

## عنوان مقاله:

مدیریت ضایعات شهری با استفاده از اینترنت اشیا: گامی نوین توسط شهرداری ها در جهت هوشمندسازی شهرها

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

محبوبه رنجبر پاکدهی - کارشناسی علوم اقتصادی گرایش نظری، دانشگاه پیام نور واحد منجیل

## خلاصه مقاله:

شهرنشینی پدیده ای بدون پایان می باشد. امروزه ۵۴٪ از مردم جهان در شهرهای مختلف زندگی می کنند که انتظار می رود تا سال ۲۰۵۰ به ۶۶٪ برسد. در مجموع با رشد کلی جمعیت، شهرنشینی در عرض سه دهه آینده، ۲٫۵ میلیارد نفر دیگر را به شهرها اضافه خواهد کرد. پایداری زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی از نکات بسیار ضروری جهت هماهنگی با این گسترش سریع جمعیت و تامین منابع مالی شهرها، می باشد. شهرهای هوشمند شهرهای نوظهوری هستند که خدمات ضروری را برای مردم فراهم می کنند تا زندگی باکیفیت و آسایش داشته باشند. این شهرها با استفاده از شیوههای مختلف پایدار طراحی شده اند. افزایش جمعیت و جوهره زندگی راحت باعث رشد فوق العادهای در مناطق شهری شد که منجر به تولید حجم عظیمی از مواد زائد جامد گردید. مکانیسم نادرست دفع منجر به آلودگی زمین، آب و هوا می گردد. برای جلوگیری از چنین وضعیتی و برای بهبود تمیز کردن، "جمع کننده زباله هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا" پیشنهاد شده است. در این مقاله ما یک زباله جمع کن را پیشنهاد می کنیم که از فناوری هایی مانند اینترنت اشیا و ذخیرهسازی ابری ۱ برای مدیریت کارآمد زباله جامد در شهرهای هوشمند استفاده می کند.

## کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، ذخیرهسازی ابری، اینترنت اشیا، مدیریت جامدات شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1696760>

