|  |  |
| --- | --- |
| نحو إدارة التنقل سلس في شبكات الجيل التالي | Research Title (Arabic) |
| Toward a Seamless Mobility Management in Next Generation Networks | Research Title (English) |
| شبكات الجيل التالي | Research Topic (Arabic) |
| Next Generation Networks | Research Topic (English) |
| IEEE | Publisher (Arabic) |
| IEEE  | Publisher (English) |
| 2006 | Publishing Year (Arabic) |
| 2006 | Publishing Year (English) |
| 978-1-4244-0398-1 | ISBN |
|  | Key Words (Arabic) |
|  | Key Words (English ) |
| 3rd International Symposium on Wireless communication Systems, ISWCS'06, Valencia, Spain | Journal Name, or (Conference + place and date being held) |
|  | Volume No. or Issue No. and the Number of Pages in case it has been published in a scientific journal |
| تصف هذه الورقة رؤية جديدة لإدارة التنقل في الجيل القادم. ونحن نقترح هندسة جديدة لدمج الاتصالات اللاسلكية من الجيل الثالث (3G) من جانب واحد والشبكات المحلية اللاسلكية 802،11 من الجانب الآخر. الهيكل المقترح يتيح للمستخدمين المحمول ، والتجوال في شبكات الجيل التالي، واستمرارية الخدمة دون تدهور جودة الخدمة. في هذه العمارة ، يتم تقديم وحدة إدارة أمور المجال بحيث يتم توجيه المستخدمين إلى الشبكة وصول المقبلة القادرة على تقديم نوعية الخدمة للمستخدم بنفس السياق والمعلمات. وتستند إدارة التنقل على اختيار ما قبل الشبكة مثل تسليم سريع مقرونا ببروتوكول نقل سياق الأداء النظري المركب لضمان استمرارية الخدمة مع الحد الأدنى من تدهور جودة الخدمة.الاستماعقراءة صوتية للكلمات القاموس - [عرض القاموس المفصل](http://www.google.com.sa/dictionary?source=translation&hl=ar&q=GPRS%20simulation%20in%20NS%20for%20WLAN%20and%20GPRS%20integration&langpair=en|ar) | Research Abstract (Arabic) |
| This paper describes a new vision for mobility management in next generation all IP networks. We propose a new integration architecture for the third generation wireless communication (3G) from one side and WLAN 802.11 from the other side. The proposed architecture offers mobile users, roaming in the next generation networks, service continuity without QoS degradation. In this architecture, an inter-domain management module is introduced so that the user is guided to the next access network capable of offering the user the same QoS and context parameters. The mobility management is based on a pre-network selection such as the "make-before-break" approach in fast MIP handovers coupled with the context transfer protocol CTP to ensure service continuity with minimum QoS degradation. | Research Abstract (English) |