

عنوان مقاله:

بررسی رسوب گذاری در کانال آبگیر فیدر شماره ۲ مخازن چاه نیمه سیستان

محل انتشار:

دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد کلانتری - دانش آموخته مهندسی سازه های آبی گروه مهندسی آب دانشگاه زابل

فرزاد حسن پور - دانشیار دانشکده آب و خاک گروه مهندسی آب دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

کانالهای آبگیر مخازن خارج از مسیر، نقش کلیدی در تحقق اهداف مخازن دارند. دشت سیستان در جنوب شرقی کشور وابستگی شدیدی به منابع آب های سطحی دارد. مدل HEC RAS، یک نرم افزار شناخته شده یک بعدی در زمینه شبیه سازی جریان و رسوب است. در پژوهش حاضر از مدد ۶۰۰ HEC RAS جهت انجام شبیه سازی رسوب گذاری در کانال آبگیر فیدر شماره ۲ مخازن چاه نیمه در شرایط کم آبی مخازن استفاده گردید. شبیه سازی شبه دائمی، با استفاده از روش گام به گام استاندارد انجام و بر اساس نتایج شبیه سازی میزان رسوب گذاری در کانال آبگیر برابر با ۲/۱ میلیون تن که باعث افزایش ۲/۲ متر در تراز بستر آن می شود. میزان ۴۷۰ هزار تن از رسوبات بستر رودخانه سیستان فرسایش یافته و به کانال آبگیر منتقل می گردد

کلمات کلیدی:

مدل ریاضی، رسوب گذاری، HEC RAS، سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1450930>

