

عنوان مقاله:

کاربرد غشاها در جداسازی مواد آلاینده از فاضلاب

محل انتشار:

دهمین کنگره سراسری فناوری های نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سیده لیلا عمادی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

بیبا آیتی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

فرآیند غشایی از روشهای جدیدی است که در تصفیه آب و فاضلاب کاربرد دارد. غشاهای سنتزی از لایه هایی تشکیل شده اند که برای جداسازی دو فاز از هم عمل میکنند. در سیستم تصفیه به روش فرآیند غشایی، کاربرد غشاها در جداسازی مواد آلاینده از سیال میباشد. بارزترین مزایای فرآیند غشایی گزینش پذیر بودن غشا و استفاده از مواد شیمیایی کمتر نسبت به روشهای تصفیه ی شیمیایی میباشد که این ویژگیها، استفاده از غشاها را در چندین دهه ی اخیر افزایش داده است. در این تحقیق به بررسی تصفیه آب و فاضلاب توسط غشاهای پرکاربرد پرداخته میشود.

کلمات کلیدی:

تصفیه آب و فاضلاب، غشا، روش ساخت، رسوب گرفتگی، گزینش پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1179714>

