

عنوان مقاله:

بررسی نظری و آزمایشگاهی تخلیه گزینشی از سیال دولایه با عوامل توپوگرافیک

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ر. کیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ای

م. جمالی - دانشیار، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم کیفیتی و مدیریتی در خصوص بهره برداری از سدها بحث تخلیه گزینشی است. تخلیه گزینشی در سدها به تخلیه آب با کیفیت مورد نظر از تراز دلخواه مخزن سد گفته می شود. با توجه به این که وجود ناهمواری در کف یا دیواره مخزن روی پدیده تخلیه گزینشی اثر می گذارد در این مقاله به بررسی نظری پدیده تخلیه گزینشی از سیال دو لایه بر روی برآمدگی در کف مخزن پرداخته می شود. بدین منظور برای ارزیابی تئوری هیدرولیک دولایه در زمینه تخلیه گزینشی سیال دولایه با خروجی نواری تحت اثر عوامل توپوگرافی از نتایج آزمایشگاهی موجود در این زمینه استفاده می شود. خیزاب نیز در این پدیده همزمان با عبور جریان از روی برآمدگی تشکیل می شود که سرعت ارتفاع آن به صورت آزمایشگاهی و تحلیلی مقیسه می گردد.

کلمات کلیدی:

سیال دولایه، تخلیه گزینشی، برآمدگی، خیزاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62158>

