

عنوان مقاله:

اثرات ناشی از مکان برداشت شن و ماسه بر آبشستگی پایه پل

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجتبی صانعی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

ابراهیم امیری تکلدانی - استادیار دانشکده مهندسی و فناوری دانشگاه تهران

محمدهادی داودی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کم آبی و خشکسالی

مونا غفوری اذر - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه آبی

خلاصه مقاله:

برداشت شن و ماسه از بستر رودخانه ها یکی از منابع مهم جهت تامین مصالح ساختمانی می باشد در اثر برداشت شن و ماسه حفره ای ایجاد می شود که این حفره ناپایدار بوده و تحت تاثیر فرسایش و رسوبگذاری می باشد که در نتیجه باعث مهاجرت حفره برداشته شده می شود و این پدیده پایداری و استحکام سازه ها و تاسیسات آبی را به مخاطره می اندازد یکی از مهمترین سازه ها در مسیر رودخانه پایه پل ها هستند که علاوه بر آنکه خودشان در معرض فرسایش قرار دارند عوامل دیگری نظیر برداشت شن و ماسه از مکان نامناسب آبشستگی آنها را تشدید می کند دراین تحقیق به اثر برداشت شن و ماسه در بالا دست و پایین دست پایه پل و تاثیر آن بر میزان ماکزیمم عمق آبشستگی پایه پل پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

برداشت شن و ماسه، آبشستگی پایه پل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117517>

