
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة عبد الحفيظ بو الصوف ميله

معهد : الآداب واللغات .

القسم : اللغة والأدب العربي

السنة الثالثة ليسانس

المقياس : ليسانسيات تطبيقية

الفوج : الأول

العنوان :

النتائج المتوخاة من البحث والمعالجة المعلوماتية

إعداد الطلبة :

معصوم إكرام

عطالله نجاح

مشيتوة خلود

ز عباط شيماء

تحت إشراف :

الاستاد إبراهيم لقان

السنة الجامعية : 2026/2025

خطة البحث :

مقدمة

المبحث الأول: الإطار المفاهيمي

1/ مفهوم النتائج في البحث العلمي

لغة واصطلاحا

2/ المعالجة المعلوماتية لغة واصطلاحا

المبحث الثاني: النتائج المتوخاة من البحث

1/ أنواع النتائج في البحث العلمي

2/ أهمية النتائج المتوخاة

المبحث الثالث: المعالجة المعلوماتية في البحث العلمي.

1/ أدوات المعالجة المعلوماتية

2/ مراحل المعالجة المعلوماتية

3/ العلاقة بين النتائج والمعالجة المعلوماتية

خاتمة :

قائمة مصادر ومراجع.

مقدمة :

تتشكل مرحلة عرض النتائج ومعالجتها، من اهم محطات البحث؛ حيث تتجلى فيها حصيلة الجهد المبذول في جمع البيانات، وتحليلها تبرز قدرة الباحث على تنظيم معطياته، وربطها بالإشكالية المطروحة. فهذه المرحلة لا تقتصر على سرد ما تم التوصل اليه بل نتعدها الى مناقشة دقيقة تظهر دلالات النتائج وتفسيرها في ضوء اهداف. البحث كما ان توظيف المعالجة المعلوماتية يعد عنصرا حاسما في هذه المرحلة، لما توفره من دقة وموضوعية في التحليل والتنظيم ومن خلال هذا التكامل بين عرض النتائج وتحليلها تتضح قيمة البحث ومدى اسهامه في تقديم اضافة عملية ذات معنى. وعليه يركز هذا العمل على إبراز كيفية التعامل مع النتائج المتوقعة من حيث عرضها وتنظيمها ومناقشتها مع توضيح دور المعالجة المعلوماتية في دعم هذه العملية، وتحقيق الاتساق بين مختلف عناصر البحث.

1

تتبع أهمية هذا البحث في كونه يركز على مرحلة حاسمة في إنجاز اي عمل علمي، والمتمثلة في عرض النتائج وتحليلها بطريقة منهجية دقيقة، بما يسهم في إبراز قيمة البحث ومصادقته كما تكمن أهميته في توضيح الكيفية التي يتم بها تنظيم المعطيات وتفسيرها بشكل منسجم مع أهداف الدراسة واشكالياتها كما يكتسب البحث أهمية خاصة أيضا من خلال إبراز دور المعالجة المعلوماتية في تسهيل تحليل البيانات وتحقيق الدقة والموضوعية في النتائج، مما يساعد الباحث على الحصول على استنتاجات أكثر وضوحا وتنظيما. اضافة الى ذلك يرسم هذا البحث في تزويد الطلبة والباحثين بكيفيات عملية ومنهجية للتعامل مع النتائج مما يعزز من قدراتهم في إنجاز البحوث العلمية المتكاملة تستجيب لمتطلبات البحث الاكاديمي.

ومن أسباب اختيارنا لهذا البحث، أسبابنا الذاتية تعود اسباب اختيار هذا الموضوع الى: اهتمامنا بالمجال المنهجي في البحث العلمي ورغبتنا في فهم كيفية التعامل مع النتائج وتحليلها بشكل دقيق، كما يعكس هذا الاختيار سعينا الى تطوير مهارتنا في توظيف المعالجة المعلوماتية، وإفادتكم لما لها من دور مهم في تحسين جودة البحوث إضافة إلى ذلك تفيدنا في تعميق الفهم في مراحل في مراحل إنجاز البحث خاصة المرحلة المرتبطة بالنتائج.

الاسباب الموضوعية يرتبط اختيار هذا الموضوع بأهميته في ميدان البحث العلمي، حيث تعد مرحلة عرض النتائج وتحليلها من الركائز الأساسية التي تحدد قيمة البحث ومصادقته، فهي خلاصة لكل ما تقدم، كما ان التطور التكنولوجي المتسارع فرض الاعتماد على المعالجة المعلوماتية في تحليل البيانات مما يجعل دراستها امرا ضروريا لمواكبة متطلبات البحث.

يهدف هذا البحث: الى إبراز كيفية التعامل مع النتائج المتوصل اليها في البحث العلمي من حيث عرضها، وتنظيمها وتحليلها بطريقة منهجية دقيقة بما يضمن تحقيق الانسجام بين مختلف عناصر الدرس كما يسعى الى توضيح دور المعالجة المعلوماتية في تحليل البيانات وتفسيرها بما يسهم في الوصول الى نتائج أكثر دقة وموضوعية.

ومن هنا نطرح الإشكالية الآتية: الى اي مدى تساهم آليات المعالجة المعلوماتية في تجديد وتحقيق النتائج المتوخاة من البحث العلمي وكيف يمكن لهذه الادوات التقنية ان تنقل المخرجات البحث من سياقها النظري الى السياق تطبيقي يتسم بالدقة والفعالية؟.

- للإجابة على الإشكالية التالية نقدم مجموعة فرضيات: توجد علاقة وثيقة بين حسن عرض النتائج وجودة البحث العلمي بحيث كلما كان العرض منظما وواضحا زادت مصداقية النتائج وقيمتها العلمية كما يساهم توظيف المعالجة المعلوماتية.

