

سورة التوبة

قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا
إنك أنت العليم الحكيم

صدق الله العظيم
سورة البقرة

المتغيرات البحثية والحدائفة في البحث العلمي

ا. د. ماهر احمد العيساوي

المقدمة

► البحث العلميّ البحث العلميّ هو أسلوب منظم يهدف إلى تجميع المعلومات وكتابة الملاحظات وتحليلها بموضوعية من خلال الاستفادة بالطرائق والمناهج العلميّة المناسبة، بهدف الوصول إلى بعض النظريّات والقواعد التي يمكن أن تساعد في التنبؤ بوقوع أيّ من المشاكل التي يدرسها البحث والقدرة على السيطرة على أسبابها، مع إيجاد حلول منطقية ومناسبة لها والكشف عن حقائق جديدة تمهّد الطريق لبحوث علميّة أخرى.

► المتغير هو سمة او صفة او خاصية له اكثر من قيمة واحدة سواء كانت هذه القيم في شكل كمي او وصفي ، اما الثابت هو خاصية تفترض نفسها لجميع افراد المجموعة قيد الدراسة .

انواع المتغيرات

المتغير الدخيل

المتغير المستقل

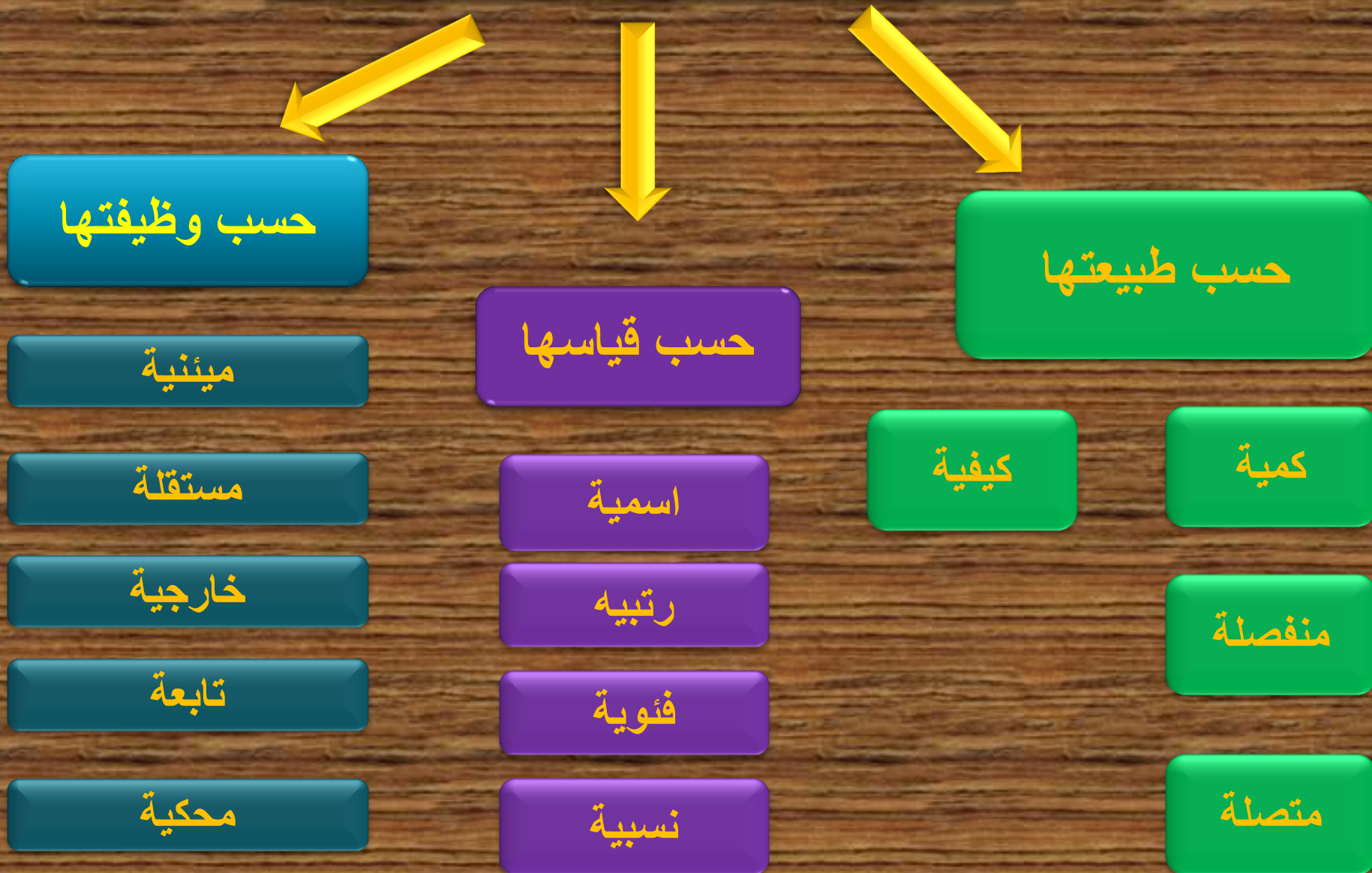
المتغير السابق

المتغير التابع

المتغير
المعدل

المتغير
المتداخل

تصنيف المتغيرات



المتغير المستقل والمتغير التابع

المتغير التابع

النتيجة

الاستجابة

المتبأ به

المتغير المستقل

السبب

المثير

المتبأ

معايير الجودة في البحث العلميّ

1. مقدار انتشار ثقافة الجودة في الأبحاث العلميّة عند الباحثين في الجامعات.
2. مدى الإنفاق والصرف على البحوث العلميّة.
3. رفع عدد مراكز البحث المجهّزة أفضل الأجهزة وأحدثها.
4. تنفيذ مشاريع البحث المتميزة والمشجعة للفرق البحثية على القيام بالبحوث العلميّة، مع القضاء على القيود الموجودة بين الأقسام العلميّة.
5. توفير كافّة الموارد الخارجية اللازمة لعمل البحث العلمي. نشر مبدأ الحريات الفكرية،
6. وتشجيع الباحثين على القيام بالبحوث العلميّة من خلال نشر الإنجازات التي يصلون إليها وتقدير الجهود الذي يقومون به.
7. تطوير الطرائق والوسائل التي يتم من خلالها نشر نتائج البحوث العلميّة وتسويقها واستثمارها.
