

عنوان مقاله:

گزارش مطالعه و طراحی تصفیه شیرابه و استحصال گاز سایت دفن زباله شهری

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ذبیح ا... یوسفی - گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت ساری

روح اله یوسفی - کارشناس ارشد شیمی کاربردی ، مدیر عامل شرکت مهندسی مشاور زیست گستر خزر

خلاصه مقاله:

لزوم بهینه سازی مراکز دفن غیر بهداشتی کشور و رساندن سطح فعلی آن به سطح قابل قبول بین المللی از یک سو و تامین اهداف حفظ سلامت عموم و محیط زیست از سوی دیگر از طریق کنترل شیرابه و گازهای محل دفن ایجاد می گردد . جمع آوری و تصفیه شیرابه و جمع آوری گاز سایت دفن زباله شهری با ظرفیت 250 تن در روز بیش از دو سال از ضروریات این پروژه محسوب می شود. این مطالعه و طراحی در مدت شش ماه انجام شد. کلیه اطلاعات اقلیمی و ژئوگرافی و ژئوهیدرولوژی و سوابق انتقال کمی و کیفی زباله به سایت و سایر اطلاعات و تجربیات موجود توسط مهندسی مشاور گردآوری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت . براساس رابطه داری و مشاهدات و اندازه گیریها در فیلد میزان شیرابه روزانه در شرایط خشک و بارانی تخمین زده شد . سپس براساس مطالعات و تجربیات مشاور و با نگاه علمی به تکنولوژیهای در دسترس و شرایط منطقه طرح جمع آوری شیرابه و گاز و تصفیه شیرابه انجام شد. نتایج بررسی و مطالعات ، میزان شیرابه سایت در شرایط خشک را حدود 25 الی 35 مترمکعب و در حالت بارندگی بسته به شدت بارش بین 40 الی 60 مترمکعب در روز تخمین زده شد. با توجه به عدم دسترسی به برق در منطقه و امکان انت قال نیرو در آتیه در دو حالت بدون برق و حضور برق طراحی ها به انجام رسید. این مقاله گزارش این مطالعات و تجربه طراحی را ارائه می نماید.

کلمات کلیدی:

سایت دفن زباله، تصفیه شیرابه ، استحصال گاز ، ساری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145022>

