

## عنوان مقاله:

طراحی سیستم تصفیه پساب صنایع رنگرزی در راستای بهینه سازی مصرف آب مطالعه موردی: کارخانه کرک یزد

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب با رویکرد خصوصی سازی و الگوهای برتر در طراحی، ساخت و بهره برداری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

هادی زارعی محمودآبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

فریده دهقان طرزجانی - مهندسین مشاور صنعت پویان سبز کویر

مسلم چابک بلداجی - مهندسین مشاور صنعت پویان سبز کویر

## خلاصه مقاله:

در استان یزد وجود و توسعه شهرکهای صنعتی و گسترش کارخانجات و صنایع و فقدان منابع آبی طراحی و ارائه الگوها و طرحهایی در جهت کاهش الودگی منابع آب در اثر تخلیه فاضلابهای تولیدی صنایع و مصرف آب یک ضرورت می باشد یکی از راههای کاهش هزینه های تصفیه فاضلاب ایجاد تصفیه خانه مرکزی در شهرکهای صنعتی جهت تخلیه پساب کارخانجات موجود در آنها می باشد در این راستا لازم است تا بر روی این پسابها فرایند پیش تصفیه در محل کارخانه انجام شود در این تحقیق با بازدید و بررسی مراحل تولید پساب کارخانه رنگرزی کرک و نمونه گیری از پساب کارخانه مورد مطالعه و تجزیه و تحلیل نتایج به دست آمده تصفیه شیمیایی فاضلاب به روش انعقاد و لخته و بدنبال آن ته نشینی بعنوان روش پیش تصفیه فاضلاب کارخانه رنگرزی مورد مطالعه، پیشنهاد شده است با اجرای تصفیه خانه پیشنهادی در کارخانه مورد نظر الاینده های موجود در پساب رنگرزی حذف شده و با انجام عملیات تصفیه مختصر در تصفیه خانه مرکزی شهرک می توان آن را در جهت آبیاری فضای سبز و کشاورزی بکار گرفت.

## کلمات کلیدی:

تصفیه فاضلاب، صنایع رنگرزی، بهینه سازی مصرف آب، یزد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110614>

