

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر رژیم هیدرولیکی اختلاط کامل و پیستونی بر راندمان ته نشینی در سیستم لجن فعال

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا نجاتپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

ایوب کریمی جشی - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر تأثیر رژیم هیدرولیکی اختلاط کامل و پیستونی با تغییر زمان ماند هیدرولیکی، بر راندمان ته نشینی لجن ثانویه در سیستم تصفیه فاضلاب لجن فعال پرداخته شده است. این تحقیق در مقیاس پایلوت در تصفیه خانه فاضلاب شیراز انجام شد که پایلوت مورد نظر شامل 2 سیستم لجن فعال بصورت مجزا دارای حوضچه هوادهی، حوضچه ته نشینی ثانویه و تجهیزات برگشت لجن بود

کلمات کلیدی:

اختلاط کامل، جریان پیستونی، توده ای شدن لجن، لجن فعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93040>

