

عنوان مقاله:

کاربرد نقشه های خاک برای تعیین مکان مناسب دفن زباله های جامد

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهناز اسکندری - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

مهدی همایی - استاد گروه مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

توجه به استعداد خاک در کاربری های مختلف می تواند مهمترین رهنمون برای نوع استفاده از اراضی باشد. هدف از این پژوهش، همراهسازی داده های مستخرج از نقشه های طبقه بندی اراضی با روش تصمیم گیری چندمعیاره به منظور تفسیر واحدهای اراضی برای محل های دفن زباله بود. به این منظور، چهار معیار محدودکننده شامل اراضی کشاورزی مرغوب (کلاس 1 و 2 در روش طبقه بندی اراضی)، عمق آب زیرزمینی، اراضی سیل گیر و اراضی متفرقه و هشت معیار عامل شامل هدایت هیدرولیکی خاک، بافت خاک سطحی، عمق خاک، شوری خاک، سدیمی بودن خاک، شیب عمومی، فرسایش و سنگریزه خاکتحتانی از نقشه طبقه بندی اراضی دشت مرودشت انتخاب شدند. پس از استانداردسازی، وزن دهی و جمع بندی معیارها، نقشه واحدهای اراضی مناسب خاکچال بدست آمد. مقایسه نتایج حاصل از این روش با روش رایج زیست محیطی مکانیابی خاکچالشهر مرودشت، نه تنها نشان دهنده تشابه اراضی مناسب بود، بلکه اراضی منتخب برپایه نقشه طبقه بندی به توان تولید و سودآوری خاک ها نیز توجه داشتند. همچنین روش پیشنهادی، روشی ساده تر با صرف هزینه و زمان کمتر بود.

کلمات کلیدی:

خاکچال، زباله شهری، مکانیابی، نقشه خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729909>

