

أنواع البحث العلمي: (الدراسات الوصفية)

البحث التطويري	البحث التجريبي	البحث الاستكشافي	البحث النظري	البحث التطبيقي
يتناول هذا النوع من الدراسات الوصفية التغيرات التي تحدث في بعض المتغيرات نتيجة لمرور الزمن	انه البحث الذي يستخدم عند البدء وقائع خارجه عن العقل سواء أكانت خارجه عن النفس أم باطنه فيها .	تشكيل فرضيات تساعد أوليا على المشكله القائمة . تعبير البحوث الاستكشافية الخطوة الأساسية للبحوث المصممة لتزويد الصانع بالمعلومات المناسبة	يتعلق هذا النوع من الأبحاث بفضول الباحث للإجابة على التساؤلات ذكويه تجول في ذهنه	ذلك النوع من الدراسات التي يقوم بها الباحث بهدف تطبيق نتائجها لحل المشاكل الحالية وتغطي العديد من التخصصات في مجال الأعمال .
	1- ملاحظه الأحداث والتعرف عليها (الوصف البسيط) . 2- صياغه الفروض. 3- تحليل هذه الفروض واجراء التجارب بشأنها .			

الاستدلال (الاستنباط)	الاستقراء (الاستقرار)
يبدأ بالمعلوم يستكشف المجهول البرهان الذي يبدأ من قضايا مسلم بها ويسير الى قضايا اخرى تنتج عنها بالضرورة دون اللجوء الى التجربة	عملية ملاحظه الظواهر وتجميع بيانات عنها للتوصل الى مبادئ عامه وعلاقات كليه، يجمع الباحث الادلة الكافية التي تساعده على اصدار تعميمات
	أ. كامل ب. ناقص
	استقرار يقيني يقوم على ملاحظه جميع المفردات الخاصة بالظاهرة لإصدار الحكم الكلي على المفردات الظاهرة
	استقرار غير يقيني يستند فيه الباحث على دراسة بعض النماذج والكشف عن القواعد العامة التي تحكمها والتي على ضوئها يتنبأ بما يمكن ان يحدث* ينتقل من الحالات المعلومه الى الحالات المجهولة

المفاهيم التجريدية	المفاهيم الاجرائية
كمفهوم القيمة	يشير للسلمات الواقعية

الفرضية:

التعريف	تخمين او استنتاج ذكي يصوغها ويتبناه الباحث مؤقتا لشرح ما يلاحظه من الحقائق والظواهر ليكون هذا الفرض بمثابة مرشد للباحث في معالجته لمشكله الدراسة .
الفوائد	1. اعطاء الباحث تفسيراً اوليا للظاهرة الملاحظة . 2. تسيير مجرى الامور . 3. تقييم درجه معنويه البيانات . 4. توفير الوقت . 5. تفسير العلاقات بين المتغيرات .
الانواع	فرضية الاثبات وتشير الى وجود علاقه (طرديه او عكسيه) بين المتغيرات الملاحظة او تحدد الفرق المتوقع بين متغيرين مستقلين او اكثر فرضية النفي اثبات نفس وجود علاقه
المصادر	المجال التخصصي الموضوعي للباحث

أنواع البيانات				
المستوى	القياس	المصدر	طبيعة البيانات	
• داخلية • خارجية	• اسمية • ترتيبية • فئوية • نسبية	أ. اولية	المراجع المنشوره وغير المنشوره	• حقائق • اتجاهات
		ب. ثانوية		

