سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بلاکچین، ابزاری برای مدیریت خدمات شهری بهتر و ایمن تر

محل انتشار:
دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:
سمیه فتح اللهی ارانی - *دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی صنایع گرایش مدیریت مهندسی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران*

نسترن طاهری - *دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع گرایش مدیریت مهندسی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر*

خلاصه مقاله:
بلاکچین یک انقلاب تکنولوژیکی مانند اینترنت است، بلاکچین به واسطه ویژگی هایی که دارد توانایی بهبود عملکرد جنبه های مختلف فرآیندی را دارد که فرصت های جدیدی را در تمام حوزه ها ایجاد می کند و در همه جنبه های زندگی مردم یافت می شود. شهر هوشمند به عنوان الگویی جدید برای ارائه امکانات با کیفیت بالا به شهروندان با بهینه سازی پویا منابع شهر معرفی شده است. استفاده از بلاکچین در شهرهای هوشمند موجب ایجاد زنجیره های متعددی از اطلاعات با کاربرد های فراوان می شود که این زنجیره ها علاوه بر ارتباطات داخلی با سایر زنجیره های بلوکی نیز ارتباط خواهند داشت. در این مقاله علاوه بر معرفی بلاکچین به عنوان یک فناوری مهم در خدمات شهری به مطالعه و بررسی اقدامات انجام شده در این حوزه پرداخته ایم سپس به بررسی کاربردهای بلاکچین در هفت حوزه شهری مدیریت پسماند، بیمه، بهداشت و درمان، املاک و مستغلات، بانکداری، مراکز آموزشی و حمل و نقل پرداخته و در نهایت مدلی مفهومی در جهت نمایش جریان اطلاعات فرآیندهای تعریف شده در شهر هوشمند ارائه دادیم.

کلمات کلیدی:
بلاکچین، شهر هوشمند، مدیریت پسماند، بیمه، بهداشت و درمان، املاک و مستغلات، بانکداری، مراکز آموزشی، حمل و نقل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1224888