

۱۶۱۲۶۳۴

السلامة

بررسی خطرات و سهم آلودگی در سوز مجتمع آرادکوه
(کهریزک) و روش های کنترل آن

مؤلفان:

مهسا جعفرپور

مهدی زارع

سرشناسه	: جعفرپور، مهسا، ۱۳۶۵ دی -
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی خطرات و سهم آلودگی زباله‌سوز مجتمع آرادکوه (کهریزک) و روش‌های کنترل آن / مولفان مهسا جعفرپور، مهدی زارع
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۳۹۰-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: زباله‌سوزها -- ایران -- کهریزک -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: Incinerators -- Location -- Iran -- Kahrizak -- Case studies
موضوع	: زباله و زباله زدایی -- ایران -- کهریزک -- مدیریت -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: Refuse and refuse disposal -- Iran -- Kahrizak -- Management -- Case studies
شناسه افزوده	: زارع، مهدی، ۱۳۵۶ -
رده بندی کنگره	: TD۷۹۶/ج۷۴ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۷۲۱ ۱۵ ۳۶۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۶۳۲۱

عنوان: بررسی خطرات و سهم آلودگی زباله‌سوز مجتمع آرادکوه (کهریزک) و روش‌های کنترل آن

مولفان: مهسا جعفرپور، مهدی زارع

ناشر: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

صفحه آرایشی: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰,۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می‌باشد

www.rezomaphd.ir

www.sanjesh.ir



دستی
آکادمی تخصصی
Professional Publishing

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	کلیات
۲	مقدمه
۷	تعریفهای مفهومی و عملیاتی
۷	تعریف پسماند
۷	انواع پسماند
۹	پسماند جامد شهری
۹	فرآیند مدیریت پسماندی جامد شهری در شهر تهران
۱۰	توسعه مدیریت پسماند
۱۱	سلسله مراتب مدیریت جامع پسماند
۱۹	فرآیند گازی کردن
۲۰	زباله‌سوزهای تک‌محفظه‌ای
۲۱	واحدهای زباله‌سوزی چندمحفظه‌ای
۲۱	واحدهای زباله‌سوزی مرحله‌ای (مدولار)
۲۱	مکان یابی زباله سوز
۲۵	معایب استفاده از زباله سوزها
۲۶	آلاینده‌های هوابرد منتشره از احتراق زباله جامد شهری
۲۶	مواد ذره‌ای
۲۷	فلزات سنگین
۲۷	گازهای اسیدی
۲۹	اکسیدهای نیتروژن
۳۲	مونوکسید کربن
۳۳	ترکیبات آلی
۳۴	هیدروکربن‌های آروماتیک پلی‌سیکلیک. همه دی‌اکسینها

۳۴	دی اکسین ها و فوران ها
۳۵	پسماندهای جامد زباله سوزی
۳۶	انواع پسماندهای زباله سوزی
۳۶	اثرات زیست محیطی زباله سوزها
۳۷	تجهیزات کنترل آلودگی هوا
۳۷	سیکلون
۳۸	رسوب دهنده های الکتروستاتیک
۳۸	فیلتر کیسه ای
۳۹	شوینده تر
۳۹	سیستم های حذف گازها، اسیدها
۴۱	روش های کاهش اکسیدهای نیتروژن
۴۳	کاهش غیر کاتالیزوری انتخابی
۴۳	کاهش کاتالیزوری انتخابی
۴۴	روش های حذف دی اکسیدها و فورانها
۴۴	استفاده از جاذب کربنی
۴۵	نحوه استحصال انرژی
۴۶	فصل دوم
۴۶	مروری بر ادبیات و پیشینه
۴۷	تاریخچه زباله سوزی
۵۱	پیشینه
۵۱	پیشینه پژوهش در داخل کشور
۵۵	پیشینه پژوهش در خارج از کشور
۵۷	فصل سوم
۵۷	روش اجرا
۵۸	منطقه مورد مطالعه
۶۵	ژنراتور مولد برق
۶۶	سیکلون

۶۶	سیستم خنثی سازی آلاینده های شیمیایی
۶۷	تزریق مواد افزودنی
۶۷	فیلتر PTFE
۷۰	دما
۷۰	فشار
۷۱	سویچینگ فرکانسی برای تغییر دور الکتروموتورها
۷۲	روش
۷۳	فصل چهارم
۷۳	تجزیه و تحلیل داده ها (یافته ها)
۷۴	نحوه نمونه برداری و پارامترهای نمونه برداری
۷۴	آنالیز آماری
۷۵	بررسی آلاینده SO ₂ با چهار استاندارد
۷۵	بررسی SO ₂ با استاندارد ایران، EPA2006، اتریش و آلمان
۷۹	بررسی آلاینده NOx با چهار استاندارد
۷۹	بررسی NOx با استاندارد ایران، EPA2006، اتریش و آلمان
۸۵	بررسی آلاینده Co با چهار استاندارد
۸۵	بررسی Co با چهار استاندارد ایران، EPA2006، اتریش و آلمان
۹۳	منابع فارسی