

عنوان مقاله:

مکان یابی و طراحی محل دفن زباله های روستایی بخش روداب سبزوار

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد اله آبادی - دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

محمد حسین ساقی - دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: با توجه به افزایش رو به رشد جمعیت و تولید بیشتر و متنوع تر زباله ها، در سال های اخیر، مدیریت مواد زائد از اهمیت خاصی برخوردار شده است. هدف از انجام این مطالعه طرح ارائه یک طرح مناسب جهت دفن بهداشتی زباله های روستاهای بخش روداب سبزوار می باشد. مواد و روش ها: در این تحقیق کمیّت و کیفیت زباله و انتخاب محل دفن در سطح بخش روداب شهرستان سبزوار از تابستان سال ۱۳۸۴ تا بهار ۱۳۸۵ طی یک سال مورد بررسی قرار گرفت. در این پژوهش با استفاده از استانداردهای مختلف و از طریق مدل های مختلف تلفیق اطلاعات و نقشه راه ها، با استفاده از ارزیابی اثرات به وسیله ماتریس لئوپولد، مکان های مناسب برای دفن بهداشتی مواد زائد مکان گزینی شده و در نهایت محل دفن مواد زائد طراحی گردید. یافته ها: دو مکان برای مقایسه و ارزیابی از طریق فرآیند تحلیل سلسله مراتبی مشخص شدند. سپس مکان های انتخاب شده مورد ارزیابی اثرات زیست محیطی قرار گرفتند. نتایج نشان می دهند که هر ۲ مکان انتخاب شده برای دفن مواد زائد منطقه روداب سبزوار مناسب می باشند. سطح لازم برای کل جایگاه دفن ۱۰ هکتار محاسبه گردید و طول ترانشه ۱۰۰ متر و عرض ترانشه ۸ متر تعیین گردید. نتیجه گیری: وضعیت محل های دفع و نحوه دفن زباله در وضعیت فعلی در منطقه از مطلوبیت لازم برخوردار نمی باشد. با توجه به نتایج فوق و جهت جلوگیری از آلودگی محیط زیست، برقراری یک سیستم مدیریتی امن جهت ساماندهی پسماندهای تولیدی منطقه روداب سبزوار امری لازم و ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

,Key words: Design, Landfill Site, Site Selection, Rural Solid Waste

واژه های کلیدی: زباله های روستایی، طراحی، محل دفن، مکان یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1889452>

