

عنوان مقاله:

بررسی نقش اینترنت اشیا، اینترنت سرویس، اینترنت مردم و اینترنت انرژی در شهر های هوشمند (مطالعه موردی شهر تهران)

محل انتشار:

اولین همایش مهندسی عمران و منابع زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

ملیکا عاملی فر - دانشجو کارشناسی ارشد عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

جواد مجروحی سردود - دکترای مدیریت ساخت، عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی عمران و منابع زمین، واحد تهران مرکزی،
دانشگاه آزاد اسلامی

امیرهوشنگ فخمی - دکترای مدیریت ساخت، عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی عمران، واحد کاشان، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

شهرهای هوشمند به منظور بازیابی راه حل های رشد جمعیت، تغییر اقلیم، آموزش و سلامت، مسکن مقرون به صرفه و تحول زندگی شهری تحت تاثیر فناوری های اطلاعات و ارتباطات در چارچوب چهارمین انقلاب صنعتی در دهه گذشته توجهیادی را به خود جلب کرده است و مشکلات توسعه شهری هوشمند در قالب های مختلف مورد بحث قرار گرفته است همچنین دسترسی به اینترنت تقریباً در همه جا باعث ظهور تعداد بی شماری دستگاه مجهز به رابط اتصال شده است که پیوند دادن ایناشیا و دیگر اشیا فیزیکی روزمره به اینترنت هر روز آسانتر می شود در نتیجه محبوبیت استفاده از اینترنت اشیا را افزایش میدهد. این پژوهش با هدف بررسی نقش اینترنت اشیا، اینترنت مردم، اینترنت انرژی، اینترنت خدمات و انقلاب صنعتی چهارم به منظور هوشمندسازی شهر تهران صورت گرفته است. جامعه آماری این پژوهش متخصصان در زمینه هوشمند سازی شهرها می باشد که جهت انجام روش تحقیق دلفی انتخاب شده اند. در راستای پاسخگویی به فرضیات پژوهش و جمع آوری داده ها از پرسشنامه با سوالات بسته و براساس مقیاس پنج گزینه ای لیکرت استفاده شده است و در نهایت تحلیل داده ها با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی صورت گرفته است. یافته های حاصل از پژوهش نشان می دهد که در چارچوب انقلاب صنعتی چهارم و استفاده از اینترنت که در آن اشیا، مردم و خدمات و انرژی به هم متصل هستند تاثیر مثبتی بر حمل و نقل عمومی، کاهش مصرف انرژی، مدیریت درمان و بهداشت، بهبود ارتباطات مردم در شهرها را دارد که تمایل به سمت هوشمند سازی شهرها را افزایش می دهد.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، اینترنت اشیا، اینترنت انرژی، اینترنت مردم، انقلاب صنعتی چهارم، اینترنت خدمات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1644656>