أنواع مناهج البحث

التعريف	المنهج الوصفي	المنهج التجريبي
	محاولة الوصول الى المعرفة الدقيقة والتفصيلية لعناصر مشكله او ظاهره قائمه للوصول الى فهم افضل وادق او وضع السياسات والاجراءات المستقبلية الخاصة بها	تتمثل فيه معالم الطريقة العلمية بالشكل الصحيح اذ يقوم هذا المنهج على اساس استخدام التجربة في قياس متغيرات الظاهرة
الأنواع	دراسات المسح تعتمد دراسة المسح على تجميع البيانات والحقائق من اكبر عدد ممكن من الحالات	دراسة الروابط
	أ- المسح الاجتماعي . ب- مسح الرأي العام . ج- مسح او تحليل العمل . د- تحليل المضمون او المحتوى .	أ- دراسة الحالة . ب- الدراسة العلمية
الايجابيات	• اتساع النطاق وتعدد الطرق • لقاء ضوء على العلاقات • تقديم التفسيرات والتحليلات • تناول البحوث الوصفية الظواهر كما هي	• القدرة على الضبط والتحكم • امكانيه تكرار التجربة
السلبيات	• الاصطدام بتعقيد الظواهر • احتماليه اعتماد الباحث على معلومات خاطئة • مجال لتحيز الباحث في جمع البيانات وميله لاستخدام مصادر معينه • فصدق المعلومات يعتمد على مقدار فهم المعاونين لطبيعة واهداف البحث • صعوبة اثبات الفرضيات في الدراسات الوصفية • ارتباط الدراسات الوصفية بظواهر محدودة بزمان ومكان معين • محدودية امكانيه التنبؤ	• صعوبة وضع المشاهدات الانسانية في بيئة مصطنعة واخضاعها للتجربة . • صعوبة تعميم النتائج على باقي افراد المجتمع . • تعقيد الاجراءات الادارية • تعتمد دقة النتائج على الادوات المستخدمة • يصعب عزل اثر عامل معين على انفراد

أ. المسح الاجتماعي	ب. مسح الرأي العام	ج. مسح العمل	د. مسح المضمون
ترتبط مباشرة بمصدر المعلومة	ترتبط بشكل غير مباشر		
يستخدم هذا المنهج لوصف الظاهرة وتصويرها كميا عن طريق جمع البيانات والحقائق وتصنيفها وتحليلها واخضاعها للدراسة الدقيقة	عن رأي الجمهور بموضوع معين سياسي او اقتصادي او اقصادي وتعبير هنا عن آرائهم من خلال معتقداتهم وبشكل لقائي	بتحليل واجبات الشخص المطلوب للقيام بوظيفته ومهام ومجالات الوظيفة والاجر الواجب دفعه والذي يتناسب مع الخبرة والكفاءة والتدريب	الرجوع الى الوثائق التي تعبر عنه كالكتب والصحف والمجلات والاحاديث الاذاعية وذلك بهدف العمل على تحليلها .

انواع التجارب:

أ. طريقة اجراء التجربة	ب. عدد المجموعات الخاضعة للتجربة
معملية	غير معملية
وغالبا ما تجرى على انسان او مجموعه افراد	على مجموعة واحدة على عدة مجموعات

أنواع العينات

العشوائية البسيطة	العشوائية المنتظمة	الطبقية	المجموعات	المساحية	الحصصية
أكثر استخداما	شائعة	تقسيم المجتمع الى مجموعات (طبقات) متجانسة، ثم عينة من كل طبقة.	تقسيم المجتمع الى مجموعات يختار بعضها وتتكون العينة اما من جميع مفردات المجموعات المختارة او من	واسع و مهم	يتم اختيار هذه المناطق بطريقة عشوائية شريطه تمثيل كل الفئات الاجتماعية المتميزة في كل
عن طريق المعاينة مع الاعداد بحيث يكون لكل مفردة من المفردات فرصه متكافئة في الاختيار	يتم اختيار العينة وذلك بعد ترقيم مفردات المجتمع			نستخدم العينة الحصصية في دراسات الرأي العام اذ انها سهله التنفيذ وقليله التكلفة	

	منطقه اقليميه	عينات جزئيه		
--	---------------	-------------	--	--

عينات غير عشوائية أخرى:

أ. عينة الصدفة

ب. العينة الغرضية أو القصديّة.

