

عنوان مقاله:

مروری بر نانوذرات آهن صفرطرفیتی جهت تصفیه آبهای آلوده صنعتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میثم ضیائی - کارشناس یارشمهندسی شیمی طراحی فرایندهای صنایع نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

حامد زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشمهندسی نفت مخازن هیدروکربوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ملیحه مهنائی - کارشناسی مهندسی مدیریت پروژه دانشگاه پیام نور کارشناس شرکت طبیعت زنده

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات صنایع شیمیایی وجود پسابهای حاوی مواد امولسیون شده نفتی است که این پساب ها محیط زیست را به شدت الوده می کنند به همین علت اکنون صنایعی وجود دارد که کار آنها تصفیه پسابهای صنعتی است امروزه گذر علم و فناوری و پیشرفت سریع تکنولوژی توانسته است راهکارها و دستاوردهای جدیدی را در زمینه علوم مختلف از جمله تصفیه انواع پسابها و فاضلابهای صنعتی ارائه کند در زمینه شناخت و رفع انواع الوده کنندگان علم نانودارای جایگاه ویژه ای می باشد نانوذرات آهن صفرطرفیتی زئولیت ها نانوفتوکاتالیست ها نانوذرات مغناطیسی و نانوسنورها از جمله روشهایی هستند که با استفاده از فناوری نانو جهت تصفیه پساب ها و تشخیص الاینده ها توسعه داده شده اند در این مقاله ما ضمن مروری بر انواع روش های تصفیه و جذب پساب ها با فناوری نانو به بررسی انواع الوده کنندگان و نقش نانوذرات آهن صفرطرفیتی جهت تصفیه آب خواهیم پرداخت

کلمات کلیدی:

نانوذرات آهن، تصفیه آب، سنتز، پساب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244337>