- في تحسين دقة تحليل البيانات مما يؤدي الى نتائج اكثر موضوعية وتنظيما كما تساعد المعالجة المعلوماتية على تسهيل تفسير المعطيات في استخلاص استنتاجات دقيقة تدعم اهداف البحث .
- لقد اعتمدنا في بحثنا هذا على خطة بحث مكونة من مقدمة وثلاثة مباحث وكل مبحث يندرج تحته عدة عناصر و خاتمة وقائمة مصادر ومراجع.
- اعتمدنا ايضا على المنهج الوصفي تتخلله آلية التحليل لكونه الأساس لدراسة موضوعنا حيث يتيح وصفه مختلف الجوانب المرتبطة بالنتائج في البحث العلمي وتحليلها بطريقه منهجية.
- كما اعتمدنا على بعض المصادر ومراجع من بينها عبد القادر الرازي مختار صحيح مجمع اللغة العربية معجم الوسيط وغيرها.
- وفي الاخير نتقدم بخالص الشكر العظيم والامتنان الى كل اعضاء البحث الافاضل الذين لم يبخلوا جهدا في تبادل الافكار والترقيق البيانات بروح التعاون والتفاني العلمي وكلمه شكر لأستاذي الفضل.

المبحث الأول:الإطار المفاهيمي :

أولا: مفهوم النتائج في البحث العلمي:

1/لغة : يعرفه ابي بكر الرازي في مختار صحاح في مادة بأنه:" نتج الناقة ننتجها بالكسر نتجا وانتجت الناقة حان نتاجها ونتاجت الناقة على مالم باسم فاعله نتاجا والناقة نتيج ، والنتائج هي الثمار التي تولد عن مقدمة سابقة." "

يقصد بها ان شيئا تولد عن شيء اخر كما يتولد الجنين عن امه ولذلك استعملت لاحقا في المنطق والرياضيات والبحوث العلمية خاصه للتعبير عن الثمرة التي تخرج من مقدمات معينه تكون قبلها.

2/اصلاحا : تعرف النتائج في البحث العلمي على انها مجموع البيانات والمعلومات التي يتم التوصل اليها بعد المعالجة العلمية للمادة سواء كانت تجريبيه ميدانيه ،وغيرها وتحليلها باستخدام الادوات لتعكس الواقع التي نمت دراستهم.

وتعرفها رجاء وحيد دويدري:" على انها عرض موجز لما تم استخلاصه من نتائج الدراسة، بحيث يعرض الباحث فيها الخطوات العلمية لتطور البحث ، واثبات فروده وفقا لتسلسل منطقي اتبعه في تسلسلها والأدلة التي توصل اليها وفحص مقدرتها على اثبات او نفي الفروض.

إذا فيمكن القول ان نتائج: كل بحث علمي هي المولود الشرعي لخطوات العلمية لتلك البحوث فكلمما كانت خطوات دقيقه ومنظمه كانت نتائجها صادقه ومعبره عنها.

ثانيا :مفهوم المعالجة المعلوماتية:

1/المعالجة :

لغة: من الجدر الفعل الثلاثي عالج ورد في معجم الوسيط عالج الشيء ولا هو يقال عالج المريض دواه وعالج الامر ممارسة الشيء ومحاولة اصلاحه.

4

1/محمد بن ابي بكر بن عبد القادر الرازي مختار صحاح تحقيق يوسف الشيخ محمد مكتبة العصرية الدار النموذجية بيروت طبعه خمسه سنه 1999 ماده فتح صفحه 304.

2/رجاء وحيد ويدري البحث العلمي اساسيته النظرية وممارسته العلمية دار الفكر المعاصر فيروس طبعه واحد سنه 2000 صفحه 438.

3/مجمع اللغة العربية المعجم الوسيط مكتبة الشروق الدولية القاهرة طبعه اربعة سنه 2004 ماده تعالج صفحه 617.

اصطلاحا : المعالجة هي عملية تحويل البيانات الخام (rawdata)التي تم جمعها بواسطة ادوات البحث مثل: استبيان او المقابلة الى معلومات منظمة و حيوية وذلك من خلال مراجعتها وتصنيفها في فئات تم تفرغها في جداول او اشكال تمهيدا لتحليلها واختيار صحه الفروض.

المعالجة هي المرحلة الانتقالية التي تنقل البحث من مرحلة تجميع العمل الميداني الى مرحلة التفسير النتائج العلمية بدون معالجه تظل البيانات مجرد ركام من معلومات لا قيمه علميه له.

2/المعلوماتية:

لغة : مصدر صناعي مشتق من كلمه معلومات مأخوذة من الجدر الثلاثي على ما الذي يدل على الادراك والمعرفة وهي ترجمه عن المصطلح الفرنسي (informatique) المنحوت من كلمتين Automatique (informatique) لتعني لغويا المعالجة الآلية للمعلومات.

اصطلاحا: هي العلم الذي يدرس المعالجة المنطقية والاليه للمعلومات كركيزة للمعرفة والاتصال وذلك باستخدام اجهزه الحاسوب والبرمجيات المتعلقة لضمان تخزين البيانات واسترجاعها وتنظيمها بدقه وسرعه. اذا المعلوماتية اصطلاحا لا تعني فقط جهاز الكمبيوتر بل هي نظام متكامل الذي يأخذ المعلومة الخام ويعالجها بطريقه رقميه ليخرج لنا في النهاية معرفه يمكن اتخاذ القرار بناء عليها.

