|  |  |
| --- | --- |
| تطبيق تسليم العمودي المتوقعة (AVHO) في شبكات الجيل التالي | Research Title (Arabic) |
| Applying Anticipated vertical handover (AVHO) in Next Generation Networks". | Research Title (English) |
| تسليم العمودي | Research Topic (Arabic) |
| Vertical Handover | Research Topic (English) |
|  | Publisher (Arabic) |
| IEEE Computer Society | Publisher (English) |
| 2007 | Publishing Year (Arabic) |
| |  | | --- | | Proceedings of the Fourth European Conference on Universal Multiservice Networks | | 2007 | | Publishing Year (English) |
| 0-7695-2768-X | ISBN |
| تسليم العمودي | Key Words (Arabic) |
| Vertical handover | Key Words (English ) |
| ECUMN'2007, Toulouse, France. | 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 التنقل بين الشبكات المحلية اللاسلكية اذ من المتوقع وصول اثنين من التكنولوجيات والتقنيات يو ام تى اس تعتبر مكملة لشبكات الجيل التالي التكامل. ونقترح لتطبيق تسليم عمودي متوقع (AVHO) في دمج الاتصالات اللاسلكية من الجيل الثالث (3G) من جانب واحد والشبكات المحلية اللاسلكية 802،11 من الجانب الآخر. واقترح AVHO عروض مستخدمي الهاتف النقال، خدمة التجوال في شبكات الجيل القادم، تسليم سريع استنادا إلى ما قبل اختيار الشبكة AVHO في سياق الشبكات اللاسلكية لتسليم يو ام تى اس، والعكس بالعكس لضمان استمرارية الخدمة مع الحد الأدنى.  الاستماع  قراءة 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 an anticipated mobility between the two access technologies WLAN and UMTS considered as complementary technologies for next generation networks integration. We propose to apply Anticipated Vertical Handover (AVHO) in the integration of the third generation wireless communication (3G) from one side and WLAN 802.11 from the other side. The proposed AVHO offers mobile users, roaming in next generation networks, fast handover based on a pre-network selection such as the "make-before-break" approach used in fast MIP handovers. AVHO is adopted in the context of WLAN to UMTS handovers and vice versa to ensure service continuity with minimum HO latency and packet loss. | Research Abstract (English) |