

عنوان مقاله:

بررسی کیفی روش های احیای کربن فعال در تصفیه ی پساب های آلی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

صبا والی تبار - دانشگاه رازی، کرمانشاه

علی مال میر - دانشگاه رازی، کرمانشاه

فاطمه نجفی - دانشگاه رازی، کرمانشاه

صفورا صادقی - دانشگاه رازی، کرمانشاه

خلاصه مقاله:

آب نیاز اساسی جامعه بشری بوده و تصفیه ی پساب به عنوان منبع تامین آب مورد توجه قرار گرفته است. پساب های آلی که عمدتاً محصول واحدهای صنعتی هستند نیز برای کاهش هدر رفت و استفاده مجدد از آب نیاز به تصفیه دارند. استفاده از کربن فعال به عنوان جاذب کارآمد با هزینه ی کم، با اقبال روبرو شده است. اما سایت های فعال این جاذب با گذر زمان با رسوبات گرفته می شود و نیاز به احیا دارند. از این رو تحقیقاتی در رابطه با روش های مختلف احیا انجام شده و روش های معرفی شده شامل روش های حرارتی، شیمیایی، بیولوژیکی و... می شود. در این مقاله به بررسی کیفی هریک از روش های موجود پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

جاذب، کربن فعال، احیا، رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1257427>

