

عنوان مقاله:

آلاینده های هوای شهری بیرجند و تاثیر بهداشتی آن بر روی شهروندان

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایوب رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی

محمدرضا رضایی - عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم محیط زیست

محمد حسین صیادی - عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم محیط زیست

خلاصه مقاله:

وجود مواد اضافی بر ترکیبات طبیعی در جو که توسط پدیده های طبیعی یا فعالیت های الوده کننده هوا توسط انسان بوجود می آید الودگی هوا اطلاق میشود هدف اصلی مطالعه حاضر پایش میزان الودگی هوای شهر بیرجند بر اساس شاخص الودگی هوا در سال 1391 انجام میباشد این مطالعه از نوع توصیفی تحلیلی مقطعی می باشد که طی آن غلظت لحظه ای الاینده های هوا شامل منوکسید کربن دی اکسید گوگرد دی اکسید نیتروژن ازن و ذرات معلق توسط نرم افزار اکسل در ایستگاه شماره 1 شهر بیرجند طی سال 1391 اندازه گیری شدند نتایج حاصل از شاخص کیفیت هوا حاکی از آن است که کیفیت بهداشتی هوای شهر بیرجند در 57 روز از 366 روز بررسی در سال 1391 در حد پاک و یا قابل قبول ولی در 9 روز از حد استاندارد تجاوز کرده است براین اساس کیفیت هوا در 3 روز غیر بهداشتی برای گروه های حساس در سه روز به صورت غیر بهداشتی در 1 روز خیلی غیر بهداشتی و در روز در رده خطرناک بوده ذرات معلق و منوکسید کربن به ترتیب بیشترین سهم را به عنوان الاینده مسئول الودگی شهر بیرجند در شرایط غیر استاندارد به عهده داشتند ورود ذرات معلق به شهر بیرجند از بیابانهای اطراف شهر بیرجند است که بدلیل خشکسالی های اخیر تخریب و کاهش پوشش گیاهی منطقه می باشد بالا بودن سرانه خودرو ه و استفاده از سوخت های فسیلی برای گرمایشی در فصلهای سرد از عوامل اصلی الودگی هوای بیرجند است

کلمات کلیدی:

آلاینده های هوا، شاخص کیفیت هوا، آلاینده مسئول/شهر بیرجند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236140>

