

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه میزان آبشستگی پایین دست سازه شیب شکن مایل با استفاده از مدل فیزیکی بصورت کف مانع دار طرح پیشنهادی
عنکبوتی و فاقد کف مانع دار سرسره

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی کریمی چهارطاقی - دانش آموخته مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کیش

سهراب نظری - استادیار گروه عمران آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

محمد کریمی چهارطاقی - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی مهندسين مشاور به بنای جنوب

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مقایسه میزان آبشستگی پایین دست سازه شیب شکن مایل بصورت کف مانع دار طرح پیشنهادی عنکبوتی و فاقد کف مانع دار سرسره در آزمایشگاه هیدرولیک مدل فیزیکی این شیب شکن ها در دو حالت حالت اول کف مانع دار عنکبوتی و با تعداد 6 آزمایش و حالت دوم کف مانع دار سرسره با تعداد 6 آزمایش به پایان رسید جمعا تعداد 12 آزمایش با دبیهای مختلف انجام شد باتوجه به اندازه گیری های صورت گرفته و نتایج بدست آمده از عمق فرسایش در پایین دست در حالت اول نشان داد که حداکثر عمق فرسایش پایین دست در حداکثر دبی سیلاب $Q=16.44$ لیتر بر ثانیه برابر $H=12.20$ سانتیمتر بدست آمد و حداکثر عمق فرسایش پایین دست در حالت دوم نشان داد که در حداکثر دبی سیلاب $Q=16.44$ لیتر بر ثانیه برابر $H=14.80$ سانتیمتر می باشد

کلمات کلیدی:

شیب شکن مایل ، استهلاك انرژی ، فرسایش ، طرح عنکبوتی ، فاقد کف مانع دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296585>

