

## عنوان مقاله:

بررسی معیارهای مختلف در انتخاب محل دفن مهندسی- بهداشتی پسماند شهری و انتخاب بهترین معیار دفن در کشور

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

افشین تکدستان - استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه جندی شاپور اهواز

علی اکبر بابایی - هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه جندی شاپور

سوده طهماسبی ثوری - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگیهای محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقا

## خلاصه مقاله:

مهندسی دفن بهداشتی یکی از شیوه های رایج و کنترل شده دفع پسماند های شهری و صنعتی و خطرناک محسوب میشود. اگرچه بیش از 60 سال است که از طرح مساله دفن بهداشتی و مهندسی پسماند می گذرد و در این فاصله سایر روش های پردازش و دفع پسماند ، تحول و تکامل چشمگیری داشته اند اما هنوز دفن بهداشتی و مهندسی پسماند متداول ترین روش دفع پسماند شهری ، صنعتی و خطرناک در جهان به شمار می رود. مدیریت عملیات یک محل دفن بهداشتی شامل مکان یابی مناسب محل دفن ، آماده سازی محل دفن و عملیات اجرایی و مهندسی در محل دفن می باشد. اولین گام در طراحی محل دفن ، انتخاب محل مناسب جهت دفن می باشد. در مکانیابی محل دفن بایستی به عواملی همچون توپوگرافی و زمین شناسی محل ، هیدرولوژی منطقه ، شرایط اقلیمی ، سطح زمین مورد نیاز ، خاک پوششی ، سطح آب زیرزمینی ، موقعیت زمین نسبت به توسعه شهر ، خصوصیات زباله دفنی ، کاربری زمینهای مجاور ، فاصله آبهای سطحی از محل دفن ، قیمت زمین و طول عمر جایگاه دفن و... توجه داشت . در انتخاب و ارزیابی محل دفن مواد زائد جامد از معیارها و شاخص های همچون الکنو (Oleckno) ، دراستیک (Drastic) ، و روش سازمان حفاظت محیط زیست (USEPA) و (UNEP) ، بریتیش کلمبیا ، روش GIS و روش غربال کردن منطقه ای و... استفاده میشود و پس از امتیاز و وزن هر معیار رد و قبول مکان دفن مشخص میشود. هدف از ارائه این مقاله انتخاب محل مناسب دفن مواد زائد جامد توسط معیارها ی ، دراستیک (Drastic) ، UNEP و روش سازمان حفاظت محیط زیست (USEPA) ، بریتیش کلمبیا ، روش GIS و روش غربال کردن منطقه ای ، می باشد. در نهایت با توجه به معیارها و ضوابط در کشورهای مختلف در انتخاب مناسب محل دفن و مقایسه بین آنها، و ادغام معیارها جهت مکانیابی محل دفن پسماند با در نظر گرفتن تمام جوانب در مکانیابی و همچنین کاستی ها ، مناسبترین معیار انتخاب محل دفن در کشور پیشنهاد می گردد.

## کلمات کلیدی:

مهندسی دفن ، پسماند شهری و خطرناک - انتخاب محل دفن- محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92789>

