

الملخص

خلال السنوات القليلة الماضية، شهدت الإنترنت زيادة هائلة في عدد مستخدمي اللغة العربية. صاحب هذه الزيادة في عدد المستخدمين زيادة في النشر الإلكتروني. ولكن القواعد والقوانين اللازمة لضمان مصداقية المحتوى المنشور ليست متوفرة حتى الآن. بالإضافة، فقد نشبت العديد من الصراعات السياسية بعد الربيع العربي. كل هذا أدى إلى زيادة الطلب على وجود آلية لقياس مصداقية الأخبار وخصوصاً الإلكترونية. ونتيجة ذلك فقد ظهرت عدة مبادرات بقيادة خبراء الإعلام لقياس مصداقية الأخبار ولكن كل هذه المبادرات يدوية وتعتمد على مجهود الخبراء في عملية التقييم. في هذه الرسالة، نقدم حل لقياس مصداقية الأخبار العربية أوتوماتكياً بالإعتماد على اثنين من أهم وأكثر معايير المصداقية التي يتم انتهاكها وهم: (١) هل يذكر الخبر مصدر المعلومات؟ (٢) هل يذكر الخبر متى حدث الحدث موضوع المقالة؟ لكل من هذين المعيارين، نقوم ببناء نموذج لكي يصنف الأخبار الى صنف ينتهك المعيار وآخر لا ينتهكه. نستخدم في بناء وتقييم نموذجنا مقالات إخبارية تم تقييمها مسبقاً بواسطة "مؤشر مصداقية الإعلام في مصر" (خدمة لقياس مصداقية الأخبار يدوياً). التجارب العملية تدل على أن نموذجنا يستطيع الإجابة على السؤال الأول بدقة تزيد عن ٨٢% وعلى السؤال الثاني بدقة تزيد عن ٨٦%.



مهندس: محمد إبراهيم عبدالله حماد

تاريخ الميلاد: ١٩٨٨/٤/٢٣

الجنسية: مصري

تاريخ التسجيل: ٢٠١١/١٠/١

تاريخ المنح:١.....\.....١.....

القسم: هندسة الحاسبات

الدرجة: ماجستير

المشرفون:

أ.م.د. السيد عيسى حميد

الممتحنون:

أ.د. (الممتحن الخارجي)

أ.د. محسن رشوان (الممتحن الداخلي)

أ.م.د. السيد عيسى حميد (المشرف الرئيسي)

عنوان الرسالة:

تقييم مصداقية الأخبار العربية أوتوماتيكيا

الكلمات الدالة:

اللغة العربية؛ مصداقية؛ استرداد المعلومات؛ تعلم الآلة؛ معالجة اللغة الطبيعية؛ الأخبار؛ تحليل النص

ملخص الرسالة:

خلال السنوات القليلة الماضية، شهدت الإنترنت زيادة هائلة في عدد مستخدمي اللغة العربية. صاحب هذه الزيادة في عدد المستخدمين زيادة في النشر الإلكتروني. ولكن القواعد والقوانين اللازمة لضمان مصداقية المحتوى المنشور ليست متوفرة حتى الآن. بالإضافة، فقد نشبت العديد من الصراعات السياسية بعد الربيع العربي. كل هذا أدى إلى زيادة الطلب على وجود آلية لقياس مصداقية الأخبار وخصوصاً الإلكترونية. ونتيجة ذلك فقد ظهرت عدة مبادرات بقيادة خبراء الإعلام لقياس مصداقية الأخبار ولكن كل هذه المبادرات يدوية وتعتمد على مجهود الخبراء في عملية التقييم. في هذه الرسالة، نقدم حل لقياس مصداقية الأخبار العربية أوتوماتيكيا بالإعتماد على اثنين من أهم وأكثر معايير المصداقية التي يتم انتهاكها وهم: (١) هل يذكر الخبر مصدر المعلومات؟ (٢) هل يذكر الخبر متى حدث الحدث موضوع المقالة؟ لكل من هذين المعيارين، نقوم ببناء نموذج لكي يصنف الأخبار الى صنف ينتهك المعيار وآخر لا ينتهكه. نستخدم في بناء وتقييم نموذجنا مقالات إخبارية تم تقييمها مسبقاً بواسطة "مؤشر مصداقية الإعلام في مصر" (خدمة لقياس مصداقية الأخبار يدويا). التجارب العملية تدل على أن نموذجنا يستطيع الإجابة على السؤال الأول بدقة تزيد عن ٨٢% وعلى السؤال الثاني بدقة تزيد عن ٨٦%.

تقييم مصداقية الأخبار العربية أوتوماتكيا

اعداد

محمد إبراهيم عبدالله حماد

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة - جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير
في
هندسة الحاسبات

يعتمد من لجنة الممتحنين:

الاستاذ الدكتور: الممتحن الخارجي

الاستاذ الدكتور: محسن رشوان الممتحن الداخلي

الاستاذ المساعد الدكتور: السيد عيسى حميد المشرف الرئيسى

كلية الهندسة - جامعة القاهرة
الجيزة - جمهورية مصر العربية

٢٠١٣

تقييم مصداقية الأخبار العربية أوتوماتيكيا

اعداد

محمد إبراهيم عبدالله حماد

رسالة مقدمة إلى كلية الهندسة - جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة الماجستير
في
هندسة الحاسبات

تحت اشراف

أ.م.د. السيد عيسى حميد
أستاذ مساعد بقسم هندسة الحاسبات
كلية الهندسة، جامعة القاهرة

كلية الهندسة - جامعة القاهرة
الجيزة - جمهورية مصر العربية

٢٠١٣



تقففم مصءاقفة الأءبار العربفة أوءوماءفكفا

اعءاء

مءمء إءراففم عبءالله ءماء

رسالة مقءمة إلى كلفة الءنءسة - ءامعة القاءرة
كءراء من مءطلباء الءصول على ءرءة الماءسءفر
فف
ءنءسة الءاسباء

كلفة الءنءسة - ءامعة القاءرة
الءفزة - ءمهورفة مصر العربفة

٢٠١٣