3/المعالجة المعلوماتية:

هي بمثابة المصنع الرقمي حيث تدخل البيانات كمراد خام من جهة وتمر عبر برمجيات الحاسوب المعالج لتخرج من جهة الاخرى كمعلومات مفيدة ومنظمة تساعدنا في فهم الظواهر التعليمية او اتخاذ القرارات العلمية.

4/دوكان عبيدات واخرون البحث العلمي مفهومه ادواته واساليبه دار الفكر عمان طبعه ثمانية سنه 2016
صفحه 265

5/محمد الهادي تكنولوجيا للمعلومات وتطبيقاتها دار الشروق القاهرة طبعه واحد سنه 2005 صفحه 42.

المبحث الثاني: النتائج المتوخاة من البحث :

1/أنواع النتائج في البحث العلمي :

_النتائج الكمية (Quantitair results): وهي النتائج المستخلصة من الاحصاءات الرقمية التي توفرها
المعالجة الاليه للنصوص مثل تكرار الالفاظ قياس طول الجمل وكثافه الصور البيانية في مدونه ادبيه معينه.
-النتائج الكيفية (Qualitative results): وتتمثل في التفسيرات النقدية والتحليلات الجمالية التي يقدمها الباحث
بناء على البيانات المستخرجة وهي التي تعطي للنص قيمته الأدبية والإنسانية .
-النتائج المقارنة وهي التي تظهر الفوارق او التشابهات بين النصوص الأدبية المختلفة عند اخضاعها لنفس
المعايير البرمجة او الاحصائية.

6/عبد الرحمن بدوي مناهج البحث العلمي طبعه ثلاثة الكويت و كاله المطبوعات سنه 1977 صفحه 142
7/شوقي ضيف البحث الادبي طبيعته مناهجه اصوله مصادره طبعه ثمانية القاهرة دار المعارف 2001 صفحه
65

ثانيا اهميه النتائج المتوخاة:

تعد النتائج التمر النهائية للجهد البحثي وتكتسب أهمية مضاعفه عند استخدام معالجه المعلوماتية من خلال :
-تحقيق الموضوعية تساهم المعالجة المعلوماتية في تقليل احكام الذاتية والانطباعية التي قد يقع فيها الناقد الادبي
حيث توفر ارقاما وبيانات دقيقه لا تقبل تأويل الشخصي المفرط .
توفير الوقت والجهد تتيح الادوات المعلوماتية مسح وتحليل مئات النصوص الأدبية في وقت قياسي وهو مكان
يستغرق سنوات في البحث التقليدي .
الكشف عن الانماط الخفية تساعد المعلوماتية في اكتساب اكتشاف البصمة الأسلوبية للكاتب وتتبع التطور
الظواهر اللغوية عبر العصور بدقه المتناهية.

8/نبيل علي اللغة العربية والحاسوب دراسة بحثية القاهرة تعريب 1988 صفحة 112

9/محمد زكي خضر المعلوماتية واللغة العربية الواقع والافاق عمان د دار وائل للنشر 2008 صفحة 89

المبحث الثالث: المعالجة المعلوماتية في البحث العلمي:

أولاً: أدوات المعالجة المعلوماتية:

مفهوم أدوات المعالجة المعلوماتية: مجموعة الوسائل التقنيات الحديثة التي تستخدم في جمع المعلومات وتنظيمها وتحليلها وتخزينها واسترجاعها، اعتماداً على الحاسوب والبرمجيات المختلفة بهدف الوصول الى نتائج علميه دقيقه كما تعد هذه الأدوات عنصراً أساسياً في تطوير البحث العلمي، إذ تساعد الباحث على معالجة كم كبير من المعلومات بسرعة وكفاءة وتقلل من نسبة الخطأ أثناء التحليل والتصنيف .

2/الحاسوب كأداة معالجة معلوماتية : يستخدم في كتابة البحوث وتنسيقها وتخزين المعلومات، وتحليل البيانات إحصائياً، كما يمكن الباحث الوصول السريع إلى المراجعة الإلكترونية قواعد البيانات العلمية من مزاياه في البحث العلمي ما يلي :

_تخزين كمية كبيرة من المعلومات، تقليل الأخطاء البشرية، إمكانية استرجاع المعلومات بسهولة.....

10/ عبد الرحمان بدوي، مناهج البحث العلمي، وكالة المطبوعات، الكويت، الطبعة 1977/2، الصفحة 45.

11/دوقان عبيدات واخرون، البحث العلمي وأدواته، مفهومه، أساليبه، دار الفكر، عمان، الطبعة 2014/16، الصفحة 98.

3/ البرمجيات قواعد البيانات : تعتمد المعالجة المعلوماتية على مجموعه من البرمجيات المتخصصة، التي تساعد الباحث في تحليل البيانات وتنظيمها مثل برامج الاحصاء وبرامج معالجة النصوص والجداول الإلكترونية .

كما تستخدم قواعد البيانات الإلكترونية في حفظ المعلومات، وتصنيفها بطريقة منظمه مما يسمح بالوصول السريع الى المعلومة المطلوبة ومن اهم البرمجيات المستعملة ما يلي :

_برنامج wordالمعالجة النصوص .

_برنامج Excel لتنظيم البيانات.

_برنامج التحليل الإحصائي مثل :SPSS.

12/ فضل دليو وآخرون ،البحث العلمي أسسه ومناهجه وتقنياته، دار هوما ، الجزائر 1999،الصفحة 132.

13/ مورييس أنجرس ،منهجية البحث العلمي في العلوم الإنسانية ،ترجمة بوزيد صحراوي وآخرون ،دار القصبه ،الجزائر 2004،الصفحة 211.

