

عنوان مقاله:

تعاریف ، ابعاد، الزامات و تجربیات در زمینه شهر هوشمند و ارائه راه کارهایی برای شهر اراک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

ایرج رضایی - گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

امیر شفیعی - گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

شهر الکترونیک به آن صورت که در ایران در حال اجرا می باشد، تنها به ارائه خدمات دولتی به شهروندان بصورت الکترونیکی مربوط می شود، هرچند در این امر نیز به موفقیت تمام نرسیده است . اما سوالی که در این تحقیق به دنبال پاسخ به آن هستیم ، تعریف جهانی که از شهر هوشمند صورت می گیرد چیست ، چه ابعاد و مدل هایی برای شهر هوشمند مطرح می باشد و شاخص های ارزیابی درجه پیشرفت در شهرها چیست ، و در نهایت تجربیات صورت گرفته در این خصوص چیست. روق تحقیق در قسمت نخست به صورت کتابخانه ای بوده و از منابع اینترنتی و به روز سعی شده استفاده گردد و در قسمت دوم تحقیق به تحلیل کیفی نمونه موردی پرداخته ایم . در این مقاله به بررسی تجربیات جهانی در خصوص شهر هوشمند و مدل های موجود پرداخته ایم . طبق تحقیقات صورت گرفته در این مقاله ، شرکت ای بی ام 1 گول نرم افزاری آمریکا دست به ارائه خدماتی جهت شهر هوشمند زده و همینین کمیسیون جامعه اروپا نیز به ارائه ابعاد شهر هوشمند و شاخص های آن پرداخته است . در این مقاله به بررسی تطبیقی این دو مدل شهر هوشمند پرداخته ایم و سپس باتوجه به شرایط و زیرساخت های موجود در شهر اراک به بررسی وجوه تحقق پذیرفته در شهر اراک و بیان راهکارهایی برای تحقق دیگر ابعاد شهر هوشمند پرداخته ایم . باتوجه به مطالعات صورت گرفته ، شهر اراک اگر خواهان رسیدن به شهر هوشمند می باشد اولین الزام بیان شده باتوجه به تجربیات جهانی، وجود سیستم شبکه دسترسی اطلاعاتی بصورت رایگان و در تمام سطح شهر است ، همچنین می بایست به استفاده از روش شهر هوشمند در آموزش، مدیریت منابع آب، ایجاد امنیت برای شهروندان و استفاده در سیستم حمل و نقل عمومی دست بزند.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند ، فناوری اطلاعات ، کلانشهر اراک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996930>

