

عنوان مقاله:

بررسی پیشرفت های اخیر در زمینه کاربرد هیدروژل های ترکیبی در تصفیه پساب

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم نیکزاد - استادیار گروه فرآیندهای جداسازی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ایران

محسن باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد فرایندهای جداسازی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای حذف آلاینده ها از پساب های صنعتی استفاده از جاذب های پلیمری تجزیه پذیر است. در سال های اخیر، هیدروژل های ترکیبی با توجه به بالا بودن نسبت جذب آب و قیمت کم، توجه زیادی را به خود جلب کرده اند. این مقاله خلاصه ای از نتایج مطالعات انجام شده در زمینه کاربرد این نوع هیدروژل ها نظیر حذف کاتیون های فلزی و رنگ ها از آب، در طول سالهای اخیر را ارائه میدهد. از مطالعه مروری صورت گرفته کاملاً مشهود است که استفاده از هیدروژل ها جهت حذف آلودگی- های مختلف آبی موفقیت آمیز عمل نموده اند.

کلمات کلیدی:

هیدروژل ترکیبی، تصفیه آب، کاتیون های فلزی، رنگ ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/739719>