ثانيا : مراحل المعالجة المعلوماتية:

1/مرحلة جمعة المعلومات : دمع المعلومات او لا مراحل اذ يقوم الباحث بجمع بيانات والمعطيات المتعلقة، بموضوع البحث من مصادر مختلفة، وتتطلب هذه المرحلة الدقة في اختيار المعلومات المناسبة مع الحرص على التأكد من مصداقيه المصادر .

2/ مرحلة تنظيم المعلومات وتصنيفها : حيث يعمل الباحث على ترتيب البيانات وفق خطة منهجية تساعد على فهمها ويتم ذلك من خلال تبويب المعلومات حسب الموضوعات او الافكار او المحاور الأساسية بالإضافة الى حذف المعلومات المكررة او غير المرتبطة بموضوع البحث.

3/ مرحلة تحليل المعلومات: يقوم الباحث بدراسة البيانات وتفسيرها واستخراج النتائج منها اعتمادا على المناهج العلمية المناسبة، وقد ساهمت المعالجة المعلوماتية في تطوير عمليه التحليل من خلال البرامج الإحصائية والتطبيقات الرقمية، التي تساعد على معالجه البيانات بسرعه ودقه مما يمكن الباحث من الوصول الى نتائج موضوعيه وعلميه.

4/مرحلة تخزين المعلومات واستخراجها : تتمثل في حفظ المعلومات والبيانات داخل الحواسيب او قواعد البيانات الإلكترونية بهدف تسهيل استرجاعها عند الحاجة وقد وفرت التكنولوجيا الحديثة وسائل المتعددة للتخزين مثل الاقراص الصلبة مما ساعد الباحثين على حمايه معلوماتهم من الضياع او التلف كما تسهم انظمه الاسترجاع الحديثة بالوصول السريع الى المعلومات المطلوبة وهو ما يوفر الوقت والجهد للباحث.

• 14/ أحمد بدر ،أصول البحث العلمي ومناهجه ،وكالة المطبوعات ،الكويت 1982،الصفحة 171.

15/فضل دليو وآخرون، المرجع السابق، الصفحة 137.

16/سامي محمد ملحم، مناهج البحث العلمي أساسياته، دار المسيرة، عمان، 2000، الصفحة 205.

17/عبد الرحمان بدوي، مرجع سابق، الصفحة 61.

ثالثاً : العلاقة بين النتائج المتوخاة والمعالجة المعلوماتية:

تعد العلاقة بين النتائج والمعالجة المعلوماتية علاقة وثيقة لان النتائج العلمية الصحيحة تعتمد اساسا على دقة معالجة المعلومات ، وتحليلها فكلما كانت المعالجة المعلوماتية منظمه كانت النتائج اكثر موضوعية ومصداقية تساعد المعالجة المعلوماتية الباحث على تحليل البيانات بطريقة علميه من خلال استخدام البرامج الإحصائية والتقنية، الرقمية التي تساهم في تفسير المعطيات واستخلاص النتائج بصوره واضحه كما تسمح هذه المعالجة بالكشف عن العلاقات الموجودة بين الظواهر المدروسة مما يساعد الباحث على الوصول الى استنتاجات دقيقه دعم فرضيات البحث او تنقيها اضافه الى ذلك فان النتائج التي يتم التوصل اليها من خلال المعالجة المعلوماتية تكون اكثر دقه مقارنة بالمعالجة التقليدية بسبب اعتمادها على السرعة والتنظيم وتقليل نسبة الخطأ البشري .

11

18/رجاء دويدري، مرجع سابق الصفحة 158.

خاتمة :

في ختام هذا البحث نستنتج أن دمج المعالجة المعلوماتية في سياق موضوع البحث قد حققت نتائج جوهرية أبرزها :

_ الدقة والسرعة : تحويل البيانات النوعية إلى مؤشرات كمية دقيقة بفضل المعالجة المعلوماتية مما اختصر الجهد والوقت في التحليل .

_ الرؤية الاستشرافية : بناء نماذج رقمية قادرة على التنبأ بمسارات الموضوع مستقبلياً بناء على معطيات المعالجة الحالية .

_ تجديد القرار : تقديم قاعدة بيانات هيكلية تدعم اتخاذ قرارات موضوعية بعيدة عن التفسيرات الشخصية .

12

قائمة المصادر والمراجع:

- 1/ عبد القادر الرازي ،معجم مختار صحاح .
- 2/ مجمع اللغة العربية ،معجم الوسيط .
- 3/ أحمد بدر ،اوصل البحث العلمي ومناهجه .
- 4/ دوقان عبيدات واخرون ،البحث العلمي مفهومه ، أدواته وأساليبه .
- 5/ رجاء وحيد دويدري ،البحث العلمي أساسياته ،النظرية و الممارسة العلمية .
- 6/ رشيد أحمد طعيمة ،مناهج البحث في العلوم الإنسانية.
- 7/ سامي محمد ملحم ،مناهج البحث العلمي أساسياته .
- 8/ شوقي ضيف ،البحث الأدبي طبيعته مناهجه أصوله ومصادره .
- 9/ عبد الرحمن بدوي ، مناهج البحث العلمي .
- 10/ محمد الهادي ،تكنولوجيا المعلومات وتصنيفاتها
- 11/ محمد زكي خضر ،المعلوماتية واللغة العربية و الواقع والأفاق .
- 12/ فضل دليو وآخرون ، البحث العلمي أسسه ومناهجه وتقنياته .
- 13/ نبيل علي ،اللغة العربية والحاسوب دراسة بحثية .
- 14/ مورييس ،منهجية البحث العلمي في العلوم الإنسانية .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة عبد الحفيظ بو الصوف ميلة

معهد : الآداب واللغات .

