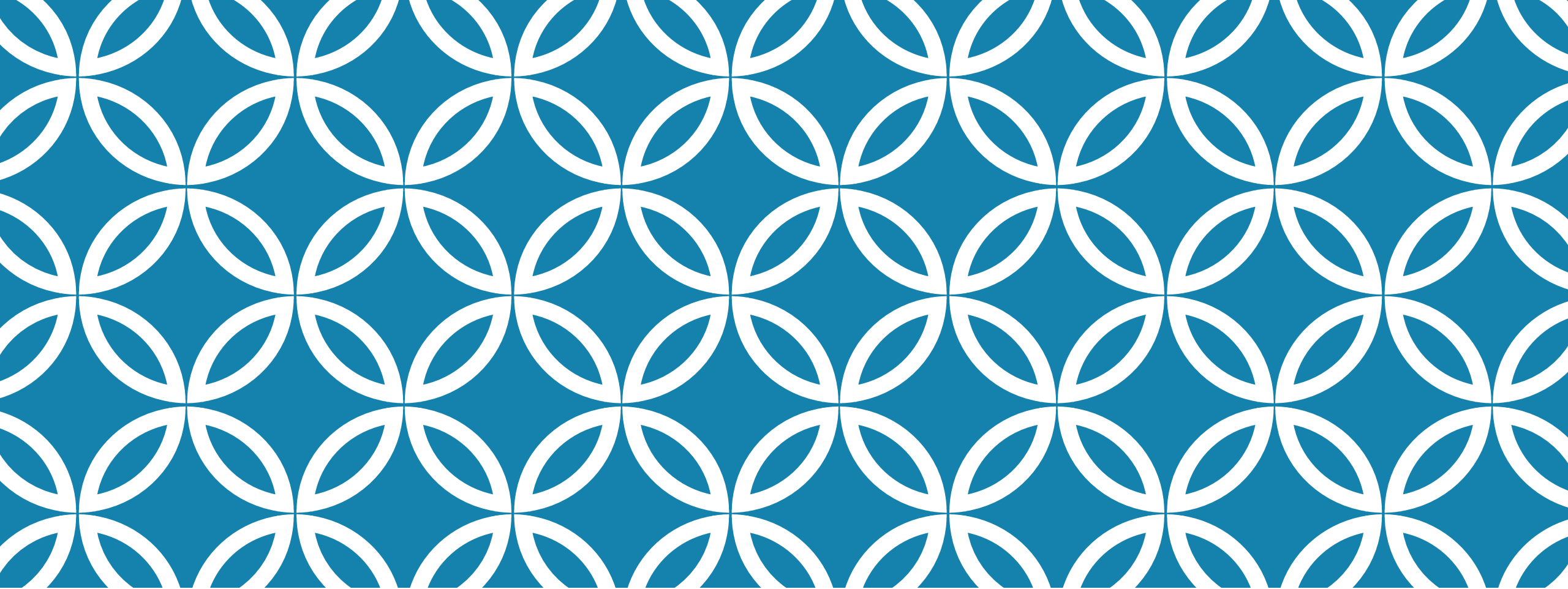




جمع البيانات للبحث العلمي وتحديد المصادر وطرق جمع البيانات وأهمية جمع البيانات, مع ذكر متغيرين للدراسة

Week 7

اعداد موفق عبد الحفيظ شما

مقدمة :

جمع البيانات هو عملية مركزية في البحث العلمي، حيث يتم من خلالها الحصول على المعلومات الضرورية التي تساعد في فهم موضوع البحث وتحليل النتائج. إليك نظرة شاملة على جمع البيانات، بما في ذلك تحديد المصادر، وطرق جمع البيانات، وأهمية هذه العملية.

1. أهمية جمع البيانات

توفير الأساس للدراسات: تعتبر البيانات هي الأساس الذي يستند إليه الباحثون لتطوير فرضياتهم واستنتاجاتهم.

دعم اتخاذ القرارات: تساعد البيانات المستندة إلى الأدلة في اتخاذ قرارات مستنيرة في مجالات مختلفة مثل السياسة، والاقتصاد، والصحة.

تحقيق الموضوعية: من خلال جمع البيانات بشكل منهجي، يمكن للباحثين تقليل التحيز وضمان موضوعية النتائج.

تحليل الاتجاهات: تمكن البيانات من تحليل الاتجاهات والتغيرات على مر الزمن، مما يساعد في فهم التطورات في مجال معين.

توفير معلومات قيمة: تساهم البيانات في تقديم معلومات جديدة للمجتمع الأكاديمي والصناعة، مما يعزز الابتكار والتطور.

تحديد مصادر جمع البيانات

يمكن تصنيف مصادر البيانات إلى نوعين رئيسيين:

أ. المصادر الأولية

تعريف: هي البيانات التي يتم جمعها مباشرة من المشاركين أو من البيئة المعنية.

المصادر:

- المقابلات: يمكن أن تكون منظمة، شبه منظمة، أو غير منظمة.
- الاستبيانات: تستخدم لجمع البيانات من مجموعة كبيرة من الأفراد.
- الملاحظات: تتضمن مراقبة سلوك الأفراد أو الأحداث في بيئات معينة.
- التجارب: يتم فيها جمع البيانات من خلال إجراء تجارب تحت ظروف محددة.

