

عنوان مقاله:

نحوه برنامه ریزی و هدف گذاری برای مدیریت جامع زباله شهر تهران

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محسن وطن پرست

فرخ شعاعی

مصطفی نشاسته گر

خلاصه مقاله:

رویکرد مدیران شهری در چند دهه قبل به مسئله زباله شهری صرفاً نحوه جمع آوری و حمل آن تا مدفن بوده است. ولی در حال حاضر لزوم برنامه ریزی بلندمدت برای مدیریت جامع مواد زائد جامد شهری با رویکرد اقتصادی و زیست محیطی احساس می شود. در این تحقیق با استفاده از رویکردهای معمول در تدوین برنامه های جامع در شهرهای بزرگ دنیا و تلفیق آن با شرایط موجود شهر تهران، یک چهارچوب برای تدوین برنامه جامع ارائه کرده ایم. داده های کمی و کیفی زباله شهر تهران در سالهای 1370 تا 1385 از سازمان بازیافت و تبدیل مواد تهران تهیه شد. داده های جمعیت از سال 1355 تا 1385 مورد استفاده قرار گرفت و از چند روش مختلف آماری برای پیش بینی جمعیت و کمیت زباله استفاده شد. اساس این برنامه ریزی به ترتیب بر کاهش تولید، استفاده مجدد، بازیافت و کمپوست، بازیابی انرژی و نهایتاً انتقال به مدفن قرار دارد. در این تحقیق نحوه تخمین حجم زباله در افق طرح ها، تعیین المان های ضروری در برنامه ریزی، نحوه هدف گذاری بلند مدت و کوتاه مدت، نحوه کمی کردن اهداف، گزینه های پیش رو برای نیل به اهداف پیش بینی شده و میزان اثر اقتصادی و زیست محیطی طرح ها بررسی شده است. نتایج نشان می دهد که شهر تهران در سال 1405 حداقل 3700 هزار تن زباله تولید خواهد کرد. طبق هدف گذاری بررسی شده میزان زباله ای که تا سال 1405 راهی مدفن می شود باید 80 درصد میزان آن در سال 1385 باشد و تنها 35 درصد زباله تر، وارد مدفن شود. کاهش تولید، کمپوست و بازیافت کاغذ بعنوان مهمترین راهکارها بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مواد زائد جامد- شهر تهران- مدیریت جامع- مدیریت شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68358>