الملاحظة	المقابلة	الاستبيان	التعريف
تيسر الحصول على الكثير من البيانات والتي لا يمكن الحصول عليها باستخدام الطرق الأخرى لجمع المعلومات	لقاء يتم بين بين الشخص المقابل (الباحث أو من ينوب عنه) والذي يقوم بطرح مجموعه من الاسئلة على الاشخاص المستجيبين وجها لوجه	وسيله لجمع المعلومات المتعلقة بموضوع بحثي معين عن طريق اعداد استمارة يتم تعبئتها من قبل عينه ممثله من الافراد	
		<ul style="list-style-type: none"> تجنب ازدواحيه الاسئلة البعد عن الاسئلة الغامضة مستوى الكلمات التجريد والحقائق تفادي الاسئلة الموجهة تسلسل الاسئلة 	القواعد
<ul style="list-style-type: none"> ملاحظة بسيطة ○ ملاحظة بسيطة بالمشاركة ○ ملاحظة بسيطة بدون مشاركة ملاحظة منظمة 	مقابلة مفتوحة مقابلة مغلقة		الأنواع
<ul style="list-style-type: none"> طريقه مباشره لدراسة الظواهر دون اصطناع تسمح بتجميع البيانات من الظواهر في المواقف السلوكية المثالية كما هي . لا تتطلب الكم الهائل من الاشخاص والجماعات لإجراء التجربة . تمهد لتسجيل الوقائع والمواقف مباشره او بعد حين قليل . 5- يستطيع الباحث من خلال الملاحظة الحصول على كم هائل من البيانات والمعلومات حول الحدث موضع الدراسة 	<ul style="list-style-type: none"> المرونة . معدل الاجابة . مراقبه السلوك . التحكم بالبيئة . تسلسل الأسئلة . التلقائية . تقليل احتماليه نقل الإجابة عن الآخرين . توقيت المقابلة . 	<ul style="list-style-type: none"> اقل كلفه (جهدا ومالا) يقوم المستجيب بالإجابة على الاسئلة بحريه وصراحه اكثر . يعطي المستجيب الوقت الكافي . الاسئلة في الاستبيان نهائية وغير قابله للتغيير او التبدل . امكانيه التعرف على اتجاهات ومعتقدات المستجيب . 	المزايا
<ul style="list-style-type: none"> تقود الى تعمد الحدث موضع المراقبة الى اظهار سلوك وتصرف مغاير للواقع خاصه اذا علم انه موضع مراقبه . صعوبة تنبؤ الباحث المسبق بوقوع حدث معين الا في حينه اثناء عمليه الملاحظة اذا قام الباحث بمعايشه الجماعة موضع الملاحظة لفترة طويله فقد يتأثر بها سلبيا او ايجابيا وبالتالي تنعكس على آرائه . التفاوت الزمني في حدوث الملاحظة في بعض التجارب تتطلب وقتا طويلا للملاحظة وقد يستغرق اشهر او سنوات صعوبة تسجيل بعض الاحداث 	<ul style="list-style-type: none"> الكلفة . التحيز . تقليل فرصه التفكير ومراجعته الملفات . عدم تماثل طريقه طرح الأسئلة . احتماليه تعمد الافراد اعطاء اجابات لا تعكس معتقداتهم 	<ul style="list-style-type: none"> احتماليه لعدم اعاده جميع الاستبيانات هناك اسئلة او عبارات قد تحمل اكثر من معنى لدى الافراد . عدم استطاعة الباحث تسجيل ردود فعل المستجيب مباشره . صعوبة تنفيذ الاستبيان في مجتمع لا يقرأ لا يكتب وجاهل بالتقنية 	العيوب

وملاحظتها		
-----------	--	--

ملاحظة بسيطة	ملاحظة منتظمة (الموجهة)
تتضمن صور مبسطة من المشاهدة الملاحظة للظواهر كما تحدث تلقائيا في ظروفها الطبيعية	علميه ومخططه مسبقا وتخضع لدرجه عالية من الضبط العلمي وفيها تحديد الزمان والمكان ويستعان بالوسائل الميكانيكية لتنفيذها
الملاحظة البسيطة بالمشاركة	الملاحظة البسيطة بدون المشاركة
يشترك الباحث مشاركته فعليه في حياه الاخرين الذين يود دراستهم ويسايرهم ويتجاوب.	يقوم الباحث بمراقبه الجماعة دون ان يشترك معهم في نشاطاتهم

أدوات عرض البيانات:

