|  |  |
| --- | --- |
| عرض تسليم عمودي الذكي في شبكات الجيل القادم | Research Title (Arabic) |
| Introducing Intelligent Vertical Handover in Next Generation Networks".  | Research Title (English) |
|  | Research Topic (Arabic) |
|  | Research Topic (English) |
| IEEE | Publisher (Arabic) |
| IEEE | Publisher (English) |
| 2008 | Publishing Year (Arabic) |
| 2008 | Publishing Year (English) |
| 978-1-4244-1235-8 | ISBN |
| شبكات الجيل القادم | Key Words (Arabic) |
| WiMax, Vertical Handovers | Key Words (English ) |
| ICSPC'07, International Conference on Signal Processing and communications. Dubai, UAE. December 2008  | 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 |
| رؤية شبكات الجيل القادم شبكة بروتوكول الإنترنت التي تدعم تقنيات الوصول غير متجانسة مثل الشبكات المحلية اللاسلكية، ويو ام تى اس واي ماكس لغرض تزويد مستخدم الهاتف المحمول مع إمكانية التجوال عبر مختلف الشبكات. لتمكين هذا النوع من التنقل المعروفة باسم التسليم العمودي (هو)، يقترح لإدارة التنقل الخاصة من أجل لتسليم مع استمرارية الخدمة والحد الأدنى من تدهور جودة الخدمة المقترح الذكي لتسليم إدارة (IHOM) مخطط يتكون من "توجيه" طلب لأفضل شبكة قادرة على تقديم ما يلزم من معلمات جودة الخدمة. ويستند تجهيز على السيناريو المتوقع حيث تتم مقارنة المعلمات لعتبة محددة مسبقا من أجل أن يسترشد HO وفقا لذلك. | Research Abstract (Arabic) |
| The vision of next generation networks is an all-IP network supporting heterogeneous access technologies such as WLAN, UMTS and WiMax for the purpose of providing the mobile user with roaming capability across different networks. To enable this type of mobility known as vertical handover (HO), a special mobility management is proposed in order for the handover to be performed with service continuity and minimum QoS degradation. The proposed Intelligent Handover Management (IHOM) scheme consists of "guiding" the HO request to the best network capable of providing the required QoS parameters. The processing of the HO is based on an anticipated scenario where the HO decision parameters are compared to a pre-defined threshold in order for the HO to be guided accordingly. | Research Abstract (English) |