

## عنوان مقاله:

سیستم تصفیه شیمیائی و بیولوژیکی فاضلاب با فیلترهای مستغرق و ازن زنی

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

عباس جعفری دستنایی - مربی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد: شهرکرد- رحمتیه- دانشگ

سیدرامین حبیبی - مدیر عامل شرکت زیست محیط فناوری نوین و کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

روزبه نامداری - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشگاه کاشان

مجید عبدالهیان - مربی گروه عمران دانشگاه آزادشهرکرد

## خلاصه مقاله:

سیستم تصفیه همزمان بیولوژیک و شیمیایی روش نوینی است جهت تصفیه فاضلا بهایی با بارالودگی بسیار بالا که ترکیبات غیرقابل تجزیه بیولوژیک دارند و با شکستن ترکیبات الی و ترکیبات بازدارنده مانند فنل ها . ترکیبات سمی . ترکیبات اروماتیک و ... توسط گاز ازن فاضلابهای صنعتی را تبدیل به مواد قابل تجزیه بیولوژیک می نماید و در قسمت بیولوژیک ازبسترهای ثابت جهت رشد چسبیده باکتری ها استفاده می گردد هیدرولیک خاص جریان فاضلاب درون این سیستم همراه با ازن زنی و هوادهی عمقی باعث می گردد تا هزینه راهبری این سیستم بسیار اقتصادی بوده و بو و رنگ فاضلاب به طور کامل حذف می گردد و با توجه به استفاده از گازازن لجن تولیدی در این سیستم تا هشتاد درصد سیستم های معمول کاهش می یابد

## کلمات کلیدی:

ازن ، بسترهای ثابت ، تصفیه شیمیایی، تصفیه بیولوژیکی، روش تلفیقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12060>

