

عنوان مقاله:

ارائه روشی با استفاده از ترکیب روش های AHP و دلفی- فازی در انتخاب محل دفن پسماند

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمهدی حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مهدی سالاری راد - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حسین حسینی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

هادی نظری - کارشناس ارشد استخراج معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

رشد نمایی جمعیت در چند دهه اخیر و گسترش فعالیتهای صنعتی، لزوم پیشرفت مدیریت پایدار و موثر پسماند را بیش از پیش آشکار میسازد. در سلسله مراتب مدیریت پسماند، مقوله دفع و دفن پسماندها جایگاه ویژه ای دارد و معیارهای مختلفی در انتخاب مکان انباشت مطرح است. در پی افزایش نگرانی از خطرات بهداشتی و زیست محیطی ناشی از تولید پسماندهای مختلف در چند دهه اخیر، لزوم انتخاب محلی مناسب برای دفن پسماند و کاهش خطرات زیست محیطی آن افزایش یافته است. در این مقاله مدلی بر اساس ترکیب روش های برنامه ریزی سلسله مراتبی و فازی- دلفی ارائه و قابلیت آن برای انتخاب محل مناسب جهت دفن پسماند مورد بررسی قرار گرفته است. در این مطالعات معیارهای تصمیم گیری به گروه های مختلف تقسیم بندی و با استفاده از تئوری منطق فازی، ضریب وزنی هر پارامتر تعیین شده است. بر اساس بررسیهای صورت گرفته مهمترین پارامترهای موثر در انتخاب محل دفن پسماند به چهار دسته مختلف تقسیم می گردند که به ترتیب عبارت اند از معیارهای زمین شناسی، زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی.

کلمات کلیدی:

لندفیل، انتخاب مکان، AHP، فازی، دلفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567626>

