

مهارات بحثية 3

إعداد الباحث:

الاسم/ مبارك سرحان الاسمري

الرقم الجامعي/ 252001053

إشراف الدكتور
د. سنية سبع



المهمة -7

(منهجية جمع البيانات

وادواتها)

عنوان الرسالة:

أثر القدرات التكنولوجية في تطوير إدارة المشاريع بالشركة
السعودية للكهرباء في المملكة العربية السعودية

مقدمة

Chapter

- يتناول هذا العرض منهجية جمع البيانات وأهم الأدوات المستخدمة في البحوث العلمية.
- تم اختيار مجموعة من المتغيرات المرتبطة بتطوير إدارة المشاريع بالشركة السعودية للكهرباء وذلك لقياس أثرها داخل بيئة العمل.
- يهدف هذا العمل إلى تقديم تصور مبسط يساعد في فهم العلاقة بين التكنولوجيا وجودة إدارة المشاريع.

مفهوم جمع البيانات

Chapter

منهجية جمع البيانات:

- جمع البيانات هو إجراء لجمع وقياس وتحليل الرؤى الدقيقة للبحث باستخدام التقنيات القياسية المعتمدة.
- يمكن للباحث تقييم فرضياتهم على أساس البيانات التي تم جمعها.
- في معظم الحالات يعد جمع البيانات هو الخطوة الأساسية والأكثر أهمية للبحث بغض النظر عن مجال البحث.

طرق المنهجية جمع البيانات

Chapter

يقسم الباحثون طرق جمع البيانات كما يلي:

- المصادر والمراجع : البيانات التي تحصل عليها من المراجع سهلة وواضحة من حيث التفسير وتكلفتها قليلة وتتطلب جهود بسيطة.
- الاستبيان : وهو طريقة استخدام مجموعة من الأسئلة المفتوحة والمغلقة للتعرف على البيانات والمعلومات التي يرغب الباحث في التعرف عليها للوصول إلى النتائج الخاصة بدراسته.
- الملاحظات: سهولة الإجراءات ولا تحتاج لملء استمارات فيها.

طرق المنهجية جمع البيانات

Chapter

يقسم الباحثون طرق جمع البيانات كما يلي:

➤ الاختبارات: من خلال هذه الاختبارات يتم إجراء مقارنة بطريقة بسيطة تساعد في وصف التغيرات بمرور الزمن.

➤ المقابلة: وتتم من خلال عمل اجتماع رسمي بين كل من المحاور وكذلك المجيب إما وجها لوجه أو من خلال الهاتف.

تنويه: وقد يتم الاعتماد على أكثر من طريقة خلال الدراسة الواحدة.

أساليب جمع البيانات

Chapter

➤ أولاً: الأسلوب الكمي في جمع البيانات:

يقصد بالأسلوب الكمي في جمع البيانات هو الأسلوب الذي يتم التعامل فيه مع البيانات الكمية ذات الطبيعة العددية القابلة للقياس أن تكون الفروض التي اختارها الباحث قابلة للاختبار.

➤ ثانياً: الأسلوب الكيفي أو الوصفي في جمع البيانات:

يتم استخدام الأسلوب الكيفي لجمع البيانات مثل الملاحظة والمقابلة وقد يستخدم في جمع البيانات استبياناً.

➤ ثالثاً: الأسلوب المتعدد في جمع البيانات:

يستخدم الباحث كلا من المدخلين الكمي والكيفي في البحث الواحد معاً ويلاحظ أن مثل هذه الدراسات التي تعتمد على المدخلين والدمج بينهما تصل إلى نتائج قوية.

الفرضية المقترحة (رقم 1)

يوجد أثر إيجابية ذو دلالة احصائية للقدرات التكنولوجية على تطوير إدارة المشاريع في الشركة السعودية للكهرباء.

م	العبرة	مستوي الرضى			
	درجة الاهمية	راضى جدا	راضى	محايد	غير راضى
1	تساهم البرمجيات المستخدمة في اتخاذ القرارات بفاعلية.				
2	تساهم قواعد البيانات لدى الشركة في سرعة استرجاع المعلومات وتبادلها بين الإدارات والاقسام				
3	تحرص الشركة على توفير امن وسرية الشبكات.				
4	يعتبر عدد الأجهزة المستخدمة كاف ويناسب حجم العمل.				

الفرضية المقترحة (رقم 2)

يوجد أثر إيجابي ذو دلالة احصائية لعمليات إدارة جودة المشروع ومجموعة من المهام على تطوير إدارة المشاريع في الشركة السعودية للكهرباء.

م	العبرة	مستوي الرضى				
	درجة الاهمية	راضى جدا	راضى	محايد	غير راضى	غير راضى اطلاقا
1	تمتاز خطة المشروع بالشمولية بحيث تغطي نشاطات التنفيذ جميعها.					
2	يراعي عند تصميم المشروع احتياجات أصحاب المصلحة.					
3	يتم تقييم أداء فريق المشروع بصورة دورية خلال فترة المشروع.					
4	يتماشى التقدير الزمني لإنجاز المشروع والموازنة المخصصة له.					

الفرضية المقترحة (رقم 3)

يوجد أثر إيجابي ذو دلالة احصائية لتكنولوجيا المعلومات لإدارة المشاريع على تطوير إدارة المشاريع في الشركة السعودية للكهرباء.

م	العبرة	مستوي الرضى				
	درجة الاهمية	راضى جدا	راضى	محايد	غير راضى	غير راضى اطلاقا
1	تلتزم إدارة المشروع بتنفيذ النشاطات وفقا لجدولها الزمنية.					
2	تحسن إدارة المشروع استخدام الموارد في تعظيم قيمة المخرجات.					
3	يتم تقييم أداء فريق المشروع بصورة دورية خلال فترة المشروع.					
4	يتم ربط خطة تنفيذ المشروع بالأهداف المرجوة منها.					

- يوضح هذا العرض أهمية جمع البيانات في دعم القرارات وتحسين جودة المشاريع.
- كما تساعد أدوات الاستقصاء في فهم آراء العاملين وتحديد نقاط القوة والتطوير.
- تبقى النتائج المتوقعة خطوة أولى نحو دراسات أعمق في المستقبل.



Thank You