

## عنوان مقاله:

سنجش پراکنش بخارات آلاینده های آلی بنزن اتیل بنزن زایلن درهوا محدوده منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر

## محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حمید احمدی تبار - شرکت پتروشیمی فن آوران منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر

حسین ترکی - دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر

علی شیخ بگلو - منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر

## خلاصه مقاله:

انتشار ترکیبات آبی فرار یکی از مشکلات زیست محیطی مهم می باشد زیرا این مواد پتانسیلی برای ایجاد ازن فتوشیمیایی تخریب لایه ازن پتانسیل گرمایش جهانی سمیت سرطان زائی و مزاحمت های ناشی از بو می باشند بنابراین ممانعت از انتشار ترکیبات آبی فرار یکی از مهمترین مسائلی است که باید در نظر گرفته شود باتوجه به اینکه مجتمع های پتروشیمی متعددی در منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر در حال فعالیت صنعتی هستند که این فعالیت ها توأم با انتشار انواع آلاینده ها به اتمسفر می باشد از این رو در این پژوهش به منظور پوشش دادن کل منطقه و بررسی الودگی هوای منطقه تعداد 12 ایستگاه نمونه برداری در نظر گرفته شد عملیات نمونه برداری آلاینده های مورد مطالعه طی دوفصل گرم و سرد سال انجام پذیرفت تا بتوان تاثیرات تغییرات فصول را بر غلظت آلاینده های مورد نظر مشخص نمود باتوجه به تنوع مواد آبی فرار و عدم امکان آنالیز آنها به طور کامل از این رو این تحقیق دربرگیرنده برخی از مواد آبی فرار منتشره در هوای منطقه شامل بنزن اتیل بنزن و زایلن بوده که نتایج نشان داد میانگین غلظت بنزن زایلن در فصل تابستان و همچنین میانگین غلظت بنزن زایلن در فصل زمستان بالاتر از حد مجاز بوده است

## کلمات کلیدی:

آلاینده آلی، بنزن، اتیل بنزن، زایلن، پراکنش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201396>

