

أهم الأبحاث العلمية المنشورة في موضوع البحث

الباحث: منيف السبيعي

241002459

دكتوراه تقنية معلومات – قضايا بحثية 3 - الفصل الثالث

بإشراف: د. محمد الخولي

أكتوبر 2025

التكليف الثاني



عنوان الرسالة

عنوان الرسالة:

دور تقنيات المعلومات الحديثة في تعزيز البحث العلمي
بالجامعات السعودية:
التحديات، المتطلبات، والفرص المستقبلية

دور تقنيات المعلومات الحديثة في تعزيز البحث العلمي بالجامعات السعودية:
التحديات، المتطلبات، والفرص المستقبلية
أ. أشواق عبد الحكيم السبعان
جامعة الملك فيصل | المملكة العربية السعودية

أهم الأبحاث العلمية المنشورة

أهم الأبحاث العلمية المنشورة:

كان هناك العديد من الأبحاث العلمية المنشورة سواء عربية أو أجنبية، فمن الأبحاث العربية دراسة العكوك والعنزي (2025) حيث كانت الدراسة تهدف إلى تقييم واقع استخدام برامج إدارة البيانات البحثية في المكتبات الأكاديمية السعودية. كذلك دراسة العمودي (2023) التي كان الهدف منها قياس تأثير استخدام الإنترنت في البحث العلمي بجامعة الملك عبد العزيز.

أهم الأبحاث العلمية المنشورة:

و من الأبحاث العلمية الأجنبية دراسة فيرما (Verma, 2024) حيث ذكرت النتائج إلى الدور الفعال لـ ChatGPT في تلخيص كميات كبيرة من البيانات، مما يمكن الباحثين من الوصول للمعلومات الرئيسية بسهولة وتقليل الوقت. كذلك دراسة بيزي وليمان (Bizi & Liman, 2023) التي كان الهدف منها تقييم إمكانية الوصول والاستخدام والتوفر للموارد المعلوماتية الإلكترونية للطلاب في مكتبة جامعة غاشوا الفيدرالية.

أهم الاتجاهات البحثية السائدة:

من خلال تحليل الأبحاث المذكورة، يمكن تحديد الاتجاهات البحثية السائدة التالية في مجال تقنيات المعلومات والبحث العلمي بالجامعات السعودية و التركيز على أدوات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة مثل ChatGPT وأدوات تحليل البيانات الضخمة، لتحسين كتابة الأبحاث، تنظيمها، وتحليل البيانات. كذلك إدارة البيانات البحثية و الاهتمام ببرامج إدارة البيانات لتعزيز الشفافية، إمكانية التكرار، والجودة الشاملة للبحث العلمي. و كذلك تحسين الوصول إلى الموارد الرقمية و دراسة دور المكتبات الرقمية، قواعد البيانات، والمنصات الإلكترونية في تسهيل حصول الباحثين على المعلومات.

أهم الاتجاهات البحثية السائدة:

كذلك تقييم البنية التحتية والتحديات التقنية من خلال تحليل معوقات استخدام التقنيات مثل ضعف الشبكات، نقص الأجهزة، ومشاكل الأمن السيبراني. و أيضا قياس الأثر على الجودة والكفاءة و التركيز على كيفية مساهمة التقنيات في توفير الوقت والجهد وتحسين مخرجات البحث العلمي وجودته. و كذلك تدريب وتأهيل الموارد البشرية حيث ظهرت الحاجة إلى تطوير المهارات الرقمية للباحثين وأعضاء هيئة التدريس.

الفجوات البحثية

الفجوات البحثية:

على الرغم من التغطية الواسعة، يبرز عدد من الفجوات البحثية التي تحتاج إلى مزيد من الدراسة، و من أمثلة ذلك نقص الدراسات التطبيقية التي تقيس الأثر الملموس لتقنيات محددة كالحوسبة السحابية، بلوك تشين على دورة البحث العلمي الكاملة في سياق سعودي محدد، و كذلك غياب أبحاث متعمقة حول فعالية السياسات واللوائح المنظمة لاستخدام التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي، ودراسة الجوانب الأخلاقية والملكية الفكرية المرتبطة بها و أيضا محدودية الأبحاث التي تدرس العوامل الثقافية والسلوكية المؤثرة على تقبل أعضاء هيئة التدريس والباحثين لتبني التقنيات الجديدة، ومقاومة التغيير.

الفجوات البحثية:

كذلك ندرة الأبحاث التي تقيم الجدوى الاقتصادية والاستدامة المالية للاستثمار في البنى التحتية التقنية المتطورة بالجامعات و الحاجة لدراسات تقيس بشكل كمي ونوعي أثر المنصات الرقمية المشتركة على تعزيز التعاون البحثي بين الجامعات السعودية والمؤسسات البحثية الدولية. و نلاحظ أيضا نقص الدراسات المقارنة المعمقة التي تقارن نماذج وناجحة لتوظيف التقنيات في البحث العلمي بين الجامعات السعودية ونظيراتها الرائدة عالميا.

تحليل الدراسات السابقة:

و بشكل عام، يظهر تحليل الدراسات السابقة تركيزا واضحا على تشخيص الوضع الراهن وإبراز فوائد التقنيات، مع اتجاه قوي نحو استكشاف إمكانات الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات. ومع ذلك، تظل هناك فجوات جوهرية تتعلق بالتطبيق العملي، والحوكمة، والجوانب السلوكية والاقتصادية، مما يفتح آفاقا واسعة لأبحاث مستقبلية معمقة لتطوير منظومة البحث العلمي في الجامعات السعودية بشكل شامل ومستدام.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

