

## عنوان مقاله:

اولویت بندی سایت‌های دفع نهایی زائدات صنعتی نیروگاه حرارتی شهید رجایی قزوین

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسن سعیدی - استادیار گروه آب و محیط زیست، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت، تهران

امیر رضائی بازکیائی

عزیز عابسی

احمد جمشیدی

## خلاصه مقاله:

بهره برداری نیروگاه‌های حرارتی و چرخه ترکیبی کشور با توجه به مصرف سوخت‌های فسیلی و بخصوص مصرف سوخت نفت کوره در ماه‌های سرد سال، باعث تولید زائدات باقیمانده کف کوره ها و زائدات ناشی از تصفیه پساب‌های شستشوی‌های شیمیایی سمت بخار و سمت آتش سطوح انتقال حرارت می گردد. این گروه از زائدات حاوی آلاینده های گوناگون بخصوص انواع فلزات سنگین (سرب، روی، نیکل، کروم، ...) در غلظت‌های زیاد بوده و برای دفع نهایی آنها در محیط زیست، جوانب خاصی باید مد نظر قرار گیرد. انتخاب محل دفن نهایی این زائدات در زمین شامل لحاظ نمودن معیارهای مهندسی، معیارهای زیست محیطی و معیارهای اقتصادی می باشد که باعث عدم امکان دفن این زائدات در محل‌های دفن معمولی زباله های شهری می گردد. در مطالعه حاضر نتایج خروجی از مطالعات اولیه دشت قزوین در سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) که منجر به انتخاب 17 سایت اولیه در مقیاس نقشه های 1/250000 در سطح استان قزوین گردیده است به منظور اولویت بندی مناسب از پارامترها و معیار های انتخاب نهایی مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته اند که در نهایت منجر به انتخاب 4 سایت با بیشترین امتیاز در نواحی مختلف استان گردیده است که با انجام مطالعات میدانی از این سایت های چهارگانه مکان نهایی احداث لندفیل زائدات نیروگاه قزوین تعیین می گردند.

## کلمات کلیدی:

نیروگاه ، زائدات خطرناک، انتخاب محل دفن، سیستم اطلاعات جغرافیایی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11834>

