

عنوان مقاله:

بررسی ذرات معلق در ایران و اثرات آن بر سلامتی

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرصیه اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران.

فاطمه حمامیان زواره - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران.

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یکی از عوامل مهم خطر زیست محیطی برای سلامت انسان در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه است. یکی از مهم ترین آلاینده ها در این ناحیه، ذرات معلق (Particulate Matter) می باشد. ذرات معلق (PM) شامل آلاینده های معلق مضر در هوا و جزء مهمی از آلودگی هوا است. شواهد در سراسر جهان نشان داده است که آلودگی ناشی از ذرات معلق (PM) خطر بالقوه برای سلامتی می باشد. بنابراین مطالعه حاضر با هدف بررسی ذرات معلق (PM) در ایران و اثرات آن بر سلامتی انجام گرفت. این مطالعه به روش مروری بر روی مطالعات انجام شده و معیار ورود اطلاعات مقالات مرتبط با موضوع و حاوی کلمات کلیدی تحقیق بوده است. مجموعاً تعداد ۱۰۰ منبع مرور و در نهایت ۶۴ منبع با تمرکز بر مطالعات در ایران انتخاب شد. غلظت PM در شهرهای مختلف ایران گزارش شده است. غلظت زیاد PM در ایران مربوط به منابع طبیعی از جمله گردوغبار در مناطق جنوب و جنوب غربی ایران و فعالیت های انسانی به ویژه ترافیک در کلان شهرهایی چون تهران مربوط می شود. ذرات معلق (PM) در کوتاه مدت و طولانی مدت سبب آسیب به دستگاه تنفسی، زنان باردار، سکنه مغزی، جهش زایی، بیماری قلبی و عروقی، مرگ زودرس، آسم، دیابت، فشارخون، برونشیت، سقط جنین، تولد نوزاد نارس و سرطان از جمله سرطان ریه می شود؛ بنابراین ضرورت مداخلات موثر برای بهبود کیفیت هوا، و همچنین برای افزایش آگاهی عمومی برای کاهش غلظت ذرات معلق امری اجتناب ناپذیر است.

کلمات کلیدی:

ذرات معلق، آلودگی هوا، ایران، اثر بر سلامتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275906>

