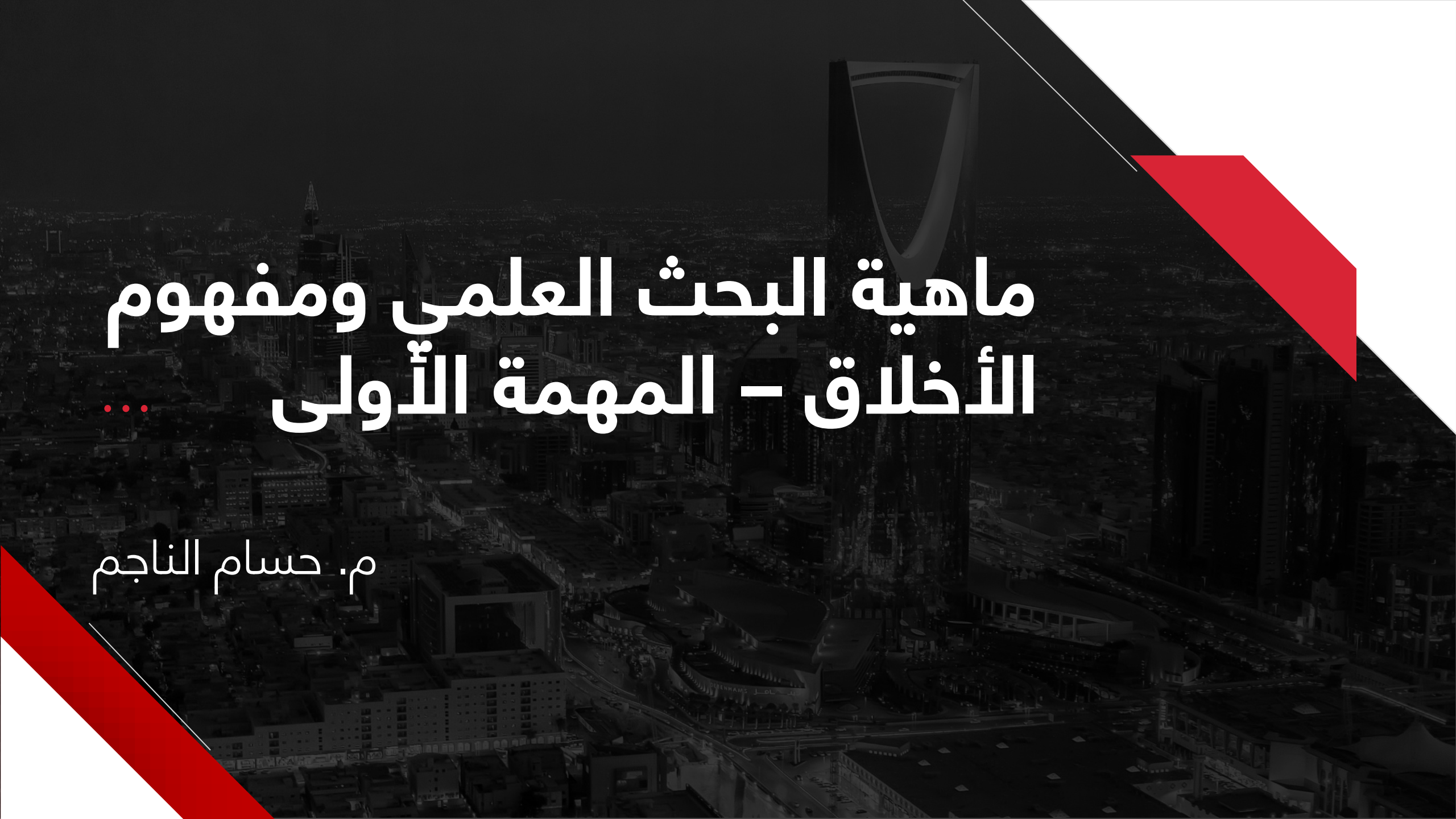




ماهية البحث العلمي ومفهوم الأخلاق – المهمة الأولى

م. حسام الناجم

ماهية البحث العلمي

ماهية البحث العلمي

البحث العلمي هو منهجية منظمة لجمع البيانات والمعلومات وتحليلها لاكتساب فهم جديد أو توسيع المعرفة الموجودة حول موضوع معين. يتضمن البحث العلمي مراحل محددة تشمل:

المراحل

تحديد المشكلة أو السؤال
البحثي

مراجعة الأدبيات

تصميم البحث العلمي

جمع البيانات

تحليل البيانات

استخلاص النتائج

نشر النتائج

تحديد المشكلة أو السؤال البحثي

يتم تحديد مشكلة أو سؤال بحثي يستحق الدراسة، بناءً على فجوات في المعرفة الحالية أو احتياجات المجتمع. يتم صياغة السؤال البحثي بشكل واضح ومحدد لضمان توجيه البحث بشكل صحيح.

