

ملخص البحث رقم (٦)

عنوان البحث باللغة العربية	نموذج عربي ذكي للكشف عن الاحتيال الوظيفي باستخدام تعلم الآلة
----------------------------	--

ملخص البحث باللغة العربية :

على مدى السنوات الماضية ، مع النمو الهائل للتحويل الرقمي والحاجة المستمرة للشركات لتوظيف موظفين ، تم نشر كميات هائلة من الوظائف المزيفة الغير حقيقية على الإنترنت. هو نوع من الاحتيال المخطط بذكاء والذي يستهدف الباحثين عن عمل لمجموعة متنوعة من الأغراض غير المهنية هو نشر وظيفة غير حقيقية يمكن أن يؤدي إلى خسارة المال والجهد. وتم بناء نموذج ذكي عربي لتجنب الوظائف الغير حقيقية على الإنترنت باستخدام تقنيات تعلم الآلة والتنقيب عن البيانات والتصنيف. وتم تطبيق النموذج المقترح على النسخة العربية من مجموعة بيانات EMSCAD. حيث أنها متاحة على الإنترنت باللغة الإنجليزية وقد تم استرجاعه من استخدام نظام واقعي وتتكون من عدة خصائص مثل الملف التعريفي للشركة وشعار الشركة وأسئلة المقابلة والمزيد من الخصائص اعتماداً على عرض الإعلانات الوظيفية. ولقد قمنا أولاً بترجمة مجموعة بيانات EMSCAD الى اللغة العربية. ثم تم تطبيق مجموعة من خوارزميات التصنيف مثل SVM, RF, NB, KNN لكشف الاحتيال الوظيفي أخيراً ، تمت مقارنة النتائج لتحديد المصنف الأفضل لكشف الوظائف المزيفة. حقق النموذج المقترح نتائج أفضل عند استخدام RF بدقة تصل إلى ٩٧٪.