الرسوم البيانية	السلاسل الزمنية	الجداول الاحصائية
يفضل دائما ادخال/عرض اكثر من جدول برسم بياني واحد	قيم مشاهده معينه لفرته متتاليه من الزمن قد تكون يومية او اسبوعيه او شهريه او سنويه	قسمة البيانات الى فئات متكافئة بحيث تحتوي كل فئة على عدد معين من الارقام تخضع لتلك الفئة
الشكل الدائري	المستطيلات	
تستخدم هذه الطريقة لتقسيم الكل الى اجزاءه	يستخدم اذا كانت لدينا قيم ظاهره ما على مدى عده سنوات ، يسمى ايضا بالمنحنى التاريخي	
<ul style="list-style-type: none"> التوزيع الجغرافي للصادرات او نفقات شركه معينه حسب تقسيماتها حجم تداول الاسهم و السندات حسب القطاعات الاقتصاديه المختلفه 		<ul style="list-style-type: none"> بيانات الانتاج لمنشأة ما اسعار الصرف عبر مدة زمني معينه

مقاييس النزعة المركزية

المنوال	الوسيط	الوسط الحسابي (الأكثر استخداما)
القيمة الأكثر تكرارا او الصفة الأكثر شيوعا	قيمه المشاهدة الموجودة في منتصف البيانات بعد ترتيبها تصاعديا او تنازليا	مجموع المشاهدات مقسوما على عددها

مقاييس التشتت: (وصف كيفية انتشار القيم وتباعدها او تشتتها عن طرفي المركز)

الانحراف المعياري	الانحراف المتوسط	المدى
الجزر التربيعي لمجموع انحرافات القيم عن وسطها مقسوما على حجم العينة ناقصا واحد	الوسط الحسابي للقيم المطلقة لانحرافات المفردات عن وسطها	انه الفرق بين اكبر قيمه في المشاهدات و اصغرها

أختبار الفرضيات:

- 1- تحديد توزيع مجتمع الدراسة الاصلي .
- 2- صياغه فرضيات الدراسة والمتمثلة بالفرضية العدمية والفرضية البديلة .
- 3- تحديد مستوى المعنوية .
- 4- صياغه قاعده القرار ومن ثم اتخاذ قرار بشأن رفض او قبول الفرضية العدمية .

الارتباط	الانحدار
قياس قوة العلاقة بين المتغيرين	الطرق المستخدمة للتوصل الى معادله لتوفيق البيانات المتاحة ويمكن استخدام هذه المعادلة في التقدير والتنبؤ

الانحدار المتعدد	اختبار الفروض للمعلمة B	معامل التحديد او التفسير
يأخذ بعين الاعتبار تأثير متغيرين مستقلين أو أكثر على المتغير التابع	الاستدلال عن معالم المجتمع المجهولة على مقدرات تلك المعالماتي تحصل عليها العينة	استخدام بيانات المتغير المستقل X في تفسير سلوك المتغير التابع Y وبالتالي فقياس درجه تفسير X لسلوك Y مستخدمين بيانات العينة

أجزاء الاستبيان:

سؤال الاقتراحات	الاسئلة	الاسئلة المطلوبه	ارشادات	المقدمة
<ul style="list-style-type: none"> • س/ مثل هل لديكم اي مقترحات اخرى؟ • س/ ما هو رأيكم العام عن الموضوع؟ • شكر والتقدير للتعاون وتذكير بالعنوان حيث يتم ارسال الاستبانة 	<ul style="list-style-type: none"> • شخصيه مثل: العمر، الدخل، التعليم، المهنة... • عامه مثل: المبيعات، حجم الارباح، صافي الارباح 	<ul style="list-style-type: none"> • بحسب اهداف البحث • مستويات • اسئله مغلقة • اسئله مفتوحه • اسئله اخرى 	<ul style="list-style-type: none"> • كيفيه تعبئه الاسئله (الاجابه) • توضح المقصود • تعريفات 	<ul style="list-style-type: none"> • تعريف بجهة البحث • عنوان البحث • هدف البحث • الباحث وسبل الاتصال

لا تنسوني من الدعاء ... الله يعلم كم احتاج دعواتكم

أخوكم انور

وبالتوفيق