

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ارتفاع صفحات نفوذ ناپذیر مستغرق بر سرعت پیشانی جریان غلیظ نمکی با استفاده از مدل آزمایشگاهی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

عارفه خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه زابل

سید محمود طباطبایی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه زابل

حسین خزیمه نژاد - استادیار گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

رسوبگذاری در مخازن سدها از عوامل بسیار مهم کاهش عمر مفید آنها می باشد عامل اصلی حرکت رسوبات در مخازن سد جریان غلیظ می باشد آگاهی از وضعیت سرعت پیشانی جریانهای غلیظ یکی از پارامترهایی است که در مخازن سدها بسیار حائز اهمیت است در تحقیق حاضر به بررسی آزمایشگاهی تاثیر ارتفاع صفحات نفوذ ناپذیر مستغرق بر جریانهای غلیظ نمکی پرداخته شده است صفحات در ارتفاع مختلف و با عرض و ضخامت ثابت مورد استفاده قرار گرفته اند نتایج نشان داد که نصب صفحات نفوذ ناپذیر مستغرق در مسیر جریان باعث کاهش سرعت پیشانی جریان غلیظ میشود همچنین صفحات با ارتفاع 0/18 و 0/20 ارتفاع سیال پیرامون دارای بیشترین تاثیر در کاهش سرعت در شیب 1 و 2 درصد می باشد

## کلمات کلیدی:

جریان غلیظ، صفحات نفوذ ناپذیر مستغرق، سرعت پیشانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562884>

