

عنوان البحث

نظام ذكي للكشف عن الأخبار المزيفة باستخدام الذكاء الاصطناعي

مقدمة البحث :

شهد العالم في السنوات الأخيرة انتشارًا واسعًا للأخبار عبر الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي، مما سهل وصول المعلومات إلى المستخدمين بسرعة كبيرة. إلا أن هذا التطور صاحبه انتشار الأخبار المزيفة والمعلومات المضللة التي قد تؤثر على الأفراد والمجتمعات وتؤدي إلى نشر الشائعات أو اتخاذ قرارات مبنية على معلومات غير صحيحة.

ومع التطور الكبير في تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، أصبح من الممكن تطوير أنظمة قادرة على تحليل الأخبار واكتشاف مدى مصداقيتها من خلال دراسة محتواها واستخراج الأنماط التي تميز الأخبار الحقيقية عن الأخبار المزيفة. لذلك يهدف هذا البحث إلى تصميم نظام ذكي للكشف عن الأخبار المزيفة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي للمساهمة في الحد من انتشار المعلومات المضللة وتعزيز موثوقية المحتوى الرقمي.

مشكلة البحث :

تتمثل مشكلة البحث في الزيادة المستمرة لانتشار الأخبار المزيفة عبر الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي، مما يجعل من الصعب على المستخدمين التحقق من صحة المعلومات التي يتلقونها. كما أن الطرق التقليدية للتحقق من الأخبار تحتاج إلى وقت وجهد كبيرين، لذلك تبرز الحاجة إلى تطوير نظام ذكي يعتمد على الذكاء الاصطناعي لتحليل الأخبار والكشف عن الأخبار المزيفة بصورة سريعة ودقيقة.

أهمية البحث :

تكمّن أهمية هذا البحث في المساهمة في معالجة واحدة من أبرز المشكلات التي تواجه المجتمع الرقمي في الوقت الحالي، وهي انتشار الأخبار المزيفة والمعلومات المضللة. ويساعد البحث في الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي لتطوير حلول عملية يمكن استخدامها للكشف عن الأخبار غير الموثوقة قبل انتشارها على نطاق واسع.

كما يسهم هذا البحث في تعزيز الثقة بالمعلومات المنشورة عبر الإنترنت، ومساعدة الأفراد على اتخاذ قرارات مبنية على معلومات صحيحة وموثوقة. بالإضافة إلى ذلك، يدعم البحث توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في خدمة المجتمع وتطوير تطبيقات عملية في مجال تحليل النصوص ومعالجة اللغة الطبيعية.

وتتمثل أهمية البحث فيما يلي:

- الحد من انتشار الأخبار المزيفة والمعلومات المضللة .
- تعزيز موثوقية المحتوى المنشور عبر الإنترنت .
- الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي في خدمة المجتمع .
- مساعدة المستخدمين على التحقق من صحة الأخبار بسرعة وكفاءة .
- دعم الأبحاث المستقبلية في مجالات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات.

المراجع

1. Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (5th ed.). Sage Publications.
2. American Psychological Association. (2020). *Publication Manual of the American Psychological Association* (7th ed.). American Psychological Association.
3. Babbie, E. (2021). *The Practice of Social Research* (15th ed.). Cengage Learning.
4. Resnik, D. B. (2020). *What Is Ethics in Research and Why Is It Important?* National Institute of Environmental Health Sciences.
5. Shamoo, A. E., & Resnik, D. B. (2022). *Responsible Conduct of Research* (4th ed.). Oxford University Press.