

## عنوان مقاله:

بررسی نحوه تصفیه و بازیافت ، پساب و فاضلاب خروجی در معدن گل گهر

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

علیرضا رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران گرایش مهندسی محیط زیست دانشگاه صنعتی سیرجان

## خلاصه مقاله:

از آنجا که امروزه در تمامی کشورها تاسیس کارخانجات بهره برداری معادن با بهره گیری از سرمایه گذاری های کلان انجام می گیرد و معمولاً با اشتغالزایی و جوانب اقتصادی دیگر همراه است ، توسعه صنعت معدن سنگ آهن روند رو به رشدی را طی کرده است . ولی در راستای این منابع اقتصادی ، آسیب های زیست محیطی ناشی از فاضلاب کارخانجات سنگ آهن معدن گل گهر اجتناب ناپذیر است . نیازهای مصنوعی سیستم های تصفیه فاضلاب هستند که شامل فرآیندهای تصفیه بیولوژیکی ، شیمیایی و فیزیکی هستند. این تکنولوژی یکی از راهکارهای مناسب و مقرون به صرفه و ارزان قیمت برای تصفیه فاضلاب می باشد که به ویژه در مورد حذف فلزات سنگین بسیار کارآمد است . معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان بزرگترین و قدیمی ترین معدن سنگ آهن ایران محسوب می گردد. در این مطالعه که به روش توصیفی انجام گرفته است ، با نمونه گیری مرکب زمانی از فاضلاب در نقاط ورودی و خروجی سیستم نیزار مصنوعی ، قلیائیت ، هدایت الکتریکی ، DO ، PH ، COD ، آهن ، منگنز، به ترتیب ۷۰۹۷ درصد و ۵۰۹۲ درصد می باشد. در این مقاله به پردازش تصفیه خانه فاضلاب و پسابهای صنعتی معدن گل گهر خواهیم پرداخت .

## کلمات کلیدی:

بررسی ردپای معکوس فاضلاب، تصفیه و بازیابی ، پساب و فاضلاب خروجی معدن، معدن گل گهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1960067>

