

عنوان مقاله:

شناسایی و ایجاد بانک اطلاعاتی بهنگام مواد زائد خطرناک صنعتی گامی موثر در توسعه مدیریت مواد زائد استان فارس

محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پریا امیریان - دانشجوی مقطع کارشناسی (مهندسی منابع طبیعی- علوم محیط زیست)، دانشگاه آرز

ناصر طالب بیدختی - استاد دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه شیراز

نعمت الله جعفرزاده حقیقتی فرد - استادیار دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اهواز

رامین نبی زاده - استادیار دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت و افزایش تنوع نیازهای جوامع انسانی، بدنبال خود افزایش تولید پسماندهای زائد را در بر داشته است. برخی از این پسماندها خطرناک بوده و در مقادیر ناچیز خود می توانند اثرات مخرب بهداشتی را پدیدار سازند. منابع تولید مواد زائد خطرناک بسیار متعدد و متنوع هستند ولی عمده ترین منبع تولید آنها را فعالیتهای صنعتی تشکیل می دهند. با توجه به ملاحظات بهداشتی و اقتصادی و انگیزه انجام مطالعه ای در خصوص شناسایی مواد زائد خطرناک صنعتی در استان فارس که نقش مهمی در روند رو به رشد صنعت ایران را داراست، ایجاد گردید. در این پژوهش 101 واحد صنعتی مهم انتخاب و داده های لازم از طریق پژوهش داده ها در دو حالت و با در نظر گرفتن کلیه تفکیک های لازم در مورد پردازش واقع گردیدند. نتایج بدست آمده از تجزیه و تحلیل اطلاعات با در نظر گرفتن فاضلابهای صنعتی کنترل نشده، حاکی از تولید 4954161/85 تن (طبق لیست موجود در کنوانسیون بازل) تحت عنوان مواد زائد خطرناک طبقه بندی شده اند. در حدود 31/24% از کل مواد زائد دارای ویژگی سمیت هستند. سهم حالات فیزیکی جامد و مایع به ترتیب 54/74% و 45/4% می باشد. در رابطه با 35% مواد زائد تولید شده نگهداری موقتی صورت نمی پذیرد، بررسی اطلاعات مربوط به نحوه دفع نهایی نشان دهنده آن است که در حدود 23/31% مواد زائد تولیدی بدون هیچ کنترلی به محیط زیست تخلیه می شوند. کلیه جنبه های مورد نظر در مدیریت مواد زائد و خصوصا مواد زائد خطرناک به تفکیک مورد پردازش واقع و نتایج آن ارائه گردیده است. همچنین کلیه اطلاعات در سیستم بانک اطلاعاتی وارد گردیده و بسادگی قابل بهنگام سازی و اخذ گزارشهای تخصصی است.

کلمات کلیدی:

مواد زائد خطرناک صنعتی، کنوانسیون بازل، بانک اطلاعاتی، استان فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6419>

