

آلودگی محیط زیست

(شهرک‌های صنعتی و آلودگی زیست محیطی)

سروناز باقری

www.ketab.ir

حق چاپ و نشر مخصوص انتشارات مهوین

فهرست مطالب:

مقدمه.....	۹
بخش ۱. محیط زیست و آلودگی آن.....	۱۱
تعریف محیط زیست.....	۱۱
اهمیت حفظ محیط زیست.....	۱۲
تعریف آلودگی، محیط زیست.....	۱۴
انواع آلودگی محیط زیست.....	۱۶
منشأ آلودگی محیط زیست.....	۱۶
متعلقات مهم آلودگی محیط زیست.....	۱۸
- آلودگی هوا.....	۱۸
- آلودگی آبها.....	۲۰
- آلودگی خاک.....	۲۲
آلاینده‌های محیط زیست.....	۲۶
پیامدهای زیانبار آلودگی محیط زیست بر اکوسیستم.....	۳۱
- پیامدهای زیانبار حاصل از آلودگی هوا.....	۳۱

- ۳۲.....تخریب لایهٔ ازن.....
- ۳۹.....تشکیل مه دود شیمیایی.....
- ۴۱.....تشکیل باران اسیدی.....
- ۴۸.....تغییرات جهانی اقلیم.....
- ۵۰.....پیامدهای زیانبار تغییرات اقلیمی.....
- ۵۳.....پیامدهای زیانبار حاصل از آلودگی آب.....
- ۵۴.....پیامدهای زیانبار حاصل از آلودگی خاک.....
- بخش ۲. نقش کشور در آلودگی محیط زیست.....۵۹
- استفادهٔ بیش از حد از انرژی فسیلی.....۵۹
- استفادهٔ بیش از حد از انرژی اتمی.....۶۱
- ایجاد شهرک‌های صنعتی.....۶۲
- قطع درختان و از بین بردن جنگل‌ها و مراتع.....۶۲
- افزایش جمعیت.....۶۳
- بروز جنگ‌ها.....۶۴
- بخش ۳. شهرک‌های صنعتی و آلودگی زیست‌محیطی.....۶۷

تعریف شهرک‌های صنعتی..... ۶۷

لزوم ایجاد شهرک‌های صنعتی..... ۶۸

نقش شهرک‌های صنعتی در آلودگی محیط زیست..... ۶۹

آثار زیانبار شهرک‌های صنعتی بر اکوسیستم..... ۷۵

راههای کاهش آلودگی... در شهرک‌های صنعتی..... ۷۸

- ارزیابی اثرات زیست‌محیطی پروژه‌های صنعتی..... ۷۸

- انجام اقدامات اصلاحی و کاهش اثرات منفی..... ۷۹

روش‌های کاهش آلودگی محیط زیست در صنایع..... ۸۲

- به کارگیری اشعه ماوراء بنفش در ضد عفونی‌ها..... ۸۲

- خروج مواد مخرب ازن از خط تولید..... ۸۸

فرجام سخن..... ۸۸

تصاویر..... ۹۱

بخش ۴. چه باید کرد؟..... ۹۵

راههای جلوگیری از آلودگی محیط زیست..... ۹۶

- کاهش آلاینده‌ها قبل از ورود به اتمسفر..... ۹۶

۹۷..... حفاظت از لایهٔ اُزن

۱۰۱..... نقش کشورها در حفظ محیط زیست

۱۱۸..... نقش دولت‌ها در حفظ محیط زیست

۱۲۲..... نقش صنایع خصوصی در حفظ محیط زیست

۱۲۴..... نقش مردم و سازمان‌های مردم‌نهاد در حفظ محیط‌زیست

۱۳۱..... نقش افکار عمومی

۱۳۷..... فهرست منابع

مقدمه

اسراف و چپاول منابع طبیعی و زیاده‌روی بشر تحت عنوان آنچه که آن را "توسعه" می‌نامد، دامی است که پیامد چهره وحشتناکی از محیط زیست برای همه موجودات زنده است. مسئله آلودگی محیط زیست به خاطر رشد سریع جمعیت، صنعت و شهرک‌های صنعتی و محدودیت‌های منابع طبیعی، امروزه بیش از پیش مورد توجه کارشناسان واقع شده و همچنین به شکل یک مسئله قابل لمس مورد توجه عام مردم قرار گرفته است. توجه به خطرات بزرگ طرح‌های صنعتی، در آنها ارزیابی اثرات زیست‌محیطی صورت نگرفته و سلامت انسان و اکوسیستم را تهدید می‌کند باعث شده تا در جوامع امروزی اهمیت حفاظت محیط زیست، امری ضروری و بدیهی به نظر برسد. دفع مواد و پساب‌های باقیمانده از محصولات مصرفی، مواد مضر و خطرناک حاصل از کارخانجات و صنایع تولیدی یکی از مشکلات و معضلات مهم جهان امروز است. در همین راستا، شناخت آلودگی‌های زیست‌محیطی و عوامل مؤثر در ایجاد آنها راه را برای مقابله با این آلودگی‌ها هموار کرده و هزینه‌های آن را کاهش می‌دهد.