8. امتلاك المشرفين على البحوث العلميّة مهارات تصميم المشاريع البحثية وتصميمها.
9. ربط البحوث العلميّة باحتياجات المجتمعات وقضاياها.
10. تحفيز الباحثين وتشجيعهم على عرض بحوثهم في المؤتمرات المحلية والعالمية.
11. أعداد البحوث العلميّة التي تم نشرها في المجلات العالمية ومقدار الاستشهاد بها.
12. معدل براءات الاختراع التي نجمت عن البحوث العلميّة وتعدد مجالاتها.
13. مقدار التعاون البحثي والاتفاقيات ما بين الباحثين.

مواصفات البحث العلميّ الجيد

1. الموضوعية والوحدة والسرد المنطقي يتمثل ذلك في التعبير الدقيق لعنوان البحث عن مكوناته والمواضيع التي يناقشها.
2. وضع هدف واضح ومحدد للبحث، مما يحفز قارئه لمتابعته حتى النهاية، والارتباط الخالي من التحيز ما بين نتائج البحث والدلائل التي تمّ الاعتماد عليها.
3. تطبيق السرد المنطقي والدرامي لفصول البحث وأبوابه وفقراته وتناسب أحجامها مع بعضها البعض.
4. الأمانة العلميّة يتم تطبيقها من خلال توثيق الأفكار والآراء والأساليب التي تم اقتباسها من البحوث العلميّة الأخرى ونسبها إلى أصحابها، ومراعاة الدقة في وضع الهوامش من أجل تسهيل الوصول إلى المصادر والتعرف عليها، مع الحرص على التنوع في المراجع التي تم بناء البحث عليها، وعدم التحيز لمؤلف أو مجموعة منهم. الشكل والقواعد من خلال تنظيم وترتيب الفقرات في كافة الصفحات بنفس النمط، خاصة من حيث المسافات الفاصلة بين كل فقرة وأخرى، والهوامش الموجودة على زوايا الصفحات، وأسلوب إدراج النصوص المقتبسة بشكل حرفي.
5. يجب أن تكون لغة البحث واضحة وخالية من أي أخطاء مطبعية.

أسس البحث العلمي ومعايير تقويمه

1. الأصالة والابتكار.
2. الأمانة العلمية والتوثيق العلمي.
3. سلامة عنوان البحث .
4. سلامة عرض المشكلة.
5. سلامة صياغة الفرضيات .
6. شمول ودقة عرض الدراسات السابقة.
7. سلامة حجم العينة والبيانات وعمق التحليل.
8. سلامة النتائج والتوصيات .
9. دقة اللغة واستيفاء الجوانب الشكلية.
10. حداثة المراجع وارتباطها بالبحث.

Thank you