



وزارت معارف و اوقاف و صنایع مستظرفه  
سازمان معارف و اوقاف و صنایع مستظرفه

# آئین شهروندی (۱)

پیشگویی از

## آلودگی هوا



اکرامی، محمود  
پیشگیری از آلودگی هوا / مولف: محمود اکرامی -  
مشهد: سازمان فرهنگی تفریحی، مشهد: سخن  
گستر ۱۳۸۴  
۴۸ ص.

ISBN: 964 - 477 - 164 - 8

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.  
۱- آلودگی هوا ۲- راه های پیشگیری، الشیخوآن،  
۵ د ۳/ ۲۲۴ ۷۷۶/۷۰۲ BP

ناشر: سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری مشهد با همکاری

انتشارات سخن گستر

نام کتاب: پیشگیری از آلودگی هوا

مولف: دکتر محمود اکرامی

تیراژ: ۵۰۰۰

نوبت چاپ: اول/ ۸۴

چاپخانه: دقت

شابک: ۸- ۱۶۴ - ۴۷۷ - ۹۶۴

حق چاپ برای سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری مشهد محفوظ  
است.

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| ۶  | سر آغاز.....                                  |
| ۸  | سخن اول.....                                  |
| ۱۲ | آلودگی هوا.....                               |
| ۱۳ | سابقه مبارزه با آلودگی هوا.....               |
| ۱۴ | هوای پاک.....                                 |
| ۱۴ | هوای آلوده.....                               |
| ۱۵ | آلوده کننده های هوای مشهد.....                |
| ۱۸ | دلایل آلودگی هوا.....                         |
| ۲۲ | آلوده کننده های هوای مشهد.....                |
| ۳۰ | راه کارها.....                                |
| ۳۰ | اما برای این کار لازم است.....                |
| ۴۲ | لازم است در حیطه جمعی دولتی نیز تصمیماتی..... |
| ۴۸ | منابع.....                                    |

## سرآغاز

زندگی سالم و نفس کشیدن در هوایی مطبوع و لذت‌پذیر، از نیازهای دیرین انسان است. که متأسفانه با رشد شهرنشینی روز به روز بیشتر به مخاطره می‌افتد. در واقع با سرازیر شدن جمعیت روستایی به شهرها و رشد نامتوازن شهرنشینی و شهرگرایی و عمومیت یافتن استفاده از ماشین و صنعت، شهر که با هدف بهزیستی انسان بوجود آمده بود، عامل تهدید حیات بشریت شد.

در واقع انسانها با استفاده نادرست، افراطی و غیر استاندارد از ماشین، زمینه به مخاطره افتادن حیات خویش را فراهم نموده و در این زمینه گوی سبقت را از یکدیگر ربودند.

از این رو در راستای نیل به زندگی سالم و آرامش روانی شهروندان محترم دومین گلان شهر مذهبی جهان (مشهد مقدس)، که علاوه بر جمعیت ساکن شهری سالانه پذیرای بیش از پانزده میلیون زائر هم می‌باشد، گاهش آینده‌های

زیست محیطی (آلودگی هوا، آلودگی صوتی و...) که امروزه زندگی عزیزان شهروند را به خطر انداخته است بیش از پیش ضروری به نظر می رسد.

دراین راستا سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری، با هدف آگاهی شهروندان از حقوق و وظایف خود در قبال شهر و یکدیگر، ارتقاء فرهنگ شهروندی و ایجاد شهری آرام، سالم و پرنشاط اقدام به تهیه و چاپ سلسله کتاب‌هایی با عنوان «آیین شهروندی» نموده است. که امیدوار است با در اختیار قرار دادن آن بتواند به بخشی از اهداف فوق نایل آید.

از آنجائیکه آلودگی هوا مهم ترین تهدید کننده حیات بشری به شمار می رود کتابچه حاضر حاوی مطالبی مختصر در این راستا می باشد. امید است با مشارکت و همراهی شما عزیزان بتوانیم گامی در جهت کاهش آلودگی هوای شهرمان برداریم. انشاء...

حسین شاذکام  
مدیرعامل سازمان

