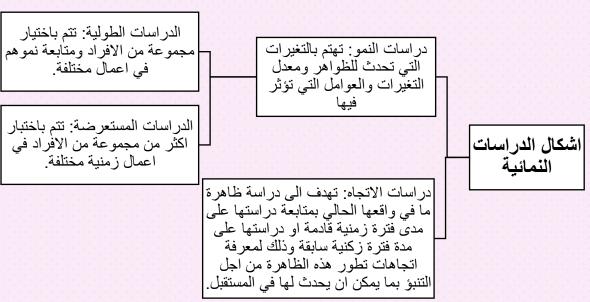
- ملاحظة ظاهرة او موقف او حادثة او شيء او سلوك في فترة زمن الزمن ووصف هذه الظاهرة.
- يتابع هذه الظاهرة بعد هرود فترة هذه الزهدة ووضعها في ضوء واقعها الجديد والتغيرات التي تمر بها
 العوامل التي أدت الى احداث هذه التغيرات.
 - متابعة دراسة الظاهرة بعد فترة زمنية أخرى ووضعها وتحديد العوامل التي أدت الي تشكيلها.

الفرق بين الدراسات النمائية والتاريخية والتجريبية:

التجريبية	النمائية	النمائية	التاريخية
يستخدم الباحث أسلوب	لا يستخدم الباحث أسلوب	تنطلق من الحاضر	دراسة الظاهرة سابقاً
ضبط المتغيرات.	الضبط او تثبيت العوامل	० प्राप्टकी छें । विष्णाव्यापे.	ومتابعة دباستها حتى فترة
			قد لا تصل للحاضر.







مزايا ومحيوب الدباسات المستعرضة	منايا ومحيوب الداسات الطولية	
أقل دقة لانها تجري على افراد متعددين	أكثر دقة لانها تجري على مجموعة واحدة	
تحتاج الى وقت قصير	تحتاح الى وقت طويل	
لا يستطيخ الباحث ملاحظة ودباسة متغيرات متعددة	يملنه للباحث ان يلاحظ أكثر من متغير في دراسته مثل	
	النمو الحركي واللغوي	
تجري على افراد عدديه وهجموعات متعددة	تتناول محينة صغيرة من الافراد	
قد تتأثر النتائج بالفروق بين افراد المجموعات	بعض الافراد قد ينتقلون من مكان لأخر او احداث تؤثر	
	على الدراسة.	
	قد تنغير أساليب الدراسة وتتطور	

أهمية الأسلوب الوصفي:

- قديم حقائق ومعلومات وبيانات دقيقة عن واقد ظاهرة ما او حدث ما او شيء ما او حالة ما.
- يقدم توضيح للعلاقات بين الظواهر المختلفة كالعلاقة بين الأسبان والنتائج والعلاقة بين الله والجزء.
- تقديم تفسير وتحليل للظواهر المختلفة بما يساعد الانساد على فعم العوامل التي تؤثر في هذه الظاهرة.
- تساعد الى حد ما في التنبؤ بمستقبل الظواهم المختلفة من خلال تقديم صورة عن معدل التغير السابق
 عن ظاهمة ما.

أسبال التقليل من أهمية الأسلول الوصفي:

- يخشى من اعتماد الباحث على معلومات خاطئة نتيجة لأخطاء مقصورة او غير مقصورة في مصادر المعلومات.
 - توجد فرصة لتحيز الباحث في جمع البيانات وميله الى مصادر معينة تزوده بما يريد ويرغب.
- ان اثبات الفروض في الدراسات الوصفية معلية صعبة لانها تنم من طريق الملاحظة وجمد المعلومات المؤيرة والمعارضة للفروض دون ان تتاح الفرصة لاستخدام التجرية في اثبات هذه الفروض.
- ان الداسات الوصفية نحالبًا ما تناقش ظواهم محددة بزمان معين ومكان معين ويصعب تعمين نتائجها.
 - ان قدرة هذه الدراسات على التنبؤ تبقى محدودة وذلك لصعوبة الظاهرة الاجتماعية وتعقيها.

