|  |  |
| --- | --- |
| عنوان البحث(عربي) | **نظام تحليل المستندات المبني على تقنية الوكيل** |
| عنوان البحث(انجليزي) | **An Agent Based Algorithm for Document Analysis (ABADA)** |
| موضوع البحث (عربي) | **نظام تحليل المستندات** |
| موضوع البحث (انجليزي) | **Document Analysis** |
| اسم دار النشر (عربي) | جامعة الملك عبد العزيز |
| اسم دار النشر (انجليزي) | King Abdul Aziz University |
| سنة النشر (عربي) | صفر 1425 |
| سنة النشر (انجليزي) | April 2004 |
| ردمك ISBN |  |
| الكلمات المفتاحية (عربي) | تحليل المستندات، التعرف على الحروف العربية ، تقنية الوكيل |
| الكلمات المفتاحية (انجليزي) | Document Analysis, Arabic Character Recognition, Agent Technology |
| اسم المجلة أو اسم المؤتمر ومكانه وتاريخه | المؤتمر الوطني السابع عشر للحاسب الآلي )المعلوماتية في خدمة ضيوف الرحمن(  المدينة المنور، صفر 1425 هـ |
| رقم المجلد والعدد ورقم الصفحات إذا نشر في مجلة علمية | 547-558 |
| مستخلص البحث (عربي) | يهدف هذا البحث إلى تحليل صور المستندات بالاعتماد على تقنية الوكيل، ومن ثم استنتاج  التركيب الهندسي للمستند . وتبنى فكرة التحليل على تقسيم المستند لمجموعة من الشرائح الأفقية (الأجزاء)، والتي تسهل عملية التحليل حيث يعالج كل جزء دون الحاجة لوجود الجزء الآخر، بغرض الاستفادة القصوى من الذاكرة أثناء التشغيل وأثناء تحميل المستند من الإنترنت . واستخدمت آلية الوكيل لإمكانية تشغيل النظام خلال شبكة. وأظهرت النتائج كفاءة النظام المقدم. |
| مستخلص البحث (انجليزي) | The aim of document layout analysis is to extract the geometric structure for the document image. The introduced system is designed to work with a variety of documents, without prior knowledge about the nature of the document.  This algorithm mainly depends on dividing the document into strips or runs, these runs ease the document handling and enable the ability of handling a part of the document and then handling the other part. This is too important when handling memory, and when downloading documents from networks. It can be classified as a hybrid technique of top-down, and bottom-up, to overcome the disadvantages in each strategy. Agent technology is used to ease the operation of the system through the network. Experimental results reveal the proposed approach is effective. |