



## مدیریت آلاینده های محیط زیست شهری

دکتر عبدالرضا کرباسی، دکتر محسن میرمحمدی، دکتر لعبت زبردست، دکتر تکتّم شهریاری

اعضا هیات علمی دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

فریماه صالحی

کارشناس ارشد مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست

محمد دامن دیاریان

کارشناس ارشد منابع آب

گماز فاضل

کارشناس ارشد علوم محیط زیست

نیره دیاریان

کارشناس ارشد شهرسازی

انتشارات نوآوران سینا

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور : | مدیریت آلاینده‌های محیط زیست شهری/ عبدالرضا کرباسی ... [و دیگران].                                     |
| مشخصات نشر :          | تهران: نوآوران سینا، ۱۳۹۵.                                                                             |
| مشخصات ظاهری :        | ۲۶۸ ص.: جدول.                                                                                          |
| شابک :                | ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۹۹-۹۵-۰                                                                                      |
| وضعیت فهرست نویسی :   | فیا :                                                                                                  |
| یادداشت :             | عبدالرضا کرباسی، محسن میرمحمدی، لعبت زبردست، تکتک شهریاری، محمدامین دیاریان، فریمه صالحی، گلناز فاضلی. |
| موضوع :               | آلاینده‌ها - ایران - تهران                                                                             |
| موضوع :               | Pollutants - Iran - Tehran                                                                             |
| موضوع :               | آلودگی - ایران - تهران - جنبه‌های زیست‌محیطی                                                           |
| موضوع :               | Pollution - Environmental aspects - Iran- Tehran                                                       |
| موضوع :               | مدیریت محیط زیست -- ایران -- تهران                                                                     |
| موضوع :               | Environmental management - Iran - Tehran                                                               |
| شناسه افزوده :        | کرباسی، عبدالرضا، ۱۳۳۸ -                                                                               |
| رده بندی کنگره :      | ۵ / TD۱۷ / ۱۳۳۸ ت ۹۲ الف / ۵                                                                           |
| رده بندی دیویی :      | ۹۵۹ / ۳۶۳ / ۷                                                                                          |
| شماره کتابشناسی ملی : | ۴۰۳۳۰۷                                                                                                 |

○ مدیریت آلاینده های محیط زیست شهری

○ نویسندگان: عبدالرضا کرباسی، محسن میرمحمدی، لعبت زبردست، تکتک شهریاری، محمدامین دیاریان، فریمه صالحی، گلناز فاضلی

○ نوبت چاپ: اول - پائیز ۹۵

○ شمارگان: ۱۰۰۰ عدد

○ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۹۹-۹۵-۰

○ قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

○ چاپ: شریف

○ ناشر: نوآوران سینا (حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است).

تهران خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت، نرسیده به دکتر قریب، پلاک ۱۴۰، واحد ۱۹ | تلفن: ۶۶۹۲۸۰۲۶

۰۹۱۲-۱۴۴۰۸۴۲

www.sinapub.com



## فهرست مطالب

| صفحه | عنوان                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------|
| ۱    | فصل اول: مقدمه و کلیات                                       |
| ۲    | ۱-۱- مقدمه                                                   |
| ۴    | ۲-۱- مشخصات شهر تهران                                        |
| ۸    | ۳-۱- بررسی و تخریب مشخصات منطقه شش                           |
| ۸    | ۱-۳-۱- تاریخچه شکل گیری منطقه                                |
| ۹    | ۲-۳-۱- مشخصات جغرافیایی                                      |
| ۱۰   | ۳-۳-۱- ویژگی های جمعیت                                       |
| ۱۱   | ۴-۳-۱- کاربری اراضی                                          |
| ۱۳   | ۵-۳-۱- ویژگی های نواحی شش گانه شهرداری منطقه                 |
| ۱۵   | ۶-۳-۱- منابع آب                                              |
| ۱۷   | ۷-۳-۱- فضای سبز منطقه                                        |
| ۱۹   | ۸-۳-۱- تأثیرات نامطلوب شهرنشینی بر کاربری اراضی و تنوع زیستی |
| ۲۱   | ۹-۳-۱- تنوع زیستی                                            |
| ۲۲   | ۱-۹-۳-۱- گونه های گیاهی و جانوری                             |
| ۲۷   | فصل دوم: وضعیت زیست محیطی منطقه و منابع آلاینده              |
| ۲۸   | ۱-۲- کلیات وضعیت زیست محیطی منطقه                            |
| ۲۸   | ۲-۲- بررسی مطالعات موجود وضعیت زیست محیطی منطقه              |
| ۲۸   | ۱-۲-۲- آلودگی هوا                                            |
| ۳۲   | ۲-۲-۲- آلودگی صوتی                                           |
| ۳۶   | ۳-۲- بررسی وضعیت جمع آوری، انتقال و دفع پسماندهای منطقه      |
| ۴۴   | ۴-۲- وضعیت شبکه جمع آوری فاضلاب                              |
| ۴۷   | فصل سوم: آلودگیهای محیط زیست                                 |
| ۴۸   | ۱-۳- مقدمه                                                   |
| ۵۱   | ۱-۲-۳- آلایندههای منابع آب                                   |
| ۹۰   | ۳-۳- آلودگی خاک                                              |

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| ۹۱  | ۱-۳-۳-آلایندههای خاک                                                           |
| ۹۸  | ۴-۳-آلودگی هوا                                                                 |
| ۹۸  | ۱-۴-۳-آلایندههای هوا                                                           |
| ۱۰۲ | ۵-۳-آلودگی صوت                                                                 |
| ۱۰۴ | ۱-۵-۳-منابع و کانونهای آلودگی صوتی                                             |
| ۱۰۷ | ۶-۳-آلودگی نور                                                                 |
| ۱۰۹ | ۱-۶-۳-انواع آلودگی نوری                                                        |
| ۱۱۳ | ۷-۳-آلودگی گرمایی                                                              |
| ۱۱۴ | ۱-۷-۳-منابع آلودگی دیداری                                                      |
| ۱۲۰ | ۸-۳-آلودگی امواج                                                               |
| ۱۲۲ | ۹-۳-آلودگی مواد رادیواکتیو                                                     |
| ۱۲۵ | فصل چهارم: پایش و اندازه گیری آلاینده های محیط زیستی در سطح منطقه ۶            |
| ۱۲۶ | ۱-۴-کیفیت آب                                                                   |
| ۱۲۷ | ۱-۱-۴-قوانین مربوط به مدیریت کیفیت منابع آب                                    |
| ۱۲۷ | ۱-۱-۴-۱-قوانین و مقررات مرتبط با مدیریت کیفی منابع آب در ایران - قبل از انقلاب |
| ۱۲۹ | ۱-۱-۴-۲-قوانین و مقررات مرتبط با مدیریت کیفی منابع آب در ایران - بعد از انقلاب |
| ۱۳۲ | ۱-۴-۲-معیارهای کیفیت آب                                                        |
| ۱۳۳ | ۱-۴-۳-استانداردهای کیفیت آب                                                    |
| ۱۳۸ | ۱-۴-۴-نتایج اندازه گیری پارامترهای آب                                          |
| ۱۷۴ | ۲-۴-آلودگی خاک                                                                 |
| ۱۹۸ | ۳-۴-آلودگی هوا                                                                 |
| ۲۲۱ | ۴-۴-آلودگی صوت                                                                 |
| ۲۲۹ | ۵-۴-آلودگی نوری                                                                |
| ۲۴۰ | فهرست منابع مورد استفاده                                                       |