

عنوان مقاله:

روشهای تعیین اندازه قطر مناسب سنگچین در پایین دست حوضچه های آرامش

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی آقازادگان - دانشجوی دکتری سازه های آبی

محمود شفاعی بجستان - استاد دانشگاه شهیدچمران اهواز

مسلم منصوری نژاد - دانشجوی دکتری سازه های آبی

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین عواملی که سبب تخریب حوضچه های آرامش می شود آبشستگی پایاب آنها می باشد که باعث بروز مشکلاتی برای پایدارسازی می شود هدف از مطالعات حاضر ارائه رابطه ای برای تخمین قطر سنگچین پایدار در پایاب حوضچه آرامش در پایین دست دریاچه هاست. برای جلوگیری از آسیب فرسایش در قسمت پایین دست حوضچه های آرامش در کف پایین دست حوضچه های آرامش از سنگچین استفاده می شود. فاکتورهای متعددی برای ثابت ماندن سنگچین در حقیقت جابجا نشدن آن موثر میباشد که از آنها می توان به شرایط هیدرولیکی و همچنین سنگچین و اندازه آن می باشد.

کلمات کلیدی:

آبشستگی، جهش هیدرولیکی، حوضچه آرامش، سرعت برشی، قطر سنگچین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96337>

