

عنوان مقاله:

تأثیر زمان بر روی عمق آب شکستگی اطراف آب شکن ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود قدسیان - دانشیار بخش مهندسی عمران دانشگاه تربیت مدرس

علی نصرالهی - کارشناس مرکز تحقیقات

خلاصه مقاله:

آبشک نها ساز ههایی هستند که برای انحراف آب از مناطق بحرانی رودخانه و به منظور جلوگیری از آبشستگی دیوار ها یا ایجاد آبراه های مطلوبتر برای کشتیرانی در رودخانه ها ساخته می شوند. این سازه ها به دو نوع عمده آبشکن های بسته یا نفوذناپذیر و آبشک نه های باز یا نفوذ پذیر تقسیم می شوند. در مطالعه آزمایشگاهی حاضر، توسعه زمانی آبشستگی اطراف آبشک نها مورد بررسی قرار گرفته است. آزمایشات مربوطه در فلوم آزمایشگاهی به طول ۱۴ متر و عرض ۲ متر و در شرایط آب زلال برای درصدهای بازشدگی مختلف آبشکن و عم قهای مختلف جریان انجام شد و تأثیر مدت زمان بر روی عمق آبشستگی موضعی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. نتایج حاصله به صورت نمودارها و روابط مناسبی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477>

