

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی آب و هوا در واحدهای صنعتی شهرستان شهریار

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمسعود منوری - عضو هیات علمی دانشکده محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیق

سعید ملماسی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

زهرا صمدی طاری - دانشجوی دکتری مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیق

خلاصه مقاله:

شهرستان شهریار در غرب استان تهران واقع شده است. این شهرستان با 1329 کیلومتر مربع وسعت، حدود 7% مساحت استان و 9% جمعیت آن را به خود اختصاص داده است که به دلیل نیاز روزافزون جهت استقرار واحدهای صنعتی، در فرایند توسعه بدون برنامه ریزی قرار گرفته و می تواند در روند توسعه آتی، خسارات زیست محیطی غیر قابل جبرانی را ایجاد نماید. در حال حاضر 1223 واحد صنعتی در سطح شهرستان وجود دارد که در 8 گروه صنعتی مشغول به فعالیت می باشند. بررسی آلودگی های آب و هوا حاصل از صنایع موجود بر اساس راهنمای UNEP صورت گرفته است. نتایج حاصل نشان می دهد بخش عمده پسابهای واحدهای صنعتی درگروه فاضلاب های معدنی از نوع خنثی و درگروه فاضلاب های آلی، از نوع تجزیه کند می باشد. بیشترین فرایند تولید کننده آلودگی هوا در صنایع پس از فرایند گرمایش، به فرایند ترکیب مواد اختصاص داشته و آلاینده های هوا به حالت دود و ذرات معلق بیشترین موارد را در بر می گیرند. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل پرسشنامه ها براساس SPSS بیانگر آن است که تعداد کارخانه های مجهز به سیستم مناسب تصفیه فاضلاب بسیار محدود بوده و می توان گفت صنایع عمدتاً فاضلاب خود را بدون تصفیه و یا با تصفیه ناقص تخلیه می نمایند. عمده ترین سوخت مورد استفاده واحدهای صنعتی، گازوئیل و مازوت با پتانسیل قابل توجه آلاینده های هوا می باشد.

کلمات کلیدی:

واحدهای صنعتی، آلودگی، اثرات سوء، شهریار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37448>

