

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثر مانع های متوالی روی کنترل پیشانی جریان غلیظ در مخازن سد

## محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 14، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهدی دریائی

سید زانیار نیکخواه

سید محمود کاشفی پور

## خلاصه مقاله:

عامل اصلی حرکت رسوبات در مخزن سد، جریان غلیظ می باشد. لذا ارائه راهکارهایی در خصوص کنترل جریان غلیظ بسیار ضروری می باشد. در تحقیق حاضر؟ حالت مختلف از کارگذاری؟ مانع متوالی به منظور کنترل جریان غلیظ مورد بررسی قرار گرفت. ارتفاع موانع با؟ نسبت از ارتفاع بدنه جریان غلیظ و به صورت؟،؟؟/؟، در نظر گرفته شد ( $h_r = h_m/h$ ) که  $h_m$  ارتفاع مانع و  $h$  ارتفاع متوسط بدنه جریان غلیظ است). در؟ حالت از کارگذاری موانع، ارتفاع موانع یکسان و در حالت چهارم سه مانع به صورت صعودی با اندازه های مذکور در مقابل جریان قرار داده شد. آزمایش ها در؟ شیب صفر،؟؟/؟ و؟؟ درصد، با دو غلظت؟؟ و؟؟ گرم بر لیتر و دبی ثابت؟ لیتر بر ثانیه انجام شد. نتایج حاصل نشان داد که به کار بردن مانع های متوالی بر روی مقادیر سرعت و غلظت پیشانی تاثیرگذار است. همچنین بیشترین درصد مهار جریان غلیظ در شرایط شیب صفر درصد و  $h_r = ?$  برای دو غلظت؟؟ و؟؟ گرم بر لیتر به ترتیب به میزان؟؟ و؟؟ درصد و کمترین آن در شرایط شیب؟؟ درصد و  $h_r = ?/?$  و به میزان؟؟ و؟؟ درصد حاصل شد.

## کلمات کلیدی:

جریان کدر، کنترل پیشانی جریان غلیظ، مانع های متوالی، مخازن سد، شیب بستر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1330637>

