

عنوان مقاله:

ارزیابی ارتباط بین عناصر اقلیمی و آلاینده های هوا با اثرات بهداشتی آلودگی هوا

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سارا منوچهرنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست

میترا محمدی - استادیار موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر

رضا اسماعیلی - معاونت خدمات محیط زیست شهری شهرداری مشهد- مدیر اجرایی مرکز پایش آلاینده های زیست محیطی

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: آلودگی هوا، بحرانی ترین آلودگی زیست محیطی است که عواقب آن به صورت امراض و بیماری های تنفسی، تشدید بیماری های قلبی-عروقی و ربوی، متوجه ساکنان شهرها می شود. لذا مطالعه حاضر با هدف ارزیابی ارتباط بین عناصر اقلیمی و آلاینده های هوا با اثرات بهداشتی آلودگی هوا انجام شد. روش کار: این تحقیق یک مطالعه مروری است که در مورد ارزیابی ارتباط بین عناصر اقلیمی و آلاینده های هوا با اثرات بهداشتی آلودگی هوا با کلمات کلیدی فارسی آلودگی هوا، عناصر اقلیمی و بیماری های تنفسی و قلبی-عروقی و معادل آن ها در انگلیسی با جستجوی مقالات منتشر شده از سال 2006 تا 2016 موجود در پایگاه های اطلاعاتی Pubmed انجام گرفت و در مجموع تعداد 65 مقاله که مرتبط با موضوع مورد تحقیق بودند، استفاده گردید. یافته ها: نتایج این مطالعه نشان داد که ارتباط قابل توجهی میان پارامترهای هواشناسی و آلاینده های هوا و بالتبع آن اثرات بهداشتی آلودگی هوا اعم از حاد و یا مزمن بر سلامت انسان وجود دارد. بطوریکه یافته های تحقیق نشاندهنده وقوع پیک آلودگی هوا در فصول سرد سال بوده و لذا انتظار می رود که آمار بیماری های تنفسی و قلبی-عروقی و فوت ناشی از آن نیز با کاهش دمای هوا و متعاقب آن با افزایش فشار، سیر صعودی داشته باشد. نتیجه گیری: به نظر می رسد که مواجهه با هوای آلوده می تواند باعث افزایش اثرات بهداشتی حاد و مزمن آلودگی هوا بر سلامت انسان شده در حالیکه عناصر اقلیمی نیز می توانند بر شدت این اثرات نقش بسزایی داشته باشند و باعث افزایش یا کاهش غلظت برخی از آلاینده های جو شوند.

کلمات کلیدی:

آلاینده های هوا، عناصر اقلیمی، بیماری تنفسی، بیماری قلبی-عروقی و مرگ و میر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708161>

