

## چکیده

تحلیل و بررسی شیوه های جمع آوری و دفع زباله شهری و مکانیابی بهینه آن با استفاده از نرم افزار GIS با توجه به اینکه فعالیت های اقتصادی، صنعتی و گاهی خدماتی، محیط زیست را تحت تأثیر قرار می دهد بسیار حائز اهمیت است. نحوه جمع آوری، هدایت و دفن صحیح و اصولی پسماندهای شهری می تواند منجر به توسعه پایدار زیست محیطی گردد. تحقیق حاضر با هدف بررسی تحلیل شیوه های جمع آوری و دفع مواد زائد جامد شهری و مکانیابی بهینه آن در شهرستان صومعه سرا، از روش توصیفی و تحلیلی و با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی به کمک سامانه اطلاعات جغرافیایی انجام پذیرفته است. روزانه ۴۸ تن زباله در شهرستان صومعه سرا تولید می شود که روزانه ۳۵ الی ۴۰ تن زباله در شهر صومعه سرا، ۶ تن در تولم شهر و ۲ تن در گوراب زرمیخ تولید می شود که این میزان زباله به شرکت کمپوست انتقال می یابد. بخش اعظم زباله های تولیدی مربوط به زباله های خانگی است، بخشی از زباله های شهر صومعه سرا و گوراب زرمیخ تفکیک می شوند و در تولم شهر جداسازی بخشی از زباله ها صورت می گیرد. یکی از راه های کاهش زباله، تفکیک زباله از مبدا است و باید به شهروندان آموزش های لازم داده شود. بیشترین حجم زباله ها زباله های تر میباشند. در حال حاضر قسمتی از ضایعات و لوازم فرسوده خانه ها جمع آوری و در محل قصاب سرا که زمین های آن محصور است، ریخته و پس از مدتی با ریختن شن، محو می شود. یک مکان موقت دپوی زباله نیز در ضیابر وجود دارد که سپس به محل دفن زباله در سروان انتقال داده می شود.

واژگان کلیدی: مکانیابی، مواد جامد و زائد شهری، شهرستان صومعه سرا، GIS