

عنوان مقاله:

بررسی امکان افزایش راندمان تصفیه خانه های آب تهران با استفاده از ماده منعقد کننده پلی آلومینیوم کلراید

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

گایک بدلیانس قلی کندی - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

رضا ریاحی - کارشناس ارشد آب و فاضلاب

خلاصه مقاله:

در این مقاله که در چارچوب طرح تحقیقاتی فوق انجام پذیرفته است در ابتدا به بررسی و مطالعه تجربیات موجود در داخل و خارج از کشور پرداخته شده و سپس با بررسی شرایط و عملکرد تصفیه خانه های 3و4 تهرانپارس، اقدام به انجام بیش از 100 آزمایش جارتست بر روی 5 نمونه مختلف PAC گردیده و آنگاه آزمایشهای پایلوت با توجه به شرایط بهره برداری موجود انجام شده است. در پایان کارآمدترین نمونه ها مشخص شده و مورد ارزیابی اقتصادی قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

انعقاد سازی، پلی آلومینیوم کلراید، کدورت، آب تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12099>

