

## عنوان مقاله:

مبانی و اصول طراحی بندهای مشبک (permeable dams) به منظور کنترل سیلاب (مطالعه موردی: بند مشبک درویشان حوزه آبخیز نکاء رود مازندران)

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدعلی هادیان امری - دانشجوی دکترای مهندسی آبخیزداری دانشگاه مازندران- عضو انجمن هیدرولی

کریم سلیمانی - دانشیار گروه مهندسی آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی سار

## خلاصه مقاله:

سازه های کنترل سیلاب مشبک به منظور تخلیه و عبور تدریجی و بی خطر جریان سیلابی ناشی از رگبارهای شدید به سمت پایین دست احداث می گردند و در حد ظرفیت از انتقال تنه درختان تنومند و تخته سنگها که متأسفانه در اکثر شهرهای ساحلی به دفعات سبب مسدود شدن دهنه پل ها شده، خسارات مالی و جانی زیادی را به دنبال داشته است، جلوگیری می نماید. در این مقاله نکات عمده در طراحی انواع بندهای مشبک که در ایران به عنوان تنه و سرشاخه گیر احداث می گردد، با توجه به اطلاعات هیدرولوژیکی منطقه مورد بررسی قرار گرفته است. ابتدا انواع این بندها و اهداف ساخت آنها معرفی شده است. سپس شرایط طراحی این سازه ها که در محاسبات مربوط به سر ریز، حوضچه آرامش و سایر اجزاء باید لحاظ گردد، تشریح شد. در ادامه محاسبات مربوط به نمونه ای از این سازه ها که در حوزه آبخیز درویشان نکارود مازندران طراحی و احداث شد، تحلیل و تشریح گردید.

## کلمات کلیدی:

بند مشبک، سیلاب، سر ریز، حوزه آبخیز درویشان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75479>