٣- الأسلوب التجريبي:

يحاول الباحث ان لا يلتزم بالواقد وانما يحاول تشكيله عن طريق ادخال تغيرات عليه وقياس أثر هذه التغيرات وما تحدثه من نتائج فهو لا يكتفى بالمسح، وانما يقوم بتنفيذ سلسلة من الإجراءات تتضمن:

١- بناء تصميم تجريبي: يتضمن الإجراءات التي سيستخدمها الباحث لاثبات الفروض التي يضعها وتشمل هذه الإجراءات مجموصة الدالسة (العينة) وطريقة تصنيفها وتقسيمها وضبط العوامل المؤثرة نحير المستقل وتحديد زهاد ومكاد التجرية واحداد وسائل القياس كالاختبارات ونحيرها.

٢- الاجراء الفعلي للتجربة: عن طريق ادخال المتغير المستقل او التجريبي وهلاحظة ها ينتج عنه هنه اثار. البحث التجريبي: هلاحظة تتم ظهوف هضبوطة لاثبات الفهوض وهعرفة العلاقات ويقصد بالظهوف المضبوطة أي ادخال المتغير التجريبي الى الواقع وضبط تاثيرات المتغيرات الأخرى.

مصطلحات متعلقة بالبحث التجريبي:

التعريف	। विव्यवीय
العامل الذي نريد ان نقيس مدى تأثيره في الموقف	العامل المستقل
العامل الذي ينتج محن تأثير العامل المستقل	العامل التابح
المجموصة التي تتعرض للمتغير التجريبي (المستقل)	المجموعة التجريبية
المجموعة التي لا تتعرض للمتغير التجريبي وتبقى تحت ظهوف عادية وتكون الفرق بين	المجموعة الضابطة
المجموصتين التجريبية والضابط بالنسبة للمتغير المستقل هي أساس الحكم والنتيجة.	

ضيط المتغيرات:

التحكم في مقدار المتغير المستقل	تثبيت المتغيرات	صزل المتغيرات
يقوم الباحث بتقديم مقدار معين من	اه الباحث قام بثبيت جميح المتغيرات	يقوم الباحث بعزل العواهل الأخرى
المتغير المستقل ثم يزيد هذا المقدار او	الؤثرة لان المجموعة التجريبية تماثل	وابعادها عن التجرية
يقلل لمعرفة اثر هذه الزيادة او	المجموعة الضابط وهذا ما يحدث في	
النقص.	(المجموعات المتكافنة)	
مثال		
يريد الباحث معرفة تمدد الحديد محه	يريد الباحث اه يدسه اثر التدريب الموزع	يريد باحث دراسة اثر الإضاءة محلى
طبيق الحرارة فانه يستخدم الحديد ثه	على حفظ الطلاب طادة دباسية فانه	انتباه الطلاب فمن المفروض ان
يقيس هذا التمدد ثم يرفح الحرارة	يستخدم مجموعتين متكافئتين من	يصمم الباحث تجربته على أساس
ويقيس التمدد	الطلاب أي ان متوسط الذَّكاء والعمر	اه يعزل الضوضاء الخارجية التي
	aīmle Ş.	تؤثر في الطلاب.

أنواع التجاري:

- معملية ونحير معملية: المعملية وهي التي تتم في المختبر وفي ظهوف اصطناعية، الغير معملية وهي التي تتم خارج المختبر في ظهروف طبيعية وهي اكثر صعوبة وأقل دقة.
- تجارب تجري على مجموعة واحدة وتجارب تجري على أكثر من مجموعة: قد تجري التجرية على مجموعة واحدة من الافراد طعرفة أثر عامل مستقل معين عليها وتدس حالة الجماعة قبل وبعد تعرضها لتأثير العامل فيكون الفرة في الجماعة قبل وبعد تأثرها بالعامل التجريبي، وقد تجرى التجرية على أكثر من مجموعة كأن تستخدم مجموعتين تجريبية وضابطة تخضة الأولى للعامل التجريبي وتترك الثانية في ظروفها الطبيعية فيكون الفرق بين المجموعتين ناتج عن تأثر المجموعة الأولى بالعامل التجريبي وقد نجري تجارب بإستخدام أكثر من مجموعتين نادة في الدقة.
- تجارب طويلة وتجارب قصيرة: وقد تكوه تجارب طويلة تحتاج الى وقت وقد تكوه قصيرة في فترة زمنية قصيرة.

أنواع التصميمات التجريبية:

🗷 باستخدام المجموعة الواحدة: ويستخدم هذا الأسلوب مجموعة واحدة تتعرض لاختبار قبلي قبل ادخال المتغير المستقل ثم نعرضها للمتغير وبعد ذلك نقوم باختيار بعدي فيكون الفرق في نتائج الاختيارين ناتج عن تأثيها بالمتغير.

