

عنوان مقاله:

زیرساختهای مورد نیاز برای راه اندازی شهر الکترونیکی

محل انتشار:

دومین همایش فناوری اطلاعات، حال، آینده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عزیز عزت نشان - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه شاهد آن هستیم که با پیشرفت سریع تکنولوژی در زمینه بی سیم دسترسی به اینترنت به پهنای باند بالا برای کاربران امکان پذیر شده است از طرفی می دانیم افزایش نرخ تبادل اطلاعات نیاز به پهنای باند بیشتر دارد برای ایجاد بستری مناسب جهت راه اندازی شهر الکترونیکی با استفاده از تکنولوژی بی سیم با پهنای باند بالا بررسی مزایا و معایب ایجاد ارتباط از طریق این تکنولوژی ها با توجه به ساختار شهری ضروری می باشد در این مقاله سعی شده است به بررسی شبکه های بی سیم و روش های مختلف آن و نمونه های موجود در این زمینه که شهر الکترونیکی سئول در کره جنوبی که دارای شبکه wiBro می باشد پرداخته شود و بطور خاص شبکه های WiMAX جهت استفاده در طراحی زیرساخت شهر الکترونیکی مورد مطالعه قرار گرفته است. و در نهایت یک بستر ترکیبی شامل دسترسی بی سیم با پهنای باند بالا WiMAX و دسترسی با سیم با پهنای باند بالا ADSL برای ایجاد زیرساخت مناسب برای راه اندازی یک شهر الکترونیکی پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

شهر الکترونیکی، Wi-Fi, GPRS, WiBro, WiMAX, IEEE802.11, IEEE802.16

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130522>

