

عنوان مقاله:

روش‌های نوین بهینه‌سازی سیستم‌های بیولوژیکی تصفیه فاضلاب

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ملیحه محمدیون - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

بیبا آیتی - استادیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست

خلاصه مقاله:

امروزه به‌کارگیری روش‌های بیولوژیکی در تصفیه فاضلاب‌های گوناگون، بسیار مورد توجه قرار گرفته است. یک عامل محدود کننده در راه‌اندازی این‌گونه سیستم‌ها تشکیل گرانول به عنوان یک عامل کلیدی و در عین حال زمان‌بر می‌باشد. لذا، در سال‌های اخیر تلاش‌های فراوانی به منظور کاهش زمان تشکیل گرانول و در نتیجه افزایش کارایی سیستم‌های تصفیه بیولوژیکی انجام شده است.

کلمات کلیدی:

تصفیه بیولوژیکی، pH، شوک هیدرولیکی و آلی، پلیمر، UASB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93014>

