

عنوان مقاله:

ارزیابی روش کنترل و نتوری در کنترل نفوذ شوری در خور رودخانه ای ارون

محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرادهم صبوری - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران

امیر فرهاد اعتماد شهیدی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم در سیستم خوره ای رودخانه ای اندرکنش آب شیرین رودخانه ها و آب شور دریا می باشد . نفوذ آب شور به رودخانه ها بر روی کیفیت آب آنها که برای مصارف شرب، کشاورزی و صنعت مورد استفاده قرار می گیرد موثر است . محققین در نقاط مختلف دنیا راهکارهای گوناگونی را برای کنترل این پدیده طبیعی معرفی نموده اند . روش کنترل و نتوری، بکارگیری بند موقت، بکارگیری پرده هوا یا سدهای دریچه دار از انواع این راهکارها هستند . در این تحقیق میزان کارایی روش کنترل و نتوری در کنترل پدیده نفوذ شوری در خور رودخانه ای ارون مورد بررسی قرار گرفته است . این کار برای سه دبی مختلف رودخانه ، دبی 1040 مترمکعب بر ثانیه (دبی متوسط سالانه)، دبی 520 مترمکعب بر ثانیه (دبی حداقل سالانه) و دبی 260 مترمکعب بر ثانیه (یک دبی حداقل فرضی) صورت گرفته است. برای ارزیابی کارایی روش مورد نظر از یک مدل عددی دو بعدی متوسط گیری شده در جهت عرض به نام CE-QUAL-W2 استفاده شده است . در پایان، نتایج حاکی از عملکرد مناسب روش کنترل و نتوری در کاهش طول نفوذ شوری بوده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54035>

