

عنوان مقاله:

برآورد رسوب در کانال بتونی غرب دز با استفاده از نرم افزار شارک SHARC

محل انتشار:

اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالحمید ساجدی پور - مربی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبدانان

سید رضا صادقی نژاد - دانشجو کارشناسی ارشد خاک و پی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

رسوبگذاری یکی از پدیده های مهم در مهندسی آب بوده که همواره اهمیت آن در طراحی و ساخت سازه های آبی مد نظر کارشناسان و دست اند کاران این رشته مهندسی بوده است پدیده ترسیب مواد رسوبی در رودخانه ها و کانال ها و تاثیر منفی آن بر عملکرد آبرگیر های جانبی در زمره چالش های جدی بوده که بهره برداری و نگهداری پایدار سازه ها را با مشکلات متعدد مواجه مینماید این امر به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک مانند ایران به سبب بالا بودن میزان فرسایش ناشی از عدم مدیریت آبخیزداری فقدان پوشش سبز گیاهی در حوزه های ابریز بالا دست (مقادیر قابل ملاحظه ای رسوبات حمل شده که مطالعه جامعی را در ارتباط با این پدیده ضروری مینماید هدف از هدف پژوهش حاضر بررسی میزان رسوب در آبراهه های بتونی (به صورت موردی در کانال غرب سد انحرافی دز) با استفاده نرم افزار شارک SHARC و شناخت عوامل موثر نیز ارائه راهکارهای مناسب برای بهبود بهره وری ارمنابع آب تجدید شونده در اراضی پایین دست میباشد براینظور داده های مورد نیاز را از سازمان آب و برق خوزستان و ایستگاه هیدرومتری دزفول در بازه ای از رودخانه به طول تقریبی 6 کیلو متر از نظر هیدرولیک رسوب با استفاده از مدل نرم افزاری شارک SHARC بررسی تا غلظت مواد معلق و بستر پیش بینی گردد

کلمات کلیدی:

رسوب گذاری، کانال غرب دز، سد انحرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535384>