مميزاته: ١- سعل الناء والاستخدام ٢- نتائحه دقيقه.

عبويه: ارجاع الفروة في المجموعة قبل وبعد تعرضها للمتغير المستقل قد لا يكون عائد الده بل لعوامل اخرى.

حلات استخدامه: ١ - اذا كان العامل المستقل له أثر واضح تماماً مثل دياسة استخدام دواء فعال في تحسين Ilacio.

٢-حين تُلون مدة التحرية قصيرة مثل دراسة اثر استخدام المنتهان في عدد ساعات نوم الطلان في الاختيارات.

٣- اذا كان المتغير المستقل جديد مثل دراسة أثر قبائل هيروشيما على السكان.

الاسلوب الاحصائي:

بلجأ الباحث

لاستخدام معايير

احصائية متوسط

الحاسبي والانحراف

لكل عآمل مؤثر في

المجمو عتين.

🗷 أسلوب المجموعات المتكافئة: ندخل العامل التجريبي على احدى المجموعتين ونترك الأخرى في ظروفها الطبيعية وبذلك يكود الفرق ناتج عن تأثير المجموعة التحريبية بالمستقل ولك يشيط اد تكود المحموعات متكافئة تماما.

اساليب أعداد مجموعات متكافئة

الاسلوب العشوائي: و هي ان تتاح " الفرصة لكل فرد ان يكون في اي المجمو عتين

مجموعة من الافراد ويحلل العوامَّل الموَّثرة في المتغير المستقل ويقوم بتصنيف كل واحد بُحيث تحوي كل زوج اثنين متماثلين

اسلوب الازواج المتماثلة: يختار اثنين في هذه العوامل في زوج

أسلوب التوائم: وهي

على اساس ان التوائم

متماثله ويقسم كل توامين متماثلين

بطريقة عشوائية

مميزات الأسلوب التجريبي:

- يستطيخ الباحث أن يكر التحرية أو البراسة أكثر من مرة.
 - يستطيع الباحث ان يتحكم بالعوامل المؤثرة ويضيطها.

عيوب الأسلوب التجريبي:

- يتطلب إجراءات إدارية معقدة لان تصميم التجرية وتنفينها يتطلبان اجراء تعديلات إدارية.
- يتم التجريب عادة في عينة محدودة من الافراد وبالتالي يصعب تصميم النتائج الا اذا كانت العينة ممثلة للمجتمع الأصلى تمثيلاً دقيقاً كما من الصعوبة ان يجد الباحث مجموعتين متكافئتين.
- التجريب عبارة عن اثبات فروض ولذلك يؤدي الى الاكتشاف فالتجرية يتم بواسطتها تثبيت المعلومات.
- تتأثر دقة النتائج بمقدار دقة ضبط الباحث للعواهل المؤثرة من العلم اد محملية الضبط محملية صعبة.
 - يواجه التجريب في دراسة الظواهر الإنسانية صعوبات أخلاقية وفنية وإدارية.
- تتم التجاب في ظهوف اصطناعية وبالتالي يشعر الافراد بأنهم يخصعون للتجربة وقد يغيرون سلوكهم.
- تعتمد دقة النتائج على الأدوات التي يستخدهها الباحث كالاختبارات او المقاييس هما سيقود الباحث الى
 برط بين بعض المتغيرات التابعة في القياس وعدم دقة المقاييس المستخدمة.

٤ - البث الاجرائي:

يصنف المهتمون البحوث الى بحوث أساسية نظرية تهدف للوصول الى المعرفة والحقيقة، وبحوث تطبيقية تهدف الى حل مشكلات معينة، فالبحث النظري (الأساسي) يهدف الى الكشف عن القوانين والنظريات والوصول الى الحقائق، اما البحث التطبيقي (الميداني) فيهدف الى اختبار الفروض والنظريات ومن امثلة البحوث التطبيقية (البحث الاجرائي) او الموقفي او الموجه للعمل.

البث الاجرائي:

نوى من الأبحاث التي يقوم بها شخص يواجه مشكلات معينة في ميداه محمله او حياته العملية ويضك خطة لحل هذه المشكلات فهو أسلوب بحث يعتمد محلى مشكلات مباشرة تواجه الباحث لإيجاد حل للمشكلة. مسلمات البحد الإجرائي:

- ان كل انسان يواجه في مجال محمله محدد من المشكلات والعوائق التي تقلل من فالحلية أدائه.
- ان الشخص المؤهل لحل هذه المشكلات هو الانسان الذي يواجعها بحكم محمله وصلته الماشرة بالمشكلة. نشأة هذا النوى من الأبحاث في المجال العسكري حين فكر العسكريون بتطوير أسلحتهم.

