

فهرست مطالب

۱	مقدمه کلی
۲	ترکیب شیمیایی آلاینده ها
۲	طبقه بندی آلاینده ها بر حسب حالت ماده
۳	آلاینده های گازی
۳	طبقه بندی ذرات
۳	نحوه تشکیل ذرات
۳	غبار
۳	دود
۴	دود غلیظ
۴	غبار مه آلود
۴	منابع تولید ذرات
۵	استانداردها و کنترل ذرات
۷	فرآیندهای پاکسازی اتمسفر
۷	پراکنندگی
۷	ته نشینی گرانشی
۷	لخته سازی
۸	جذب ذرات
۸	شستشو در اثر بارش
۸	جذب سطحی

۹	..... دستیابی به کنترل آلاینده ها
۹	..... رقیق سازی
۹	..... کنترل در منبع مولد آلاینده ها
۱۱	..... منابع شهری و صنعتی
۱۱	..... تولید برق
۱۲	..... فعالیت صنعتی
۱۲	..... حمل و نقل
۱۲	..... انتشارات فرآیندی
۱۲	..... نابودی زباله ها
۱۳	..... فعالیت های ساخت و ساز
۱۳	..... منابع کشاورزی و روستایی
۱۴	..... وزش غبار
۱۴	..... سوختن بقایای کشاورزی
۱۴	..... انتشارات خاک
۱۴	..... آفت کشها
۱۴	..... منابع طبیعی
۱۵	..... فرسایش در اثر باد
۱۵	..... فوران آتشفشانی
۱۵	..... پاشیدن توسط دریا و تبخیر
۱۶	..... نابودی طبیعی مواد آلی

۱۶.....	برق آسمانی
۱۷.....	تاریخچه آلودگی
۱۷.....	مشکلات آلودگی هوا
۱۸.....	قانون کنترل آلودگی هوا
۱۹.....	اجرای قانون هوای تمیز
۲۰.....	منابع انتشار؟ آلاینده های هوا
۲۱.....	حفاظت با آلودگی هوا
۲۲.....	چالش کلان شهر
۲۴.....	شاخص های کیفی هوا
۲۵.....	آموزش حفاظت در مقابل آلودگی هوا
۲۸.....	اثرات سو آلاینده های منوکسید کربن و ازن بر سلامتی انسان
۳۰.....	قانون هوای تمیز
۳۱.....	باران اسیدی
۳۲.....	آلودگی شهرهای آسیایی
۳۳.....	آلودگی هوا
۳۴.....	وضعیت بخرنج تهران
۳۵.....	بحران آلودگی هوا
۳۸.....	مرگ و میر آلودگی هوا در تهران
۴۲.....	منابع آلاینده
۴۴.....	ترکیبات گوگردی

- ۴۸..... اکسید کننده های فتوشیمیایی
- ۴۹..... عوامل موثر در تشکیل اسموگ
- ۴۹..... ترکیبات فلئوردار
- ۵۰..... سرب
- ۵۰..... ذرات معلق در آئروسول ها
- ۵۲..... حفره لایه ازن
- ۵۴..... آلودگی هوا و بیماریهای تنفسی
- ۵۶..... اسموگ فتوشیمیایی چیست؟
- ۵۷..... آلودگی هوائی و مرگ و میر ناشی از آن
- ۵۸..... عوامل ایجاد کننده
- ۶۰..... آلودگی هوائی داخلی