

عنوان مقاله:

چالشهای زیرساخت ارتباطی روستاهای الکترونیکی با شهرهای الکترونیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی شهر الکترونیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدرضا اخوت - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه علم و صنعت ایران

مرتضی اخوت - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

روستائیان همواره یکی از مصرف کنندگان اصلی تولیدات شهری بوده اند که برای رفع مایحتاج خود مرتباً به شهرهای اطراف خود رفت و آمد داشته و دارند. یکی از وظایف مهم شهرهای الکترونیکی آن است که بتواند سرویس ها و خدمات خود را بگونه ای طراحی نماید که روستائیان نیز بتوانند از آن سرویس ها بهره مند شوند و نیاز به حضور فیزیکی آن ها در شهرها کمتر باشد. از این رو بحث ایجاد دفاتر ICT روستایی به عنوان پیشخوان دولت مطرح شده و قرار است تا پایان برنامه توسعه چهارم ده هزار روستای کشور به این دفاتر مجهز شوند. این پروژه که یک پروژۀ ملی می باشد توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مدیریت می شود و در مرحله اول روستاهای بالای 150 خانوار را شامل می شود تاکنون نزدیک به 7347 دفتر از این نوع در اقاص نقاط کشور به تجهیزات لازم مجهز شده و بعضاً کار خود را آغاز کرده و یا بزودی آغاز می کنند. این دفاتر در مرحله اول به عنوان پیشخوان دولت در چهار حوزه خدمات ارتباطی، خدمات بانکی، خدمات پستی، و خدمات فناوری اطلاعات به روستائیان خدمت ارائه می کنند. در این مقاله زیرساختهای ارتباطی موجود و مورد استفاده در روستاها را به منظور ارتباط این دفاتر به عنوان نقطه اتصال روستای الکترونیکی با شهر الکترونیکی مورد بررسی قرار داده و چالش های پیش رو را معرفی می نماییم. نهایتاً، راهکارهای بهبود زیرساخت این دفاتر با توجه به مطالعات انجام شده در 293 دفتر ICT روستایی استان گلستان معرفی می شود.

کلمات کلیدی:

روستای الکترونیکی، شهر الکترونیکی، دفاتر ICT روستایی، پیشخوان دولت، خدمات الکترونیکی، مخابرات روستایی، پهنای باند اینترنت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71906>

