

عنوان مقاله:

مقایسه میزان ترکیبات PAHs در هوای ماهشهر و آبادان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پدریس عیدی پوردالخونی - گروه آلودگی محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

فاطمه کریمی اورگانی - استادیار محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

PAH

ها، ترکیباتی با حلقه های بنزنی ناشی از سوخت ناقص مواد آلی هستند که اغلب از صنایع نفت و وسایل نقلیه متصاعد میشوند. این ترکیبات به دلیل پایداری، تجمع پذیری زیستی، اثرات سرطانزایی و جهش زایی به عنوان یکی از نگرانی های جوامع علمی در محیط شهری و محیط زیست به شمار میروند. از آنجایی که شهروندان نیز با این ترکیبات مواجه هستند، لذا در این تحقیق سعی شده است با اندازه گیری

غلظت

PAH

ها میزان آن را مورد ارزیابی قرار دهیم. شهرهای آبادان و ماهشهر با دارا بودن مراکز صنعتی و نفتی با مشکلات کیفیت هوا مواجه هستند.

ترکیبات نمونه برداری از 5 نوع از

PAH در 4 ایستگاه انجام شده است. با استفاده از

د مقادیر هیدروکربن های سبک و سنگین قرایت و ثبت گردید. در این مطالعه غلظت 5 مورد از

ت مورد بررسی قرار گرفته است. نمونه برداری طی یک ماه انجام شده است. نتایج تحقیق نشان داد که بیشترین میانگین

آ مربوط به شهر ماهشهر با مقدار (16,52)، بیشترین میانگین آلاینده FLU

مربوط به شهر آبادان با مقدار (81, 62)، بیشترین میانگین آلاینده ANT

مربوط به شهر آبادان با مقدار (30,78)، بیشترین میانگین آلاینده PYR

مربوط به شهر آبادان با مقدار (79,42) می باشد. بر این اساس میزان

ت ر ک ی پ ا ت (PHE،ANT،PYR،FLU،ACY) در بین شهرهای آبادان و ماهشهر اختلاف معنی داری نداشت. ($P \geq 0/05$)

کلمات کلیدی:

PAHs- صنایع نفت- آبادان- ماهشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686257>