مراجعة الأدبيات

تشمل هذه المرحلة مراجعة الدراسات السابقة والأبحاث ذات الصلة لفهم السياق العلمي للمشكلة. تساعد مراجعة الأدبيات في تحديد الفجوات البحثية وتوجيه الباحث نحو تصميم دراسة جديدة تسد تلك الفجوات.

مراجعة الأدبيات

في هذه المرحلة، يحدد الباحث منهجية البحث المناسبة (كمي، كيفي، أو مختلط). يتم اختيار الأدوات اللازمة لجمع البيانات مثل الاستبيانات، المقابلات، التجارب المخبرية. يتم تحديد العينة المستهدفة وتحديد كيفية جمع البيانات.

جمع البيانات

يتم تنفيذ خطة البحث وجمع البيانات من المصادر المحددة باستخدام الأدوات المختارة. يجب أن يتم جمع البيانات بدقة وبطريقة تضمن النزاهة والموثوقية.

تحليل البيانات

تشمل هذه المرحلة تحليل البيانات المجمعة باستخدام أساليب إحصائية أو نوعية ملائمة. يتم تفسير النتائج بناءً على الأدلة المتاحة واختبار الفرضيات البحثية.

استخلاص النتائج

بعد تحليل البيانات، يستخلص الباحث النتائج ويقيم مدى تحقيق أهداف البحث. يتم تقديم توصيات بناءً على النتائج التي تم التوصل إليها.

نشر النتائج

يتم مشاركة النتائج مع المجتمع العلمي من خلال تقارير بحثية، مقالات علمية، عروض في المؤتمرات، أو كتب. تهدف هذه المرحلة إلى تعزيز المعرفة العلمية وإتاحة النتائج للباحثين الآخرين والجمهور العام.

مفهوم الأخلاق

مفهوم الأخلاق

الأخلاق هي مجموعة من القيم والمبادئ التي تحكم سلوك الأفراد وتحدد ما يعتبر صحيحًا أو خاطئًا، ومقبولًا أو غير مقبول في المجتمع. تتعلق الأخلاق بكيفية تصرف الأشخاص وتفاعلهم مع بعضهم البعض ومع البيئة المحيطة بهم.

مصادرها

الثقافة

القوانين والأنظمة

القيم والمبادئ

الدين

التعليم

المجتمع

التربية

الصفات الأخلاقية التي يجب أن يتحلى بها الباحث

- على الباحث أن يكون صادقًا في جميع مراحل البحث، من جمع البيانات إلى تحليلها ونشر النتائج. يجب تجنب أي شكل من أشكال التلاعب أو التزوير في البيانات أو النتائج.
- احترام حقوق الآخرين الفكرية من خلال الإشارة بشكل صحيح إلى المصادر المستخدمة. تجنب الانتحال أو نسب الأفكار والجهود العلمية لغير أصحابها.
- الحفاظ على الحيادية والموضوعية في جميع مراحل البحث. تجنب التحيز الشخصي أو المهني في جمع البيانات وتحليلها وتفسير النتائج.
- يجب أن يكون الباحث واضحًا بشأن منهجية البحث والتحديات التي واجهها. مشاركة جميع البيانات والمعلومات الضرورية التي تتيح للآخرين تقييم صحة النتائج.
- التعامل بلباقة واحترام مع المشاركين في البحث، وضمان سرية معلوماتهم وحقوقهم. احترام المشاركين وعدم تعريضهم لأي نوع من الضرر أو الاستغلال.
- الوعي بتأثير الأبحاث على المجتمع والعمل بما يخدم الصالح العام. الالتزام بإجراء أبحاث تساهم في تحسين حياة الناس وتلبية احتياجات المجتمع.
- القدرة على التكيف مع التغيرات والمستجدات التي قد تطرأ خلال عملية البحث. الاستعداد لتعديل منهجية البحث إذا دعت الحاجة لذلك بناءً على الظروف الجديدة.