مثال:

- الأبحاث التي يقوم بها المعلمون لزيادة انتاجهم وتحسين اساليبهم.
- الأبحاث التي يقوم بها الأطباء والمهندسون في مجال تحسين اساليبهم وتطوير ادواتهم.

مميزات البحث الاجرائي:

- التباط البحث الاجمائي بالمشكلات التي يواجعها الشخص الباحث يعطيه دافعية للتفكير والعمل.
- تنود هذه الأبحاث العامليك بأساليب موضوعية علمية طواجعة مشكلاتهم بدلاً من اعتمادهم على اطحاولة والخطأ، بالرغم من منايا الأبحاث الإجرائية الا انها تبقى محدودة في نتائجها ولا يستطيح تعميم الدراسة ولهذا تسمى بالابحاث الموقفية.

خطوات البحث الاجرائي:

ليست لعنا البحث خطوات خاصة لانه بحث علمي يعتمد على الطبيقة العلمي في البحث.

مثال: شعر احد المعلمين ان بعض طلابه يتأخرون دائماً عن بداية الدوام المدسي إنه سيقوم ببحث اجرائي لحل هذا الموقف والخطوات هي:

- ١- على المعلم ان يحدد مشكلته ويجمع المعلومات محنها ويحدد ما يلي: (تحديد المشكلة).
 - عدد الطلاب المتأخريه يوهياً حدى تكرار هذا التأخير في الأسبوع.
 - عدد الطلاب الذيه لا يتأخرون معدل تأخركل طالب محسوب بالدقائق.
- ٢- يكود المعلم واحي بكيفية جمح المعلومات اللازمة التي تشفت له عدد حجم المشكلة ولم يعتمد على
 ملاحظته العابرة بل قام بتسجيل دقيق وحصر المشكلة التي يواجعها (جمح المعلومات).
 - ٣- يقوم المعلم بوضح فروض تفسر له أسبال تأخر الطلال وهي: (وضح الفروض)
 - الطلاب يكلفون بالقيام بأعمال منزلية صباحية.
 - الطلاب يسهرون بعياً عن أمان السك.
 - الطلاب يجدوه صعوبة في الوصول الى المدسة بسبب أزمات السير.
- ٤- يقوم المعلى بجمة المعلومات والبيانات المناسبة والمتعلقة بمشكلة البحث وبالفروض التي وضعها أي انه يريد اه يختبر فروضه وييدأ باختبار الفرص الأول عليه اه يعد مقابلة شخصية لكل طالب يسأله عما يكلف به منه أعمال منزلية متأخرة عنه الدوام المدسي، اه المعلى توصل الى اه الفرض الأول صحيح واه هذه الاعمال التي يكلف بعا الطلاب هي المسؤولة عن تأخرهم كل صباح وبهذا فهو يريد حل لذلك لا يتوقف عن معرفة السبب. (اختبار الفروض)
- يخطط المعلى اجتماع من الإباء يشرح لهى فيه ما ينتج عن تأخر أطفالهم اليومي من مشكلات تقلل تحصيلهم الداسي ويتفق معهم على ان يقوم الأطفال بهذه الاعمال في فترة أخرى غير فترة الصباح.

تلخيص: د. أميرة سعد الزهراني

آ- اقتنال الإباء بما يقوله المعلم وامتنعوا عن تكليف الأبناء ولاحظ المعلم ان الطلاب انتظموا في دالستهم
 دود تأخر وبالتالي توصل المعلم الى حل مشكلته (الوصول الى النتائج).

تقرير البحث:

يقوم الباحث بعد قراءته اللازمة والدراسات المطلوبة عليه بكتابة تقرير موجزا بالجهود التي عملها ويصف اهم الخطوات التي قام بها والطريقة التي استخدمها، فتقرير البحث ليست تسجيل لقراءات الباحث بل هو وصف للجهود التي بذلها الباحث والخطوات التي سلكها والنتائج التي توصل اليها.

تقرير البحث هو الوسيلة التي يستخدمها الباحث للإعلام عن بحثه.

محتويات تقرير البحث: مقدمة ، خطة، نتائج ، ملخص، مراجع.

هذا وصلى الله على سينا محمد وعلى آله وصحبه وسلم