

ملخص البحث رقم (١)

عنوان البحث باللغة العربية	نموذج تلخيص دلالي للنصوص العربية الموجهة
----------------------------	--

ملخص البحث باللغة العربية :

في عصر الحجم الهائل من البيانات ، تعد أنظمة تلخيص النص (TS) أحد أهم تطبيقات معالجة اللغة الطبيعية (NLP). حيث توفر هذه الأنظمة نموذجًا مختصرًا للمستندات المدخلة. ويمكن تصنيف تلخيص النص وفقًا لنوع الملخص الناتج إلى ملخص مستخرج وملخص مستنبط ويمكن تعريف الملخص المستخرج هو عملية تحديد الأجزاء الهامة من نص المدخل واستخراجها حرفيا. بينما الملخص المستنبط يقدم ملخصا جديدا من النص الأصلي. وتتركز الأبحاث الحالية على تلخيص النص المبني على الاستعلام وذلك لتسهيل عملية تلخيص النص الموجه الخاص بموضوع معين (Topic-oriented) ، والذي يلخص المستند المدخل وفقًا لاستعلام المستخدم. وعلى الرغم من أهمية اللغة العربية وكونها أحد اللغات السامية التي يتحدث بها حوالي ٤٢٢ مليون شخص ، إلا أن الجهود البحثية في عملية تلخيص النص العربي المبني على الاستعلام هي مجهودات محدودة للغاية. ويقدم هذا البحث نموذجا جديدا لتلخيص النص المكونب باللغة العربية المبني على الاستعلام (query-based). يقبل النموذج كلاً من استعلام المستخدم والمستند المكتوب باللغة العربية، ثم يقوم بإنشاء الملخص المستخرج. حيث يستخرج النموذج المقترح ملخصا دلاليا للمستند المدخل من خلال تطبيق تقنية التحليل الدلالي الكامن والاتولوجيا العربية (AWAN). وأخيراً ، تم تقديم دراسة حالة لإظهار أهمية النموذج المقترح.