

يتناول هذا البحث مشكلة الكشف عن الاكثاب في التغريدات العربية باستخدام نماذج التعلم العميق. 510 تغريدة عبر واجهة برمجة تطبيقات تويتر باستخدام وسوم وحسابات مرتبطة بالاكتئاب. خضعت البيانات بعد ذلك لمعالجة أولية مكثفة، بالإضافة إلى خمس طبقات (طبقة التضمين + ثلاث طبقات التفاف + التجميع + الكثافة + CNN تطبيع الأحرف العربية (الألف، بمقارنة شبكة كمرجع أساسي. بالإضافة إلى اقتصار المهمة على التصنيف الثنائي فقط. SVM بالإضافة إلى نموذج، RNN الإخراج) وشبكة Transformers. أوصت الدراسة بتوسيع حجم البيانات، وتجربة نماذج هجينة أو متقدمة مثل