القسم :اللغة والأدب العربي

السنة الثالثة ليسانس

المقياس :إلسانيات تطبيقية

الفوج : الأول

العنوان : _____

النتائج المتوخاة من البحث والمعالجة المعلوماتية _____

إعداد الطلبة :

معصوم إكرام

عطالله نجاح

مشيتوة خلود

زعباط شيماء

تحت إشراف :

الاستاد إبراهيم لقان

السنة الجامعية: 2025/2026

خطة البحث :

مقدمة

المبحث الأول: الإطار المفاهيمي

1/ مفهوم النتائج في البحث العلمي

لغة واصطلاحا

2/ المعالجة المعلوماتية لغة واصطلاحا

المبحث الثاني: النتائج المتوخاة من البحث

1/أنواع النتائج في البحث العلمي

2/أهمية النتائج المتوخاة

المبحث الثالث: المعالجة المعلوماتية في البحث العلمي.

1/أدوات المعالجة المعلوماتية

2/مراحل المعالجة المعلوماتية

3/ العلاقة بين النتائج والمعالجة المعلوماتية

خاتمة :

قائمة مصادر ومراجع.

مقدمة :

تتشكل مرحلة عرض النتائج ومعالجتها، من اهم محطات البحث ؛حيث تتجلى فيها حصيلة الجهد المبذول في جمع البيانات، وتحليلها تبرز قدرة الباحث على تنظيم معطياته، وربطها بالإشكالية المطروحة. فهذه المرحلة لا تقتصر على سرد ما تم التوصل اليه بل نتعداه الى مناقشة دقيقة تظهر دلالات النتائج وتفسيرها في ضوء اهداف. البحث كما ان توظيف المعالجة المعلوماتية يعد عنصرا حاسما في هذه المرحلة، لما توفره من دقة وموضوعية في التحليل والتنظيم ومن خلال هذا التكامل بين عرض النتائج وتحليلها تتضح قيمة البحث ومدى اسهامه في تقديم اضافة عملية ذات معنى. وعليه يركز هذا العمل على إبراز كيفية التعامل مع النتائج المتوقعة من حيث عرضها وتنظيمها ومناقشتها مع توضيح دور المعالجة المعلوماتية في دعم هذه العملية، وتحقيق الاتساق بين مختلف عناصر البحث.

تتبع أهمية هذا البحث في كونه يركز على مرحلة حاسمة في إنجاز اي عمل علمي، والتمثلة في عرض النتائج وتحليلها بطريقة منهجية دقيقة، بما يسهم في إبراز قيمة البحث ومصداقيته كما تكمن أهميته في توضيح الكيفية التي يتم بها تنظيم المعطيات وتفسيرها بشكل منسجم مع أهداف الدراسة واشكالياتها كما يكتسب البحث أهمية خاصة أيضا من خلال إبراز دور المعالجة المعلوماتية في تسهيل تحليل البيانات وتحقيق الدقة والموضوعية في النتائج، مما يساعد الباحث على الحصول على استنتاجات أكثر وضوحا وتنظيما. اضافة الى ذلك يرسم هذا البحث في تزويد الطلبة والباحثين بكيفيات عملية ومنهجية للتعامل مع النتائج مما يعزز من قدراتهم في إنجاز البحوث العلمية المتكاملة تستجيب لمتطلبات البحث الاكاديمي.

ومن أسباب اختيارنا لهذا البحث، أسبابنا الذاتية تعود اسباب اختيار هذا الموضوع الى: اهتمامنا بالمجال المنهجي في البحث العلمي ورغبتنا في فهم كيفية التعامل مع النتائج وتحليلها بشكل دقيق، كما يعكس هذا الاختيار سعينا الى تطوير مهارتنا في توظيف المعالجة المعلوماتية، وإفادتكم لما لها من دور مهم في تحسين جودة البحوث إضافة إلى ذلك تفيدنا في تعميق الفهم في مراحل في مراحل إنجاز البحث خاصة المرحلة المرتبطة بالنتائج.

الاسباب الموضوعية يرتبط اختيار هذا الموضوع بأهميته في ميدان البحث العلمي، حيث تعد مرحلة عرض النتائج وتحليلها من الركائز الأساسية التي تحدد قيمة البحث ومصداقيته، فهي خلاصة لكل ما تقدم، كما ان التطور التكنولوجي المتسارع فرض الاعتماد على المعالجة المعلوماتية في تحليل البيانات مما يجعل دراستها امرا ضروريا لمواكبة متطلبات البحث.

يهدف هذا البحث: الى إبراز كيفية التعامل مع النتائج المتوصل اليها في البحث العلمي من حيث عرضها، وتنظيمها وتحليلها بطريقة منهجية دقيقة بما يضمن تحقيق الانسجام بين مختلف عناصر الدرس كما يسعى الى توضيح دور المعالجة المعلوماتية في تحليل البيانات وتفسيرها بما يسهم في الوصول الى نتائج أكثر دقة وموضوعية.

ومن هنا نطرح الإشكالية الآتية: الى اي مدى تساهم آليات المعالجة المعلوماتية في تجديد وتحقيق النتائج المتوخاة من البحث العلمي وكيف يمكن لهذه الأدوات التقنية ان تنقل المخرجات البحث من سياقها النظري الى السياق تطبيقي يتسم بالدقة والفعالية؟.

