

عنوان مقاله:

آلودگی منابع آبهای سطحی، زیرزمینی، خوریات و آبهای ساحلی در استان خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نادر حسینی زارع

نغمه سعادت

هوشنگ حسونی زاده

پری براتی گندمکار

خلاصه مقاله:

استان خوزستان بدلیل برخورداری از منابع غنی آب و خاک از دیرباز بعنوان قطب مهم صنعتی و کشاورزی همواره مورد توجه مسئولین و برنامه ریزان امر توسعه بوده است. از طرفی این استان با برخورداری از مهمترین طرحهای توسعه منابع آب و کاربرد آنها، متاسفانه پذیرای متنوعترین و گسترده ترین انواع آلاینده ها در منابع آب بوده و بدلیل تمرکز بسیاری از عوامل آلاینده صنعتی، شهری، و کشاورزی و همچنین منابع شور طبیعی نگرانیهای علمی و اجرایی در زمینه کیفیت و آلودگی منابع آبی در این استان جایگاه ویژه ای یافته است. در طی این پژوهش و با اهداف شناسایی آلودگی های منابع آب و در راستای اجرای ماده 134 موضوع اخذ جرائم زیست محیطی مصوب برنامه سوم و چهارم توسعه کشور اقدامات وسیعی بمنظور شناسایی و پایش کمی و کیفی پساب صنایع مستقر در استان خوزستان که موجبات آلودگی منابع آبی را فراهم می آورند، بعمل آمده است. بطوریکه در طی یک دوره چهار ساله (سالهای 82 لغایت 85) بیش از پنجاه مرکز مهم صنعتی و تولیدی شناسایی و پارامترهای مهم کمی و کیفی شامل حجم پساب، DO، BOD، C، کل کلیرم، فکال کلیرم، آنیونها، کاتیونها، کل جامدات محلول و فلزات سنگین مورد سنجش و پایش قرار گرفت. نتایج نشان میدهد که بدلیل پیگیری که از طرف محیط زیست و سایر ارگانهای ذیربط بعمل می آید تعدادی از صنایع به فکر تاسیس و راه اندازی سیستم تصفیه پساب خود بوده و در این راه به موفقیتهایی دست یافتند. در این پژوهش همچنین بار آلودگی دستجات و گروههای مختلف صنعتی محاسبه و مورد مقایسه واقع گردیده است. در انتها با توجه به تجربیات چندین ساله موجود در ارتباط با پایش کیفی پساب صنایع استان و بالاخص در ارتباط با رویکرد جدید خوداظهاری در پایش منابع آلودگی، نقطه نظرات مربوطه ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

منابع آب، منابع آلودگی، پایش کیفی، آلودگی های صنعتی، خوداظهاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12221>

