

عنوان مقاله:

مدیریت زیست محیطی آلودگی هوای شرکت پالایش نفت بندرعباس با استفاده از مدل SCREEN3 و شناسایی نواحی بحرانی آن تحت نرم افزار GIS

محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

نرگس میرزا اسماعیلی - کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ابتدا با انجام مطالعات میدانی و سپس جمع آوری اطلاعات و داده های مورد نیاز با استفاده از مدل SCREEN3 و غلظت SO_x و NO_x منتشره از 24 دودکش و بویلر موجود در شرکت پالایشگاه نفت بندرعباس (منابع نقطه ای SO_x و NO_x) تا شعاع 25 کیلومتری آن (با توجه به باد غالب منطقه) بدست می آید. سپس در محیط GIS، مقادیر بدست آمده در فواصل مذکور و در محدوده تحت تاثیر بر روی نقشه جغرافیایی بندر عباس نشان داده می شود. در واقع مناطقی که تحت تاثیر مقادیر مختلف SO_x و NO_x قرار گرفتند، همراه با نوع کاربریشان مشخص می شوند و سپس به ارایه پیشنهادات برای رفع یا کاهش آلودگی ناشی از آلاینده های SO_x و NO_x پرداخته می شود؛ این تحقیق می تواند یک منبع علمی در زمینه میزان انتشار SO_x و NO_x خروجی دودکش های شرکت پالایش نفت بندرعباس (منابع نقطه ای SO_x و NO_x)، به منظور مدیریت صحیح باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، شرکت پالایش نفت بندر عباس، مدل SCREEN3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58651>

