

عنوان مقاله:

مروری بر حذف رنگ کنگورد از پساب های صنعتی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مرصیه لطفی - استادیار گروه مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، دزفول، خوزستان، ایران

محسن کارگر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، دزفول، خوزستان

مجتبی عباسیان پور - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، دزفول، خوزستان

خلاصه مقاله:

رنگ کنگورد (CR) یکی از رنگ های پرکاربرد در صنعت رنگرزی به دلیل رنگی بودن بالا می باشد. بنابراین، کنگورد با نیاز شیمیایی بالای اکسیژن و سمیت بیولوژیکی، مسائل زیست محیطی جدی را تحمیل می کند. روش های مختلف فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی، از جمله جذب، انعقاد/لخته سازی بیولوژیکی، اکسیداسیون پیشرفته، ازن زنی، فیلتراسیون غشایی به طور گسترده ای برای تصفیه پساب های حاوی این رنگ استفاده شده اند. این بررسی اثرات رنگ کنگورد را بر بدنه های آبی، فلور آبزیان و سلامت انسان و روش های حذف آن مورد بحث قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

پساب رنگی، رد کنگو، تصفیه پساب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035578>

