

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی آلاینده های کارخانه قند بیستون (کرمانشاه)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کیوان شمس - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

حمید مهرپناه - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

تورج محمدی - کارشناس ارشد - سازمان جهاد کشاورزی استان تهران

سهیل کبرایی - کارشناس پژوهشی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

قدمت صنعت قند در دنیا به حدود دویست سال می رسد، صنایعی مانند قند و ... در ایران از صنایعی است که مصرف آب در آن زیاد می باشد (60 تا 100 لیتر آب به ازاء هر کیلوگرم چغندر قند). در کنار مصرف زیاد آب، مصرف مواد شیمیایی بعلاوه ضایعات چغندر قند که وارد پساب می گردد، بارآلودگی پساب را افزایش می دهد، جدا از این مسئله، از نظر انسانی تخلیه چنین پسابهایی بدون عملیات تصفیه و بسته به نوع دفع پساب، سبب آلودگی آبهای زیرزمینی و سطحی و محیط زیست می گردد که صدمات جبران ناپذیری را به بار می آورد. در این میان شناخت آلودگیهای صنایع قند و مسائل بهداشت محیط و اثرات زیست محیطی آلاینده ها و روشهای تصفیه فاضلاب و ارائه راهکارهایی جهت پیشگیری و کاهش آلودگیها اهمیت بسیاری دارد، با توجه به اینکه قدمت کارخانه قند بیستون به 30 سال می رسد از بدو تاسیس آن (1341 ه. ش) تا کنون، آلودگیهای برای هوا، آب و خاک و محیط زیست منطقه به ارمغان آورده است که در این مقاله به طور اختصار به هر یک اشاره و راه کنترل آنها بیان می گردد.

کلمات کلیدی:

آلودگی صنعت قند، آلودگی هوا، آلودگی آب، آلودگی خاک، هوادهی، نیاز زیست شیمیایی به اکسیژن (BOD)، نیاز شیمیایی به اکسیژن (COD)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76754>