- للإجابة على الإشكالية التالية نقدم مجموعة فرضيات: توجد علاقة وثيقة بين حسن عرض النتائج وجودة البحث العلمي بحيث كلما كان العرض منظما وواضحا زادت مصداقية النتائج وقيمتها العلمية كما يساهم توظيف المعالجة المعلوماتية.

- في تحسين دقة تحليل البيانات مما يؤدي الى نتائج اكثر موضوعية وتنظيما كما تساعد المعالجة المعلوماتية على تسهيل تفسير المعطيات في استخلاص استنتاجات دقيقة تدعم اهداف البحث .

لقد اعتمدنا في بحثنا هذا على خطة بحث مكونة من مقدمة وثلاثة مباحث وكل مبحث يندرج تحته عدة عناصر و خاتمة وقائمة مصادر ومراجع.

اعتمدنا ايضا على المنهج الوصفي تتخلله آلية التحليل لكونه الأساس لدراسة موضوعنا حيث يتيح وصفه مختلف الجوانب المرتبطة بالنتائج في البحث العلمي وتحليلها بطريقة منهجية.

كما اعتمدنا على بعض المصادر ومراجع من بينها عبد القادر الرازي مختار صحيح مجمع اللغة العربية معجم الوسيط وغيرها.

وفي الاخير نتقدم بخالص الشكر العظيم والامتنان الى كل اعضاء البحث الافاضل الذين لم يبخلوا جهدا في تبادل الافكار والترقيق البيانات بروح التعاون والتفاني العلمي وكلمه شكر لأستاذي الفضل.

المبحث الأول: الإطار المفاهيمي :

أولاً: مفهوم النتائج في البحث العلمي:

1/لغة : يعرفه ابي بكر الرازي في مختار صحاح في مادة بأنه:" نتج الناقة ننتجها بالكسر نتجا وانتجت الناقة حان نتاجها ونتاجت الناقة على مالم باسم فاعله نتاجا والناقة ننتج ، والنتائج هي الثمار التي تولد عن مقدمة سابقة. "

يقصد بها ان شيئاً تولد عن شيء اخر كما يتولد الجنين عن امه ولذلك استعملت لاحقا في المنطق والرياضيات والبحوث العلمية خاصة للتعبير عن الثمرة التي تخرج من مقدمات معينه تكون قبلها.

2/اصلاحاً : تعرف النتائج في البحث العلمي على انها مجموع البيانات والمعلومات التي يتم التوصل اليها بعد المعالجة العلمية للمادة سواء كانت تجريبية ميدانية ، وغيرها وتحليلها باستخدام الادوات لتعكس الواقع التي نمت دراستهم.

وتعرفها رجاء وحيد دويدري:" على انها عرض موجز لما تم استخلاصه من نتائج الدراسة، بحيث يعرض الباحث فيها الخطوات العلمية لتطور البحث ، واثبات فروده وفقاً لتسلسل منطقي اتبعه في تسلسلها والأدلة التي توصل اليها وفحص مقدرتها على اثبات او نفي الفروض.

اذا فيمكن القول ان نتائج: كل بحث علمي هي المولود الشرعي لخطوات العملية لتلك البحوث فكما كانت خطوات دقيقه ومنظمة كانت نتائجها صادقه ومعبره عنها.

ثانياً :مفهوم المعالجة المعلوماتية:

1/المعالجة :

لغة: من الجدر الفعل الثلاثي عالج ورد في معجم الوسيط عالج الشيء ولا هو يقال عالج المريض دواه وعالج الامر ممارسة الشيء ومحاولة اصلاحه.

1/محمد بن ابي بكر بن عبد القادر الرازي مختار صحاح تحقيق يوسف الشيخ محمد مكتبة العصرية الدار النموذجية بيروت طبعه خمسه سنه 1999 ماده فتح صفحه 304.

2/رجاء وحيد ويدري البحث العلمي اساسيته النظرية وممارسته العلمية دار الفكر المعاصر فيروس طبعه واحد سنه 2000 صفحه 438.

3/مجمع اللغة العربية المعجم الوسيط مكتبة الشروق الدولية القاهرة طبعه اربعة سنه 2004 ماده تعالج صفحة 617.

اصطلاحا : المعالجة هي عملية تحويل البيانات الخام (rawdata))التي تم جمعها بواسطة ادوات البحث مثل: استبيان او المقابلة الى معلومات منظمة و حيوية وذلك من خلال مراجعتها وتصنيفها في فئات تم تفريغها في جداول او اشكال تمهيدا لتحليلها واختيار صحة الفروض.

المعالجة هي المرحلة الانتقالية التي تنقل البحث من مرحلة تجميع العمل الميداني الى مرحلة التفسير النتائج العلمية بدون معالجه تظل البيانات مجرد ركام من معلومات لا قيمه علميه له.

2/المعلوماتية:

لغة : مصدر صناعي مشتق من كلمه معلومات المأخوذة من الجذر الثلاثي على ما الذي يدل على الادراك والمعرفة وهي ترجمه عن المصطلح الفرنسي (informatique)) المنحوت من كلمتين Automatique (informatique) لتعني لغويا المعالجة الآلية للمعلومات.

اصطلاحا: هي العلم الذي يدرس المعالجة المنطقية والاليه للمعلومات كركيزة للمعرفة والاتصال وذلك باستخدام اجهزه الحاسوب والبرمجيات المتعلقة لضمان تخزين البيانات واسترجاعها وتنظيمها بدقه وسرعه.

إذا المعلوماتية اصطلاحاً لا تعني فقط جهاز الكمبيوتر بل هي نظام متكامل الذي يأخذ المعلومة الخام ويعالجها بطريقة رقمية ليخرج لنا في النهاية معرفة يمكن اتخاذ القرار بناء عليها.

