

عنوان مقاله:

تأثیر آلودگی هوا و ذرات معلق بر سلامتی انسان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سحر جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مجید احشامی - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی-دانشکده مهندسی عمران-گروه محیط زیست

خلاصه مقاله:

کنترل عوامل محیطی در ارتقای سامت انسان نقش اساسی و کلیدی دارد و آلاینده های محیط که از تنوع گستردگی و پیچیدگی خاصی برخوردارند، می توانند هر سه بعد جسمی، روانی و اجتماعی سلامت انسان را با خطر مواجه سازند. منظور از آلودگی، ورود عناصر و ترکیبات تازه به محیط و یا تغییر نسبت عناصر و ترکیباتی است که د ساختار طبیعی محیط شرکت دارند. ذرات معلق نیز به عنوان یکی از آلاینده های هوا توجه زیادی را به خود معطوف کرده است. این امر به دلیل نقش آنها در تغییرات آب و هوای جهانی ایجاد مسائل آلودگی و خطرات بهداشتی است. آمار بین المللی خسارات ناشی از آلودگی هوا نشان می دهد که بیماری های ناشی از آلودگی هوا چهارمین رتبه مرگ و میر را به خود اختصاص داده اند. آلاینده های موجود در هوا آثار زیان بار متعددی بر جسم و روح افراد به جای می گذارد به گونه ای که این عوارض حتی سالها افراد را در گیر خود می کند. پدیده آلودگی هوا بر دستگاه های داخلی بدن همچون دستگاه قلبی و عروقی و تنفسی و همچنین اندام های خارجی مانند چشم و پوست که به طور مستقیم در معرض آلودگی هوا قرار می گیرند اثرات مخربی دارد. بروز بیماری های مزمنی همچون آسم و آلرژی های پوستی و بعضا بیماری های صعب العلاج و لاعلاجی مانند سرطان از جمله تاثیر های مخرب و غیر قابل جبران آلودگی هوا بر سلامت افراد جامعه است. با توجه به توضیحات و اهمیت موضوع سلامتی، در این مقاله به بررسی میزان ارتباط بین مواجهه با آلاینده ها و اثرات مخرب آن بر سلامت انسان پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا-ذرات معلق-سلامتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523552>

