

## عنوان مقاله:

تأثیرات فاضلاب صنایع لبنی بر آلودگی تالاب انزلی (مطالعه مورد: صنایع مستقر در شهر صنعتی رشت)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

قربانعلی محمدپور - مدیر کل حفاظت محیط زیست استان گیلان

سیدفرشید فلاح - دانشجوی رشته محیط زیست - آب فاضلاب دانشگاه آزاد واحد تنکابن

حسن خان عمویی - دانشجوی رشته عمران - آب و فاضلاب دانشگاه آزاد واحد تنکابن

حدیث حسن زاده - کارشناس ارشد آلودگی محیط زیست از دانشگاه عاوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

تالاب انزلی از شگفت انگیزترین و بزرگترین زیستگاه های طبیعی جانوران ایران محسوب می شود و نقش بسیار مهمی در تقلیل ورود آلایندهها به دریا، حفظ تنوع ژنتیکی بوده و محل تخم ریزی بسیاری از ماهیان و زیستگاه انواع پرندگان دارد. این تالاب به عنوان یک اکوسیستم بارز این روزها به دلیل افزایش بیش از حد آلودگی ناشی از فعالیت های مختل ف انسانی، صنعتی و کشاورزی با مخاطرات جدی روبهرو شده است. صنعت فراورده های لبنی از صنایع مهم و ضروری می باشد با این وجود پسابهای حاصل از این صنعت بسیارالوده بوده که فراغنی شدن از پیامدهای بارز آن است. ورود بار سنگین از عناصر غذایی مختلف موجب شکوفایی جمعیت جلبک ها و باکتری های فتوسنتز کننده می شود که علاوه بر آسیب دیدگی آنها طبیعی، سلامت انسان را نیز به مخاطره می اندازد. هدف از این تحقیق بررسی تأثیرات فاضلاب صنایع لبنی بر تالاب انزلی است. طی این مطالعه که در تابستان 1394 صورت پذیرفت نمونه هایی از کارخانه های لبنی شهر صنعتی رشت برداشته شد و 3- با استفاده از کتاب استاندارد متد 2008 آنالیز نمونه ها ( فاکتور های ، COD،BOD ،NH4، انجام ) 3 PO4 ، O&G -گرفت. نتایج بدست آمده بیان گر آن است که پارامترهای BOD و COD و po4 و G&O در تمامی کارخانه های لبنی - موجود در شهرک صنعتی رشت بجز کارخانه پگاه بالاتر از حداکثر مجاز می باشد. پارامتر NH+4 نیز در کارخانه فرآمان به دلیل سیستم تصفیه فاضلاب ناقص، خارج از حد استاندارد می باشد.

## کلمات کلیدی:

تالاب انزلی، یوتریفیکاسیون، صنایع لبنی، آلودگی محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585618>

