

عنوان مقاله:

بهینه سازی سامانه های مدیریت انرژی ، پسماند و آب در شهر هوشمند به کمک اینترنت اشیا

محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مصطفی عبدالهیان دهکردی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران،

سیدمحسن دادور - دانشجوی کاردانی کامپیوتر، دانشکده فنی پسران شهرکرد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شهر هوشمند به شهری اشاره دارد که از فناوری ها و ارتباطات پیشرفته برای بهبود زندگی شهروندان و مدیریت بهتر منابع استفاده می کند. هدف اصلی شهر هوشمند شامل بهینه سازی استفاده از منابع، ارائه خدمات بهتر و افزایش کیفیت زندگی در حوزه هایی مانند حمل و نقل، انرژی، مدیریت پسماند و سلامت هوشمند است. اما شهر هوشمند نیز با چالش هایی مانند حفاظت از حریم خصوصی، تامین منابع مالی، مشارکت شهروندان و مدیریت داده ها ی حجیم مواجه است. با رشد فناوری ها، شهر هوشمند به واقعیت تبدیل شده و در آینده بهبود و راحتی بیشتری را برای شهروندان خواهد فراهم کرد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا - شهر - امکانات - امنیت - حسگر ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1983965>

