

عنوان مقاله:

شیوه های فناوری اطلاعات و ارتباطات در شهرهای پایدار هوشمند در تقاطع راه حل های فناوری و شیوه های زندگی روزمره

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سیده لیلا مرتضوی فر - هیات علمی موسسه آموزش عالی زند شیراز

علی قرمزیان - دکترای تخصصی علوم اعصاب شناختی دانشگاه شهید بهشتی تهران

میینا دهقانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی نرم افزار موسسه آموزش عالی زند شیراز

پویان سروری - دانشجوی کارشناسی مهندسی نرم افزار موسسه آموزش عالی زند شیراز

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات و ارتباطات، جهان ما را به شدت متحول کرده است و اکنون به عنوان بخشی جدا نشدنی برای برقراری یک زندگی عادی برای یک شهروند، دست کم در کشورهای پر درآمد، اهمیت دارد. فناوری اطلاعات و ارتباطات چنان مورد توجه قرار گرفته است که دید خود را از دست داده است. اگرچه این پیشرفت تا حد زیادی توسط فرصت های شغلی رانده شده است، اکنون نیز شناخت روز افزون فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان یک راه حل ممکن برای مشکلات پایداری شناخته شده است. با این وجود دو مشکل اساسی در استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان ابزاری برای پایداری وجود دارد که برای تحقق پتانسیل های آن باید مورد توجه قرار گیرد. اولین قدم تأثیرات زیست محیطی فناوری اطلاعات و ارتباطات و همچنین خطر بروز اثرات سو در برابر آسیب پذیری فزاینده است. خطای دوم مربوط به درک فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان یک راه حل خنثی است، نه اینکه بدانیم فناوری اطلاعات و ارتباطات مانند همه فناوری ها دارای ارزش های ضمنی است. در کنار هم، این دو خطا حاکی از نیاز به جایگزینی درک های اتمی و تکنیکی از فناوری اطلاعات و ارتباطات با رویکردی است که ساختار اجتماعی، سیاسی و اقتصادی بزرگتری را که در آن فناوری اطلاعات و ارتباطات (تصور می شود) بخشی بزرگ تر است، جایگزین می کند. مشارکت در چنین تغییراتی، یک چشم انداز عملی را به منظور کشف پتانسیل فناوری اطلاعات و ارتباطات برای کمک به پایداری، با استفاده از گفتمان شهر هوشمند پایدار به عنوان نمونه پیشنهاد می کند. ما مفهوم شیوه های فناوری اطلاعات و ارتباطات را تعریف می کنیم و از دیدگاه میان رشته ای و در رابطه با شهر هوشمند پایدار بحث می کنیم. ما استدلال می کنیم که با استفاده از شیوه های فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان یک نقطه شروع مفهومی برای تجزیه و تحلیل، هم مولفه های تکنولوژیکی و هم فرهنگی اجتماعی گفتمان شهر هوشمند پایدار می توانند استخراج شوند و یک تحلیل واضح تر از آنچه فرضیات این گفتمان استوار است را فراهم می آورد.

کلمات کلیدی:

تئوری تمرین اجتماعی، روش های فناوری اطلاعات و ارتباطات، پایداری شهرهای پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1032526>



