

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد صفحات مستغرق دوگانه، با طولهای متفاوت، در کاهش آبخستگی موضعی پایه پل با استفاده از نمودار زمانی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالفضل دبردانی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی شرکت رویان

مجتبی صانعی - استادیار مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

بهزاد قربانی - استادیار دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده تا با استفاده از مدل فیزیکی اثر طولهای مختلفی از صفحات که بصورت مضربهایی از قطر پایه انتخاب شده اند در زاویه قرار گیری 10 درجه و در موقعیت های مختلف برای کاهش آبخستگی مورد بررسی قرار گیرند میزان آبخستگی در محل راس پایه با زمان مورد اندازه گیری قرار گرفته و در نهایت نمودار زمانی میزان درصد آبخستگی پایه های حمایت شده نسبت به پایه شاهد مورد مقایسه قرار گرفته است نتایج نشان داد که کاربرد صفحات با طول 0/5 برابر قطر پایه، در اکثر موقعیتهای نتایج بهترین نسبت به سایر طول ها دارد.

کلمات کلیدی:

آبخستگی، پایه پل، صفحات مستغرق دوگانه، نمودار زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96207>