ب. المصادر الثانوية

تعريف: هي البيانات التي تم جمعها وتحليلها من قبل باحثين آخرين أو من مصادر مختلفة.

المصادر:

- الأبحاث السابقة: مراجعة الأدبيات والدراسات السابقة.
- التقارير الحكومية: بيانات من مؤسسات حكومية.
- الكتب والمقالات: معلومات من مصادر أكاديمية.
- البيانات الإحصائية: قواعد البيانات العامة أو الأرشفات.

طرق جمع البيانات

تتضمن طرق جمع البيانات استراتيجيات متعددة تتناسب مع نوع البحث والهدف منه:

أ. الطرق الكمية

الاستبيانات: تتضمن أسئلة مغلقة لجمع البيانات الكمية. يمكن توزيعها عبر الإنترنت أو ورقياً.

التجارب: تُستخدم لتجميع البيانات الكمية عن تأثير متغيرات معينة على نتائج محددة.

المسوحات: تقيم آراء وسلوكيات الأفراد بشكل منهجي.

ب. الطرق النوعية

المقابلات: إجراء مقابلات عميقة مع المشاركين للحصول على رؤى مفصلة.

المجموعات البؤرية: تجمع مجموعة من الأفراد لمناقشة موضوع معين، مما يتيح جمع بيانات نوعية من تفاعلاتهم.

الملاحظة: تسجيل الملاحظات حول سلوك الأفراد أو الأحداث في سياقات معينة.

خطوات جمع البيانات

تحديد هدف البحث: يجب أن يكون واضحًا ما الذي يريد الباحث تحقيقه.

اختيار تصميم البحث: سواء كان كميًا أو نوعيًا، يجب أن يتماشى مع أهداف البحث.

تطوير أدوات جمع البيانات: تصميم استبيانات أو بروتوكولات للمقابلات.

اختيار العينة: تحديد من سيتم جمع البيانات منهم وكيف سيتم اختيارهم.

جمع البيانات: تنفيذ الاستراتيجيات المحددة لجمع البيانات.

تحليل البيانات: معالجة البيانات باستخدام أدوات تحليلية مناسبة (مثل SPSS، Excel، أو برامج تحليل البيانات النوعية).

تفسير النتائج: ربط النتائج بالأسئلة البحثية وتقديم استنتاجات مستندة إلى الأدلة.

أهمية جمع البيانات الجيدة

جودة البيانات: تعتبر جودة البيانات التي يتم جمعها أمرًا حيويًا. البيانات غير الدقيقة يمكن أن تؤدي إلى استنتاجات خاطئة.

التحقق من النتائج: يوفر جمع البيانات الصارم آلية للتحقق من النتائج وتكرارها من قبل باحثين آخرين.

التحسين المستمر: يساعد جمع البيانات في تحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

اقتراح متغيرين وصياغة 5 أسئلة عن كل متغير

عند إعداد بحث دكتوراه في إدارة المشاريع، من المهم اختيار متغيرات ذات صلة وتأثير

المتغير الأول: سوء التخطيط

أسئلة البحث:

ما هي العوامل الرئيسية التي تسهم في سوء التخطيط في مشاريع البناء؟

تساعد هذه السؤال في فهم العوامل التي تؤدي إلى فشل الخطط في مشاريع محددة.

كيف يؤثر سوء التخطيط على مدة تنفيذ المشروع والتكلفة النهائية؟

يهدف هذا السؤال إلى قياس تأثير سوء التخطيط على الجدول الزمني والتكاليف.

ما هي الاستراتيجيات التي يمكن تنفيذها لتقليل سوء التخطيط في المشاريع؟

يساعد هذا السؤال في تحديد حلول وتوصيات لتحسين عملية التخطيط.

كيف يمكن قياس تأثير سوء التخطيط على جودة المنتج النهائي في المشاريع؟

يسعى هذا السؤال لفهم العلاقة بين التخطيط الجيد وجودة المخرجات.

ما هو دور فرق العمل في تقليل سوء التخطيط أثناء مراحل المشروع؟

يركز هذا السؤال على أهمية التعاون والتنسيق بين الفرق في تحسين التخطيط

المتغير الثاني: إدارة المخاطر

أسئلة البحث:

ما هي الأساليب المستخدمة في إدارة المخاطر في مشاريع تطوير البرمجيات؟
يستهدف هذا السؤال استكشاف أساليب وتقنيات إدارة المخاطر المحددة لمشاريع البرمجيات.

كيف تؤثر إدارة المخاطر الفعالة على نجاح المشروع واستدامته؟
يسعى هذا السؤال لقياس مدى تأثير إدارة المخاطر على النتائج النهائية للمشاريع.

ما هي العلاقة بين مستوى المخاطر المحددة في البداية وأداء المشروع في المراحل اللاحقة؟
يساعد هذا السؤال في فهم كيف يمكن أن تؤثر التقديرات الأولية للمخاطر على الأداء العام.

كيف يمكن تحسين عمليات إدارة المخاطر من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة؟
يستهدف هذا السؤال استكشاف كيف يمكن للأدوات التكنولوجية مثل الذكاء الاصطناعي والتحليل البياني تحسين إدارة المخاطر.

ما هو تأثير عدم إدارة المخاطر بشكل جيد على سمعة المؤسسة ومواردها؟
يركز هذا السؤال على العلاقة بين إدارة المخاطر وسمعة الشركة وتأثير ذلك على الموارد المستدامة.



Thank you