

عنوان مقاله:

استفاده از روش اصلاح شده RIAM جهت مکان یابی محل دفن زباله در راستای افزایش زیست پذیری (نمونه موردی: شهرستان شبستر)

محل انتشار:

فصلنامه توسعه پایدار شهری، دوره 2، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

کامران شاپسته - دانشکده محیط زیست، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران.

مژگان میرزایی - مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست، مرکز تحقیقات زیست محیطی زنده رود، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

روش ماتریس ارزیابی سریع اثرات (RIAM) یکی از روش های ارزیابی اثرات محیط زیست است که موجب می شود قضاوت های ذهنی در یک مسیر شفاف در فرایند ارزیابی اثرات محیط زیست توسعه یابد. اما از آنجایی که در این ماتریس به حساسیت و آسیب پذیری محیط زیست توجه نشده است در این مطالعه با اضافه کردن معیار ششم (حساسیت محیط زیست، BF) به اصلاح روش پرداخته شد. اضافه کردن این معیار باعث می شود فرآیند کلی بررسی، به حالت بررسی واقعی EIA نزدیک تر شود. سپس با بهره گیری از ماتریس ارزیابی سریع اثرات اصلاح شده، مکان یابی محل دفن زباله در شهرستان شبستر صورت گرفت. اثرات فعالیت های پروژه در دو گزینه مکانی پیشنهادی کارخانه کمپوست بر چهار جزء محیط زیستی (فیزیکی-شیمیایی، بیولوژیکی-اکولوژیکی، اجتماعی و اقتصادی) از طریق بررسی های میدانی، نظر کارشناسی و نرم افزار RIAM ارزیابی شد. نتایج نشان داد که بهترین گزینه مکانی جهت احداث کارخانه کمپوست گزینه دوم است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات محیط زیست، شهرستان شبستر، محل دفن زباله، نرم افزار RIAM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1639977>

