

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت مدیریت فاضلاب صنایع غذایی و نوشیدنی شهرستان بابل

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسینعلی اصغر نیا - عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم پزشکی بابل

حسن اشرفیان امیری - متخصص داخلی، معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بابل

سیمین موعودی - پزشک عمومی، کارشناس EDC دانشگاه علوم پزشکی بابل

محسن میرزایی - کارشناس بهداشت محیط، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بابل

## خلاصه مقاله:

مقدمه و اهمیت موضوع: شهرستان بابل دارای انواع صنایع غذایی بوده که در این صنایع آب برای اهداف مختلف مصرف و نهایتاً بخش قابل توجهی از آن به فاضلاب تبدیل می گردد که تصفیه این فاضلاب ها به منظور پیشگیری از بروز اثرات زیست محیطی لازم و ضروری است که با توجه به اهمیت موضوع در تحقیق حاضر مدیریت فاضلاب صنایع غذایی شهرستان بابل مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روشها: نوع مطالعه در این پژوهش توصیفی مقطعی بوده و تعداد 18 کارخانه صنایع غذایی انتخاب شدند، آنگاه پرسشنامه ای که در بردارنده اطلاعات لازم در خصوص مصرف آب و تولید فاضلاب بود تهیه و پس از مراجعه به صنایع منتخب با انجام مصاحبه و مشاهده وضعیت موجود جمع آوری گردیده و با نرم افزار آماری SPSS مورد پردازش قرار گرفت. نتایج و بحث: مطابق با نتایج حاصل از تحقیق در کلیه صنایع بررسی شده آب مصرفی از شبکه شرب یا چاههای خصوصی تامین می شود که با انجام تصفیه و یا بدون آن به مصارف مختلف می رسد. در صنایع بررسی شده در مجموع 18 واحد، 8 واحد چاه جاذب (44%)، 5 واحد سپتیک تانک (28%) و 4 واحد لجن فعال (22%) و یک واحد دفع رودخانه (6%) وجود دارد که متأسفانه 78% از صنایع بررسی شده فاقد تصفیه خانه فاضلاب بوده و یک مورد از تصفیه خانه های فاضلاب موجود نیز عملاً راهبری مناسب ندارد. پساب حاصل از سپتیک تانک ها در اغلب موارد بدون کلرزنی وارد محیط می شدند. نتیجه گیری: با توجه به نتایج تحقیق مشخص می گردد که وضعیت مدیریت فاضلاب در صنایع غذایی بررسی شده مطلوب نبوده و با وضعیت بهینه فاصله قابل توجهی وجود دارد. از جمله دلایل این امر عدم وجود فرهنگ زیست محیطی و ضعف اعتقاد به توسعه پایدار، عدم موفقیت تصفیه خانه های موجود، همچنین نحوه نظارت و برخورد سازمانهای مسئول از جمله سازمان حفاظت محیط زیست می باشد که لازم است با برنامه ریزی صحیح نسبت به رفع مشکل بهینه سازی وضعیت اقدام نمود.

## کلمات کلیدی:

صنایع غذایی، فاضلاب، دفع، شهرستان بابل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237516>