3/المعالجة المعلوماتية:

هي بمثابة المصنع الرقمي حيث تدخل البيانات كمراد خام من جهة وتخرج عبر برمجيات الحاسوب المعالج لتخرج من جهة الأخرى كمعلومات مفيدة ومنظمة تساعدنا في فهم الظواهر التعليمية أو اتخاذ القرارات العلمية.

5

4/دوكان عبيدات وآخرون البحث العلمي مفهومه أدواته وأساليبه دار الفكر عمان طبعه ثمانيه سنه 2016
صفحه 265

5/محمد الهادي تكنولوجيا للمعلومات وتطبيقاتها دار الشروق القاهرة طبعه واحد سنه 2005 صفحه 42.

المبحث الثاني: النتائج المتوخاة من البحث :

1/أنواع النتائج في البحث العلمي :

_النتائج الكمية (Quantitair results)): وهي النتائج المستخلصة من الإحصاءات الرقمية التي توفرها المعالجة الآلية للنصوص مثل تكرار الألفاظ قياس طول الجمل وكثافته الصور البيانية في مدونه ادبيه معينه.

-النتائج الكيفية (Qualitative results): وتتمثل في التفسيرات النقدية والتحليلات الجمالية التي يقدمها الباحث بناء على البيانات المستخرجة وهي التي تعطي للنص قيمته الأدبية والإنسانية .

-النتائج المقارنة وهي التي تظهر الفوارق او التشابهات بين النصوص الأدبية المختلفة عند اخضاعها لنفس المعايير البرمجة او الاحصائية.

6

6/عبد الرحمن بدوي مناهج البحث العلمي طبعه ثلاثة الكويت وكالة المطبوعات سنة 1977 صفحه 142

7/شوقي ضيف البحث الادبي طبيعته مناهجه اصوله مصادره طبعه ثمانية القاهرة دار المعارف 2001 صفحه 65

ثانيا اهمية النتائج المتوخاة:

تعد النتائج التمر النهائية للجهود البحثي وتكتسب أهمية مضاعفه عند استخدام معالجه المعلوماتية من خلال :

-تحقيق الموضوعية تساهم المعالجة المعلوماتية في تقليل احكام الذاتية والانطباعية التي قد يقع فيها الناقد الادبي حيث توفر ارقاما وبيانات دقيقه لا تقبل تأويل الشخصي المفرط .

توفير الوقت والجهد تتيح الادوات المعلوماتية مسح وتحليل مئات النصوص الأدبية في وقت قياسي وهو مكان يستغرق سنوات في البحث التقليدي .

الكشف عن الانماط الخفية تساعد المعلوماتية في اكتساب اكتشاف البصمة الأسلوبية للكاتب وتتبع التطور الظواهر اللغوية عبر العصور بدقة المتناهية.

7

8/نبيل علي اللغة العربية والحاسوب دراسة بحثية القاهرة تعريب 1988 صفحه 112

9/محمد زكي خضر المعلوماتية واللغة العربية الواقع والافاق عمان د دار وائل للنشر 2008 صفحه 89

المبحث الثالث: المعالجة المعلوماتية في البحث العلمي:

أولاً: أدوات المعالجة المعلوماتية:

مفهوم أدوات المعالجة المعلوماتية: مجموعة الوسائل التقنيات الحديثة التي تستخدم في جمع المعلومات وتنظيمها وتحليلها وتخزينها واسترجاعها، اعتماداً على الحاسوب والبرمجيات المختلفة بهدف الوصول الى نتائج علميه دقيقه كما تعد هذه الأدوات عنصراً أساسياً في تطوير البحث العلمي، إذ تساعد الباحث على معالجة كم كبير من المعلومات بسرعة وكفاءة وتقلل من نسبة الخطأ أثناء التحليل والتصنيف .

2/ الحاسوب كأداة معالجة معلوماتية : يستخدم في كتابة البحوث وتنسيقها وتخزين المعلومات، وتحليل البيانات إحصائياً، كما يمكن الباحث الوصول السريع إلى المراجعة الإلكترونية قواعد البيانات العلمية من مزاياه في البحث العلمي ما يلي :

_تخزين كمية كبيرة من المعلومات، تقليل الأخطاء البشرية، إمكانية استرجاع المعلومات بسهولة.....

10/ عبد الرحمان بدوي، مناهج البحث العلمي، وكالة المطبوعات، الكويت، الطبعة 1977/2، الصفحة 45.

11/ دوفان عبيدات وآخرون، البحث العلمي وأدواته، مفهومه، أساليبه، دار الفكر، عمان، الطبعة 2014/16، الصفحة 98.

3/ البرمجيات قواعد البيانات : تعتمد المعالجة المعلوماتية على مجموعه من البرمجيات المتخصصة، التي تساعد الباحث في تحليل البيانات وتنظيمها مثل برامج الاحصاء وبرامج معالجة النصوص والجدول الإلكترونية .

كما تستخدم قواعد البيانات الإلكترونية في حفظ المعلومات، وتصنيفها بطريقة منظمه مما يسمح بالوصول السريع الى المعلومة المطلوبة ومن اهم البرمجيات المستعملة ما يلي :

_برنامج word المعالجة النصوص .

_برنامج Excel لتنظيم البيانات.

12/ فضل دليو وآخرون ،البحث العلمي أسسه ومناهجه وتقنياته، دار هوما ، الجزائر 1999،الصفحة 132.

13/ موريس أنجرس ،منهجية البحث العلمي في العلوم الإنسانية ،ترجمة بوزيد صحراوي وآخرون ،دار القصبه ،الجزائر 2004،الصفحة 211.

