

## عنوان مقاله:

ارزیابی محل دفن مرکزی زباله های غرب استان گلستان (زون غربی) براساس شاخص الکنو

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدمجتبی حسینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی مازندران -

ذبیح الله یوسفی - دکتری مهندسی بهداشت محیط - دانشیار دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

## خلاصه مقاله:

زباله نتیجه طبیعی زندگی جوامع بشری بوده و خطرات زیست محیطی ناشی از سوء مدیریت مواد زائد جامد یکی از مشکلات اساسی کشور است این موضوع به ویژه در استان های شمالی و برخی مراکز بزرگ جمعیتی کشور ابعاد گسترده و پیچیده ای پیدا کرده است این در حالی است که اصول و معیارهای مهندسی و زیست محیطی در مورد دفن پسماندها در بسیاری از محل های دفن رعایت نمی شود و روش دفن، اغلب به صورت غیر اصولی و غیر بهداشتی است. از این رو ایجاد مخاطرات زیست محیطی غیر قابل انتظار نیست. لذا در جایگاههای دفن زباله، نشت و نفوذ شیرابه که حاوی ترکیبات و آلاینده های گوناگون می باشد، باعث آلودگی آبهای زیر زمینی گردیده و مسائل بهداشتی و زیست محیطی عدیده ای را ایجاد می نماید. در این میان محل دفن زباله، نقش مهمی را در شبکه دفع زباله بازی می کند و جزئی از راهبرد جدید مدیریت جامع مواد زائد جامد محسوب می شود. در مطالعات صورت گرفته درخصوص مکانهای محل دفن زباله به ندرت بر روی شاخصهای زیست محیطی محل دفن زباله مطالعات و بررسیها صورت گرفته و بیشتر جنبه اقتصادی مدنظر قرار می گیرد. مواد رورشها: این مطالعه بر روی سایت غربی زباله استان گلستان و با هدف تعیین وضعیت جایگاه محل دفن زباله براساس شاخصهای اقلیمی و هیدروژئولوژی و ژئومرفولوژی انجام گردید. در این تحقیق براساس شاخصهای اقلیمی، هدایت هیدرولیکی، عمق آب زیرزمینی، جنس خاک منطقه (شاخص الکنو) محل دفن زباله مورد بررسی دقیق علمی قرار گرفتنتایج و بحث: نتایج نشان داد که متوسط بارندگی سالانه 9/320 میلیمتر، متوسط فاصله کف محل دفن زباله از سطح آبهای زیرزمینی 63/10 متر و جنس خاک از نوع لوم رسی است. مقایسه این اعداد با شاخص الکنو نشان می دهد که نمره محل دفن زباله در زون غربی استان 28 که محل دفن زباله خوب می باشد. نتیجه گیری: اگرچه این شاخص به تنهایی نمی تواند به عنوان یک برنامه ریزی نهایی در ارزیابی اماکن دفن مورد استفاده قرارگیرد ولی بارعایت ایتمهای این شاخص میتوان از آلودگی زیست محیطی بخصوص آلودگی آبهای زیرزمینی جلوگیری نمود

## کلمات کلیدی:

محل دفن، زباله، الکنو، گلستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237331>

