سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی آلودگی صوتی شهر همدان

محل انتشار:
دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
مهرداد چراغی - *عضو هیات علمی دانشکده علوم پایه ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان*

بهاره لرستانی - *عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان*

خلاصه مقاله:
امروزه پیامدهای مختلف آلودگی هوا به خصوص اثرات بهداشتی آن از جمله ایجاد و تشدید بیماری‌های تنفسی، قلبی و عروقی و عصبی باعث شده است که نظارت و کنترل کیفیت هوا به صورت امری گریز ناپذیر در تمام جوامع در رأس مسائل ملی مطرح شود]7[. شهر بندرعباس با جمعیتی بالغ بر 500000 نفر بدلیل قرار گرفتن در شاهراه ارتباطی کشور با تردد بالای وسایل نقلیه و همچنین تراکم بالای استقرار صنایع تولیدی مواجه می باشد. لذا در این تحقیق جهت تعیین سهم منابع مختلف در آلودگی هوای شهر بندر عباس، ضمن نمونه برداری از منابع ثابت و متحرک آلاینده هوا،اقدام به استقرار 10ایستگاه اندازه گیری غلظت آلاینده های هوا در سطح شهر بندرعباس گردید. در این تحقیق شاخص کیفیت هوااز طریق درون یابی بین غلظت های استاندارد شده آلاینده های اصلی هوا با استفاده از رابطه [فرمول در متن اصلی] محاسبه و در نهایت کیفیت بهداشتی هوا به گروه-های خوب، متوسط، غیربهداشتی، خیلی غیربهداشتی و خطرناک طبقه بندی گردید. نتایج حاصل از تحقیق نشان می دهد که در اکثر ایستگاه های اندازه گیری غلظت آلاینده های هوا به خصوص ایستگاه های میدان اسکله شهید باهنر، چهارراه مرادی و چهار راه رسالت شاخص نهایی کیفیت هوا بالاتر از حد استاندارد قانون هوای پاک بوده و در بیشتر روزها کیفیت بهداشتی هوای شهر بندرعباس در گستره غیر بهداشتی قرار داشته است. همچنین آلاینده های ازون و منواکسید کربن سهم تقریباً برابری در تجاوز کیفیت بهداشتی هوای شهر بندرعباس از حد استاندارد (ie.AQI = 100) داشته و به عنوان آلاینده مسئول شناخته شده اند، که این امر بیانگر آن است که علاوه بر منابع آلاینده متحرک، منابع آلاینده ثابت نیز سهم مهمی در آلودگی هوای شهر بندرعباس دارا می باشند.

کلمات کلیدی:
آلودگی هوا، آلاینده، شاخص کیفیت هوا، بندرعباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/39836