

عنوان مقاله:

مروری بر نانوذرات مغناطیسی عامل دارشده به عنوان جاذب در تصفیه فاضلاب

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

اسرا فاطمی زیارت - گروه شیمی کاربردی، دانشگاه پیام نور، سقز، کردستان، ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر، دسترسی به آب پاکیزه و همینطور جلوگیری از آلوده شدن محیط زیست توسط پسابهای صنعتی، تبدیل به معضلات مهم بشر شده است. روشهای سنتی تصفیه آب و پساب توانایی حذف برخی آلاینده ها را نداشته و همچنین هزینه زیادی دارد. فناوری نانو با بهره گیری از خواص ویژه نانو ساختارها، روشهای نوینی برای تصفیه پسابها ارائه میدهد؛ روشهایی که در عین توانمندی، هزینه پایینی دارند. در این مقاله به بررسی روش تصفیه آب با استفاده از نانوذرات مغناطیسی (۱۳۷۰)، خواهیم پرداخت. این بررسی مسیریهای جالب حذف ناخالصی های آب را مشخص میکند، همچنین یک مرور مختصر از پیشرفت تحقیق به دست آمده در زمینه تصفیه فاضلاب با استفاده از ۱۳۷۰ همراه با برخی روشهای مهم سنتز آنها ارائه میدهد.

کلمات کلیدی:

آلاینده ها، فاضلاب، راهکار، نانوذرات مغناطیسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560014>

