

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی کنترل آبشستگی در ساحل خارجی رودخانه ها با استفاده از آبشکن

## محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

غلامعباس بارانی - استاد بخش مهندسی عمران - دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی مردانی فر - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

علیرضا غفوری - کارشناس ارشد دانشکده کشاورزی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

فرسایش ساحل رودخانه ها خصوصا در محل خم ها موجب تولید رسوب و عقب نشینی ساحل رودخانه شده ، خسارتهای زیادی را به زمینها و تاسیسات ساحلی رودخانه وارد می نماید. لذا مسئله ساماندهی سواحل رودخانه از مسائلی مهم در مهندسی رودخانه می باشد. یکی از راه های موثر در کنترل آبشستگی سواحل رودخانه خصوصا در انحناء خارجی آن، استفاده از آبشکنها می باشد. در مطالعه حاضر، با نصب آبشکنهای مختلف (نفوذپذیر، نیمه نفوذپذیر ، نفوذناپذیر) در خم خارجی یک مدل آزمایشگاهی، روند کنترل آبشستگی ساحل خارجی مورد بررسی قرار گرفت و آزمایشها بر روی قوس 45 درجه سانتی گراد مدل انجام شد، نتایج بدست آمده نشان می دهد که آبشکنهای نفوذپذیر در مقایسه با دونوع دیگر در کنترل آبشستگی موثر تر می باشند. همچنین در گروه آبشکنهای نفوذناپذیر نوع پره ای موثرتر از نوع میله ای بوده، منتهی بهدلیل آبشستگی شدید پای آبشکن ، تلفیق آبشکن مختلط پره ای - میله ای توصیه می گردد.

## کلمات کلیدی:

آبشستگی ، آبشکن نیمه نفوذپذیر ، آبشکن نفوذپذیر پره ای ، آبشکن نفوذپذیر میله ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38676>

