

عنوان مقاله:

مدیریت پسماند شهری کلانشهرها در تفکیک از مبدا با کمک اینترنت دهی به اشیا

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مکانیک، ساخت، صنایع و مهندسی عمران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

ابراهیم شکوری - شهرداری اراک

خلاصه مقاله:

مدیریت پسماند تکنیک فرآوری زباله های جامد و ارائه راه حل های منطقی برای استفاده از اشیائی هستند که متعلق به زباله ها نمی باشند. با توجه به این امر زباله می توانند به عنوان یک منبع ارزشمند مورد استفاده قرار بگیرند. مدیریت پسماند امکان استفاده از کالاهای و موادی را که ما به سادگی می توانیم به آن ها به عنوان یک منبع اقتصادی نگاه کنیم، فراهم می سازد. پژوهشگران دریافته اند که مدیریت پسماند به مدت بیش از یک قرن و چهل سال است که مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. هشت راه اساسی برای استراتژی های مدیریت پسماند وجود دارد که هر کدام از آن ها به دسته های مختلفی تقسیم می گردند. آنها عبارتند از احیاء و استفاده از زباله ها، تغذیه حیوانات، بازیافت، کودسازی، تخمیر، دفن زباله، سوزاندن و استفاده در خاک. ما به کشف و بررسی چندین تکنیک صحیح مانند احیاء و استفاده از زباله ها می پردازیم تا بتوانیم به استفاده مجدد از مواد قابل بازیافت کمک کنیم. خوشبختانه، IoT می تواند به هر کدام از مراحل مدیریت پسماند کمک کند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا؛ سنسورها؛ IoT باز؛ مدیریت پسماند؛ بازیافت؛ شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1673034>

