

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی های واحد های پتروشیمی مطالعه موردی: واحد الفین و کلر آلکالی پتروشیمی ماهشهر

## محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهره احمدی آلكویی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی محیط زیست/ دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست

سمیه دهقانی اشکذری - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی محیط زیست/ دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست

بهرام ملک محمدی - استادیار گروه مدیریت در سوانح طبیعی/ دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست

## خلاصه مقاله:

امروزه نقش کلیدی صنعت پتروشیمی در توسعه اقتصادی کشورهای مختلف جهان بر کسی پوشیده نیست و نیاز روز افزون جوامع بشری به محصولات تولیدی آن، توجه کشورها را به ایجادخانه های تولیدی معطوف داشته است. صنایع پتروشیمی ذاتاً جزو صنایع آلوده کننده ی محیط زیست هستند و انواع آلاینده ها را که بعضاً بسیار خطرناک هستند، وارد (هوا، آب، خاک) می کنند که از جمله می توان به تولید آلاینده های گازی، آئروسل و پساب های صنعتی در مقیاس وسیع اشاره نمود که به طور مستقیم و غیر مستقیم می تواند اثرات مخربی بر محیط زیست و زندگی انسان داشته باشد. مجتمع پتروشیمی رازی یکی از مهم ترین کارخانه های تولید کودهای ازته، فسفات و مواد شیمیایی کشور می باشد و در منطقه بندر امام خمینی استان خوزستان قرار دارد و که دارای واحدهای تولیدی متعددی می باشد. در این بررسی از روش کتابخانه ای استفاده گردیده و به شناسایی اجمالی آلودگی های واحد های کلر آلکالی و الفین پرداخته شده است. یکی از مهم ترین آلودگی های مشاهده شده واحد کلر آلکالی در طی این مطالعه، نشت جیوه به محیط می باشد که به دلیل تماس مستقیم با کارگران تاثیرات سوئی بر سلامت آن ها دارد، و وارد شدن پساب واحد الفین به دریا را می توان مهمترین آلودگی این واحد دانست. به دنبال ورود این پساب ها به محیط آبی پدیده بزرگنمایی زیستی رخ می دهد که سلامت اکوسیستم دریایی و انسان به عنوان مصرف کننده نهایی آبزیان صید شده از این منطقه را مورد تهدید قرار خواهد داد.

## کلمات کلیدی:

پتروشیمی، واحد الفین، واحد کلر الکالی، ماهشهر، جیوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240107>