ثانيا : مراحل المعالجة المعلوماتية:

1/مرحلة جمعة المعلومات : دمع المعلومات او لا مراحل اذ يقوم الباحث بجمع بيانات والمعطيات المتعلقة، بموضوع البحث من مصادر مختلفة، وتتطلب هذه المرحلة الدقة في اختيار المعلومات المناسبة مع الحرص على التأكد من مصداقيه المصادر.

2/ مرحلة تنظيم المعلومات وتصنيفها : حيث يعمل الباحث على ترتيب البيانات وفق خطة منهجية تساعد على فهمها ويتم ذلك من خلال تبويب المعلومات حسب الموضوعات او الافكار او المحاور الأساسية بالإضافة الى حذف المعلومات المكررة او غير المرتبطة بموضوع البحث.

3/ مرحلة تحليل المعلومات: يقوم الباحث بدراسة البيانات وتفسيرها واستخراج النتائج منها اعتمادا على المناهج العلمية المناسبة، وقد ساهمت المعالجة المعلوماتية في تطوير عملية التحليل من خلال البرامج الإحصائية والتطبيقات الرقمية، التي تساعد على معالجة البيانات بسرعه ودقه مما يمكن الباحث من الوصول الى نتائج موضوعيه وعلميه.

4/مرحلة تخزين المعلومات واستخراجها : تتمثل في حفظ المعلومات والبيانات داخل الحواسيب او قواعد البيانات الإلكترونية بهدف تسهيل استرجاعها عند الحاجة وقد وفرت التكنولوجيا الحديثة وسائل المتعددة للتخزين مثل الأقراص الصلبة مما ساعد الباحثين على حماية معلوماتهم من الضياع او التلف كما تسهم انظمه الاسترجاع الحديثة بالوصول السريع الى المعلومات المطلوبة وهو ما يوفر الوقت والجهد للباحث.

10

• 14/ أحمد بدر ،أصول البحث العلمي ومناهجه ،وكالة المطبوعات ،الكويت 1982،الصفحة 171.

15/فضل دليو وآخرون ،المرجع السابق ،الصفحة 137.

16/سامي محمد ملحم ،مناهج البحث العلمي أساسياته ،دار المسيرة ،عمان،2000،الصفحة 205.

17/عبد الرحمان بدوي ،مرجع سابق ،الصفحة 61.

ثالثا : العلاقة بين النتائج المتوخاة والمعالجة المعلوماتية:

تعد العلاقة بين النتائج والمعالجة المعلوماتية علاقة وثيقة لان النتائج العلمية الصحيحة تعتمد اساسا على دقة معالجة المعلومات ، وتحليلها فكلما كانت المعالجة المعلوماتية منظمه كانت النتائج اكثر موضوعية ومصداقية تساعد المعالجة المعلوماتية الباحث على تحليل البيانات بطريقة علميه من خلال استخدام البرامج الإحصائية والتقنية، الرقمية التي تساهم في تفسير المعطيات واستخلاص النتائج بصوره واضحه كما تسمح هذه المعالجة بالكشف عن العلاقات الموجودة بين الظواهر المدروسة مما يساعد الباحث على الوصول الى استنتاجات دقيقه دعم فرضيات البحث او تنقيها اضافة الى ذلك فان النتائج التي يتم التوصل اليها من خلال المعالجة المعلوماتية تكون اكثر دقه مقارنة بالمعالجة التقليدية بسبب اعتمادها على السرعة والتنظيم وتقليل نسبة.

الخطأ البشري .

خاتمة :

في ختام هذا البحث نستنتج أن دمج المعالجة المعلوماتية في سياق موضوع البحث قد حققت نتائج جوهرية أبرزها :

_ الدقة والسرعة : تحويل البيانات النوعية إلى مؤشرات كمية دقيقة بفضل المعالجة المعلوماتية مما اختصر الجهد والوقت في التحليل .

_ الرؤية الاستشرافية : بناء نماذج رقمية قادرة على التنبأ بمسارات الموضوع مستقبلاً بناء على معطيات المعالجة الحالية .

_ تجديد القرار : تقديم قاعدة بيانات هيكلية تدعم اتخاذ قرارات موضوعية بعيدة عن التفسيرات الشخصية .

قائمة المصادر والمراجع:

- 1/ عبد القادر الرازي، معجم مختار صحاح .
- 2/ مجمع اللغة العربية، معجم الوسيط .
- 3/ أحمد بدر ، اوصل البحث العلمي ومناهجه .
- 4/ دوقان عبيدات واخرون ،البحث العلمي مفهومه ، أدواته وأساليبه .
- 5/ رجاء وحيد دويدري ،البحث العلمي أساسياته ،النظرية و الممارسة العلمية .
- 6/ رشيد أحمد طعيمة ،مناهج البحث في العلوم الإنسانية.
- 7/ سامي محمد ملحم ،مناهج البحث العلمي أساسياته .
- 8/ شوقي ضيف ،البحث الأدبي طبيعته مناهجه أصوله ومصادره .
- 9/عبد الرحمن بدوي ، مناهج البحث العلمي .
- 10/ محمد الهادي ،تكنولوجيا المعلومات وتصنيفاتها
- 11/ محمد زكي خضر ،المعلوماتية واللغة العربية و الواقع والآفاق .

12/ فضل دليو وآخرون ، البحث العلمي أسسه ومناهجه وتقنياته .

13/ نبيل علي ،اللغة العربية والحاسوب دراسة بحثية .

14/ موريس ،منهجية البحث العلمي في العلوم الإنسانية .