

عنوان مقاله:

بررسی میزان عددی کاهش کدریت پساب خارج شده از راکتور لخته ساز

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زینب خضری پور - بخش مهندسی شیمی، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

فرشاد فرهد - بخش مهندسی شیمی، واحد فیروزه اباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، ایران

خلاصه مقاله:

ارزیابی عملکرد پلی اکریل آمید و مخلوطهای آن ۱۰ تا ۱۵ گرم بر لیتر که حاوی منعقد کننده های معدنی ۵، ۱۰، ۱۵ و ۲۰ میلی گرم بر لیتر، به عنوان منعقد کننده های کمکی در پیش تصفیه های پساب پتروشیمی در این مطالعه آزمایشگاهی در مقیاس پایلوت در نظر گرفته شده است. پارامترهای اصلی در انعقاد و لخته زایی سختی کل، کدریت، میزان هیدروکربن آروماتیک پلی حلقوی، هیدروکربن نفتی کل و زمان اقامت در دو راکتور پیش تصفیه ارزیابی شدند. نتایج متفاوتی در عملکرد ترکیب منعقد کننده ها در حذف هر ترکیب نامطلوب دیده شد. اما، نتیجه کلی بر توانایی منحصر به فرد پلی اکریل آمید به تنهایی در مقایسه با مخلوط ترکیبات دیگر منعقد کننده ها در حذف آلودگی تاکید داشت.

کلمات کلیدی:

آلودگی محیط زیست، پلی اکریل آمید منعقد کننده، تصفیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/530285>

