|  |  |
| --- | --- |
| طرق متعددة للتعرف على التواقيع العربية | Research Title (Arabic) |
| Different Approaches for Arabic Signature Recognition | Research Title (English) |
| التعرف على التواقيع العربية | Research Topic (Arabic) |
| Arabic Signature Recognition | Research Topic (English) |
| مجلة الهندسة لجامعة الأزهر | Publisher (Arabic) |
| Al-Azhar University | Publisher (English) |
| 1421 | Publishing Year (Arabic) |
| 2001 | Publishing Year (English) |
|  | ISBN |
| التواقيع العربية، الشبكات العصبية، التعرف على الحروف العربية | Key Words (Arabic) |
| Signature Recognition, Neural Networks, Arabic character recognition | Key Words (English ) |
| Al-Azhar University Engineering Journal,  Cairo, Egypt | Journal Name, or (Conference + place and date being held) |
| Vol. 12, Jan 2001  Pp 45-53 | Volume No. or Issue No. and the Number of Pages in case it has been published in a scientific journal |
| إحدى الطرق تقوم بتقسيم أصغر إطار مستطيل الشكل إلى مربعات ومن ثم تحديد بعض الصفات الشكلية البنائية المميزة والموزعة بين تلك المربعات | Research Abstract (Arabic) |
| One approach is based on dividing the least rectangular frame into squares to identify some structural features. | Research Abstract (English) |